

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

**Curva ABC de Serviços**

**Orçamento:** SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - CAMPUS GOIABEIRAS

**Orgão Cliente:** SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

**Local:** GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES

| Código     | Fonte                         | Especificação do Serviço  | Und. | Quant.   | Preço Unitário | Preço Total  | % Parcial | % Acumulado |
|------------|-------------------------------|---|------|----------|----------------|--------------|-----------|-------------|
| 90708      | SINAPI                        | TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021   | M    | 3576,6   | 1.127,04       | 4.030.971,26 | 18,26%    | 18,26%      |
| C.16       | COMPOSIÇÃO                    | LAJE E BERÇO DE CONCRETO PARA TUBOS DE 600MM  | M    | 3576,6   | 363,99         | 1.301.846,63 | 5,90%     | 24,16%      |
| C.33       | COMPOSIÇÃO                    | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO 200 MM   | M    | 740      | 953,16         | 705.338,40   | 3,20%     | 27,36%      |
| C.9        | COMPOSIÇÃO                    | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 375MM (15"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR   | M    | 1992,45  | 268,52         | 535.012,67   | 2,42%     | 29,78%      |
| C.16       | COMPOSIÇÃO                    | LAJE E BERÇO DE CONCRETO PARA TUBOS DE 150MM  | M    | 4240     | 118,87         | 504.008,80   | 2,28%     | 32,06%      |
| ALO        | CESAN                         | ADMINISTRACAO LOCAL   | UN   | 100      | 4.851,57       | 485.157,00   | 2,20%     | 34,26%      |
| 101570     | SINAPI                        | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020   | M2   | 14034,01 | 30,99          | 434.913,97   | 1,97%     | 36,23%      |
| 7260100070 | CESAN                         | REDE ESG PVC NBR7362 150 1,26A1,75 BLOCO  | M    | 856      | 433,90         | 371.418,40   | 1,68%     | 37,91%      |
| 7260100010 | CESAN                         | REDE ESG PVC NBR7362 150 ATE 1,25m S/PAV  | M    | 1457     | 247,68         | 360.869,76   | 1,63%     | 39,55%      |
| CPU 4      | COMPOSIÇÃO                    | FORN MAT HIDR EEEB-1 "UFES"   | UN   | 1        | 331.790,10     | 331.790,10   | 1,50%     | 41,05%      |
| 101820     | SINAPI                        | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020  | M2   | 5780,87  | 54,50          | 315.057,42   | 1,43%     | 42,48%      |
| 9828       | SINAPI INSUMO (BDI MATERIAIS) | TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)  | M    | 2608     | 117,90         | 307.483,20   | 1,39%     | 43,87%      |
| 7260100010 | CESAN                         | REDE ESG PVC NBR7362 150 ATE 1,25m S/PAV  | M    | 1203     | 247,68         | 297.959,04   | 1,35%     | 45,22%      |
| 93358      | SINAPI                        | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | M3   | 2484     | 109,92         | 273.041,28   | 1,24%     | 46,46%      |
| C.16       | COMPOSIÇÃO                    | LAJE E BERÇO DE CONCRETO PARA TUBOS DE 150MM  | M    | 2280,6   | 118,87         | 271.094,92   | 1,23%     | 47,69%      |
| 101570     | SINAPI                        | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020   | M2   | 8480     | 30,99          | 262.795,20   | 1,19%     | 48,88%      |
| 7260100030 | CESAN                         | REDE ESG PVC NBR7362 150 ATE 1,25m BLOCO  | M    | 768      | 341,24         | 262.072,32   | 1,19%     | 50,07%      |
| CPU 17     | COMPOSIÇÃO                    | FORN MAT HIDR EEEB-2 "UFES"   | UN   | 1        | 260.838,67     | 260.838,67   | 1,18%     | 51,25%      |
