

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 - ABRIL/2021

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 | 312,98 |
| 010103 | BARRACÃO PARA DEPÓSITO | m ² | 240,39 |
| 010104 | SANITÁRIO ISOLADO | m ² | 443,37 |
| 010105 | CHUVEIRO ISOLADO | m ² | 393,86 |
| 010106 | REFEITÓRIO | m ² | 296,55 |
| 010107 | BARRACÃO ABERTO | m ² | 123,92 |
| 010108 | ALOJAMENTO | m ² | 254,88 |
| 010200 | PLACA DE OBRA | | |
| 010201 | PLACA DE OBRA CASAN | m ² | 272,59 |
| 010202 | PLACA DE OBRA DO AGENTE FINANCIADOR | m ² | 272,59 |
| 010300 | VEICULO PARA FISCALIZAÇÃO | | |
| 010301 | ALUGUEL MENSAL DE VEÍCULO | un | 2.100,00 |
| 010400 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | |
| 010401 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | Gb | |
| 020000 | SERVIÇOS TÉCNICOS | | |
| 020100 | PROJETOS COMPLEMENTARES | | |
| 020101 | PROJETO - DETALHAMENTO DE REDE | m | 7,10 |
| 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 | 49,77 |
| 020202 | DETECÇÃO ELETROMAGNÉTICA DE TUBULAÇÕES | m | 1,48 |
| 020203 | DETECÇÃO ELETROMAGNÉTICA DE SINGULARIDADES | un | 52,72 |
| 020204 | SONDAGEM A PERCUSSÃO | m | 73,95 |
| 020205 | SONDAGEM A TRADO | m | 60,00 |
| 020300 | LOCAÇÃO | | |
| 020301 | LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDES DE ÁGUA E ADUTORAS | m | 0,85 |
| 020302 | LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDES DE ESGOTO/ EMISSÁRIO/DRENAGEM | m | 1,16 |
| 020303 | LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRAS LOCALIZADAS ATÉ 1 HA | m ² | 0,47 |
| 020304 | LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRAS LOCALIZADAS ACIMA DE 1 HA | m ² | 0,39 |
| 020305 | LOCAÇÃO DA OBRA SEM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICO | m ² | 2,18 |
| 020400 | CADASTRO | | |
| 020401 | CADASTRO DE ADUTORA | m | 1,09 |
| 020402 | CADASTRO DE REDE DE ÁGUA | m | 0,70 |
| 020403 | CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM | m | 1,54 |
| 020404 | CADASTRO DE LIGAÇÕES | un | 8,44 |
| 020405 | CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS | pr | 209,40 |
| 020406 | CADASTRO DE OBRAS EXISTENTES | pr | 209,40 |
| 030000 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 030100 | PREPARO DO TERRENO | | |
| 030101 | ROÇADA FINA | m ² | 1,09 |
| 030102 | ROÇADA DENSA | m ² | 4,55 |
| 030103 | LIMPEZA MECANIZADA COM RASPAGEM SUPERFICIAL | m ² | 0,29 |
| 030200 | TRÂNSITO E SEGURANÇA | | |
| 030201 | TAPUME MÓVEL DE PROTEÇÃO EM CHAPAS COMPENSADAS | m | 4,55 |
| 030202 | TAPUME VEDAÇÃO EM CHAPA COMPENSADA | m ² | 42,84 |
| 030203 | PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA, PARA PEDESTRES | m ² | 21,72 |

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 - ABRIL/2021**SEM BDI**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO |
|---------------|--|----------------|--------------|
| 030204 | PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA, PARA VEÍCULOS | m ² | 23,07 |
| 030205 | PASSADIÇOS COM CHAPAS DE AÇO | m ² | 14,32 |
| 030206 | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA | m | 2,85 |
| 030207 | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, COM PLACAS | m ² | 9,22 |
| 030208 | FITA PLÁSTICA | m | 0,21 |
| 030209 | CERCA COM TELA TAPUME | m | 0,54 |
| 030300 | ACESSOS | | |
| 030301 | ACESSOS PROVISÓRIOS | Gb | |
| 030400 | SUSTENTAÇÃO DIVERSAS | | |
| 030401 | ESCORAMENTO DE POSTES E ÁRVORES | un | 61,29 |
| 030402 | SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - MADEIRA | m ³ | 1.135,23 |
| 030403 | SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - METÁLICO | kg | 0,99 |
| 030500 | DEMOLIÇÕES E CORTES | | |
| 030501 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO | m ³ | 390,24 |
| 030502 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO OU SIMPLES, COM EQUIPAMENTO | m ³ | 146,30 |
| 030503 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA EM PAREDE E TETO | m ² | 2,25 |
| 030504 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE AZULEJO | m ² | 5,69 |
| 030505 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO | m ² | 10,67 |
| 030506 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO OU CERÂMICO | m ² | 14,22 |
| 030507 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA SEM REAPROVEITAMENTO | m ³ | 56,88 |
| 030508 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA COM REAPROVEITAMENTO | m ³ | 97,56 |
| 030509 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA SEM REAPROVEITAMENTO | m ² | 30,62 |
| 030510 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM REAPROVEITAMENTO | m ² | 45,94 |
| 030511 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO | m ² | 4,39 |
| 030512 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO | m ² | 8,79 |
| 030513 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS SEM REAPROVEITAMENTO | m ² | 10,21 |
| 030514 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS COM REAPROVEITAMENTO | m ² | 12,76 |
| 030515 | CORTE DE CONCRETO COM ESPESSURA ATÉ 0,15M | m | 24,03 |
| 030600 | REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIA | | |
| 030601 | REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIA | Gb | |
| 030700 | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA | | |
| 030701 | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL | m ² | 2,84 |
| 030702 | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LÁTEX OU MINERAL | m ² | 5,69 |
| 030703 | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A ÓLEO OU ESMALTE | m ² | 10,67 |
| 040000 | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 040100 | ESCAVAÇÃO EM GERAL | | |
| 040101 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE ÁREA EM SOLO NÃO ROCHOSO | m ³ | 2,49 |
| 040102 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA COMPACTA A FOGO, EM ÁREAS | m ³ | 184,97 |
| 040103 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA COMPACTA A FRIO, EM ÁREAS | m ³ | 216,57 |
| 040104 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO, EM ÁREAS | m ³ | 154,05 |
| 040105 | ESCAVAÇÃO SUBMERSA (DRAGAGEM) | m ³ | 27,72 |
| 040106 | ESCAVAÇÃO EM JAZIDA DE SOLO | m ³ | 4,08 |
| 040109 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA, NÃO EM VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUND. DE 0,00 A 6,00 M | m ³ | 7,82 |
| 040110 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA, NÃO EM VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUND. DE 0,00 A 8,00 M | m ³ | 8,91 |
| 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 | 36,97 |
| 040202 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUND. DE 0,00 A 2,00 M | m ³ | 49,77 |
| 040203 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUND. DE 0,00 A 4,00 M | m ³ | 56,88 |
| 040204 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUND. DE 0,00 A 6,00 M | m ³ | 68,26 |
| 040205 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUND. DE 0,00 A 8,00 M | m ³ | 83,90 |
| 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 | 5,38 |
| 040302 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUND. DE 0,00 A 2,00 M | m ³ | 6,58 |
| 040303 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUND. DE 0,00 A 4,00 M | m ³ | 8,69 |
| 040304 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUND. DE 0,00 A 6,00 M | m ³ | 10,85 |

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 - ABRIL/2021**SEM BDI**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO |
|---------------|---|--------------------|--------------|
| 040305 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUND. DE 0,00 A 8,00 M | m ³ | 14,63 |
| 040400 | ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS | | |
| 040401 | ESCAVAÇÃO DE ROCHA COMPACTA A FOGO, EM VALAS, POÇOS E CAVAS | m ³ | 252,18 |
| 040402 | ESCAVAÇÃO DE ROCHA COMPACTA A FRIO, EM VALAS, POÇOS E CAVAS | m ³ | 272,75 |
| 040403 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO, EM VALAS, POÇOS E CAVAS | m ³ | 178,97 |
| 040500 | ATERRO/REATERRO EM ÁREAS | | |
| 040501 | CORTE E ATERRO COMPENSADO, SEM CONTROLE DO G.C. | m ³ | 4,26 |
| 040502 | COMPACTAÇÃO MECANIZADA, EM ÁREAS, SEM CONTROLE DO G.C. | m ³ | 3,47 |
| 040503 | COMPACTAÇÃO MECANIZADA, COM CONTROLE DO GC >= 95% DO PROCTOR NORMAL - EM ÁREAS | m ³ | 4,52 |
| 040504 | COMPACTAÇÃO MECANIZADA, COM CONTROLE DO G.C.>=95% DO PROCTOR NORMAL - EM MACIÇOS (TALUDES) | m ³ | 9,04 |
| 040505 | COMPACTAÇÃO MECANIZADA, COM CONTROLE DO G.C.>=100% DO PROCTOR NORMAL - EM ÁREAS | m ³ | 5,28 |
| 040600 | ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS | | |
| 040601 | ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MANUALMENTE | m ³ | 12,09 |
| 040602 | ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. | m ³ | 13,50 |
| 040605 | ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, COM CIMENTO E AREIA | m ³ | 215,12 |
| 040606 | ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, COM RETROESCAVADEIRA, SEM CONTROLE DO G.C. | m ³ | 5,47 |
| 040607 | ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, COM FORN. DE AREIA/PÓ DE PEDRA, G.C.>=100%, SEM TRANSPORTE | m ³ | 80,60 |
| 040608 | TRANSPORTE DE AREIA / PÓ DE PEDRA PARA ATERRO | m ³ xKm | 1,10 |
| 040609 | ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS DE SOLOS ARENOSO, G.C.>=100%, SEM FORNECIMENTO DE AREIA | m ³ | 22,13 |
| 040700 | ESCAVAÇÃO DE ROCHA COM ARGAMASSA EXPANSIVA | | |
| 040701 | ESCAVAÇÃO DE ROCHA COM ARGAMASSA EXPANSIVA | m ³ | 608,76 |
| 040800 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA | | |
| 040801 | CARGA E DESCARGA - SOLO | m ³ | 1,38 |
| 040802 | CARGA E DESCARGA - ROCHA | m ³ | 1,79 |
| 040803 | CARGA E DESCARGA - ENTULHO | m ³ | 1,79 |
| 040804 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO | m ³ xKm | 0,98 |
| 040805 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - ROCHA | m ³ xKm | 1,28 |
| 040806 | TRANSPORTE DE MATERIAL - ENTULHO | m ³ xKm | 1,28 |
| 040900 | PROTEÇÃO PARA DESMONTE COM USO DE EXPLOSIVO | | |
| 040901 | PROTEÇÃO PARA DESMONTE COM USO DE EXPLOSIVO COM REDE METÁLICA SIMPLES 1/2" | m ² | 9,01 |
| 040902 | PROTEÇÃO PARA DESMONTE COM USO DE EXPLOSIVO COM REDE METÁLICA SIMPLES 5/8" | m ² | 10,90 |
| 040903 | PROTEÇÃO PARA DESMONTE COM USO DE EXPLOSIVO COM REDE METÁLICA DUPLA | m ² | 19,88 |
| 040904 | PROTEÇÃO PARA DESMONTE COM USO DE EXPLOSIVO COM TERRA | m ³ | 24,17 |
| 050000 | ESCORAMENTO | | |
| 050100 | ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS E CAVAS | | |
| 050101 | PONTALETEAMENTO | m ² | 9,06 |
| 050102 | ESCORAMENTO DESCONTINUO | m ² | 21,64 |
| 050103 | ESCORAMENTO CONTINUO | m ² | 38,53 |
| 050104 | ESCORAMENTO ESPECIAL | m ² | 37,36 |
| 050200 | ESCORAMENTO METÁLICO EM VALAS, CAVAS E POÇOS | | |
| 050201 | ESTACA PRANCHA | m ² | 66,53 |
| 050202 | ESCORAMENTO CONTÍNUO C/ CHAPAS METÁLICAS GROSSAS | m ² | 40,05 |
| 050300 | ESCORAMENTO MISTO EM VALAS - TIPO HAMBURGUES | | |
| 050301 | ESCORAMENTO METÁLICO MADEIRA, COM LONGARINAS E ESTRONCAS METÁLICAS, COM 01 QUADRO | m ² | 142,85 |
| 050302 | ESCORAMENTO METÁLICO MADEIRA EM VALAS, COM LONGARINAS E ESTRONCAS METÁLICAS, COM 02 QUADROS | m ² | 166,35 |
| 050303 | ESCORAMENTO METÁLICO MADEIRA EM VALAS, COM LONGARINAS E ESTRONCAS METÁLICAS, COM 03 QUADROS | m ² | 194,58 |
| 050304 | ESCORAMENTO METÁLICO MADEIRA EM VALAS, COM 01 LINHA DE ESTRONCA DE MADEIRA, SEM LONGARINAS | m ² | 131,38 |
| 050305 | ESCORAMENTO METÁLICO MADEIRA EM VALAS, COM 02 LINHAS DE ESTRONCA DE MADEIRA, SEM LONGARINAS | m ² | 141,70 |
| 050306 | ESCORAMENTO METÁLICO MADEIRA EM VALAS, COM 03 LINHAS DE ESTRONCA METÁLICA, SEM LONGARINAS | m ² | 162,12 |
| 050307 | ESCORAMENTO METÁLICO MADEIRA EM VALAS, COM 01 LINHA DE ESTRONCA METÁLICA, SEM LONGARINAS | m ² | 134,35 |
| 050400 | ESCORAMENTO METÁLICO MADEIRA EM CAVAS E POÇOS | | |
| 050401 | ESCORAMENTO METÁLICO MADEIRA EM CAVAS E POÇOS, COM 01 QUADRO DE LONGARINA | m ² | 141,84 |
| 050402 | ESCORAMENTO METÁLICO MADEIRA EM CAVAS E POÇOS, COM 02 QUADRO DE LONGARINAS | m ² | 163,17 |
| 050403 | ESCORAMENTO METÁLICO MADEIRA EM CAVAS E POÇOS, COM 03 QUADRO DE LONGARINAS | m ² | 193,42 |
| 050500 | SERVIÇOS E ELEMENTOS ADICIONAIS AS ESTRUTURAS DE ESCORAMENTO | | |

