

# 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 - MANUTENÇÃO - MAIO/2023

SEM BDI

| CÓDIGO        | DESCRIÇÃO   | UNIDADE        | PREÇO    |
|---------------|---|----------------|----------|
| <b>190000</b> | <b>SERVIÇOS OPERACIONAIS</b>  |                |          |
| <b>190100</b> | <b>REDIMENSIONAMENTO DE HIDRÔMETRO</b>  |                |          |
| 190101        | REDIMENSIONAMENTO DE HIDRÔMETRO   | un             | 40,41    |
| 190103        | INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO SIMPLES DE HIDRÔMETRO CAPACIDADE DE 3 M <sup>3</sup> /H   | un             | 32,60    |
| 190104        | INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO COM INTERVENÇÃO NO CAVALETE  | un             | 40,82    |
| 190105        | REPARO DE CAVALETE DANIFICADO   | un             | 47,12    |
| 190106        | INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO SIMPLES DE REGISTRO DE CAVALETE   | un             | 40,10    |
| 190110        | DESLOCAMENTO DE CAVALETE ATÉ 1M   | un             | 77,97    |
| <b>190300</b> | <b>SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM REDES E RAMAIS DE ÁGUA</b>  |                |          |
| 190308        | REMOÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA  | un             | 105,97   |
| 190325        | REPARO / SUBSTITUIÇÃO DE GAXETA EM REGISTRO DE REDE DE ÁGUA   | un             | 36,49    |
| 190327        | MANOBRA EM REGISTRO DE REDE DE ÁGUA   | un             | 24,80    |
| 190330        | INSTALAÇÃO DE TAMPA DE CAIXA DE REGISTRO DE REDE DE ÁGUA  | un             | 20,93    |
| 190331        | TRANSPORTE DE LODO E RESÍDUOS SÓLIDOS DE ETA  | Km             | 2,57     |
| 190332        | TRANSPORTE DE LODO E RESÍDUOS SÓLIDOS DE ETA  | txKm           | 0,97     |
| 190333        | LIMPEZA DE LEITOS DE SECAGEM DE LODO OU TANQUE DE DESÁGUE DE LODO DE ETA  | m <sup>3</sup> | 149,07   |
| 190334        | INSTALAÇÃO OU TROCA DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA - EM SOLO  | un             | 248,12   |
| 190335        | INSTALAÇÃO OU TROCA DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA - PASSEIO - INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO   | un             | 334,93   |
| 190336        | INSTALAÇÃO OU TROCA DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA - PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA - INCLUSIVE REPAVIMENTAÇÃO                          | un             | 403,46   |
| 190337        | INSTALAÇÃO OU TROCA DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA - ASFALTO - INCLUSIVE REPAVIMENTAÇÃO   | un             | 646,79   |
| 190338        | REPARO DE VAZAMENTO NO RAMAL, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO  | un             | 166,37   |
| 190339        | REPARO DE VAZAMENTO NO RAMAL, EM PASSEIO PAVIMENTADO - EXCETO REPAVIMENTAÇÃO  | un             | 194,64   |
| 190340        | REPARO DE VAZAMENTO NO RAMAL, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA - EXCETO REPAVIMENTAÇÃO                  | un             | 209,58   |
| 190341        | REPARO DE VAZAMENTO NO RAMAL, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - EXCETO REPAVIMENTAÇÃO                                    | un             | 306,44   |
| 190342        | REPARO DE VAZAMENTO EM REDE DE ÁGUA, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO, DIÂMETRO 50 MM A 100 MM                                      | un             | 496,35   |
| 190343        | REPARO DE VAZAMENTO EM REDE DE ÁGUA, EM VIAS COM PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA, DIÂMETRO 50 MM A 100 MM - EXCETO REPAVIMENTAÇÃO  | un             | 632,02   |
| 190344        | REPARO DE VAZAMENTO EM REDE DE ÁGUA, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DIÂMETRO 50 MM A 100 MM - EXCETO REPAVIMENTAÇÃO    | un             | 839,18   |
| 190345        | REPARO DE VAZAMENTO EM REDE DE ÁGUA, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO, DIÂMETRO 150 MM A 300 MM                                     | un             | 898,53   |
| 190346        | REPARO DE VAZAMENTO EM REDE DE ÁGUA, EM VIAS COM PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA, DIÂMETRO 150 MM A 300 MM - EXCETO REPAVIMENTAÇÃO | un             | 1.002,76 |
| 190347        | REPARO DE VAZAMENTO EM REDE DE ÁGUA, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DIÂMETRO 150 MM A 300 MM - EXCETO REPAVIMENTAÇÃO   | un             | 1.296,15 |
| <b>190400</b> | <b>SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM REDES E COLETORES PREDIAIS DE ESGOTO</b>   |                |          |
| 190435        | LIMPEZA DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA ATÉ 15M <sup>3</sup>  | un             | 184,30   |
| 190436        | LIMPEZA DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA MAIOR QUE 15M <sup>3</sup> ATÉ 40M <sup>3</sup>   | un             | 354,49   |
| 190437        | LIMPEZA DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA MAIOR QUE 40M <sup>3</sup>  | un             | 1.035,28 |
| 190438        | DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE DE ESGOTO EM OPERAÇÃO COM CAMINHÃO HIDROVÁCUO  | m              | 10,29    |
| 190439        | DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE DE ESGOTO COM CAMINHÃO HIDROVÁCUO  | m              | 14,93    |
| 190440        | DESOBSTRUÇÃO MANUAL DE REDE DE ESGOTO   | un             | 78,43    |
| 190441        | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ MOLDADO DN 400MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,00M - AVULSO                                | un             | 279,28   |
| 190442        | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ MOLDADO DN 600MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,00M - AVULSO                                | un             | 352,11   |
| 190443        | ACRÉSCIMO DE ANÉIS DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DN 400MM, PROFUNDIDADE ACIMA DE 1,00M - AVULSO                        | m              | 141,74   |
| 190444        | ACRÉSCIMO DE ANÉIS DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DN 600MM, PROFUNDIDADE ACIMA DE 1,00M - AVULSO                        | m              | 206,20   |
| 190451        | LIMPEZA DE GRADEAMENTO DE BARRAS PARALELAS EM CANAL DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA MÉDIA   | un             | 74,53    |
| 190452        | LIMPEZA DE GRADEAMENTO DE BARRAS PARALELAS EM CANAL DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA GRANDE  | un             | 99,39    |
| 190453        | LIMPEZA DE GRADEAMENTO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA PEQUENA COM GRADE TIPO CESTO/GIRICA DE IÇAMENTO                                | un             | 59,62    |
| 190454        | LIMPEZA DE GRADEAMENTO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA MÉDIA COM GRADE TIPO CESTO/GIRICA DE IÇAMENTO                                  | un             | 74,53    |
| 190455        | DESLOCAMENTO DE PRODUÇÃO PARA LIMPEZA DE GRADEAMENTO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA  | Km             | 3,43     |
| 190456        | LIMPEZA DE LEITOS DE SECAGEM DE LODO OU TANQUE DE MINERALIZAÇÃO DE LODO   | m <sup>3</sup> | 149,07   |
| 190457        | TRANSPORTE DE LODO E RESÍDUOS SÓLIDOS DE ETE  | Km             | 2,57     |

**CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO**

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

**TABELA DE PREÇOS - MANUTENÇÃO - MAIO/2023**

SEM BDI

| <b>CÓDIGO</b> | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UNIDADE</b> | <b>PREÇO</b> |
|---------------|---|----------------|--------------|
| 190458        | VISTORIA DE CAIXA DE INSPEÇÃO   | un             | 20,89        |
| 190459        | LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO  | un             | 64,75        |
| 190460        | REPARO DE CAIXA DE INSPEÇÃO   | un             | 135,83       |
| 190461        | LOCALIZAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO  | un             | 76,63        |
| 190462        | VISTORIA DE POÇO DE VISITA  | un             | 29,70        |
| 190463        | LIMPEZA DE POÇO DE VISITA   | un             | 110,69       |
| 190464        | REPARO DE POÇO DE VISITA  | un             | 233,83       |
| 190465        | LOCALIZAÇÃO DE POÇO DE VISITA   | un             | 129,67       |
| 190466        | SUBSTITUIÇÃO DE LAJE POÇO DE VISITA 100X100x17 CM   | un             | 947,96       |
| 190467        | SUBSTITUIÇÃO DE LAJE POÇO DE VISITA 120X120x17 CM   | un             | 1.025,37     |
| 190468        | INSTALAÇÃO DE MATERIAL PARA PREVENÇÃO DE RUIDOS EM POÇO DE VISITA   | un             | 63,27        |
| 190469        | LACRE EM LIGAÇÃO DE ESGOTO  | un             | 43,31        |
| 190470        | INSTALAÇÃO DE COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, EM SOLO, INCLUSIVE CONEXÃO A REDE, DIÂMETRO ATÉ 150 MM   | un             | 430,44       |
| 190471        | INSTALAÇÃO DE COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, EM PASSEIO, INCLUSIVE CONEXÃO A REDE, DIÂMETRO ATÉ 150 MM  | un             | 534,12       |
| 190472        | INSTALAÇÃO DE COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, EM PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA, INCLUSIVE CONEXÃO A REDE, DIÂMETRO ATÉ 150 MM                             | un             | 675,24       |
| 190473        | INSTALAÇÃO DE COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, EM ASFALTO, INCLUSIVE CONEXÃO A REDE, DIÂMETRO ATÉ 150 MM  | un             | 941,70       |
| 190474        | REPARO DE VAZAMENTO NO COLETOR PREDIAL, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO, DIÂMETRO ATÉ 150 MM   | un             | 192,21       |
| 190475        | REPARO DE VAZAMENTO NO COLETOR PREDIAL, EM PASSEIO, DIÂMETRO ATÉ 150 MM - EXCETO REPAVIMENTAÇÃO   | un             | 283,48       |
| 190476        | REPARO DE VAZAMENTO NO COLETOR PREDIAL, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA, DIÂMETRO ATÉ 150 MM - EXCETO REPAVIMENTAÇÃO       | un             | 362,21       |
| 190477        | REPARO DE VAZAMENTO NO COLETOR PREDIAL, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DIÂMETRO ATÉ 150 MM EXCETO REPAVIMENTAÇÃO                           | un             | 496,77       |
| 190478        | REPARO DE VAZAMENTO EM REDE DE ESGOTO, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO, DIÂMETRO 150 MM ATÉ 300 MM   | un             | 555,51       |
| 190479        | REPARO DE VAZAMENTO EM REDE DE ESGOTO, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA, DIÂMETRO 150 MM ATÉ 300 MM - EXCETO REPAVIMENTAÇÃO | un             | 666,30       |