| 7260100630 | CESAN                         | REDE ESG PVC NBR7362 250 1,26A1,75 BLOCO  | M    | 404      | 643,04         | 259.788,16   | 1,18%     | 52,42%      |
| 93378      | SINAPI                        | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3   | 7780,74  | 32,96          | 256.453,19   | 1,16%     | 53,59%      |
| CPU 14     | COMPOSIÇÃO                    | FORN MAT HIDR - RECALQUE -EEEB-1 "UFES"   | UN   | 1        | 250.657,85     | 250.657,85   | 1,14%     | 54,72%      |
| 97935      | SINAPI                        | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020  | UN   | 221      | 1.072,07       | 236.927,47   | 1,07%     | 55,79%      |
| 7080100010 | CESAN                         | PV-ANEL CONCR DN 600 PROF ATE 1,25M   | UN   | 76       | 2.988,88       | 227.154,88   | 1,03%     | 56,82%      |
| MERCADO    | MERCADO                       | Elaboração e compatibilização dos projetos executivos   | und  | 1        | 227.000,00     | 227.000,00   | 1,03%     | 57,85%      |
| 100324     | SINAPI                        | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024   | M3   | 751,09   | 280,42         | 210.620,66   | 0,95%     | 58,81%      |
| 93358      | SINAPI                        | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | M3   | 1864,93  | 109,92         | 204.993,11   | 0,93%     | 59,74%      |
| 7260100050 | CESAN                         | REDE ESG PVC NBR7362 150 1,26A1,75 S/PAV  | M    | 548      | 337,53         | 184.966,44   | 0,84%     | 60,57%      |
| 7260100130 | CESAN                         | REDE ESG PVC NBR7362 150 2,26A2,75 S/PAV  | M    | 405      | 442,36         | 179.155,80   | 0,81%     | 61,38%      |
| C.11       | COMPOSIÇÃO                    | POÇO DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO, BALÃO DE 1,00M (DI), PROFUNDIDADE ATÉ 3,00M, INCLUSIVE TAMPÃO EM CHAPA DE AÇO 00  | UND  | 68       | 2.530,78       | 172.093,04   | 0,78%     | 62,16%      |
| 7080100010 | CESAN                         | PV-ANEL CONCR DN 600 PROF ATE 1,25M   | UN   | 54       | 2.988,88       | 161.399,52   | 0,73%     | 62,90%      |
| 7260100430 | CESAN                         | REDE ESG PVC NBR7362 200 2,26A2,75 BLOCO  | M    | 242      | 634,56         | 153.563,52   | 0,70%     | 63,59%      |
| 7260100090 | CESAN                         | REDE ESG PVC NBR7362 150 1,76A3,25 S/PAV  | M    | 403      | 378,38         | 152.487,14   | 0,69%     | 64,28%      |
| 90776      | SINAPI                        | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 2640     | 57,18          | 150.955,20   | 0,68%     | 64,97%      |
| 90776      | SINAPI                        | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 2640     | 57,18          | 150.955,20   | 0,68%     | 65,65%      |
| 101582     | SINAPI                        | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020  | M2   | 1656,36  | 88,68          | 146.886,00   | 0,67%     | 66,32%      |
| 93358      | SINAPI                        | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | M3   | 1332     | 109,92         | 146.413,44   | 0,66%     | 66,98%      |
| 101582     | SINAPI                        | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020  | M2   | 1559,33  | 88,68          | 138.281,38   | 0,63%     | 67,61%      |
| 7260100470 | CESAN                         | REDE ESG PVC NBR7362 200 2,76A3,25 BLOCO  | M    | 201      | 677,57         | 136.191,57   | 0,62%     | 68,22%      |
| 7080100020 | CESAN                         | PV-ANEL CONCR DN 1000 PROF DE1,26A1,75M   | UN   | 28       | 4.754,70       | 133.131,60   | 0,60%     | 68,83%      |
| 7260100030 | CESAN                         | REDE ESG PVC NBR7362 150 ATE 1,25m BLOCO  | M    | 379      | 341,24         | 129.329,96   | 0,59%     | 69,41%      |