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 - ABRIL/2021

SEM BDI

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO |
|---------------|--|----------------|--------------|
| 050501 | MATERIAL PERDIDO - MADEIRA | m ³ | 32,92 |
| 050502 | MATERIAL PERDIDO - METÁLICO | kg | 6,22 |
| 050600 | ESCORAMENTO BLINDADO EM VALAS | | |
| 050601 | ESCORAMENTO COM BLINDADO PESADO | m ² | 31,90 |
| 050602 | ESCORAMENTO COM BLINDADO LEVE | m ² | 14,52 |
| 060000 | ESGOTAMENTO E DRENAGEM | | |
| 060100 | ESGOTAMENTO COM BOMBA | | |
| 060101 | BOMBA MANUAL | h | 16,23 |
| 060102 | CONJUNTO MOTO-BOMBA | h | 6,76 |
| 060200 | REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO | | |
| 060201 | MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS | un | 2.878,96 |
| 060202 | OPERAÇÃO DO SISTEMA DE REBAIXAMENTO | cjdia | 441,23 |
| 060205 | PONTEIRA FILTRANTE | un | 91,24 |
| 060300 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | |
| 060301 | CALHA DE CONCRETO, DIÂMETRO 300 MM | m | 30,82 |
| 060302 | CALHA DE CONCRETO, DIÂMETRO 400 MM | m | 45,34 |
| 060303 | CALHA DE CONCRETO, DIÂMETRO 500 MM | m | 63,94 |
| 060304 | CALHA DE CONCRETO, DIÂMETRO 600 MM | m | 81,23 |
| 060400 | DRENAGEM SUBTERRANEA COM TUBO PVC PERFURADO | | |
| 060401 | DRENAGEM COM TUBO PVC PERFURADO, DN 100 MM | m | 11,98 |
| 060402 | DRENAGEM COM TUBO PVC PERFURADO, DN 150 MM | m | 31,33 |
| 060500 | DRENAGEM SUBTERRANEA COM TUBO CERÂMICO PERFURADO | | |
| 060600 | DRENAGEM SUBTERRANEA COM TUBO DE CONCRETO POROSO | | |
| 060601 | DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, DN 200 MM | m | 34,51 |
| 060602 | DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, DN 300 MM | m | 44,67 |
| 060700 | DRENAGEM COM MANTA | | |
| 060701 | DRENAGEM COM MANTA DE POLIESTER | m ² | 5,42 |
| 060800 | DRENAGEM COM MATERIAL GRANULAR | | |
| 060801 | DRENAGEM COM PEDRA BRITADA | m ³ | 111,31 |
| 060802 | DRENAGEM COM CASCALHO | m ³ | 78,44 |
| 070000 | OBRAS DE CONTENÇÃO | | |
| 070100 | ENSECADEIRAS | | |
| 070101 | ENSECADEIRAS COM PAREDE SIMPLES EM PRANCHA DE MADEIRA | m ² | 89,66 |
| 070102 | ENSECADEIRAS COM PAREDE DUPLA EM PRANCHA DE MADEIRA | m ² | 215,80 |
| 070103 | ENSECADEIRA COM PRANCHAS METÁLICAS | m ² | 106,99 |
| 070104 | ENSECADEIRAS COM SACOS DE AREIA, COM FORNECIMENTO DA AREIA | m ³ | 207,74 |
| 070105 | ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA, SEM FORNECIMENTO DA AREIA | m ³ | 146,61 |
| 070200 | GABIÕES | | |
| 070201 | GABIÃO TIPO CAIXA | m ³ | 482,80 |
| 070203 | GABIÃO TIPO SACO | m ³ | 491,54 |
| 070204 | GABIÃO TIPO CAIXA, REVESTIMENTO DE PVC | m ³ | 550,19 |
| 070205 | GABIÃO TIPO COLCHÃO, REVESTIMENTO DE PVC | m ² | 217,47 |
| 070300 | ENROCAMENTO E PROTEÇÃO DE TALUDES | | |
| 070301 | ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO LANCADA | m ³ | 109,61 |
| 070302 | ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO ARRUMADA | m ³ | 159,69 |
| 080000 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | |
| 080100 | TUBULÕES A CÉU ABERTO | | |
| 080101 | ESCAVAÇÃO PARA TUBULÃO - FUSTE | m ³ | 301,41 |
| 080102 | ESCAVAÇÃO PARA TUBULÃO - BASE | m ³ | 334,90 |
| 080200 | ESTACAS | | |
| 080201 | ESTACA MOLDADA "IN LOCO", TIPO BROCA, DIÂMETRO 0,15 M | m | 41,63 |
| 080202 | ESTACA MOLDADA "IN LOCO", TIPO BROCA, DIÂMETRO 0,20 M | m | 60,24 |
| 080203 | ESTACA MOLDADA "IN LOCO", TIPO BROCA, DIÂMETRO 0,25 M | m | 79,46 |
| 080206 | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, CAPACIDADE 21 A 30 T | m | 80,75 |
| 080207 | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, CAPACIDADE 31 A 40 T | m | 89,40 |

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 - ABRIL/2021

SEM BDI

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO |
|---------------|--|----------------|--------------|
| 080208 | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, CAPACIDADE 41 A 50 T | m | 106,33 |
| 080209 | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, CAPACIDADE 51 A 60 T | m | 134,06 |
| 080211 | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, CAPACIDADE 71 A 80 T | m | 182,21 |
| 080212 | ESTACA DE EUCALIPTO (COM CASCA), DIÂMETRO 0,20 M | m | 43,18 |
| 080213 | ESTACA DE EUCALIPTO (COM CASCA), DIÂMETRO 0,25 M | m | 51,71 |
| 080214 | ESTACA DE EUCALIPTO (COM CASCA), DIÂMETRO 0,30 M | m | 60,02 |
| 080217 | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, CAPACIDADE 81 A 100 T | m | 239,80 |
| 080218 | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, CAPACIDADE 101 A 120 T | m | 263,58 |
| 080300 | ANCORAGENS E ENGASTAMENTOS | | |
| 080301 | ANCORAGENS COM PONTALETE DE MADEIRA | un | 29,70 |
| 080302 | BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL 210 KG DE CIMENTO POR M3 | m³ | 750,25 |
| 080303 | BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLOPICO | m³ | 715,18 |
| 080400 | LASTRO | | |
| 080401 | LASTRO DE AREIA | m³ | 79,62 |
| 080402 | LASTRO DE PEDRA BRITADA | m³ | 104,53 |
| 080403 | LASTRO DE PEDRA DE MÃO | m³ | 115,77 |
| 080404 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | m³ | 88,89 |
| 080405 | LASTRO DE ARGAMASSA DE CIMENTO DE AREIA | m³ | 364,21 |
| 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 | 60,67 |
| 080502 | LASTRO, LAJE E BERÇO, TUBOS E PEÇAS CERÂMICO/PVC, DN 150 MM | m | 67,28 |
| 080503 | LASTRO, LAJE E BERÇO, TUBOS E PEÇAS CERÂMICO/PVC, DN 200 MM | m | 81,27 |
| 080504 | LASTRO, LAJE E BERÇO, TUBOS E PEÇAS CERÂMICO/PVC, DN 250 MM | m | 87,76 |
| 080505 | LASTRO, LAJE E BERÇO, TUBOS E PEÇAS CERÂMICO/PVC, DN 300 MM | m | 95,28 |
| 080506 | LASTRO, LAJE E BERÇO, TUBOS E PEÇAS CERÂMICO/PVC, DN 350 MM | m | 102,20 |
| 080507 | LASTRO, LAJE E BERÇO, TUBOS E PEÇAS CERÂMICO/PVC, DN 375 MM | m | 106,44 |
| 080508 | LASTRO, LAJE E BERÇO, TUBOS E PEÇAS CERÂMICO/PVC, DN 400 MM | m | 114,03 |
| 080510 | LASTRO, LAJE E BERÇO, TUBOS E PEÇAS DE CONCRETO DN 300 MM | m | 135,09 |
| 080511 | LASTRO, LAJE E BERÇO, TUBOS E PEÇAS DE CONCRETO DN 400 MM | m | 138,19 |
| 080512 | LASTRO, LAJE E BERÇO, TUBOS E PEÇAS DE CONCRETO DN 500 MM | m | 184,86 |
| 080513 | LASTRO, LAJE E BERÇO, TUBOS E PEÇAS DE CONCRETO DN 600 MM | m | 222,38 |
| 080514 | LASTRO, LAJE E BERÇO, TUBOS E PEÇAS DE CONCRETO DN 700 MM | m | 232,75 |
| 080515 | LASTRO, LAJE E BERÇO, TUBOS E PEÇAS DE CONCRETO DN 800 MM | m | 277,64 |
| 080516 | LASTRO, LAJE E BERÇO, TUBOS E PEÇAS DE CONCRETO DN 900 MM | m | 324,95 |
| 080517 | LASTRO, LAJE E BERÇO, TUBOS E PEÇAS DE CONCRETO DN 1.000 MM | m | 375,57 |
| 080518 | LASTRO, LAJE E BERÇO, TUBOS E PEÇAS DE CONCRETO DN 1.100 MM | m | 438,41 |
| 080520 | LASTRO, LAJE E BERÇO, TUBOS E PEÇAS DE CONCRETO DN 1.500 MM | m | 656,26 |
| 080600 | FORMAS | | |
| 080601 | FORMA DE MADEIRA COMUM | m² | 54,74 |
| 080602 | FORMA PLANA, EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL | m² | 88,63 |
| 080603 | FORMA PLANA, EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESTRUTURAL | m² | 93,84 |
| 080604 | FORMA CURVA, EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL | m² | 158,10 |
| 080605 | FORMA CURVA, EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESTRUTURAL | m² | 177,42 |
| 080700 | CIMBRAMENTOS | | |
| 080701 | CIMBRAMENTO DE MADEIRA | m³ | 24,64 |
| 080702 | CIMBRAMENTO METÁLICO (MENSAL) | m³mês | 13,93 |
| 080800 | ARMADURAS | | |
| 080802 | AÇO CA-50 | kg | 14,27 |
| 080803 | AÇO CA-60 | kg | 13,43 |
| 080804 | TELA DE AÇO CA-60 | kg | 9,92 |
| 080900 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL | | |
| 080901 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MÍNIMO DE 150 KG DE CIMENTO/M3 | m³ | 315,75 |
| 080902 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MÍNIMO DE 210 KG DE CIMENTO/M3 | m³ | 339,73 |
| 080903 | CONCRETO CICLOPICO | m³ | 304,66 |
| 081000 | CONCRETO ESTRUTURAL | | |

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 - ABRIL/2021

SEM BDI

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO |
|---------------|--|----------------|----------|
| 081001 | CONCRETO ESTRUTURAL, FCK = 15,0 MPA | m ³ | 392,78 |
| 081003 | CONCRETO ESTRUTURAL, FCK = 20,0 MPA | m ³ | 433,18 |
| 081004 | CONCRETO ESTRUTURAL, FCK = 25,0 MPA | m ³ | 445,63 |
| 081005 | CONCRETO ESTRUTURAL, FCK = 15,0 MPA, AUTO ADENSÁVEL | m ³ | 449,77 |
| 081006 | CONCRETO ESTRUTURAL, FCK = 20,0 MPA, AUTO ADENSÁVEL | m ³ | 465,77 |
| 081007 | CONCRETO ESTRUTURAL, FCK = 30,0 MPA | m ³ | 433,18 |
| 081008 | CONCRETO ESTRUTURAL, FCK = 35,0 MPA | m ³ | 445,17 |
| 081009 | CONCRETO ESTRUTURAL, FCK = 40,0 MPA | m ³ | 457,16 |
| 081010 | ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES | un | 28,13 |
| 081011 | CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO | c/dia | 170,00 |
| 081100 | CONCRETO/ARGAMASSA PROJETADA | | |
| 081101 | CONCRETO PROJETADO EM PAREDES | m ³ | 1.127,95 |
| 081102 | CONCRETO PROJETADO EM TETOS | m ³ | 1.242,67 |
| 081103 | ARGAMASSA PROJETADA EM PAREDES | m ³ | 1.157,97 |
| 081104 | ARGAMASSA PROJETADA EM TETOS | m ³ | 1.276,61 |
| 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 | 78,69 |
| 081302 | LAJE PRÉ-FABRICADA PARA PISO COM ESPESSURA DE 0,12 M E CAPA DE CONCRETO DE 0,04 M | m ² | 98,23 |
| 081400 | JUNTAS DE DILATAÇÃO | | |
| 081401 | JUNTA TIPO O-12 | m | 91,42 |
| 081402 | JUNTA TIPO O-22 | m | 106,23 |
| 081403 | JUNTA TIPO O-35/6 | m | 270,87 |
| 081404 | JUNTA TIPO O-35/10 | m | 310,43 |
| 081406 | JUNTA TIPO M-35 | m | 284,88 |
| 081410 | JUNTA TIPO JJ-0813 M | m | 105,03 |
| 081411 | JUNTA TIPO JJ-2027 M | m | 146,32 |
| 081412 | JUNTA TIPO JJ-1320 R | m | 140,23 |
| 081500 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES AS OBRAS DE CONCRETO | | |
| 081501 | PLACA DE ISOPOR DE 0,02 M | m ² | 9,71 |
| 081502 | VEDAÇÃO DE JUNTA COM MASTIQUE ELÁSTICO | m | 62,29 |
| 081503 | BOMBEAMENTO DE CONCRETO | m ³ | 34,28 |
| 081504 | NÚCLEO PERDIDO | un | 7,25 |
| 081505 | TRATAMENTO DE ARMADURA COM LIMPEZA E APLICAÇÃO DE INIBIDOR DE CORROSÃO À BASE DE EPÓXI E ZINCO | m | 13,18 |
| 081506 | PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO ESTRUTURAL NA INTERFACE SUBSTRATO/MATERIAL DE RECOMPOSIÇÃO | m ² | 24,19 |
| 081507 | REGULARIZAÇÃO DO CONCRETO E RECOMPOSIÇÃO DE CAVIDADES COM ARGAMASSA TIXOTRÓPICA (ESTRUTURAL) | m ² | 277,77 |
| 081600 | POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO OU BLOCO | | |
| 081700 | POÇO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO | | |
| 081712 | POÇO DE VISITA (BASE FUNDO PRONTO), DN 600 MM ATÉ 1.00M - TIPO 1 | un | 1.011,47 |
| 081713 | POÇO DE VISITA (BASE FUNDO PRONTO), DN 800 MM ATÉ 1.00M - TIPO 2 | un | 1.077,02 |
| 081714 | POÇO DE VISITA (BASE EM TUBO), DN 1000 MM ATÉ 1.00M - TIPO 3 | un | 2.303,50 |
| 081715 | POÇO DE VISITA (BASE EM TUBO), DN 1200 MM ATÉ 1.50M - TIPO 4 | un | 3.367,25 |
| 081716 | POÇO DE VISITA (BASE EM TUBO), DN 1500 MM ATÉ 1.50M - TIPO 5 | un | 4.931,77 |
| 081717 | POÇO DE VISITA (BASE EM TIJOLO), DN 1500 MM ATÉ 1.50M - TIPO 6 | un | 5.228,49 |
| 081718 | ACRÉSCIMO DE CÂMARA (BALÃO) EM POÇO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PB, DN 600 MM | m | 343,25 |
| 081719 | ACRÉSCIMO DE CÂMARA (BALÃO) EM POÇO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PB, DN 800 MM | m | 527,74 |
| 081720 | ACRÉSCIMO DE CÂMARA (BALÃO) EM POÇO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PB, DN 1000 MM | m | 672,91 |
| 081721 | ACRÉSCIMO DE CÂMARA (BALÃO) EM POÇO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PB, DN 1200 MM | m | 889,08 |
| 081722 | ACRÉSCIMO DE CÂMARA (BALÃO) EM POÇO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PB, DN 1500 MM | m | 1.230,78 |
| 081723 | ACRÉSCIMO DE CHAMINÉ EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO 600 MM (ALTURA MÁXIMA DE 1.00 M) | m | 375,11 |
| 081724 | ACRÉSCIMO DE CHAMINÉ EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO 800 MM (ALTURA MÁXIMA DE 1.00 M) | m | 551,90 |
| 081800 | CAIXA DE PROTEÇÃO | | |
| 081801 | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO DE MANOBRA | un | 460,91 |
| 081802 | CAIXA DE PROTEÇÃO DE VENTOSA, DIÂMETRO ATÉ 2 POLEGADAS | un | 708,56 |
| 081803 | CAIXA DE PROTEÇÃO DE VENTOSA, DIÂMETRO 50 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M | un | 1.715,09 |
| 081804 | CAIXA DE PROTEÇÃO DE VENTOSA, DIÂMETRO 100 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M | un | 2.206,66 |