| 190480        | REPARO DE VAZAMENTO EM REDE DE ESGOTO, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DIAMETRO 150 MM ATE 300 MM - EXCETO REPAVIMENTAÇÃO                   | un             | 913,78       |
| 190481        | INSTALAÇÃO DE COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, EM PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA, INCLUSIVE CONEXÃO A REDE, DIÂMETRO ATÉ 150 MM - EXCETO REPAVIMENTAÇÃO     | un             | 572,10       |
| 190482        | INSTALAÇÃO DE COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, EM ASFALTO, INCLUSIVE CONEXÃO A REDE, DIAMETRO ATÉ 150 MM - EXCETO REPAVIMENTAÇÃO                      | un             | 696,98       |
| <b>190500</b> | <b>CORTE E RELIGAÇÃO</b>  |                |              |
| 190501        | CORTE NO CAVALETE COM OU SEM HIDRÔMETRO   | un             | 17,69        |
| 190502        | RELIGAÇÃO NO CAVALETE COM OU SEM HIDRÔMETRO   | un             | 16,29        |
| 190510        | CORTE NO RAMAL PREDIAL COM OU SEM RETIRADA DO CAVALETE E HIDRÔMETRO - EXCETO REPAVIMENTAÇÃO   | un             | 60,39        |
| 190511        | RELIGAÇÃO NO RAMAL PREDIAL COM OU SEM RECOLOCAÇÃO DO HIDRÔMETRO - EXCETO REPAVIMENTAÇÃO   | un             | 54,06        |
| 190512        | SUPRESSÃO, COM CORTE NO COLAR DE TOMADA - EXCETO REPAVIMENTAÇÃO   | un             | 289,94       |
| 190513        | RELIGAÇÃO NO COLAR DE TOMADA - EXCETO REPAVIMENTAÇÃO  | un             | 186,79       |
| <b>190600</b> | <b>INSTALAÇÃO, MONTAGEM E MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA</b>   |                |              |
| 190601        | MANUTENÇÃO MECÂNICA EM ADUFAS DE FUNDO OU PAREDE, COMPORTAS, REGISTROS DE GAVETA, VÁLVULAS COM BÓIA,  | un             | 227,59       |
| 190602        | MANUTENÇÃO MECÂNICA EM ADUFAS DE FUNDO OU PAREDE, COMPORTAS, REGISTROS DE GAVETA, VÁLVULAS COM BÓIA,  | un             | 364,13       |
| 190603        | MANUTENÇÃO MECÂNICA EM AGITADORES, BOMBAS DOSADORAS DE PRODUTOS QUÍMICOS, DOSADORES DE LEITE DE CAL   | un             | 227,59       |
| 190604        | MANUTENÇÃO MECÂNICA EM DOSADORES DE CLORO   | un             | 136,55       |
| 190605        | MANUTENÇÃO MECÂNICA EM COMANDO HIDRÁULICO DE VÁLVULAS   | un             | 273,10       |
| 190606        | MANUTENÇÃO MECÂNICA EM BOMBAS, POTÊNCIA ATÉ 15 CV   | un             | 318,62       |
| 190607        | MANUTENÇÃO MECÂNICA EM BOMBAS, POTÊNCIA DE 15,5 A 50 CV   | un             | 409,65       |
| 190608        | MANUTENÇÃO MECÂNICA EM BOMBAS, POTÊNCIA DE 50,5 A 100 CV  | un             | 500,68       |
| 190609        | MANUTENÇÃO MECÂNICA EM BOMBAS, POTÊNCIA DE 100,5 A 200 CV   | un             | 591,72       |
| 190610        | MANUTENÇÃO MECÂNICA EM BOMBAS, POTÊNCIA DE 200,5 A 500 CV   | un             | 728,26       |
| 190611        | LUBRIFICAÇÃO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA   | cj             | 21,02        |
| 190612        | SUBSTITUIÇÃO DE GAXETA EM BOMBA, POTÊNCIA ATÉ 15 CV   | cj             | 54,61        |
| 190613        | SUBSTITUIÇÃO DE GAXETA EM BOMBA, POTÊNCIA DE 15,5 A 50 CV   | cj             | 63,73        |