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

**Curva ABC de Serviços**

**Orçamento:** SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - CAMPUS GOIABEIRAS

**Orgão Cliente:** SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

**Local:** GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES

|            |            |   |       |          |           |            |       |        |
|------------|------------|---|-------|----------|-----------|------------|-------|--------|
| C.12       | COMPOSIÇÃO | SOLO-CIMENTO COMPACTADO - TRAÇO 1:20, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO COMERCIAL   | M3    | 179,32   | 687,53    | 123.287,88 | 0,56% | 69,97% |
| 101570     | SINAPI     | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020   | M2    | 3864,84  | 30,99     | 119.771,39 | 0,54% | 70,51% |
| 102302     | SINAPI     | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3    | 8835,48  | 13,45     | 118.837,21 | 0,54% | 71,05% |
| 7260100110 | CESAN      | REDE ESG PVC NBR7362 150 1,76A2,25 BLOCO  | M     | 249      | 474,76    | 118.215,24 | 0,54% | 71,59% |
| C.41       | COMPOSIÇÃO | CONJUNTO MOTOBOMBA 40 CV  | UND   | 2        | 52.797,15 | 105.594,30 | 0,48% | 72,06% |
| 94962      | SINAPI     | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021   | M3    | 196,71   | 506,20    | 99.574,60  | 0,45% | 72,52% |
| CPU 3      | COMPOSIÇÃO | FORN. E INST. DE MATERIAL ELÉTRICO EEEB-1 "UFES"  | UN    | 1        | 97.873,40 | 97.873,40  | 0,44% | 72,96% |
| C.3        | COMPOSIÇÃO | DEMOLIÇÃO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D=0,40M, SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO  | M     | 1395     | 69,47     | 96.910,65  | 0,44% | 73,40% |
| 7070100200 | CESAN      | ARMADURA CA-50  | KG    | 4881,4   | 19,48     | 95.089,67  | 0,43% | 73,83% |
| 7260100670 | CESAN      | REDE ESG PVC NBR7362 250 1,76A2,25 BLOCO  | M     | 132      | 683,90    | 90.274,80  | 0,41% | 74,24% |
| 101859     | SINAPI     | REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020                 | M2    | 2312,48  | 39,01     | 90.209,84  | 0,41% | 74,65% |
| C.4        | COMPOSIÇÃO | DEMOLIÇÃO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D=0,60M, SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO  | M     | 1073     | 83,36     | 89.445,28  | 0,41% | 75,05% |
| 7010100210 | CESAN      | BANHEIRO QUIMICO  | UNM   | 36       | 2.465,19  | 88.746,84  | 0,40% | 75,45% |
| 100324     | SINAPI     | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024   | M3    | 314,17   | 280,42    | 88.099,55  | 0,40% | 75,85% |
| 7260100050 | CESAN      | REDE ESG PVC NBR7362 150 1,26A1,75 S/PAV  | M     | 259      | 337,53    | 87.420,27  | 0,40% | 76,25% |
| 7070100200 | CESAN      | ARMADURA CA-50  | KG    | 4353     | 19,48     | 84.796,44  | 0,38% | 76,63% |
| 95875      | SINAPI     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | M3XKM | 26323,6  | 3,19      | 83.972,28  | 0,38% | 77,01% |