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 - ABRIL/2021**SEM BDI**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO |
|---------------|---|----------------|--------------|
| 081805 | CAIXA DE PROTEÇÃO DE VENTOSA, DIÂMETRO 200 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M | un | 2.969,18 |
| 081806 | CAIXA DE PROTEÇÃO P/ DESCARGA, DIÂM. ATÉ 200 MM, COM PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M | un | 1.983,73 |
| 081807 | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DESCARGA, DIÂMETRO > 200 MM, COM PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M | un | 2.597,76 |
| 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 | 386,92 |
| 081902 | CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1 VEZ, DE 0,80 X 0,80 M, ATÉ 0,50 M | un | 501,78 |
| 081903 | CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1 VEZ, DE 0,80 X 1,00 M, ATÉ 0,50 M | un | 561,52 |
| 081904 | CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1 VEZ, DE 1,00 X 1,00 M, ATÉ 0,50 M | un | 625,96 |
| 081905 | CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1 VEZ, DE 1,00 X 1,20 M, ATÉ 0,50 | un | 804,22 |
| 081906 | CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1 VEZ, DE 1,00 X 1,35 M, ATÉ 0,50 M | un | 862,21 |
| 081907 | CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1 VEZ, DE 1,00 X 1,50 M, ATÉ 0,50 M | un | 920,25 |
| 081908 | CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1 VEZ, DE 1,10 X 1,10 M, ATÉ 0,50 M | un | 805,80 |
| 081909 | CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1 VEZ, DE 1,20 X 1,20 M, ATÉ 0,50 M | un | 887,89 |
| 081910 | CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1 VEZ, DE 1,20 X 1,50 M, ATÉ 0,50 M | un | 1.115,20 |
| 081911 | CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1 VEZ, DE 1,50 X 1,50 M, ATÉ 0,50 M | un | 1.271,33 |
| 081912 | CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1 VEZ, DE 1,50 X 2,00 M, ATÉ 0,50 M | un | 1.533,37 |
| 081913 | CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1 VEZ, DE 2,00 X 2,00 M, ATÉ 0,50 M | un | 2.117,66 |
| 081914 | CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1 VEZ, DE 2,00 X 2,50 M, ATÉ 0,50 M | un | 2.480,85 |
| 081915 | ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1 VEZ, PARA CAIXA DE 0,60 X 0,60 M | m | 497,91 |
| 081916 | ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1 VEZ, PARA CAIXA DE 0,80 X 0,80 M | m | 619,68 |
| 081917 | ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1 VEZ, PARA CAIXA DE 0,80 X 1,00 M | m | 680,70 |
| 081918 | ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1 VEZ, PARA CAIXA DE 1,00 X 1,00 M | m | 741,98 |
| 081919 | ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1 VEZ, PARA CAIXA DE 1,00 X 1,20 M | m | 803,26 |
| 081920 | ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1 VEZ, PARA CAIXA DE 1,00 X 1,35 M | m | 849,22 |
| 081921 | ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1 VEZ, PARA CAIXA DE 1,00 X 1,50 M | m | 895,18 |
| 081922 | ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1 VEZ, PARA CAIXA DE 1,10 X 1,10 M | m | 803,35 |
| 081923 | ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1 VEZ, PARA CAIXA DE 1,20 X 1,20 M | m | 864,80 |
| 081924 | ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1 VEZ, PARA CAIXA DE 1,20 X 1,50 M | m | 957,11 |
| 081925 | ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1 VEZ, PARA CAIXA DE 1,50 X 1,50 M | m | 1.050,02 |
| 081926 | ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1 VEZ, PARA CAIXA DE 1,50 X 2,00 M | m | 1.204,86 |
| 081927 | ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1 VEZ, PARA CAIXA DE 2,00 X 2,00 M | m | 1.361,35 |
| 081928 | ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1 VEZ, PARA CAIXA DE 2,00 X 2,50 M | m | 1.521,11 |
| 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 | 142,36 |
| 082002 | CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1/2 VEZ, DE 0,50 X 0,50 M, ATÉ 0,50 M | un | 175,67 |
| 082003 | CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1/2 VEZ, DE 0,60 X 0,60 M, ATÉ 0,50 M | un | 211,32 |
| 082004 | CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1/2 VEZ, DE 0,70 X 0,70 M, ATÉ 0,50 M | un | 249,29 |
| 082005 | CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1/2 VEZ, DE 0,80 X 0,80 M, ATÉ 0,50 M | un | 289,60 |
| 082006 | CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1/2 VEZ, DE 0,90 X 0,90 M, ATÉ 0,50 M | un | 332,23 |
| 082007 | CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1/2 VEZ, DE 1,00 X 1,00 M, ATÉ 0,50 M | un | 377,20 |
| 082008 | CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1/2 VEZ, DE 1,00 X 1,10 M, ATÉ 0,50 M | un | 400,28 |
| 082009 | CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1/2 VEZ, DE 1,00 X 1,20 M, ATÉ 0,50 M | un | 423,31 |
| 082010 | ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ, PARA CAIXA DE 0,40 X 0,40 M | m | 168,61 |
| 082011 | ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ, PARA CAIXA DE 0,50 X 0,50 M | m | 200,94 |
| 082012 | ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ, PARA CAIXA DE 0,60 X 0,60 M | m | 233,45 |
| 082013 | ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ, PARA CAIXA DE 0,70 X 0,70 M | m | 266,14 |
| 082014 | ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ, PARA CAIXA DE 0,80 X 0,80 M | m | 298,99 |
| 082015 | ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ, PARA CAIXA DE 0,90 X 0,90 M | m | 332,03 |
| 082016 | ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ, PARA CAIXA DE 1,00 X 1,00 M | m | 365,23 |
| 082017 | ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ, PARA CAIXA DE 1,00 X 1,10 M | m | 381,88 |
| 082018 | ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ, PARA CAIXA DE 1,00 X 1,20 M | m | 398,52 |
| 082100 | DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS | | |
| 082101 | INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DE COLUNA | un | 477,21 |
| 082102 | INSTALAÇÃO DE HIDRANTE SUBTERRÂNEO | un | 93,06 |
| 082103 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA | m | 95,32 |

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 - ABRIL/2021

SEM BDI

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO |
|---------------|---|----------------|--------------|
| 082104 | ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 400 MM | un | 58,93 |
| 082105 | ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM | un | 77,71 |
| 082106 | ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 900 MM | un | 116,57 |
| 082107 | CAIXA DE PASSAGEM PARA MUDANÇA DE DIÂMETRO E/OU DIREÇÃO ATÉ 200 MM | un | 130,43 |
| 082108 | CAIXA DE PASSAGEM PARA MUDANÇA DE DIÂMETRO E/OU DIREÇÃO DE 250 A 450 MM | un | 245,25 |
| 082109 | BOCA DE LOBO | un | 1.104,83 |
| 082110 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO | m³ | 1.791,07 |
| 082111 | TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO | m² | 880,60 |
| 082112 | PLACA DE CONCRETO, EM LAGOA DE TRATAMENTO DE ESGOTO | m² | 66,94 |
| 082113 | ASSENTAMENTO DE CAIXA FOFO PARA REGISTRO T- 5 | un | 43,47 |
| 082114 | ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 800MM | un | 97,14 |
| 090000 | ASSENTAMENTO | | |
| 090100 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES FºFº, JUNTA ELÁSTICA | | |
| 090101 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM FºFº, J.E., DN 50 MM | m | 2,25 |
| 090102 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM FºFº, J.E., DN 75 MM | m | 2,51 |
| 090103 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM FºFº, J.E., DN 100 MM | m | 2,87 |
| 090104 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM FºFº, J.E., DN 150 MM | m | 5,09 |
| 090105 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM FºFº, J.E., DN 200 MM | m | 6,52 |
| 090106 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM FºFº, J.E., DN 250 MM | m | 7,69 |
| 090107 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM FºFº, J.E., DN 300 MM | m | 8,44 |
| 090108 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM FºFº, J.E., DN 350 MM | m | 9,47 |
| 090109 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM FºFº, J.E., DN 400 MM | m | 10,26 |
| 090110 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM FºFº, J.E., DN 450 MM | m | 10,75 |
| 090111 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM FºFº, J.E., DN 500 MM | m | 11,25 |
| 090112 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM FºFº, J.E., DN 600 MM | m | 12,45 |
| 090113 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM FºFº, J.E., DN 700 MM | m | 17,60 |
| 090114 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM FºFº, J.E., DN 800 MM | m | 18,74 |
| 090115 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM FºFº, J.E., DN 900 MM | m | 23,43 |
| 090116 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM FºFº, J.E., DN 1000 MM | m | 30,47 |
| 090117 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM FºFº, J.E., DN 1100 MM | m | 41,12 |
| 090118 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM FºFº, J.E., DN 1200 MM | m | 55,51 |
| 090200 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, JUNTA SOLDADA | | |
| 090201 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.S., DN = 28" | m | 139,34 |
| 090202 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.S., DN = 30" | m | 147,33 |
| 090203 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.S., DN = 32" | m | 175,31 |
| 090204 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.S., DN = 36" | m | 176,00 |
| 090205 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.S., DN = 40" | m | 210,52 |
| 090206 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.S., DN = 42" | m | 310,07 |
| 090207 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.S., DN = 48" | m | 350,43 |
| 090208 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.S., DN = 60" | m | 538,95 |
| 090209 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.S., DN = 72" | m | 674,56 |
| 090210 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.S., DN = 84" | m | 836,86 |
| 090211 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.S., DN = 100" | m | 1.108,56 |
| 090300 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, JUNTA ELÁSTICA | | |
| 090301 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.E., DN 150 MM | m | 5,70 |
| 090302 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.E., DN 200 MM | m | 7,31 |
| 090303 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.E., DN 250 MM | m | 8,61 |
| 090304 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.E., DN 300 MM | m | 9,45 |
| 090305 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.E., DN 350 MM | m | 10,61 |
| 090306 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.E., DN 400 MM | m | 11,49 |
| 090307 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.E., DN 450 MM | m | 12,05 |
| 090308 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.E., DN 500 MM | m | 12,60 |
| 090309 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.E., DN 600 MM | m | 13,94 |
| 090310 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.E., DN 700 MM | m | 19,71 |
| 090311 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.E., DN 800 MM | m | 20,99 |

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 - ABRIL/2021

SEM BDI

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO |
|---------------|--|---------|-------|
| 090312 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.E., DN 900 MM | m | 26,24 |
| 090313 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.E., DN 1.000 MM | m | 35,71 |
| 090314 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.E., DN 1.100 MM | m | 48,21 |
| 090315 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.E., DN 1.200 MM | m | 65,08 |
| 090400 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JUNTA SOLDÁVEL | | |
| 090401 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.S., DN 20 MM | m | 1,30 |
| 090402 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.S., DN 25 MM | m | 1,33 |
| 090403 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.S., DN 32 MM | m | 1,37 |
| 090404 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.S., DN 40 MM | m | 1,39 |
| 090405 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.S., DN 50 MM | m | 1,41 |
| 090406 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.S., DN 60 MM | m | 1,43 |
| 090407 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.S., DN 75 MM | m | 1,44 |
| 090408 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.S., DN 85 MM | m | 1,46 |
| 090409 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.S., DN 100 MM | m | 1,48 |
| 090500 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, JUNTA ELÁSTICA | | |
| 090501 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, J.E., DN 50 MM | m | 1,18 |
| 090502 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, J.E., DN 75 MM | m | 1,22 |
| 090503 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, J.E., DN 100 MM | m | 1,26 |
| 090504 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, J.E., DN 150 MM | m | 1,48 |
| 090505 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, J.E., DN 200 MM | m | 1,59 |
| 090506 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, J.E., DN 250 MM | m | 1,70 |
| 090507 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, J.E., DN 300 MM | m | 1,89 |
| 090508 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, J.E., DN 350 MM | m | 2,26 |
| 090509 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, J.E., DN 400 MM | m | 3,07 |
| 090510 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, J.E., DN 500 MM | m | 8,12 |
| 090511 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, J.E., DN 600 MM | m | 8,97 |
| 090512 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, J.E., DN 700 MM | m | 9,82 |
| 090513 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, J.E., DN 800 MM | m | 10,67 |
| 090514 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, J.E., DN 900 MM | m | 11,52 |
| 090515 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, J.E., DN 1.000 MM | m | 12,26 |
| 090600 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD ATÉ DIÂMETRO 280MM | | |
| 090601 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 50 MM | m | 5,36 |
| 090602 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 63 MM | m | 5,90 |
| 090603 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 75 MM | m | 6,61 |
| 090604 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 90 MM | m | 8,53 |
| 090605 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 110 MM | m | 9,00 |
| 090606 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 125 MM | m | 9,22 |
| 090607 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 140 MM | m | 12,04 |
| 090608 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 160 MM | m | 12,38 |
| 090609 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 180 MM | m | 13,70 |
| 090610 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 200 MM | m | 14,52 |
| 090611 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 225 MM | m | 15,44 |
| 090612 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 250 MM | m | 18,13 |
| 090613 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 280 MM | m | 18,46 |
| 090614 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 50 MM (ROLO) | m | 1,62 |
| 090615 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 63 MM (ROLO) | m | 1,72 |
| 090616 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 75 MM (ROLO) | m | 1,83 |
| 090617 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 90 MM (ROLO) | m | 2,10 |
| 090618 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 110 MM (ROLO) | m | 2,19 |
| 090619 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 125 MM (ROLO) | m | 2,25 |
| 090700 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD ATÉ DIÂMETRO DE 400MM | | |
| 090701 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 315 MM | m | 20,94 |
| 090702 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 355 MM | m | 23,21 |
| 090703 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 400 MM | m | 26,67 |
| 090800 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA, JUNTA ELÁSTICA | | |

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 - ABRIL/2021

SEM BDI

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO |
|---------------|--|---------|--------|
| 090900 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA, JUNTA ASFALTICA | | |
| 091000 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA, JUNTA ARGAMASSADA | | |
| 091100 | ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JUNTA ELÁSTICA | | |
| 091101 | ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, J.E., DN 300 MM | m | 13,83 |
| 091102 | ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, J.E., DN 400 MM | m | 17,44 |
| 091103 | ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, J.E., DN 500 MM | m | 21,25 |
| 091104 | ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, J.E., DN 600 MM | m | 25,04 |
| 091105 | ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, J.E., DN 700 MM | m | 28,66 |
| 091106 | ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, J.E., DN 800 MM | m | 32,53 |
| 091107 | ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, J.E., DN 900 MM | m | 36,34 |
| 091108 | ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, J.E.,DN 1.000MM | m | 40,16 |
| 091109 | ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, J.E.,DN 1.200MM | m | 47,82 |
| 091110 | ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, J.E.,DN 1.500MM | m | 59,31 |
| 091200 | ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JUNTA ARGAMASSADA | | |
| 091201 | ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, J.A.R., DN 200 MM | m | 15,26 |
| 091202 | ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, J.A.R., DN 300 MM | m | 25,62 |
| 091203 | ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, J.A.R., DN 400 MM | m | 42,57 |
| 091204 | ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, J.A.R., DN 500 MM | m | 54,66 |
| 091205 | ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, J.A.R., DN 600 MM | m | 66,78 |
| 091206 | ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, J.A.R., DN 700 MM | m | 79,78 |
| 091207 | ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, J.A.R., DN 800 MM | m | 92,12 |
| 091208 | ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, J.A.R., DN 900 MM | m | 105,58 |
| 091209 | ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, J.A.R., DN 1.000 MM | m | 119,96 |
| 091210 | ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, J.A.R., DN 1.200 MM | m | 148,72 |
| 091211 | ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, J.A.R., DN 1.500 MM | m | 197,66 |
| 091300 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FºFº OU EM AÇO | | |
| 091301 | CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FºFº OU EM AÇO | t | 62,51 |
| 091302 | TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES EM FºFº OU EM AÇO | txKm | 2,93 |
| 091400 | CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº E PRFV | | |
| 091401 | CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV DN 40 MM | m | 0,14 |
| 091402 | CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV DN 50 MM | m | 0,29 |
| 091403 | CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV DN 75 MM | m | 0,40 |
| 091404 | CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV DN 100 MM | m | 0,44 |
| 091405 | CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV DN 150 MM | m | 0,67 |
| 091406 | CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV DN 200 MM | m | 0,89 |
| 091407 | CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV DN 250 MM | m | 1,12 |
| 091408 | CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV DN 300 MM | m | 1,34 |
| 091409 | CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV DN 350 MM | m | 1,56 |
| 091410 | CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV DN 400 MM | m | 1,77 |
| 091411 | CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV DN 500 MM | m | 1,90 |
| 091412 | CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV DN 600 MM | m | 2,03 |
| 091413 | CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV DN 700 MM | m | 2,16 |
| 091414 | CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV DN 800 MM | m | 2,29 |
| 091415 | CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV DN 900 MM | m | 2,42 |
| 091416 | CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV DN 1.000 M | m | 2,54 |
| 091500 | TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV | | |
| 091501 | TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, DN 40 MM | KmxKm | 3,21 |
| 091502 | TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, DN 50 MM | KmxKm | 4,00 |
| 091503 | TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, DN 75 MM | KmxKm | 4,50 |
| 091504 | TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, DN 100 MM | KmxKm | 5,79 |
| 091505 | TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, DN 150 MM | KmxKm | 7,47 |
| 091506 | TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, DN 200 MM | KmxKm | 9,77 |
| 091507 | TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, DN 250 MM | KmxKm | 12,72 |
| 091508 | TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, DN 300 MM | KmxKm | 16,46 |
| 091509 | TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, DN 350 MM | KmxKm | 21,46 |