**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 - MANUTENÇÃO - MAIO/2023**

SEM BDI

| CÓDIGO        | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | PREÇO    |
|---------------|--|---------|----------|
| 190614        | SUBSTITUIÇÃO DE GAXETA EM BOMBA, POTÊNCIA DE 50,5 A 100 CV   | cj      | 72,81    |
| 190615        | SUBSTITUIÇÃO DE GAXETA EM BOMBA, POTÊNCIA DE 100,5 A 200 CV  | cj      | 91,03    |
| 190616        | SUBSTITUIÇÃO DE GAXETA EM BOMBA, POTÊNCIA DE 200,5 A 500 CV  | cj      | 136,55   |
| 190617        | SUBSTITUIÇÃO DE ACOPLAMENTO DE CONJUNTO MOTOBOMBA, POTÊNCIA ATÉ 15 CV                                  | cj      | 136,55   |
| 190618        | SUBSTITUIÇÃO DE ACOPLAMENTO DE CONJUNTO MOTOBOMBA, POTÊNCIA DE 15,5 A 50 CV                            | cj      | 159,32   |
| 190619        | SUBSTITUIÇÃO DE ACOPLAMENTO DE CONJUNTO MOTOBOMBA, POTÊNCIA DE 50,5 A 100 CV                           | cj      | 182,07   |
| 190620        | SUBSTITUIÇÃO DE ACOPLAMENTO DE CONJUNTO MOTOBOMBA, POTÊNCIA DE 100,5 A 200 CV                          | cj      | 204,83   |
| 190621        | SUBSTITUIÇÃO DE ACOPLAMENTO DE CONJUNTO MOTOBOMBA, POTÊNCIA DE 200,5 A 500 CV                          | cj      | 273,10   |
| 190622        | DESLOCAMENTO DE UNIDADE DE MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA   | Km      | 1,51     |
| 190623        | MANUTENÇÃO ELÉTRICA EM QUADRO DE COMANDO PARA MOTOR COM POTÊNCIA ATÉ 15 CV                             | un      | 134,52   |
| 190624        | MANUTENÇÃO ELÉTRICA EM QUADRO DE COMANDO PARA MOTOR COM POTÊNCIA DE 15,5 A 50 CV                       | un      | 151,34   |
| 190625        | MANUTENÇÃO ELÉTRICA EM QUADRO DE COMANDO PARA MOTOR COM POTÊNCIA DE 50,5 A 100 CV                      | un      | 168,17   |
| 190626        | MANUTENÇÃO ELÉTRICA EM QUADRO DE COMANDO PARA MOTOR COM POTÊNCIA DE 100,5 A 200 CV                     | un      | 201,78   |
| 190627        | MANUTENÇÃO ELÉTRICA EM QUADRO DE COMANDO PARA MOTOR COM POTÊNCIA DE 200,5 A 500 CV                     | un      | 269,04   |
| 190628        | MANUTENÇÃO ELÉTRICA EM QUADRO DE COMANDO COM "SOFT STARTER"  | un      | 134,52   |
| 190629        | MANUTENÇÃO ELÉTRICA EM BANCO DE CAPACITORES  | un      | 100,91   |
| 190630        | REARMAR DISJUNTOR E/OU RELÊ E/OU SUBSTITUIR FUSÍVEIS   | un      | 40,36    |
| 190631        | LIMPEZA E MANUTENÇÃO EM CABINE DE TRANSFORMADORES  | un      | 655,03   |
| 190632        | MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA EM MOTORES ELÉTRICOS COM POTÊNCIA ATÉ 15 CV                                  | un      | 319,29   |
| 190633        | MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA EM MOTORES ELÉTRICOS COM POTÊNCIA DE 15,5 A 50 CV                            | un      | 368,58   |
| 190634        | MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA EM MOTORES ELÉTRICOS COM POTÊNCIA DE 50,5 A 100 CV                           | un      | 417,88   |
| 190635        | MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA EM MOTORES ELÉTRICOS COM POTÊNCIA DE 100,5 A 200 CV                          | un      | 467,16   |