| 100324     | SINAPI     | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024   | M3    | 286,2    | 280,42    | 80.256,20  | 0,36% | 77,38% |
| 7260100070 | CESAN      | REDE ESG PVC NBR7362 150 1,26A1,75 BLOCO  | M     | 184      | 433,90    | 79.837,60  | 0,36% | 77,74% |
| 7050100010 | CESAN      | ESCORAMENTO METALICO TIPO GAIOLA  | M2    | 3723,6   | 21,36     | 79.536,10  | 0,36% | 78,10% |
| 90766      | SINAPI     | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 2640     | 29,67     | 78.328,80  | 0,35% | 78,45% |
| 90766      | SINAPI     | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 2640     | 29,67     | 78.328,80  | 0,35% | 78,81% |
| 93382      | SINAPI     | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023   | M3    | 2244,35  | 34,82     | 78.148,27  | 0,35% | 79,16% |
| 7080100040 | CESAN      | PV-ANEL CONCR DN 1000 PROF DE2,26A2,75M   | UN    | 13       | 5.727,20  | 74.453,60  | 0,34% | 79,50% |
| 7080100030 | CESAN      | PV-ANEL CONCR DN 1000 PROF DE1,76A2,25M   | UN    | 14       | 5.240,94  | 73.373,16  | 0,33% | 79,83% |
| 94316      | SINAPI     | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023                           | M3    | 763,2    | 94,11     | 71.824,75  | 0,33% | 80,16% |
| 94342      | SINAPI     | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023  | M3    | 643,79   | 111,51    | 71.789,02  | 0,33% | 80,48% |
| 102479     | SINAPI     | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021  | M3    | 95,4     | 746,28    | 71.195,11  | 0,32% | 80,81% |
| C.21       | COMPOSIÇÃO | REGISTRO DE GAVETA, FLANGEADO, PN 10, 200 MM  | UND   | 6        | 11.390,56 | 68.343,36  | 0,31% | 81,12% |
| C.17       | COMPOSIÇÃO | LAJE E BERÇO DE CONCRETO PARA TUBOS DE 200MM  | M     | 480      | 141,03    | 67.694,40  | 0,31% | 81,42% |
| C.12       | COMPOSIÇÃO | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.60M, INCLUSIVE TAMPA   | UND   | 141      | 479,61    | 67.625,01  | 0,31% | 81,73% |
| 99063      | SINAPI     | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024   | M     | 5569,05  | 12,08     | 67.274,12  | 0,30% | 82,03% |
| 7040100260 | CESAN      | ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDR   | M3    | 305,01   | 212,74    | 64.887,83  | 0,29% | 82,33% |
| 95875      | SINAPI     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | M3XKM | 20223,18 | 3,19      | 64.511,94  | 0,29% | 82,62% |
| 7210100240 | CESAN      | RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO ASFALTICO   | M3    | 26,44    | 2.408,54  | 63.681,80  | 0,29% | 82,91% |
| 99063      | SINAPI     | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024   | M     | 5198     | 12,08     | 62.791,84  | 0,28% | 83,19% |
| 100974     | SINAPI     | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                      | M3    | 5264,72  | 11,91     | 62.702,82  | 0,28% | 83,48% |
| 93382      | SINAPI     | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023   | M3    | 1688,97  | 34,82     | 58.809,94  | 0,27% | 83,74% |