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 - ABRIL/2021

SEM BDI

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO |
|---------------|--|---------|--------|
| 091510 | TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, DN 400 MM | KmxKm | 27,89 |
| 091511 | TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, DN 500 MM | KmxKm | 46,95 |
| 091512 | TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, DN 600 MM | KmxKm | 79,35 |
| 091513 | TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, DN 700 MM | KmxKm | 134,65 |
| 091514 | TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, DN 800 MM | KmxKm | 226,80 |
| 091515 | TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, DN 900 MM | KmxKm | 383,18 |
| 091516 | TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, DN 1.000 MM | KmxKm | 647,66 |
| 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 | 0,14 |
| 091602 | CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 50 MM | m | 0,22 |
| 091603 | CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 63 MM | m | 0,29 |
| 091604 | CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 75 MM | m | 0,37 |
| 091605 | CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 90 MM | m | 0,43 |
| 091606 | CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 110 MM | m | 0,51 |
| 091607 | CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 125 MM | m | 0,58 |
| 091608 | CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 140 MM | m | 0,65 |
| 091609 | CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 160 MM | m | 0,72 |
| 091610 | CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 180 MM | m | 0,80 |
| 091611 | CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 200 MM | m | 0,87 |
| 091612 | CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 225 MM | m | 1,01 |
| 091613 | CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 250 MM | m | 1,16 |
| 091614 | CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 280 MM | m | 1,30 |
| 091615 | CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 315 MM | m | 1,44 |
| 091616 | CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 355 MM | m | 1,59 |
| 091617 | CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 400 MM | m | 1,73 |
| 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 | 3,21 |
| 091702 | TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 50 MM | KmxKm | 3,86 |
| 091703 | TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 63 MM | KmxKm | 4,18 |
| 091704 | TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 75 MM | KmxKm | 4,50 |
| 091705 | TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 90 MM | KmxKm | 4,82 |
| 091706 | TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 110 MM | KmxKm | 5,14 |
| 091707 | TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 125 MM | KmxKm | 5,46 |
| 091708 | TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 140 MM | KmxKm | 6,11 |
| 091709 | TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 160 MM | KmxKm | 6,43 |
| 091710 | TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 180 MM | KmxKm | 8,04 |
| 091711 | TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 200 MM | KmxKm | 9,64 |
| 091712 | TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 225 MM | KmxKm | 11,25 |
| 091713 | TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 250 MM | KmxKm | 12,86 |
| 091714 | TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 280 MM | KmxKm | 16,07 |
| 091715 | TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 315 MM | KmxKm | 19,29 |
| 091716 | TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 355 MM | KmxKm | 22,50 |
| 091717 | TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 400 MM | KmxKm | 27,32 |
| 091800 | CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA | | |
| 091900 | TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA | | |
| 092000 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS EM CONCRETO | | |
| 092001 | CARGA E DESCARGA DE TUBOS EM CONCRETO | t | 63,93 |
| 092002 | TRANSPORTE DE TUBOS EM CONCRETO | txKm | 2,93 |
| 092100 | ASSENTAMENTO DE TUBOS CORRUGADOS EM PEAD DE DUPLA PAREDE | | |
| 092101 | ASSENTAMENTO DE TUBOS CORRUGADOS EM PEAD DE DUPLA PAREDE, DN 450 MM | m | 4,77 |
| 092102 | ASSENTAMENTO DE TUBOS CORRUGADOS EM PEAD DE DUPLA PAREDE, DN 600 MM | m | 9,99 |
| 092103 | ASSENTAMENTO DE TUBOS CORRUGADOS EM PEAD DE DUPLA PAREDE, DN 750 MM | m | 12,52 |
| 092104 | ASSENTAMENTO DE TUBOS CORRUGADOS EM PEAD DE DUPLA PAREDE, DN 1.050 MM | m | 14,91 |
| 100000 | PAVIMENTAÇÃO | | |
| 100100 | REMOÇÃO DE 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 - ABRIL/2021

SEM BDI

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO |
|---------------|---|--------------------|--------|
| 100101 | REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | m ² | 14,71 |
| 100102 | REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BASE DE PEDRA IRREGULAR, PARALELEPÍPEDO, OU LAJOTA | m ² | 16,60 |
| 100103 | REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU LAJOTA SEXTAVADA | m ² | 9,24 |
| 100104 | REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR | m ² | 9,24 |
| 100105 | REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PLACAS DE CONCRETO | m ² | 7,11 |
| 100106 | REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA | m ² | 7,82 |
| 100107 | REMOÇÃO DE PASSEIO EM LADRILHO HIDRAULICO OU CERÂMICO | m ² | 6,41 |
| 100108 | REMOÇÃO DE PASSEIO CIMENTADO | m ² | 5,70 |
| 100109 | REMOÇÃO DE MEIO-FIO | m | 4,98 |
| 100110 | REMOÇÃO DE SARJETAS | m ³ | 52,83 |
| 100111 | REMOÇÃO DE PASSEIO COM GRAMA | m ² | 4,28 |
| 100112 | CORTE DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM ESPESSURA ATÉ 0,10M | m | 2,20 |
| 100113 | REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO TIPO PAVER | m ² | 9,24 |
| 100200 | REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO | | |
| 100201 | REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR | m ² | 45,57 |
| 100202 | FORNECIMENTO DE PARALELEPIPEDO | m ² | 48,81 |
| 100203 | REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA SEXTAVADA | m ² | 38,58 |
| 100204 | FORNECIMENTO DE LAJOTA SEXTAVADA | m ² | 48,81 |
| 100205 | REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PLACAS DE CONCRETO | m ² | 25,00 |
| 100206 | FORNECIMENTO DE PLACAS DE CONCRETO | m ² | 55,71 |
| 100207 | REPOSIÇÃO DE PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA (PETIT-PAVET) | m ² | 41,78 |
| 100208 | FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA (PETIT-PAVET) | m ² | 62,94 |
| 100209 | REPOSIÇÃO DE PASSEIO EM LADRILHO HIDRAULICO OU CERÂMICO | m ² | 50,37 |
| 100210 | FORNECIMENTO DE LADRILHO HIDRAULICO OU CERÂMICO | m ² | 41,30 |
| 100211 | REPOSIÇÃO DE PASSEIO CIMENTADO | m ² | 43,78 |
| 100212 | REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO | m | 16,07 |
| 100213 | FORNECIMENTO DE MEIO-FIO | m | 21,07 |
| 100214 | REPOSIÇÃO DE SARJETA | m ³ | 589,45 |
| 100215 | REPOSIÇÃO DE PASSEIO COM GRAMA | m ² | 13,44 |
| 100216 | REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO TIPO PAVER | m ² | 45,57 |
| 100217 | FORNECIMENTO DE BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO TIPO PAVER | m ² | 48,81 |
| 100300 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | | |
| 100302 | EXECUÇÃO DE BASE EM MACADAME BETUMINOSO | m ³ | 471,37 |
| 100303 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE | m ² | 6,41 |
| 100306 | EXECUÇÃO DE BASE EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MÍNIMO DE 210 KG DE CIMENTO POR M3 | m ³ | 367,72 |
| 100307 | EXECUÇÃO DE CAUQ COM LARGURA > 2,00 M | t | 445,27 |
| 100308 | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE - CAUQ | txKm | 0,50 |
| 100309 | TRANSPORTE DE BASE EM BRITA GRADUADA | m ³ xKm | 1,32 |
| 100310 | TRANSPORTE DE BICA CORRIDA | m ³ xKm | 1,20 |
| 100311 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO | m ² | 1,80 |
| 100312 | EXECUÇÃO DE CAUQ EM VALA COM LARGURA <= 2,00 M | t | 456,75 |
| 100313 | EXECUÇÃO DE BASE EM BRITA GRADUADA, COM CONTROLE DO G.C.=100%, SEM TRANSPORTE | m ³ | 125,97 |
| 100314 | ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA | un | 61,69 |
| 100315 | ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - MÉTODO FRASCO DE AREIA | un | 47,98 |
| 100316 | EXECUÇÃO DE SUB-BASE/REFORÇO DE SUBLEITO EM BICA CORRIDA, COM CONTROLE DO G.C.=100%, SEM TRANSPORTE | m ³ | 93,72 |
| 100317 | EXECUÇÃO DE CAMADA DE BINDER | t | 371,25 |
| 100400 | REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO | | |
| 100401 | REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFICIES | m ² | 0,06 |
| 100403 | REVESTIMENTO COM BRITA | m ³ | 73,04 |
| 100404 | REVESTIMENTO COM PEDRISCO | m ³ | 77,52 |
| 100405 | REVESTIMENTO COM SAIBRO | m ³ | 42,09 |
| 100406 | REVESTIMENTO COM BICA CORRIDA, SEM TRANSPORTE | m ³ | 76,88 |
| 100407 | REVESTIMENTO COM BICA CORRIDA REAPROVEITADA | m ³ | 20,12 |
| 100500 | SINALIZAÇÃO | | |
| 100501 | PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRÍLICA BRANCA E/OU AMARELA | m ² | 22,12 |

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 - ABRIL/2021

SEM BDI

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO |
|---------------|--|----------------|--------------|
| 100502 | PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA | m ² | 30,63 |
| 110000 | LIGAÇÕES PREDIAIS | | |
| 110100 | LIGAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA EM REDE A SER IMPLANTADA | | |
| 110101 | TOMADA DE ÁGUA | un | 28,77 |
| 110102 | RAMAL PREDIAL DE ÁGUA | m | 10,31 |
| 110103 | MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CAVALETE PADRÃO | un | 12,36 |
| 110104 | INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO | un | 11,06 |
| 110200 | LIGAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO EM REDE A SER IMPLANTADA | | |
| 110201 | CONEXÃO DO RAMAL A REDE DE ESGOTO, EM PVC, DIAM. 100 MM | un | 5,55 |
| 110202 | CONEXÃO DO RAMAL A REDE DE ESGOTO, EM PVC, DIAM. 150MM | un | 5,92 |
| 110203 | CONEXÃO DO RAMAL A REDE DE ESGOTO, EM MANILHA CERÂMICA, DIAM. 100 MM | un | 24,30 |
| 110204 | CONEXÃO DO RAMAL A REDE DE ESGOTO, EM MANILHA CERÂMICA, DIAM. 150 MM | un | 26,87 |
| 110205 | RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC, DN 100 MM | m | 8,18 |
| 110206 | RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC, DN 150 MM | m | 8,70 |
| 110209 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 400 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M | un | 142,75 |
| 110210 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 600 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M | un | 166,92 |
| 110211 | ACRÉSCIMO DE ANÉIS DE CONCRETO, PARA CAIXA DE INSPEÇÃO, DN 400 MM, PROFUNDIDADES ACIMA DE 1,00 M | m | 55,91 |
| 110212 | ACRÉSCIMO DE ANÉIS DE CONCRETO, PARA CAIXA DE INSPEÇÃO, DN 600 MM, PROFUNDIDADES ACIMA DE 1,00 M | m | 80,08 |
| 110213 | TAMPA DE CONCRETO, PARA CAIXA DE INSPEÇÃO, DN 400 MM | un | 20,50 |
| 110214 | TAMPA DE CONCRETO, PARA CAIXA DE INSPEÇÃO, DN 600 MM | un | 34,90 |
| 110215 | COROAMENTO DE TAMPA EM LIGAÇÃO DOMICILIAR EM PASSEIO | un | 73,88 |
| 110216 | RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC, DN 100 MM, SEM REATERRO | m | 2,98 |
| 110217 | RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC, DN 150 MM, SEM REATERRO | m | 3,29 |
| 120000 | FECHAMENTO | | |
| 120100 | ALVENARIA | | |
| 120101 | ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICO MACIÇO 1/2 VEZ | m ² | 80,86 |
| 120102 | ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICO MACIÇO 1 VEZ | m ² | 157,28 |
| 120103 | ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICO MACIÇO | m ³ | 709,47 |
| 120104 | ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICO FURADO 1/2 VEZ | m ² | 51,78 |
| 120105 | ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICO FURADO 1 VEZ | m ² | 79,52 |
| 120106 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E=0,10 M | m ² | 43,84 |
| 120107 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E=0,15 M | m ² | 57,13 |
| 120108 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E=0,20 M | m ² | 59,04 |
| 120109 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO | m ³ | 431,96 |
| 120110 | ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS CERÂMICO E = 0,10 M | m ² | 114,89 |
| 120111 | ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO E=0,10 M | m ² | 392,24 |
| 120112 | ALVENARIA DE PEDRA COM JUNTA ARGAMASSADA | m ³ | 384,62 |
| 120113 | ALVENARIA DE PEDRA COM JUNTA SECA | m ³ | 244,07 |
| 120114 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO À VISTA E= 0,1 M | m ² | 87,13 |
| 120200 | COBERTURAS | | |
| 120201 | COBERTURA COM TELHA CERÂMICA FRANCESA, COM MADEIRAMENTO | m ² | 116,38 |
| 120202 | COBERTURA COM TELHA CERÂMICA COLONIAL, COM MADEIRAMENTO | m ² | 129,87 |
| 120206 | CALHA EM PVC, DIÂMETRO 125 MM | m | 45,29 |
| 120207 | CALHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 26, CORTE 0,45 M | m | 67,58 |
| 120208 | CONDUTOR EM PVC, DIÂMETRO 88 MM | m | 29,02 |
| 120209 | CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA Nº 26, CORTE 0,20 M | m | 51,23 |
| 120210 | RUFO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 26, CORTE 0,40 M | m | 63,49 |
| 120250 | COBERTURA C/ TELHA CERÂMICA, TIPO PAULISTA OU ROMANA, SEM MADEIRAMENTO | m ² | 45,68 |
| 120251 | ESTRUTURA DE MADEIRA APOIADA S/LAJES DE FORRO P/ COBERTURA C/ TELHAS TIPO PAULISTA OU ROMANA | m ² | 76,09 |
| 120252 | DOMO DE FIBRA DE VIDRO OU ACRÍLICO COM OU SEM VENTILAÇÃO | m ² | 531,43 |
| 120253 | COBERTURA COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO TIPO CANALETE, INCLUSIVE APOIOS E ACESSÓRIOS | m ² | 87,44 |
| 120254 | COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6 MM, COM TRAMA DE MADEIRA | m ² | 52,13 |
| 120300 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | |
| 120302 | JANELAS DE MADEIRA, INCLUSIVE FERRAGENS | m ² | 398,43 |
| 120303 | PORTAS DE FERRO EM CANTONEIRAS, INCLUSIVE FERRAGEN | m ² | 589,24 |