| 190636        | MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA EM MOTORES ELÉTRICOS COM POTÊNCIA DE 200,5 A 500 CV                          | un      | 538,45   |
| <b>190700</b> | <b>LIMPEZA E CONSERVAÇÃO EM GERAL</b>  |         |          |
| 190701        | ROÇADA MECANIZADA  | ha      | 1.297,41 |
| 190702        | LIMPEZA DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO  | un      | 106,54   |
| 190703        | LIMPEZA DE ESTAÇÃO DE RECALQUE DE ÁGUA BRUTA   | un      | 106,54   |
| 190704        | LIMPEZA E RETIRADA DE SÓLIDOS OU SOBRENADANTES   | m³      | 410,45   |
| 190705        | LIMPEZA E REMOÇÃO DE LODO DAS LAGOAS   | m²      | 12,77    |
| 190708        | REMOÇÃO DE AREIA, GORDURAS, SÓLIDOS EM CAIXAS DE AREIA, POÇOS DE SUCÇÃO E DESARENADORES                | m³      | 10,41    |
| 190720        | EQUIPE PARA LIMPEZA E LAVAÇÃO DE RESERVATÓRIOS   | un      | 54,00    |
| 190721        | LIMPEZA E LAVAÇÃO DE RESERVATÓRIOS   | m²      | 3,07     |
| 190722        | MANUTENÇÃO E SUPERVISÃO DE ÁREA DE ETE   | Gb      | 0,00     |
| 190741        | CAMINHÃO HIDROVÁCUO  | h       | 277,55   |
| 190742        | CAMINHÃO HIDROVÁCUO - SEM DESTINO FINAL DE EFLUENTES/RESÍDUOS  | h       | 200,39   |
| <b>190800</b> | <b>COLETA DE AMOSTRAS</b>  |         |          |
| 190801        | COLETA DE AMOSTRAS DE ESGOTO   | un      | 11,26    |
| <b>191000</b> | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>   |         |          |
| 191001        | DESLOCAMENTO IMPRODUTIVO   | un      | 6,80     |
| 191002        | DESLOCAMENTO IMPRODUTIVO   | Km      | 1,50     |
| 191003        | DESLOCAMENTO IMPRODUTIVO DE CAMINHÃO HIDROVÁCUO  | Km      | 5,07     |
| 191010        | VERIFICAÇÃO DE FALTA D'ÁGUA / ÁGUA SUJA / VISTORIA   | un      | 9,93     |
| 191011        | VISTORIA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO IMÓVEL ATÉ 12 PONTOS DE INSPEÇÃO                               | un      | 14,25    |
| 191012        | VISTORIA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO IMÓVEL ATÉ 20 PONTOS DE INSPEÇÃO                               | un      | 28,42    |
| 191013        | VISTORIA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO IMÓVEL COM MAIS DE 20 PONTOS DE INSPEÇÃO                       | un      | 48,27    |
| 191014        | RETORNO DE VISTORIA PARA CONSTATAÇÃO DE REGULARIZAÇÃO  | un      | 14,25    |
| 191015        | INSPEÇÃO PONTOS GERADORES DE ESGOTO COM CORANTE ALIMENTÍCIO E VERIFICAÇÃO LANÇAMENTO CAIXA DE INSPEÇÃO | un      | 7,94     |
| 191016        | DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE INSPEÇÃO   | Km      | 1,86     |
| <b>191100</b> | <b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA - MANUTENÇÃO</b>   |         |          |
| 191101        | CARGA E DESCARGA MANUAL DE SOLO EM CAMINHÃO  | m³      | 37,70    |
| 191102        | CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO   | m³      | 41,89    |
| 191200        | CONCRETO ESTRUTURAL - MANUTENÇÃO   |         |          |
| 191201        | CONCRETO ESTRUTURAL, FCK = 15,0 MPA, EM BETONEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO                   | m³      | 585,11   |

**CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO**

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

**TABELA DE PREÇOS - MANUTENÇÃO - MAIO/2023****SEM BDI**

| <b>CÓDIGO</b> | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UNIDADE</b> | <b>PREÇO</b> |
|---------------|--|----------------|--------------|
| <b>191400</b> | <b>REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - MANUTENÇÃO</b>  |                |              |
| 191403        | RECOMPOSIÇÃO DE GRAMADO PELA MANUTENÇÃO, ÁREA ATÉ 2,00 M²  | un             | 48,57        |
| 191404        | RECOMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR DE GRAMADO PELA MANUTENÇÃO, ÁREA MAIOR QUE 2,00 M²                                 | m²             | 17,88        |
| 191405        | RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO CIMENTADO PELA MANUTENÇÃO, ÁREA ATÉ 1,00 M²  | un             | 97,53        |
| 191406        | RECOMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR DE PASSEIO CIMENTADO PELA MANUTENÇÃO, ÁREA MAIOR QUE 1,00 M²                       | m²             | 75,78        |
| 191407        | RECOMPOSIÇÃO DE PAVER OU LAJOTA PELA MANUTENÇÃO, ÁREA ATÉ 1,00 M²  | un             | 72,16        |
| 191408        | RECOMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR DE PAVER OU LAJOTA PELA MANUTENÇÃO, ÁREA MAIOR QUE 1,00 M²                         | m²             | 51,57        |
| 191409        | RECOMPOSIÇÃO DE ASFALTO - MANUTENÇÃO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CAUQ)                          | m³             | 1.996,69     |
| 191410        | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE - CAUQ - MANUTENÇÃO - DMT ATÉ 30KM                         | m³xkm          | 4,27         |
| 191411        | TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE - CAUQ - MANUTENÇÃO - ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM | m³xkm          | 1,70         |
| 191412        | RECOMPOSIÇÃO PROVISÓRIA EM LAJOTA OU PAVER PELA MANUTENÇÃO PARA INTERVENÇÕES EM ASFALTO                      | m²             | 54,41        |
| 191413        | RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO LADRILHO HIDRAULICO OU SIMILAR PELA MANUTENÇÃO, ÁREA ATÉ 1,00 M²                     | un             | 101,01       |
| 191414        | RECOMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR DE PASSEIO LADRILHO HIDRAULICO OU SIMILAR PELA MANUTENÇÃO, ÁREA MAIOR QUE 1,00 M²  | m²             | 79,26        |