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

**Curva ABC de Serviços**

**Orçamento:** SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - CAMPUS GOIABEIRAS

**Orgão Cliente:** SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

**Local:** GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES

|            |                               |   |     |         |           |           |       |        |
|------------|-------------------------------|---|-----|---------|-----------|-----------|-------|--------|
| C.21       | COMPOSIÇÃO                    | REGISTRO DE GAVETA, FLANGEADO, PN 10, 200 MM  | UND | 5       | 11.390,56 | 56.952,80 | 0,26% | 84,00% |
| 36084      | SINAPI INSUMO (BDI MATERIAIS) | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)   | M   | 3450    | 15,56     | 53.682,00 | 0,24% | 84,24% |
| 93378      | SINAPI                        | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3  | 1586,78 | 32,96     | 52.300,27 | 0,24% | 84,48% |
| 99063      | SINAPI                        | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024   | M   | 4240    | 12,08     | 51.219,20 | 0,23% | 84,71% |
| 98557      | SINAPI                        | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023   | M2  | 975,74  | 50,96     | 49.723,71 | 0,23% | 84,94% |
| 100974     | SINAPI                        | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020  | M3  | 4044,64 | 11,91     | 48.171,66 | 0,22% | 85,16% |
| 7060100040 | CESAN                         | REBAI LENCOL FREATICO C/ PONT FILTRANTES  | M   | 2399    | 19,83     | 47.572,17 | 0,22% | 85,37% |
| 7080100020 | CESAN                         | PV-ANEL CONCR DN 1000 PROF DE1,26A1,75M   | UN  | 10      | 4.754,70  | 47.547,00 | 0,22% | 85,59% |
| 102479     | SINAPI                        | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021  | M3  | 63,31   | 746,28    | 47.246,99 | 0,21% | 85,80% |
| 7060100040 | CESAN                         | REBAI LENCOL FREATICO C/ PONT FILTRANTES  | M   | 2376    | 19,83     | 47.116,08 | 0,21% | 86,02% |
| CPU 16     | COMPOSIÇÃO                    | FORN. E INST. DE MATERIAL ELETRICO EEEB-1 "UFES"  | UN  | 1       | 45.582,33 | 45.582,33 | 0,21% | 86,22% |
| CPU 21     | COMPOSIÇÃO                    | FORN MAT HIDR - RECALQUE -EEEB-2 "UFES"   | UN  | 1       | 45.426,16 | 45.426,16 | 0,21% | 86,43% |
| 102302     | SINAPI                        | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021                               | M3  | 3319,63 | 13,45     | 44.649,02 | 0,20% | 86,63% |
| 93382      | SINAPI                        | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023   | M3  | 1273,91 | 34,82     | 44.357,55 | 0,20% | 86,83% |
| 87765      | SINAPI                        | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021  | M2  | 603,18  | 71,85     | 43.338,48 | 0,20% | 87,03% |
| 98557      | SINAPI                        | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023   | M2  | 828,14  | 50,96     | 42.202,01 | 0,19% | 87,22% |
| 7080100030 | CESAN                         | PV-ANEL CONCR DN 1000 PROF DE1,76A2,25M   | UN  | 8       | 5.240,94  | 41.927,52 | 0,19% | 87,41% |
| 104482     | SINAPI                        | ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022   | H   | 960     | 42,87     | 41.155,20 | 0,19% | 87,59% |
| 98459      | SINAPI                        | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024   | M2  | 360     | 112,25    | 40.410,00 | 0,18% | 87,78% |