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 - ABRIL/2021

SEM BDI

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO |
|---------------|---|----------------|--------------|
| 120304 | JANELAS DE FERRO EM CANTONEIRAS, INCLUSIVE FERRAGENS | m ² | 428,62 |
| 120305 | PORTAS DE FERRO EM CHAPA DOBRADA, INCLUSIVE FERRAGENS | m ² | 516,59 |
| 120306 | JANELAS DE FERRO EM CHAPA DOBRADA, INCLUSIVE FERRAGENS | m ² | 484,40 |
| 120308 | PORTAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGENS | m ² | 735,26 |
| 120309 | JANELAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGENS | m ² | 515,85 |
| 120310 | PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCA (INTERNA) COMPLETA | m ² | 499,09 |
| 120311 | PORTAS DE MADEIRA MACIÇA (EXTERNA) COMPLETA | m ² | 619,06 |
| 120400 | VIDROS | | |
| 120401 | VIDRO LISO E=3 MM | m ² | 91,35 |
| 120402 | VIDRO TRANSLÚCIDO, MARTELADO E=3 MM | m ² | 93,52 |
| 120500 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO | | |
| 120501 | GRADE DE PROTEÇÃO E RETENÇÃO | kg | 23,86 |
| 120502 | GRELHA | kg | 24,22 |
| 120503 | GUARDA CORPO | m | 197,16 |
| 120504 | ESCADA TIPO MARINHEIRO | m | 178,53 |
| 120505 | CHAPAS PARA PISO - TIPO XADREZ | m ² | 430,78 |
| 120507 | GRADE DE PISO PULTRUDADA - VÃO ATÉ 1.000 MM | m ² | 474,65 |
| 120508 | ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GAIOLA DE PROTEÇÃO | m | 309,36 |
| 120509 | ESCADA TIPO MARINHEIRO PULTRUDADO | m | 445,98 |
| 120510 | ESCADA TIPO MARINHEIRO PULTRUDADO COM GAIOLA DE PROTEÇÃO | m | 782,43 |
| 120511 | GUARDA CORPO PULTRUDADO COM FIXAÇÃO DE BASE NO PISO - NR12 E CBMSC IN9 | m | 471,33 |
| 120512 | GUARDA CORPO PULTRUDADO COM FIXAÇÃO DE BASE NA LATERAL - NR12 E CBMSC IN9 | m | 421,21 |
| 120600 | COMPLEMENTOS ARQUITETONICOS E DIVISÓRIAS | | |
| 120601 | ARMÁRIO | m ² | 344,86 |
| 120602 | BALCÃO | m ² | 454,00 |
| 120603 | ESTRADO DE MADEIRA | m ² | 72,37 |
| 120604 | DIVISÓRIAS | m ² | 251,36 |
| 120605 | FORRO EM PVC | m ² | 62,09 |
| 130000 | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE | | |
| 130100 | PISOS, TETOS E PAREDES | | |
| 130101 | PISOS CIMENTADO LISO, E = 0,02 M | m ² | 17,87 |
| 130102 | PISO CIMENTADO DESEMPENADO, E = 0,02 M | m ² | 16,14 |
| 130103 | PISO EM TACO, MADEIRA DE LEI | m ² | 97,85 |
| 130104 | PISO EM TABUA, MADEIRA DE LEI | m ² | 194,05 |
| 130105 | PISO EM CERÂMICA | m ² | 48,48 |
| 130108 | PISO EM PEDRA ORNAMENTAL | m ² | 36,00 |
| 130109 | PISO EM BORRACHA SINTÉTICA | m ² | 115,57 |
| 130110 | PISO VINÍLICO | m ² | 127,31 |
| 130111 | PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA | m ² | 63,63 |
| 130112 | PEITORIL | m ² | 267,94 |
| 130113 | SOLEIRA | m ² | 267,94 |
| 130115 | FORRO EM MADEIRA | m ² | 102,77 |
| 130116 | FORRO EM PLACAS DE GESSO | m ² | 41,08 |
| 130117 | ARGAMASSA, CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | m ³ | 373,71 |
| 130118 | CHAPISCO COMUM, CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 | m ² | 5,48 |
| 130119 | CHAPISCO DE ACABAMENTO, CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 | m ² | 9,20 |
| 130120 | EMBOÇO, CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:6 | m ² | 26,25 |
| 130121 | REBOCO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:4 | m ² | 20,11 |
| 130122 | AZULEJO | m ² | 50,64 |
| 130123 | REVESTIMENTO CERÂMICO | m ² | 130,03 |
| 130124 | RODAPÉ CERÂMICO | m | 5,13 |
| 130200 | IMPERMEABILIZAÇÃO / PROTEÇÃO | | |
| 130201 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO POLIMÉRICO, BASE PVA | m ² | 23,23 |
| 130202 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO POLIMÉRICO, BASE ACRÍLICA | m ² | 31,67 |
| 130203 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANA APLICADA A FRIO | m ² | 53,46 |

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 - ABRIL/2021

SEM BDI

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO |
|---------------|---|----------------|--------------|
| 130204 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, ADITIVADA | m ² | 68,36 |
| 130205 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA BUTÍLICA | m ² | 180,71 |
| 130208 | IMPERMEABILIZAÇÃO DO SOLO COM SODA CÁUSTICA | m ² | 17,87 |
| 130209 | IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA | m ² | 23,53 |
| 130210 | PROTEÇÃO TÉRMICA EM CONCRETO CELULAR | m ³ | 712,70 |
| 130211 | PROTEÇÃO TÉRMICA EM CONCRETO COM AGREGADO LEVE | m ³ | 714,04 |
| 130212 | PROTEÇÃO TÉRMICA EM LA DE VIDRO | m ² | 52,89 |
| 130213 | PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:5 | m ³ | 389,42 |
| 130214 | IMPERMEABILIZANTE ELÁSTICO À BASE DE RESINA TERMO E CIMENTOS ADITIVADOS (POLIMÉRICOS) | m ² | 49,17 |
| 130215 | IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS, ADITIVOS E RESINA ACRÍLICA | m ² | 24,56 |
| 130216 | MANTA IMPERMEABILIZANTE PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA 4 MM, PROTEÇÃO MECÂNICA E ISOLANTE TÉRMICO | m ² | 69,85 |
| 130217 | PROTEÇÃO MECÂNICA COM FIBRA DE VIDRO | m ² | 152,12 |
| 130218 | PROTEÇÃO TÉRMICA COM BRITA | m ³ | 88,65 |
| 130219 | IMPERMEABILIZANTE BI-COMPONENTE A BASE DE RESINA EPÓXI, ALCATRÃO DE HULHA, ADITIVOS E FILER MINERAL | m ² | 54,82 |
| 130300 | PINTURA | | |
| 130301 | PINTURA ANTI CORROSIVA | m ² | 17,88 |
| 130302 | PINTURA IMUNIZANTE EM MADEIRA | m ² | 6,17 |
| 130303 | PINTURA A BASE DE CAL | m ² | 9,41 |
| 130304 | PINTURA A BASE DE CIMENTO | m ² | 9,31 |
| 130305 | PINTURA LATEX PVA, SEM MASSA CORRIDA PVA | m ² | 12,51 |
| 130306 | PINTURA LATEX PVA, COM MASSA CORRIDA PVA | m ² | 27,45 |
| 130307 | PINTURA LATEX ACRÍLICA, SEM MASSA CORRIDA ACRÍLICA | m ² | 16,24 |
| 130308 | PINTURA LATEX ACRÍLICA, COM MASSA CORRIDA ACRÍLICA | m ² | 36,05 |
| 130309 | PINTURA COM SILICONE | m ² | 18,15 |
| 130310 | PINTURA COM EPOXI, SEM MASSA CORRIDA EPOXI | m ² | 57,27 |
| 130311 | PINTURA COM EPOXI, COM MASSA CORRIDA EPOXI | m ² | 92,82 |
| 130312 | PINTURA A ÓLEO | m ² | 23,37 |
| 130313 | PINTURA ESMALTE | m ² | 27,81 |
| 130314 | PINTURA GRAFITE | m ² | 28,15 |
| 130315 | PINTURA ALUMÍNIO | m ² | 29,08 |
| 130316 | PINTURA VERNIZ | m ² | 22,21 |
| 130317 | PINTURA ESPECIAL PARA PISO | m ² | 16,40 |
| 130318 | PINTURA DE LOGOTIPO | un | 492,60 |
| 140000 | INSTALAÇÕES PREDIAIS | | |
| 140100 | INSTALAÇÕES DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE ÁGUA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL | | |
| 140101 | TUBULAÇÕES DE ÁGUA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIAM. 20 MM | m | 20,39 |
| 140102 | TUBULAÇÕES DE ÁGUA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIAM. 25 MM | m | 22,31 |
| 140103 | TUBULAÇÕES DE ÁGUA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIAM. 32 MM | m | 26,47 |
| 140104 | TUBULAÇÕES DE ÁGUA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIAM. 40 MM | m | 28,37 |
| 140105 | TUBULAÇÕES DE ÁGUA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIAM. 50 MM | m | 37,85 |
| 140106 | TUBULAÇÕES DE ÁGUA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIAM. 60 MM | m | 53,70 |
| 140107 | TUBULAÇÕES DE ÁGUA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIAM. 75 MM | m | 73,13 |
| 140108 | TUBULAÇÕES DE ÁGUA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIAM. 85 MM | m | 85,88 |
| 140109 | TUBULAÇÕES DE ÁGUA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIAM. 110 MM | m | 120,43 |
| 140200 | INSTALAÇÕES DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE ÁGUA EM F°G° | | |
| 140201 | TUBULAÇÕES DE ÁGUA EM F°G°, DIAM. 1/2 POLEGADA | m | 35,74 |
| 140202 | TUBULAÇÕES DE ÁGUA EM F°G°, DIAM. 3/4 POLEGADA | m | 40,04 |
| 140203 | TUBULAÇÕES DE ÁGUA EM F°G°, DIAM. 1 POLEGADA | m | 50,56 |
| 140204 | TUBULAÇÕES DE ÁGUA EM F°G°, DIAM. 1 1/4 POLEGADA | m | 64,92 |
| 140205 | TUBULAÇÕES DE ÁGUA EM F°G°, DIAM. 1 1/2 POLEGADA | m | 74,21 |
| 140206 | TUBULAÇÕES DE ÁGUA EM F°G°, DIAM. 2 POLEGADA | m | 90,31 |
| 140300 | INSTALAÇÕES DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE ESGOTO EM PVC RÍGIDO | | |
| 140301 | TUBULAÇÕES DE ESGOTO EM PVC RÍGIDO, DIAM. 40 MM | m | 38,12 |
| 140302 | TUBULAÇÕES DE ESGOTO EM PVC RÍGIDO, DIAM. 50 MM | m | 45,00 |
| 140303 | TUBULAÇÕES DE ESGOTO EM PVC RÍGIDO, DIAM. 75 MM | m | 60,51 |

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 - ABRIL/2021

SEM BDI

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO |
|---------------|--|----------------|--------------|
| 140304 | TUBULAÇÕES DE ESGOTO EM PVC RÍGIDO, DIAM. 100 MM | m | 68,08 |
| 140400 | INSTALAÇÕES DE PEÇAS E APARELHOS HIDRAULICOS SANITÁRIOS | | |
| 140401 | CAIXA SIFONADA DIAM. 150 MM | un | 42,83 |
| 140405 | VALVULA DE DESCARGA, DIÂMETRO 40 MM | un | 237,84 |
| 140406 | CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR | un | 110,95 |
| 140408 | REGISTRO DE PRESSÃO, COM CANOPLA, DIÂMETRO 20 MM | un | 67,95 |
| 140409 | REGISTRO GAVETA CROMADO, COM CANOPLA LISA, DIÂMETRO 20 MM | un | 64,99 |
| 140410 | REGISTRO GAVETA CROMADO, COM CANOPLA LISA, DIÂMETRO 25 MM | un | 71,75 |
| 140411 | REGISTRO GAVETA CROMADO, COM CANOPLA LISA, DIÂMETRO 32 MM | un | 100,01 |
| 140412 | REGISTRO GAVETA CROMADO, COM CANOPLA LISA, DIÂMETRO 40 MM | un | 125,10 |
| 140413 | REGISTRO GAVETA CROMADO, COM CANOPLA LISA, DIÂMETRO 50 MM | un | 131,55 |
| 140414 | REGISTRO GAVETA DIÂMETRO 3/4 POL. | un | 42,42 |
| 140415 | REGISTRO GAVETA DIÂMETRO 1 POL. | un | 59,94 |
| 140416 | REGISTRO GAVETA DIÂMETRO 1 1/4 POL. | un | 75,50 |
| 140417 | REGISTRO GAVETA DIÂMETRO 1 1/2 POL. | un | 90,86 |
| 140418 | REGISTRO GAVETA DIÂMETRO 2 POL. | un | 118,21 |
| 140423 | CAIXA DE ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO, DE 1.000 LITROS | un | 544,38 |
| 140424 | CAIXA DE ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO, DE 250 LITROS | un | 304,71 |
| 140425 | CAIXA DE ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO, DE 2.000 LITROS | un | 1.053,15 |
| 140426 | CAIXA DE ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO, DE 500 LITROS | un | 404,58 |
| 140427 | CAIXA DE ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO, DE 3.000 LITROS | un | 1.390,62 |
| 140428 | BACIA SANITÁRIA | un | 215,94 |
| 140429 | LAVATÓRIO DE COLUNA | un | 194,35 |
| 140430 | ARMÁRIO PARA BANHEIRO | un | 76,15 |
| 140434 | CHUVEIRO ELÉTRICO | un | 67,45 |
| 140435 | TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM | un | 46,29 |
| 140436 | TORNEIRA SIMPLES PARA JARDIM | un | 39,84 |
| 140437 | CAIXA DE ÁGUA EM POLIETILENO, DE 500 LITROS | un | 311,91 |
| 140438 | CAIXA DE ÁGUA EM POLIETILENO, DE 1000 LITROS | un | 495,02 |
| 140439 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO PARA VASO SANITÁRIO | un | 35,23 |
| 140440 | SABONETEIRA EM METAL CROMADO | un | 34,45 |
| 140441 | PORTA TOALHA EM METAL CROMADO | un | 27,86 |
| 140442 | VÁLVULA DE BÓIA 3/4 | un | 26,16 |
| 140500 | EXECUÇÃO DE FOSSA E POÇOS ABSORVENTES | | |
| 140501 | FOSSA SEPTICA | un | 568,60 |
| 140502 | POÇO ABSORVENTE | un | 1.464,07 |
| 140600 | INSTALAÇÕES DE FIOS ELÉTRICOS | | |
| 140700 | INSTALAÇÕES DE CABOS ELÉTRICOS | | |
| 140705 | CABO DE COBRE 4,00 MM2 0,6/1,0 KV | m | 6,05 |
| 140713 | CABO DE COBRE 1,50 MM2 0,6/1,0 KV | m | 2,60 |
| 140714 | CABO DE COBRE 2,50 MM2 0,6/1,0 KV | m | 3,74 |
| 140716 | CABO DE COBRE 6,00 MM2 0,6/1,0 KV | m | 8,26 |
| 140717 | CABO DE COBRE 10,00 MM2 0,6/1,0 KV | m | 13,56 |
| 140718 | CABO DE COBRE 16,00 MM2 0,6/1,0 KV | m | 22,01 |
| 140719 | CABO DE COBRE 25,00 MM2 0,6/1,0 KV | m | 24,45 |
| 140720 | CABO DE COBRE 35,00 MM2 0,6/1,0 KV | m | 32,97 |
| 140721 | CABO DE COBRE 50,00 MM2 0,6/1,0 KV | m | 47,51 |
| 140722 | CABO DE COBRE 70,00 MM2 0,6/1,0 KV | m | 66,07 |
| 140723 | CABO DE COBRE 95,00 MM2 0,6/1,0 KV | m | 86,18 |
| 140724 | CABO DE COBRE 95,00 MM2 0,6/1,0 KV | m | 110,53 |
| 140800 | INSTALAÇÕES DE CABOS ELÉTRICOS DE COBRE NU | | |
| 140802 | CABO DE COBRE NU DE 10,00 MM2 | m | 15,43 |
| 140803 | CABO DE COBRE NU DE 35,00 MM2 | m | 41,55 |
| 140804 | CABO DE COBRE NU DE 70,00 MM2 | m | 78,57 |
| 140805 | CABO DE COBRE NU DE 120,00 MM2 | m | 138,12 |