| 98459      | SINAPI                        | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024   | M2  | 360     | 112,25    | 40.410,00 | 0,18% | 87,96% |
| C.30       | COMPOSIÇÃO                    | BARRACÃO PARA BANHEIRO E VESTIÁRIO DE OBRA, S=35,10M², CAPACIDADE 20 OPERÁRIOS COM MATERIAIS NOVOS  | UN  | 1       | 38.365,38 | 38.365,38 | 0,17% | 88,13% |
| C.22       | COMPOSIÇÃO                    | BARRACÃO PARA BANHEIRO E VESTIÁRIO DE OBRA, S=35,10M², CAPACIDADE 20 OPERÁRIOS COM MATERIAIS NOVOS  | UN  | 1       | 38.365,38 | 38.365,38 | 0,17% | 88,31% |
| 104061     | SINAPI                        | TUBO, PEAD, PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022  | M   | 1850    | 20,59     | 38.091,50 | 0,17% | 88,48% |
| 7040100220 | CESAN                         | REATERRO COM COMPACTACAO MECANICA   | M3  | 1142,25 | 33,33     | 38.071,19 | 0,17% | 88,65% |
| 7080100050 | CESAN                         | PV-ANEL CONCR DN 1200 PROF DE2,76A3,25M   | UN  | 5       | 7.442,27  | 37.211,35 | 0,17% | 88,82% |
| 7210100140 | CESAN                         | RECOMPOSICAO PAVIMENTO BLOCO CONC SEXTAV  | M2  | 825     | 42,87     | 35.367,75 | 0,16% | 88,98% |
| 92394      | SINAPI                        | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022   | M2  | 304,26  | 114,42    | 34.813,43 | 0,16% | 89,14% |
| C.8        | COMPOSIÇÃO                    | COLCHÃO DE AREIA  | M3  | 219,17  | 151,47    | 33.197,68 | 0,15% | 89,29% |
| C.3        | COMPOSIÇÃO                    | DEMOLIÇÃO DE TUBO DEFOFO 150 MM   | M   | 860     | 37,51     | 32.258,60 | 0,15% | 89,44% |
| 90777      | SINAPI                        | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 224,4   | 140,43    | 31.512,49 | 0,14% | 89,58% |
| 90777      | SINAPI                        | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 224,4   | 140,43    | 31.512,49 | 0,14% | 89,72% |
| 7200100030 | CESAN                         | LIG PRED ESG LONGA C/MAT BLOCO H0,6A1,0M  | UN  | 20      | 1.535,94  | 30.718,80 | 0,14% | 89,86% |
| 7200100030 | CESAN                         | LIG PRED ESG LONGA C/MAT BLOCO H0,6A1,0M  | UN  | 20      | 1.535,94  | 30.718,80 | 0,14% | 90,00% |
| 7260100190 | CESAN                         | REDE ESG PVC NBR7362 150 2,76A3,25 BLOCO  | M   | 52      | 587,39    | 30.544,28 | 0,14% | 90,14% |
| 7030100190 | CESAN                         | LIMPEZA DE RUA COM LAVAGEM  | M2  | 8633,78 | 3,38      | 29.182,18 | 0,13% | 90,27% |
| C.10       | COMPOSIÇÃO                    | PONTA DE ALA EM CONCRETO ARMADO, PARA TUBOS DE CONCRETO (SIMPLES) D=0.40 À 0.60 M   | UND | 8       | 3.557,39  | 28.459,12 | 0,13% | 90,40% |
| C.29       | COMPOSIÇÃO                    | BARRACÃO ABERTO PARA REFEITÓRIO DE OBRA (CAPACIDADE 24 REFEIÇÕES SIMULTÂNEAS)-S=61,60M2 COM MATERIAIS NOVOS   | UN  | 1       | 28.040,04 | 28.040,04 | 0,13% | 90,53% |
| C.21       | COMPOSIÇÃO                    | BARRACÃO ABERTO PARA REFEITÓRIO DE OBRA (CAPACIDADE 24 REFEIÇÕES SIMULTÂNEAS)-S=61,60M2 COM MATERIAIS NOVOS   | UN  | 1       | 28.040,04 | 28.040,04 | 0,13% | 90,65% |
| 7070100360 | CESAN                         | CONCRETO USINADO FCK 400 KG/CM2 BOMBEADO  | M3  | 30,43   | 913,45    | 27.796,28 | 0,13% | 90,78% |
| 7260100150 | CESAN                         | REDE ESG PVC NBR7362 150 2,26A2,75 BLOCO  | M   | 51      | 544,39    | 27.763,89 | 0,13% | 90,91% |
| C.26       | COMPOSIÇÃO                    | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S = 25,41 M² COM MATERIAIS NOVOS   | UN  | 1       | 27.706,85 | 27.706,85 | 0,13% | 91,03% |