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 - ABRIL/2021

SEM BDI

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO |
|---------------|---|----------------|--------------|
| 140900 | INSTALAÇÕES DE ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO, EMBUTIDO | | |
| 140901 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIAM. 20 MM, EMBUTIDO | m | 10,38 |
| 140902 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIAM. 25 MM, EMBUTIDO | m | 13,12 |
| 140903 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIAM. 32 MM, EMBUTIDO | m | 17,16 |
| 140904 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIAM. 40 MM, EMBUTIDO | m | 23,27 |
| 140905 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIAM. 50 MM, EMBUTIDO | m | 26,60 |
| 140906 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIAM. 60 MM, EMBUTIDO | m | 34,63 |
| 140907 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIAM. 75 MM, EMBUTIDO | m | 48,04 |
| 140908 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIAM. 85 MM, EMBUTIDO | m | 58,26 |
| 140909 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIAM. 110 MM, EMBUTIDO | m | 84,06 |
| 141100 | INSTALAÇÕES DE ELETRODUTOS EM FERRO GALVANIZADO, EMBUTIDO | | |
| 141101 | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 3/4", EMBUTIDO | m | 20,99 |
| 141102 | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 1", EMBUTIDO | m | 26,06 |
| 141103 | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 1 1/4", EMBUTIDO | m | 43,67 |
| 141104 | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 1 1/6", EMBUTIDO | m | 47,58 |
| 141105 | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 2", EMBUTIDO | m | 64,77 |
| 141106 | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 2 1/2", EMBUTIDO | m | 103,11 |
| 141107 | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 3", EMBUTIDO | m | 141,06 |
| 141109 | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 4", EMBUTIDO | m | 187,19 |
| 141200 | INSTALAÇÕES DE ELETRODUTOS EM POLIETILENO FLEXIVEL EMBUTIDO | | |
| 141201 | ELETRODUTO DE POLIETILENO DIAM. 20 MM, EMBUTIDO | m | 8,57 |
| 141202 | ELETRODUTO DE POLIETILENO DIAM. 25 MM, EMBUTIDO | m | 9,40 |
| 141203 | ELETRODUTO DE POLIETILENO DIAM. 32 MM, EMBUTIDO | m | 13,39 |
| 141204 | ELETRODUTO DE POLIETILENO DIAM. 50 MM, EMBUTIDO | m | 19,63 |
| 141205 | ELETRODUTO DE POLIETILENO DIAM. 60 MM, EMBUTIDO | m | 23,08 |
| 141206 | ELETRODUTO DE POLIETILENO DIAM. 75 MM, EMBUTIDO | m | 27,09 |
| 141207 | ELETRODUTO DE POLIETILENO DIAM. 100 MM, EMBUTIDO | m | 30,22 |
| 141208 | ELETRODUTO DE POLIETILENO DIAM. 150 MM, EMBUTIDO | m | 52,12 |
| 141300 | INSTALAÇÕES DE PEÇAS E APARELHOS ELÉTRICOS | | |
| 141301 | CAIXA PLÁSTICA 4 X 4", OCTOGONAL | un | 7,70 |
| 141302 | CAIXA PLÁSTICA 4 X 4", QUADRADA | un | 6,65 |
| 141303 | CAIXA PLÁSTICA 3 X 3", SEXTAVADA | un | 6,16 |
| 141304 | CAIXA PLÁSTICA 4 X 2" | un | 4,94 |
| 141305 | PLACA DE 4 X 2", PARA CHUVEIRO | un | 4,55 |
| 141306 | CONJUNTO DE PLACA DE 4 X 2", COM INTERRUPTOR SIMPLES | un | 11,13 |
| 141307 | CONJUNTO DE PLACA DE 4 X 2", COM 1 TOMADA | un | 12,12 |
| 141308 | CONJUNTO DE PLACA DE 4 X 2", COM 2 INTERRUPTORES SIMPLES | un | 21,64 |
| 141309 | CONJUNTO DE PLACA DE 4 X 2", COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 TOMADA | un | 18,23 |
| 141310 | CONJUNTO DE PLACA DE 4 X 2", COM 1 INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES | un | 22,96 |
| 141311 | CONJUNTO DE PLACA DE 4 X 2", COM 3 INTERRUPTORES SIMPLES | un | 20,50 |
| 141312 | CONJUNTO DE PLACA DE 4 X 2", COM 2 TOMADAS | un | 21,20 |
| 141313 | PLACA DE 4 X 4" | un | 7,04 |
| 141314 | CONJUNTO DE PLACA DE 4 X 4", COM 1 INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES E 1 TOMADA | un | 28,75 |
| 141315 | CONJUNTO DE PLACA DE 4 X 4", COM 2 INTERRUPTORES BIPOLARES SIMPLES | un | 44,03 |
| 141317 | LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER, COM GLOBO | un | 40,72 |
| 141318 | ARANDELA TIPO DROPS | un | 47,34 |
| 141319 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COM 1 LAMPADA 220 V / 40 W | un | 77,15 |
| 141320 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COM 2 LAMPADAS 220 V / 40 W | un | 100,82 |
| 141321 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COM 4 LAMPADAS 220 V / 40 W | un | 187,82 |
| 141322 | REATOR P/LAMPADA FLUORESCENTE, PARTIDA RÁPIDA 1 X 20 W | un | 30,55 |
| 141323 | REATOR P/LAMPADA FLUORESCENTE, PARTIDA RÁPIDA 1 X 40 W | un | 39,70 |
| 141324 | REATOR P/LAMPADA FLUORESCENTE, PARTIDA RÁPIDA 2 X 20 W | un | 41,00 |
| 141325 | DISJUNTOR TIPO QUICK-LAG DE 10 A 30 A | un | 15,88 |
| 141326 | LAMPADA MISTA 160 W/220 V | un | 19,82 |
| 141327 | LAMPADA MISTA 250 W/220 V | un | 26,84 |

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 - ABRIL/2021

SEM BDI

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO |
|---------------|---|----------------|----------|
| 141335 | CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT, PARA CABO 10,0 MM2 | un | 5,09 |
| 141336 | CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT, PARA CABO 35,0 MM2 | un | 7,59 |
| 141337 | CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT, PARA CABO 70,0 MM2 | un | 15,34 |
| 141338 | CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT, PARA CABO 95,0 MM2 | un | 22,47 |
| 141339 | CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT, PARA CABO 120,0 MM2 | un | 24,18 |
| 141340 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3,00 M X 5/8" | un | 55,31 |
| 141342 | CONDULETE 1/2" | un | 21,58 |
| 141343 | CONDULETE 3/4" | un | 22,15 |
| 141344 | CONDULETE 1" | un | 28,21 |
| 141345 | CONDULETE 1 1/4" | un | 31,29 |
| 141346 | CONDULETE 1 1/2" | un | 36,78 |
| 141347 | CONDULETE 2" | un | 47,69 |
| 141348 | CONDULETE 2 1/2" | un | 85,48 |
| 141349 | CONDULETE 3" | un | 106,04 |
| 141351 | CONDULETE 4" | un | 166,75 |
| 141400 | ENTRADA GERAL | | |
| 141401 | CARGA GERAL ATÉ 10 KW | un | 1.622,84 |
| 141402 | CARGA GERAL ATÉ 10,5 A 20 KW | un | 1.903,16 |
| 141403 | CARGA GERAL ATÉ 20,5 A 40 KW | un | 2.651,70 |
| 141404 | CARGA GERAL ATÉ 40,5 A 60 KW | un | 3.278,10 |
| 141405 | CARGA GERAL ATÉ 60,5 A 80 KW | un | 3.689,19 |
| 141406 | CARGA GERAL ACIMA DE 80 KW | un | 3.869,10 |
| 141500 | CAIXA DE MEDIDORES | | |
| 141501 | CAIXA DE MEDIDORES ATÉ 50 A | un | 1.804,83 |
| 141502 | CAIXA DE MEDIDORES ACIMA DE 50 A | un | 2.990,34 |
| 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 | 3.045,24 |
| 150102 | MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15,5 A 50 CV | un | 4.060,32 |
| 150103 | MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 50,5 A 100 CV | un | 5.075,40 |
| 150104 | MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 100,5 A 200 CV | un | 6.090,48 |
| 150105 | MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 200,5 A 500 CV | un | 7.105,56 |
| 150200 | INSTALAÇÃO DE PERFIL I - MONOVIA | | |
| 150201 | INSTALAÇÃO DE PERFIL I DE 4 POLEGADAS | m | 121,39 |
| 150202 | INSTALAÇÃO DE PERFIL I DE 6 POLEGADAS | m | 199,42 |
| 150203 | INSTALAÇÃO DE PERFIL I DE 8 POLEGADAS | m | 271,85 |
| 150204 | INSTALAÇÃO DE PERFIL I DE 10 POLEGADAS | m | 391,25 |
| 150205 | INSTALAÇÃO DE PERFIL I DE 12 POLEGADAS | m | 554,97 |
| 150300 | MODULO DE DECANTADOR | | |
| 150301 | MODULO DE DECANTADOR EM PERFIS TUBULARES DE PVC (TIPO COLMEIA) | m ² | 2.154,06 |
| 150302 | MODULO DE DECANTADOR EM CHAPAS DE PVC EXPANDIDO | m ² | 1.946,00 |
| 150400 | CHICANAS | | |
| 150401 | CHICANAS EM MADEIRA | m ² | 198,28 |
| 150402 | CHICANAS EM FIBER GLASS | m ² | 643,67 |
| 150500 | STOP-LOG | | |
| 150501 | STOP-LOG DE MADEIRA | m ² | 293,85 |
| 150502 | STOP-LOG DE FIBER GLASS | m ² | 741,71 |

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 - ABRIL/2021

SEM BDI

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO |
|---------------|---|----------------|--------------|
| 150503 | STOP-LOG DE AÇO INOX OU ALUMÍNIO | m ² | 1.564,51 |
| 150600 | MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FERRO FUNDIDO, TIPO SENTIDO DUPLO | | |
| 150601 | MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FºFº SENTIDO DUPLO, DIÂMETRO 200 MM | un | 732,98 |
| 150602 | MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FºFº SENTIDO DUPLO, DIÂMETRO 300 MM | un | 876,97 |
| 150603 | MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FºFº SENTIDO DUPLO, DIÂMETRO 400 MM | un | 1.149,44 |
| 150604 | MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FºFº SENTIDO DUPLO, DIÂMETRO 500 MM | un | 1.328,73 |
| 150605 | MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FºFº SENTIDO DUPLO, DIÂMETRO 600 MM | un | 1.559,25 |
| 150606 | MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FºFº SENTIDO DUPLO, DIÂMETRO 700 MM | un | 1.716,18 |
| 150607 | MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FºFº SENTIDO DUPLO, DIÂMETRO 800 MM | un | 2.083,04 |
| 150608 | MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FºFº SENTIDO DUPLO, DIÂMETRO 900 MM | un | 2.083,04 |
| 150609 | MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FºFº SENTIDO DUPLO, DIÂMETRO 1.000 MM | un | 2.133,45 |
| 150610 | MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FºFº SENTIDO DUPLO, DIÂMETRO 1.200 MM | un | 2.811,45 |
| 150611 | MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FºFº SENTIDO DUPLO, DIÂMETRO 1.400 MM | un | 3.166,76 |
| 150612 | MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FºFº SENTIDO DUPLO, DIÂMETRO 1.500 MM | un | 3.408,78 |
| 150613 | MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FºFº SENTIDO DUPLO, DIÂMETRO 1.800 MM | un | 3.989,30 |
| 150700 | MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FERRO FUNDIDO, TIPO SENTIDO ÚNICO | | |
| 150701 | MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FºFº SENTIDO ÚNICO, DIÂMETRO 200 MM | un | 708,71 |
| 150702 | MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FºFº SENTIDO ÚNICO, DIÂMETRO 300 MM | un | 981,72 |
| 150703 | MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FºFº SENTIDO ÚNICO, DIÂMETRO 400 MM | un | 1.245,89 |
| 150704 | MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FºFº SENTIDO ÚNICO, DIÂMETRO 500 MM | un | 1.440,50 |
| 150705 | MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FºFº SENTIDO ÚNICO, DIÂMETRO 600 MM | un | 1.699,77 |
| 150706 | MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FºFº SENTIDO ÚNICO, DIÂMETRO 700 MM | un | 1.958,89 |
| 150707 | MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FºFº SENTIDO ÚNICO, DIÂMETRO 800 MM | un | 2.268,26 |
| 150708 | MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FºFº SENTIDO ÚNICO, DIÂMETRO 900 MM | un | 2.415,16 |
| 150709 | MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FºFº SENTIDO ÚNICO, DIÂMETRO 1.000 MM | un | 2.567,76 |
| 150710 | MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FºFº SENTIDO ÚNICO, DIÂMETRO 1.200 MM | un | 2.750,78 |
| 150800 | MONTAGEM EM GERAL | | |
| 150801 | CORTINA DE MADEIRA | m ² | 238,03 |
| 150802 | VERTEDOR RETANGULAR DE MADEIRA | m ² | 550,35 |
| 150803 | VERTEDOR TRIANGULAR DE ALUMÍNIO | m ² | 1.018,23 |
| 150804 | VERTEDOR EM FIBER GLASS | m ² | 791,40 |
| 150805 | MEDIDOR DE VAZÃO | un | 190,41 |
| 150806 | DISPOSITIVO DE COLETA DE ÁGUA DECANTADA | m | 135,97 |
| 150807 | INSTALAÇÃO DE BOMBA DOSADORA | un | 176,37 |
| 150808 | INSTALAÇÃO DE COCHO DE MADEIRA | un | 152,18 |
| 150809 | INSTALAÇÃO DE CORRENTE DE FERRO | kg | 29,84 |
| 150810 | INSTALAÇÃO DE CESTO METÁLICO | un | 865,57 |
| 150811 | INSTALAÇÃO DE RESPIRO DE FºGº DIAM. 50 MM | un | 403,23 |
| 150812 | INSTALAÇÃO DE RESPIRO DE FºGº DIAM. 75 MM | un | 806,83 |
| 150813 | INSTALAÇÃO DE RESPIRO DE FºGº DIAM. 100 MM | un | 1.339,16 |
| 150814 | INSTALAÇÃO DE RESPIRO DE FºGº DIAM. 150 MM | un | 3.300,05 |
| 150815 | INSTALAÇÃO DE INDICADOR DE NÍVEL | un | 145,56 |
| 150816 | INSTALAÇÃO DE CALHA PARSHALL - W 3" A 9" | un | 363,22 |
| 150817 | INSTALAÇÃO DE CALHA PARSHALL - W 12" A 36" | un | 425,79 |
| 150818 | INSTALAÇÃO DE CALHA PARSHALL - W 48" A 60" | un | 513,55 |
| 150819 | INSTALAÇÃO DE CALHA PARSHALL - W 72" A 96" | un | 701,24 |
| 150820 | TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO | m ² | 1.043,06 |
| 150823 | INSTALAÇÃO DE RESPIRO DE FºFº DIAM. 150 MM | un | 1.248,62 |
| 150900 | LEITO FILTRANTE | | |
| 150901 | COLOCAÇÃO E APILOAMENTO DE TERRA NOS FILTROS | m ³ | 72,70 |
| 150902 | FORNECIMENTO E ENCHIMENTO DOS FILTROS COM PEDRA BRITADA Nº 4 | m ³ | 151,39 |
| 150903 | COLOCAÇÃO DE AREIA NOS FILTROS | m ³ | 72,70 |
| 150904 | COLOCAÇÃO DE PEDREGULHO NOS FILTROS | m ³ | 79,63 |
| 150905 | COLOCAÇÃO DE ANTRACITO NOS FILTROS | m ³ | 72,70 |
| 150906 | BLOCOS LEOPOLD - ASSENTAMENTO | m ² | 65,77 |

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 - ABRIL/2021

SEM BDI

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO |
|---------------|--|----------------|--------------|
| 150907 | FUNDO FALSO PARA FILTROS | m ² | 492,54 |
| 150908 | BOCAIS DISTRIBUIDORES DE POLIETILENO OU POLIPROPILENO P/ FILTROS - ASSENTAMENTO | m ² | 126,12 |
| 150910 | FUNDO FILTRANTE EM TIJOS MACIÇOS | m ² | 60,62 |
| 150915 | RETIRADA DE MATERIAL FILTRANTE DOS FILTROS | m ³ | 90,01 |
| 151000 | MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES | | |
| 151001 | MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO | kg | 1,52 |
| 151002 | MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO GALVANIZADO | kg | 0,88 |
| 151003 | MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFF", PRFV | m | 0,74 |
| 151004 | DESMONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO | kg | 1,80 |
| 151005 | DESMONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO GALVANIZADO | kg | 1,25 |
| 151006 | DESMONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFF", PRFV | m | 1,11 |
| 151100 | INSTALAÇÃO DE MONTA-CARGA | | |
| 151101 | INSTALAÇÃO DE MONTA-CARGA COM CAPACIDADE MENOR OU IGUAL A 300 KG | un | 249,48 |
| 151102 | INSTALAÇÃO DE MONTA-CARGA COM CAPACIDADE MAIOR QUE 300 E MENOR OU IGUAL A 1.000 KG | un | 332,64 |
| 151200 | INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR OU SOPRADOR | | |
| 151204 | INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR OU VENTILADOR ATÉ DN 350 MM | un | 408,02 |
| 151205 | INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR OU VENTILADOR DE DN 400 A DN 600 MM | un | 454,65 |
| 151300 | INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE GRADEAMENTO | | |
| 151301 | INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE GRADEAMENTO COM GRADE DE LIMPEZA MANUAL | un | 486,66 |
| 151302 | INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE GRADEAMENTO COM GRADE DE LIMPEZA MECÂNICA | un | 4.519,50 |
| 151400 | INSTALAÇÃO DE AERADOR | | |
| 151401 | INSTALAÇÃO DE AERADOR | un | 1.738,20 |
| 151500 | INSTALAÇÃO DE DOSADOR | | |
| 151501 | INSTALAÇÃO DE DOSADOR | un | 405,55 |
| 151600 | INSTALAÇÃO DE MISTURADOR | | |
| 151601 | INSTALAÇÃO DE MISTURADOR VERTICAL | un | 405,55 |
| 151603 | INSTALAÇÃO DE MISTURADOR SUBMERSÍVEL | un | 567,77 |
| 151800 | INSTALAÇÃO DE FLOCULADOR/AGITADOR | | |
| 151801 | INSTALAÇÃO DE FLOCULADOR/AGITADOR | un | 1.722,42 |
| 151900 | MONTAGEM DE ADUFAS SIMPLES DE PAREDE DE F" F" | | |
| 151901 | MONTAGEM DE ADUFAS SIMPLES DE PAREDE EM F" F", DIÂMETRO 100 MM | un | 621,48 |
| 151902 | MONTAGEM DE ADUFAS SIMPLES DE PAREDE EM F" F", DIÂMETRO 150 MM | un | 828,64 |
| 151903 | MONTAGEM DE ADUFAS SIMPLES DE PAREDE EM F" F", DIÂMETRO 200 MM | un | 1.035,80 |
| 151904 | MONTAGEM DE ADUFAS SIMPLES DE PAREDE EM F" F", DIÂMETRO 250 MM | un | 1.242,96 |
| 151905 | MONTAGEM DE ADUFAS SIMPLES DE PAREDE EM F" F", DIÂMETRO 300 MM | un | 1.450,12 |
| 151906 | MONTAGEM DE ADUFAS SIMPLES DE PAREDE EM F" F", DIÂMETRO 400 MM | un | 1.760,86 |
| 151907 | MONTAGEM DE ADUFAS SIMPLES DE PAREDE EM F" F", DIÂMETRO 500 MM | un | 2.071,60 |
| 151908 | MONTAGEM DE ADUFAS SIMPLES DE PAREDE EM F" F", DIÂMETRO 600 MM | un | 2.485,92 |
| 152000 | MONTAGEM DE ADUFAS SIMPLES DE FUNDO DE F" F" | | |
| 152001 | MONTAGEM DE ADUFAS SIMPLES DE FUNDO EM F" F", DIÂMETRO 100 MM | un | 517,90 |
| 152002 | MONTAGEM DE ADUFAS SIMPLES DE FUNDO EM F" F", DIÂMETRO 150 MM | un | 725,06 |
| 152003 | MONTAGEM DE ADUFAS SIMPLES DE FUNDO EM F" F", DIÂMETRO 200 MM | un | 932,22 |
| 152004 | MONTAGEM DE ADUFAS SIMPLES DE FUNDO EM F" F", DIÂMETRO 250 MM | un | 1.139,38 |
| 152005 | MONTAGEM DE ADUFAS SIMPLES DE FUNDO EM F" F", DIÂMETRO 300 MM | un | 1.346,54 |
| 152006 | MONTAGEM DE ADUFAS SIMPLES DE FUNDO EM F" F", DIÂMETRO 400 MM | un | 1.553,70 |
| 152100 | MONTAGEM DE COMPORTA EM AÇO INOX | | |
| 152101 | MONTAGEM DE COMPORTA EM AÇO INOX, DN 150 MM | un | 715,09 |
| 152102 | MONTAGEM DE COMPORTA EM AÇO INOX, DN 200 MM | un | 806,75 |
| 152103 | MONTAGEM DE COMPORTA EM AÇO INOX, DN 250 MM | un | 915,61 |
| 152104 | MONTAGEM DE COMPORTA EM AÇO INOX, DN 300 MM | un | 1.007,26 |
| 152105 | MONTAGEM DE COMPORTA EM AÇO INOX, DN 350 MM | un | 1.108,89 |
| 152106 | MONTAGEM DE COMPORTA EM AÇO INOX, DN 400 MM | un | 1.211,72 |
| 152107 | MONTAGEM DE COMPORTA EM AÇO INOX, DN 500 MM | un | 1.424,53 |
| 152108 | MONTAGEM DE COMPORTA EM AÇO INOX, DN 600 MM | un | 1.647,07 |
| 152109 | MONTAGEM DE COMPORTA EM AÇO INOX, DN 700 MM | un | 1.859,89 |

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 - ABRIL/2021

SEM BDI

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO |
|---------------|--|----------------|--------------|
| 152110 | MONTAGEM DE COMPORTA EM AÇO INOX, DN 800 MM | un | 2.154,89 |
| 152111 | MONTAGEM DE COMPORTA EM AÇO INOX, DN 900 MM | un | 2.351,29 |
| 152112 | MONTAGEM DE COMPORTA EM AÇO INOX, DN 1000 MM | un | 2.585,32 |
| 152113 | MONTAGEM DE COMPORTA EM AÇO INOX, DN 1200 MM | un | 3.020,62 |
| 160000 | URBANIZAÇÃO | | |
| 160100 | PORTÃO | | |
| 160101 | PORTÃO EM ESTRUTURA TUBULAR EM TELA GALVANIZADA PARA PEDESTRE | m² | 796,59 |
| 160102 | PORTÃO EM ESTRUTURA TUBULAR E TELA GALVANIZADA, PARA VEÍCULOS | m² | 568,95 |
| 160200 | CERCA | | |
| 160201 | CERCA EM ARAME FARPADO COM 05 FIOS E MOURÕES DE CONCRETO | m | 51,30 |
| 160202 | CERCA EM ARAME FARPADO COM 07 FIOS E MOURÕES DE CONCRETO | m | 54,25 |
| 160203 | CERCA EM ARAME FARPADO COM 11 FIOS E MOURÕES DE CONCRETO | m | 57,08 |
| 160204 | CERCA EM ARAME FARPADO COM 05 FIOS E MOURÕES DE MADEIRA | m | 32,44 |
| 160205 | CERCA EM ARAME FARPADO COM 07 FIOS E MOURÕES DE MADEIRA | m | 33,34 |
| 160206 | VIGUETA DE CONCRETO | m | 42,68 |
| 160300 | ALAMBRADO | | |
| 160301 | ALAMBRADO COM TELA GALVANIZADA EM MOURÕES DE CONCRETO | m | 120,52 |
| 160302 | ALAMBRADO COM TELA GALVANIZADA REVESTIDA COM PVC E MOURÕES DE CONCRETO | m | 133,04 |
| 160303 | ALAMBRADO COM VIGUETA DE CONCRETO, TELA GALVANIZADA DE MOURÕES DE CONCRETO | m | 150,34 |
| 160304 | ALAMBRADO COM VIGUETA DE CONCRETO, TELA GALVANIZADA, REVESTIDA COM PVC E MOURÕES DE CONCRETO | m | 165,95 |
| 160400 | PAISAGISMO | | |
| 160401 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS OU LEIVAS | m² | 13,12 |
| 160403 | PLANTIO DE ÁRVORES | un | 45,76 |
| 160404 | PLANTIO DE ARBUSTOS | un | 40,08 |
| 170000 | SERVIÇOS DIVERSOS | | |
| 170100 | ANDAIMES | | |
| 170101 | ANDAIME DE MADEIRA | m² | 10,23 |
| 170102 | ANDAIME TUBULAR METÁLICO TORRE (MENSAL) | m² | 19,76 |
| 170200 | TRAVESSIAS | | |
| 170201 | TRAVESSIA AÉREA | Gb | |
| 170202 | TRAVESSIA SUBTERRÂNEA | Gb | |
| 170203 | TRAVESSIA SUBAQUÁTICA | Gb | |
| 170300 | INTERLIGAÇÕES COM REDES EXISTENTES | | |
| 170301 | INTERLIGAÇÃO COM REDE DE FºFº, DIÂMETRO 50 MM | un | 295,68 |
| 170302 | INTERLIGAÇÃO COM REDE DE FºFº, DIÂMETRO 75 MM | un | 305,94 |
| 170303 | INTERLIGAÇÃO COM REDE DE FºFº, DIÂMETRO 100 MM | un | 316,92 |
| 170304 | INTERLIGAÇÃO COM REDE DE FºFº, DIÂMETRO 150 MM | un | 399,49 |
| 170305 | INTERLIGAÇÃO COM REDE DE FºFº, DIÂMETRO 200 MM | un | 423,40 |
| 170306 | INTERLIGAÇÃO COM REDE DE FºFº, DIÂMETRO 250 MM | un | 510,39 |
| 170307 | INTERLIGAÇÃO COM REDE DE FºFº, DIÂMETRO 300 MM | un | 544,77 |
| 170308 | INTERLIGAÇÃO COM REDE DE FºFº, DIÂMETRO 350 MM OU 400 MM | un | 696,43 |
| 170309 | INTERLIGAÇÃO COM REDE DE FºFº, DIÂMETRO 450 MM OU 500 MM | un | 918,93 |
| 170310 | INTERLIGAÇÃO COM REDE DE FºFº, DIÂMETRO 600 MM | un | 1.342,26 |
| 170311 | INTERLIGAÇÃO COM REDE DE FºFº, DIÂMETRO 700 MM | un | 1.719,71 |
| 170312 | INTERLIGAÇÃO COM REDE DE FºFº, DIÂMETRO 800 MM | un | 2.140,40 |
| 170313 | INTERLIGAÇÃO COM REDE DE FºFº, DIÂMETRO 900 MM | un | 2.604,21 |
| 170314 | INTERLIGAÇÃO COM REDE DE PVC, DIÂMETRO 50 MM | un | 249,45 |
| 170315 | INTERLIGAÇÃO COM REDE DE PVC, DIÂMETRO 75 MM | un | 258,69 |
| 170316 | INTERLIGAÇÃO COM REDE DE PVC, DIÂMETRO 100 MM | un | 267,73 |
| 170317 | INTERLIGAÇÃO COM REDE DE PVC, DIÂMETRO 125 MM A 150 MM | un | 312,66 |
| 170318 | INTERLIGAÇÃO COM REDE DE PVC, DIÂMETRO 200 MM | un | 337,84 |
| 170319 | INTERLIGAÇÃO COM REDE DE PVC, DIÂMETRO 250 MM | un | 409,00 |
| 170320 | INTERLIGAÇÃO COM REDE DE PVC, DIÂMETRO 300 MM | un | 442,97 |
| 170400 | POÇOS EM ANÉIS DE CONCRETO | | |
| 170401 | POÇOS EM ANÉIS DE CONCRETO DN 1.000 MM PARA PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M | un | 599,55 |

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 - ABRIL/2021

SEM BDI

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO |
|---------------|---|----------------|----------|
| 170402 | ACRÉSCIMO DE POÇOS EM ANÉIS DE CONCRETO DN 1.000 MM | m | 311,98 |
| 170403 | POÇOS EM ANÉIS DE CONCRETO DN 1.200 MM PARA PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M | un | 839,31 |
| 170404 | ACRÉSCIMO DE POÇOS EM ANÉIS DE CONCRETO DN 1.200 MM | m | 461,60 |
| 170405 | POÇOS EM ANÉIS DE CONCRETO DN 1.500 MM PARA PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M | un | 1.313,30 |
| 170406 | ACRÉSCIMO DE POÇOS EM ANÉIS DE CONCRETO DN 1.500 MM | m | 670,37 |
| 170407 | POÇOS EM ANÉIS DE CONCRETO DN 2.000 MM PARA PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M | un | 2.762,27 |
| 170408 | ACRÉSCIMO DE POÇOS EM ANÉIS DE CONCRETO DN 2.000 MM | m | 1.757,04 |
| 170409 | POÇOS EM ANÉIS DE CONCRETO DN 2.200 MM PARA PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M | un | 3.507,33 |
| 170410 | ACRÉSCIMO DE POÇOS EM ANÉIS DE CONCRETO DN 2.200 MM | m | 1.981,91 |
| 190000 | SERVIÇOS OPERACIONAIS | | |
| 190100 | REDIMENSIONAMENTO DE HIDRÔMETRO | | |
| 190101 | REDIMENSIONAMENTO DE HIDRÔMETRO | un | 31,58 |
| 190103 | INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO SIMPLES DE HIDRÔMETRO CAPACIDADE DE 3 M ³ / H | un | 25,73 |
| 190104 | INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO COM INTERVENÇÃO NO CAVALETE | un | 31,90 |
| 190105 | REPARO DE CAVALETE DANIFICADO | un | 36,01 |
| 190106 | INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO SIMPLES DE REGISTRO DE CAVALETE | un | 30,96 |
| 190110 | DESLOCAMENTO DE CAVALETE ATÉ 1M | un | 58,93 |
| 190300 | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM REDES E RAMAIS DE ÁGUA | | |
| 190301 | REPARO DE VAZAMENTO NO RAMAL, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO | un | 69,76 |
| 190302 | REPARO DE VAZAMENTO NO RAMAL, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA | un | 155,85 |
| 190303 | REPARO DE VAZAMENTO NO RAMAL, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | un | 296,16 |
| 190304 | REPARO DE VAZAMENTO NO RAMAL, EM PASSEIO PAVIMENTADO | un | 225,20 |
| 190306 | REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA, EM SOLO, INCLUSIVE CAVALETE | un | 148,87 |
| 190308 | REMOÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA | un | 78,53 |
| 190310 | REPARO DE VAZAMENTO EM REDE DE ÁGUA, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO, DIÂMETRO 50 MM A 100 MM | un | 226,78 |
| 190311 | REPARO DE VAZAMENTO EM REDE DE ÁGUA, EM VIAS COM PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA, DIÂMETRO 50 MM A 100 MM | un | 413,30 |
| 190312 | REPARO DE VAZAMENTO EM REDE DE ÁGUA, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DIÂMETRO 50 MM A 100 MM | un | 656,52 |
| 190315 | REPARO DE VAZAMENTO EM REDE DE ÁGUA, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO, DIÂMETRO 150 MM A 300 MM | un | 349,28 |
| 190316 | REPARO DE VAZAMENTO EM REDE DE ÁGUA, EM VIAS COM PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA, DIÂMETRO 150 MM A 300 MM | un | 607,55 |
| 190317 | REPARO DE VAZAMENTO EM REDE DE ÁGUA, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DIÂMETRO 150 MM A 300 MM | un | 935,40 |
| 190318 | INSTALAÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA - EM SOLO | un | 104,84 |
| 190319 | INSTALAÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA - PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA | un | 190,93 |
| 190320 | INSTALAÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA - ASFALTO | un | 320,39 |
| 190321 | REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA, EM VIA COM PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA, INCLUSIVE CAV | un | 350,27 |
| 190325 | REPARO / SUBSTITUIÇÃO DE GAXETA EM REGISTRO DE REDE DE ÁGUA | un | 28,65 |
| 190327 | MANOBRA EM REGISTRO DE REDE DE ÁGUA | un | 19,88 |
| 190330 | INSTALAÇÃO DE TAMPA DE CAIXA DE REGISTRO DE REDE DE ÁGUA | un | 16,60 |
| 190331 | TRANSPORTE DE LODO E RESÍDUOS SÓLIDOS DE ETA | Km | 1,89 |
| 190332 | TRANSPORTE DE LODO E RESÍDUOS SÓLIDOS DE ETA | txKm | 0,69 |
| 190333 | LIMPEZA DE LEITOS DE SECAGEM DE LODO OU TANQUE DE DESÁGUE DE LODO DE ETA | m ³ | 109,52 |
| 190400 | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM REDES E COLETORES PEDIAIS DE ESGOTO | | |
| 190401 | REPARO DE VAZAMENTO NO COLETOR PREDIAL, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO, DIÂMETRO ATÉ 150 MM | un | 93,25 |
| 190402 | REPARO DE VAZAMENTO NO COLETOR PREDIAL, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA, DI | un | 193,68 |
| 190403 | REPARO DE VAZAMENTO NO COLETOR PREDIAL, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DIÂMETRO ATÉ 150 MM | un | 318,96 |
| 190415 | REPARO DE VAZAMENTO EM REDE DE ESGOTO, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO, DIÂMETRO 150 MM ATÉ 300 MM | un | 367,58 |
| 190416 | REPARO DE VAZAMENTO EM REDE DE ESGOTO, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA, DIÂ | un | 597,15 |
| 190417 | REPARO DE VAZAMENTO EM REDE DE ESGOTO, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DIÂMETRO 150 MM ATÉ 30 | un | 899,06 |
| 190418 | INSTALAÇÃO DE COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, EM SOLO, INCLUSIVE CONEXÃO A REDE, DIÂMETRO ATÉ 150 MM | un | 161,62 |
| 190419 | INSTALAÇÃO DE COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, EM PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA, INCLUSIVE CONEXÃO A REDE, DIÂ | un | 257,28 |
| 190420 | INSTALAÇÃO DE COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, EM ASFALTO, INCLUSIVE CONEXÃO A REDE, DIÂMETRO ATÉ 150 MM | un | 393,08 |
| 190421 | VISTORIA DE CAIXA DE INSPEÇÃO | un | 17,11 |
| 190422 | LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO | un | 49,26 |
| 190423 | ACABAMENTO DE CAIXA DE INSPEÇÃO | un | 49,52 |
| 190424 | LOCALIZAÇÃO E LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO | un | 61,58 |
| 190425 | LIMPEZA E ACABAMENTO DE CAIXA DE INSPEÇÃO | un | 81,62 |