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

**Curva ABC de Serviços**

**Orçamento:** SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - CAMPUS GOIABEIRAS

**Orgão Cliente:** SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

**Local:** GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES

|            |                               |  |       |         |           |           |       |        |
|------------|-------------------------------|--|-------|---------|-----------|-----------|-------|--------|
| C.18       | COMPOSIÇÃO                    | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S = 25,41 M <sup>2</sup> COM MATERIAIS NOVOS  | UN    | 1       | 27.706,85 | 27.706,85 | 0,13% | 91,16% |
| 94993      | SINAPI                        | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022   | M2    | 244,8   | 112,25    | 27.478,80 | 0,12% | 91,28% |
| 7040100060 | CESAN                         | ESCAVACAO MECAN SOLO 1ºCAT PROF ATE 3M   | M3    | 1447,26 | 18,86     | 27.295,32 | 0,12% | 91,41% |
| 7260100410 | CESAN                         | REDE ESG PVC NBR7362 200 2,26A2,75 S/PAV   | M     | 51      | 532,54    | 27.159,54 | 0,12% | 91,53% |
| C.33       | COMPOSIÇÃO                    | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO 200 MM  | M     | 28      | 953,16    | 26.688,48 | 0,12% | 91,65% |
| CPU 1      | COMPOSIÇÃO                    | FORN. E INST. DE CONJUNTO DUPLO DE CAIXAS DE GORDURA PRÉ FABRIDADAS, RESTAURANTE UFES  | UN    | 1       | 26.198,93 | 26.198,93 | 0,12% | 91,77% |
| 7070100360 | CESAN                         | CONCRETO USINADO FCK 400 KG/CM2 BOMBEADO   | M3    | 28,2    | 913,45    | 25.759,29 | 0,12% | 91,88% |
| 87765      | SINAPI                        | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 | M2    | 350,84  | 71,85     | 25.207,85 | 0,11% | 92,00% |
| 7210100360 | CESAN                         | MURO TIPO 2: BLOCO/MOURAO/TELA /ARAME  | M     | 56,3    | 447,59    | 25.199,32 | 0,11% | 92,11% |
| 7010100060 | CESAN                         | BARRACAO PARA VESTIARIO E SANITARIO  | M2    | 18,15   | 1.327,83  | 24.100,11 | 0,11% | 92,22% |
| C.4        | COMPOSIÇÃO                    | DEMOLIÇÃO DE TUBO DEFOFO 200 MM  | M     | 480     | 50,02     | 24.009,60 | 0,11% | 92,33% |
| C.9        | COMPOSIÇÃO                    | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE REGISTRO GAVETA FOFO, C/ FLANGES, CUNHA BORRACHA, CORPO CURTO E CABEÇOTE, TIPO EURO 23, PN16, DIAM = 150MM  | UND   | 8       | 2.920,31  | 23.362,48 | 0,11% | 92,44% |
| 87797      | SINAPI                        | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022        | M2    | 318,21  | 71,97     | 22.901,57 | 0,10% | 92,54% |
| C.21       | COMPOSIÇÃO                    | REGISTRO DE GAVETA, FLANGEADO, PN 10, 200 MM   | UND   | 2       | 11.390,56 | 22.781,12 | 0,10% | 92,64% |
| C.22       | COMPOSIÇÃO                    | COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA COM TELHA TERMOACÚSTICA  | M2    | 51,83   | 434,08    | 22.498,37 | 0,10% | 92,75% |
| 7200100010 | CESAN                         | LIG PRED ESG LONGA C/MAT S/PAV H0,6A1,0M   | UN    | 20      | 1.123,42  | 22.468,40 | 0,10% | 92,85% |
| 7200100010 | CESAN                         | LIG PRED ESG LONGA C/MAT S/PAV H0,6A1,0M   | UN    | 20      | 1.123,42  | 22.468,40 | 0,10% | 92,95% |
| 7040100260 | CESAN                         | ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDR  | M3    | 102,85  | 212,74    | 21.880,31 | 0,10% | 93,05% |