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 - ABRIL/2021**SEM BDI**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO |
|---------------|--|----------------|--------------|
| 190426 | LOCALIZAÇÃO E ACABAMENTO DE CAIXA DE INSPEÇÃO | un | 54,83 |
| 190427 | LOCALIZAÇÃO, LIMPEZA E ACABAMENTO DE CAIXA DE INSPEÇÃO | un | 77,96 |
| 190428 | VISTORIA DE POÇO DE VISITA | un | 23,44 |
| 190429 | LIMPEZA DE POÇO DE VISITA | un | 80,13 |
| 190430 | ACABAMENTO DE POÇO DE VISITA | un | 86,61 |
| 190431 | LOCALIZAÇÃO E LIMPEZA DE POÇO DE VISITA | un | 62,91 |
| 190432 | LIMPEZA E ACABAMENTO DE POÇO DE VISITA | un | 143,21 |
| 190433 | LOCALIZAÇÃO E ACABAMENTO DE POÇO DE VISITA | un | 88,39 |
| 190434 | LOCALIZAÇÃO, LIMPEZA E ACABAMENTO DE POÇO DE VISITA | un | 213,46 |
| 190435 | LIMPEZA DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA ATÉ 15M³ | un | 134,72 |
| 190436 | LIMPEZA DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA MAIOR QUE 15M³ ATÉ 40M³ | un | 259,01 |
| 190437 | LIMPEZA DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA MAIOR QUE 40M³ | un | 756,19 |
| 190438 | DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE DE ESGOTO EM OPERAÇÃO COM CAMINHÃO HIDROVÁCUO | m | 7,35 |
| 190439 | DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE DE ESGOTO COM CAMINHÃO HIDROVÁCUO | m | 10,66 |
| 190440 | DESOBSTRUÇÃO MANUAL DE REDE DE ESGOTO | un | 63,13 |
| 190441 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ MOLDADO DN 400MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,00M - AVULSO | un | 194,41 |
| 190442 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ MOLDADO DN 600MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,00M - AVULSO | un | 239,51 |
| 190443 | ACRÉSCIMO DE ANÉIS DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DN 400MM, PROFUNDIDADE ACIMA DE 1,00M - AVULSO | m | 88,47 |
| 190444 | ACRÉSCIMO DE ANÉIS DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DN 600MM, PROFUNDIDADE ACIMA DE 1,00M - AVULSO | m | 126,68 |
| 190451 | LIMPEZA DE GRADEAMENTO DE BARRAS PARALELAS EM CANAL DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA MÉDIA | un | 54,76 |
| 190452 | LIMPEZA DE GRADEAMENTO DE BARRAS PARALELAS EM CANAL DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA GRANDE | un | 73,02 |
| 190453 | LIMPEZA DE GRADEAMENTO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA PEQUENA COM GRADE TIPO CESTO/GIRICA DE IÇAMENTO | un | 43,81 |
| 190454 | LIMPEZA DE GRADEAMENTO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA MÉDIA COM GRADE TIPO CESTO/GIRICA DE IÇAMENTO | un | 54,76 |
| 190455 | DESLOCAMENTO DE PRODUÇÃO PARA LIMPEZA DE GRADEAMENTO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA | Km | 2,51 |
| 190456 | LIMPEZA DE LEITOS DE SECAGEM DE LODO OU TANQUE DE MINERALIZAÇÃO DE LODO | m³ | 109,52 |
| 190457 | TRANSPORTE DE LODO E RESÍDUOS SÓLIDOS DE ETE | Km | 1,89 |
| 190500 | CORTE E RELIGAÇÃO | | |
| 190501 | CORTE NO CAVALETE COM OU SEM HIDRÔMETRO | un | 12,24 |
| 190502 | RELIGAÇÃO NO CAVALETE COM OU SEM HIDRÔMETRO | un | 11,74 |
| 190503 | CORTE NO RAMAL PREDIAL COM OU SEM RETIRADA DO CAVALETE E HIDRÔMETRO | un | 40,50 |
| 190504 | RELIGAÇÃO NO RAMAL PREDIAL COM OU SEM RECOLOCAÇÃO DO HIDRÔMETRO | un | 40,00 |
| 190505 | SUPRESSÃO, COM CORTE NO COLAR DE TOMADA EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA. | un | 93,64 |
| 190506 | RELIGAÇÃO NO COLAR DE TOMADA | un | 111,14 |
| 190507 | RELIGAÇÃO COM DESLOCAMENTO DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA - EM SOLO | un | 137,22 |
| 190508 | RELIGAÇÃO COM DESLOCAMENTO DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA - PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA | un | 251,88 |
| 190509 | RELIGAÇÃO COM DESLOCAMENTO DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA - ASFALTO | un | 347,30 |
| 190600 | INSTALAÇÃO, MONTAGEM E MANUTENÇÃO ELETROMECAÂNICA | | |
| 190601 | MANUTENÇÃO MECÂNICA EM ADFUS DE FUNDO OU PAREDE, COMPORTAS, REGISTROS DE GAVETA, VÁLVULAS COM | un | 179,58 |
| 190602 | MANUTENÇÃO MECÂNICA EM ADFUS DE FUNDO OU PAREDE, COMPORTAS, REGISTROS DE GAVETA, VÁLVULAS COM | un | 287,32 |
| 190603 | MANUTENÇÃO MECÂNICA EM AGITADORES, BOMBAS DOSADORAS DE PRODUTOS QUÍMICOS, DOSADORES DE LEITE D | un | 179,58 |
| 190604 | MANUTENÇÃO MECÂNICA EM DOSADORES DE CLORO | un | 107,75 |
| 190605 | MANUTENÇÃO MECÂNICA EM COMANDO HIDRÁULICO DE VÁLVULAS | un | 215,49 |
| 190606 | MANUTENÇÃO MECÂNICA EM BOMBAS, POTÊNCIA ATÉ 15 CV | un | 251,41 |
| 190607 | MANUTENÇÃO MECÂNICA EM BOMBAS, POTÊNCIA DE 15,5 A 50 CV | un | 323,24 |
| 190608 | MANUTENÇÃO MECÂNICA EM BOMBAS, POTÊNCIA DE 50,5 A 100 CV | un | 395,07 |
| 190609 | MANUTENÇÃO MECÂNICA EM BOMBAS, POTÊNCIA DE 100,5 A 200 CV | un | 466,90 |
| 190610 | MANUTENÇÃO MECÂNICA EM BOMBAS, POTÊNCIA DE 200,5 A 500 CV | un | 574,64 |
| 190611 | LUBRIFICAÇÃO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA | cj | 16,23 |
| 190612 | SUBSTITUIÇÃO DE GAXETA EM BOMBA, POTÊNCIA ATÉ 15 CV | cj | 43,10 |
| 190613 | SUBSTITUIÇÃO DE GAXETA EM BOMBA, POTÊNCIA DE 15,5 A 50 CV | cj | 50,28 |
| 190614 | SUBSTITUIÇÃO DE GAXETA EM BOMBA, POTÊNCIA DE 50,5 A 100 CV | cj | 57,46 |
| 190615 | SUBSTITUIÇÃO DE GAXETA EM BOMBA, POTÊNCIA DE 100,5 A 200 CV | cj | 71,83 |
| 190616 | SUBSTITUIÇÃO DE GAXETA EM BOMBA, POTÊNCIA DE 200,5 A 500 CV | cj | 107,75 |
| 190617 | SUBSTITUIÇÃO DE ACOPLAMENTO DE CONJUNTO MOTOBOMBA, POTÊNCIA ATÉ 15 CV | cj | 107,75 |
| 190618 | SUBSTITUIÇÃO DE ACOPLAMENTO DE CONJUNTO MOTOBOMBA, POTÊNCIA DE 15,5 A 50 CV | cj | 125,70 |

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 - ABRIL/2021**SEM BDI**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO |
|---------------|--|----------------|--------------|
| 190619 | SUBSTITUIÇÃO DE ACOPLAMENTO DE CONJUNTO MOTOBOMBA, POTÊNCIA DE 50,5 A 100 CV | cj | 143,66 |
| 190620 | SUBSTITUIÇÃO DE ACOPLAMENTO DE CONJUNTO MOTOBOMBA, POTÊNCIA DE 100,5 A 200 CV | cj | 161,62 |
| 190621 | SUBSTITUIÇÃO DE ACOPLAMENTO DE CONJUNTO MOTOBOMBA, POTÊNCIA DE 200,5 A 500 CV | cj | 215,49 |
| 190622 | DESLOCAMENTO DE UNIDADE DE MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA | Km | 1,05 |
| 190623 | MANUTENÇÃO ELÉTRICA EM QUADRO DE COMANDO PARA MOTOR COM POTÊNCIA ATÉ 15 CV | un | 82,28 |
| 190624 | MANUTENÇÃO ELÉTRICA EM QUADRO DE COMANDO PARA MOTOR COM POTÊNCIA DE 15,5 A 50 CV | un | 92,57 |
| 190625 | MANUTENÇÃO ELÉTRICA EM QUADRO DE COMANDO PARA MOTOR COM POTÊNCIA DE 50,5 A 100 CV | un | 102,85 |
| 190626 | MANUTENÇÃO ELÉTRICA EM QUADRO DE COMANDO PARA MOTOR COM POTÊNCIA DE 100,5 A 200 CV | un | 123,42 |
| 190627 | MANUTENÇÃO ELÉTRICA EM QUADRO DE COMANDO PARA MOTOR COM POTÊNCIA DE 200,5 A 500 CV | un | 164,56 |
| 190628 | MANUTENÇÃO ELÉTRICA EM QUADRO DE COMANDO COM "SOFT STARTER" | un | 82,28 |
| 190629 | MANUTENÇÃO ELÉTRICA EM BANCO DE CAPACITORES | un | 61,71 |
| 190630 | REARMAR DISJUNTOR E/OU RELÉ E/OU SUBSTITUIR FUSÍVEIS | un | 24,68 |
| 190631 | LIMPEZA E MANUTENÇÃO EM CABINE DE TRANSFORMADORES | un | 401,82 |
| 190632 | MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA EM MOTORES ELÉTRICOS COM POTÊNCIA ATÉ 15 CV | un | 248,64 |
| 190633 | MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA EM MOTORES ELÉTRICOS COM POTÊNCIA DE 15,5 A 50 CV | un | 286,87 |
| 190634 | MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA EM MOTORES ELÉTRICOS COM POTÊNCIA DE 50,5 A 100 CV | un | 325,11 |
| 190635 | MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA EM MOTORES ELÉTRICOS COM POTÊNCIA DE 100,5 A 200 CV | un | 363,34 |
| 190636 | MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA EM MOTORES ELÉTRICOS COM POTÊNCIA DE 200,5 A 500 CV | un | 418,27 |
| 190700 | LIMPEZA E CONSERVAÇÃO EM GERAL | | |
| 190701 | ROÇADA MECANIZADA | ha | 834,84 |
| 190702 | LIMPEZA DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO | un | 71,05 |
| 190703 | LIMPEZA DE ESTAÇÃO DE RECALQUE DE ÁGUA BRUTA | un | 71,05 |
| 190704 | LIMPEZA E RETIRADA DE SÓLIDOS OU SOBRENADANTES | m³ | 284,40 |
| 190705 | LIMPEZA E REMOÇÃO DE LODO DAS LAGOAS | m² | 8,86 |
| 190708 | REMOÇÃO DE AREIA, GORDURAS, SÓLIDOS EM CAIXAS DE AREIA, POÇOS DE SUÇÃO E DESARENADORES | m³ | 7,04 |
| 190720 | EQUIPE PARA LIMPEZA E LAVAÇÃO DE RESERVATÓRIOS | un | 54,00 |
| 190721 | LIMPEZA E LAVAÇÃO DE RESERVATÓRIOS | m² | 2,13 |
| 190722 | MANUTENÇÃO E SUPERVISÃO DE ÁREA DE ETE | Gb | |
| 190741 | CAMINHÃO HIDROVÁCUO | h | 195,43 |
| 190742 | CAMINHÃO HIDROVÁCUO - SEM DESTINO FINAL DE EFLUENTES/RESÍDUOS | h | 141,10 |
| 190800 | COLETA DE AMOSTRAS | | |
| 190801 | COLETA DE AMOSTRAS DE ESGOTO | un | 8,50 |
| 191000 | SERVIÇOS DIVERSOS | | |
| 191001 | DESLOCAMENTO IMPRODUTIVO | un | 5,56 |
| 191002 | DESLOCAMENTO IMPRODUTIVO | Km | 1,25 |
| 191003 | DESLOCAMENTO IMPRODUTIVO DE CAMINHÃO HIDROVÁCUO | Km | 3,62 |
| 191010 | VERIFICAÇÃO DE FALTA D'ÁGUA / ÁGUA SUJA / VISTORIA | un | 7,84 |
| 191011 | VISTORIA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO IMÓVEL ATÉ 12 PONTOS DE INSPEÇÃO | un | 12,25 |
| 191012 | VISTORIA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO IMÓVEL ATÉ 20 PONTOS DE INSPEÇÃO | un | 24,36 |
| 191013 | VISTORIA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO IMÓVEL COM MAIS DE 20 PONTOS DE INSPEÇÃO | un | 41,35 |
| 191014 | RETORNO DE VISTORIA PARA CONSTATAÇÃO DE REGULARIZAÇÃO | un | 12,25 |
| 191015 | INSPEÇÃO PONTOS GERADORES DE ESGOTO COM CORANTE ALIMENTÍCIO E VERIFICAÇÃO LANÇAMENTO CAIXA DE IN | un | 6,86 |
| 191016 | DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE INSPEÇÃO | Km | 1,61 |
| 191100 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA - MANUTENÇÃO | | |
| 191101 | CARGA E DESCARGA MANUAL DE SOLO EM CAMINHÃO | m³ | 31,90 |
| 191102 | CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO | m³ | 35,44 |
| 191200 | CONCRETO ESTRUTURAL - MANUTENÇÃO | | |
| 191201 | CONCRETO ESTRUTURAL, FCK = 15,0 MPA, EM BETONEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO | m³ | 408,65 |
| 191400 | REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - MANUTENÇÃO | | |
| 191402 | REPOSIÇÃO DE PASSEIO CIMENTADO - MANUTENÇÃO | m² | 68,03 |