| 7070100140 | CESAN                         | FORMA PLANA CHAPA 12MM-VIGA/PILAR/PAREDE   | M2    | 123,13  | 174,25    | 21.455,40 | 0,10% | 93,15% |
| C.27       | COMPOSIÇÃO                    | BARRACÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M2) COM MATERIAIS NOVOS  | UN    | 1       | 21.408,43 | 21.408,43 | 0,10% | 93,24% |
| C.19       | COMPOSIÇÃO                    | BARRACÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M2) COM MATERIAIS NOVOS  | UN    | 1       | 21.408,43 | 21.408,43 | 0,10% | 93,34% |
| 7040100380 | CESAN                         | TRANSPORTE DE SOLOS PARA BOTA FORA   | MK    | 11422,5 | 1,85      | 21.131,63 | 0,10% | 93,44% |
| 92394      | SINAPI                        | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022  | M2    | 184,42  | 114,42    | 21.101,34 | 0,10% | 93,53% |
| 7210100360 | CESAN                         | MURO TIPO 2: BLOCO/MOURAO/TELA /ARAME  | M     | 46,98   | 447,59    | 21.027,78 | 0,10% | 93,63% |
| C.45       | COMPOSIÇÃO                    | VÁLVULA ANTECIPADORA DE ONDAS VA212 - 200 MM   | UND   | 1       | 20.853,36 | 20.853,36 | 0,09% | 93,72% |
| 7200100070 | CESAN                         | LIG PRED ESG CURTA C/MAT BLOCO H0,6A1,0M   | UN    | 20      | 1.027,68  | 20.553,60 | 0,09% | 93,81% |
| 7200100070 | CESAN                         | LIG PRED ESG CURTA C/MAT BLOCO H0,6A1,0M   | UN    | 20      | 1.027,68  | 20.553,60 | 0,09% | 93,91% |
| 7040100260 | CESAN                         | ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDR  | M3    | 95,29   | 212,74    | 20.271,99 | 0,09% | 94,00% |
| 94993      | SINAPI                        | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022   | M2    | 179,32  | 112,25    | 20.128,67 | 0,09% | 94,09% |
| 7070100140 | CESAN                         | FORMA PLANA CHAPA 12MM-VIGA/PILAR/PAREDE   | M2    | 114,96  | 174,25    | 20.031,78 | 0,09% | 94,18% |
| 7210100300 | CESAN                         | PAVIMENTACAO BLOCO CONCR PAVI-S E=8CM  | M2    | 164,04  | 121,58    | 19.943,98 | 0,09% | 94,27% |
| 36373      | SINAPI INSUMO (BDI MATERIAIS) | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)  | M     | 610     | 32,30     | 19.703,00 | 0,09% | 94,36% |
| 5325       | ORSE INSUMO (BDI MATERIAIS)   | CURVA 22º 30', EM FOFO, C/ FLANGES PN 25, D= 150MM   | UN    | 26      | 752,17    | 19.556,42 | 0,09% | 94,45% |
| 7070100160 | CESAN                         | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLAST 12MM  | M2    | 86,88   | 219,55    | 19.074,50 | 0,09% | 94,54% |
| C.15       | COMPOSIÇÃO                    | PASSADIÇO METÁLICO PARA VEÍCULOS   | M2    | 140     | 135,12    | 18.916,80 | 0,09% | 94,62% |
| CPU 5      | COMPOSIÇÃO                    | FORN MAT HID BIOFILTRO TIPO 2, EEEB-01   | UN    | 1       | 18.869,50 | 18.869,50 | 0,09% | 94,71% |
| CPU 18     | COMPOSIÇÃO                    | FORN MAT HID BIOFILTRO TIPO 2, EEEB-02   | UN    | 1       | 18.869,50 | 18.869,50 | 0,09% | 94,79% |
| 95875      | SINAPI                        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | M3XKM | 5893,26 | 3,19      | 18.799,50 | 0,09% | 94,88% |
| 95875      | SINAPI                        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | M3XKM | 5841,47 | 3,19      | 18.634,29 | 0,08% | 94,96% |
| 7260100090 | CESAN                         | REDE ESG PVC NBR7362 150 1,76A2,25 S/PAV   | M     | 47      | 378,38    | 17.783,86 | 0,08% | 95,04% |
| C.40       | COMPOSIÇÃO                    | VÁLVULA DE RETENÇÃO, FOFO, DUPLA PORTINHOLA, HASTE, MOLA E ROLAMENTOS 8"   | UND   | 3       | 5.892,49  | 17.677,47 | 0,08% | 95,12% |
| 7070100160 | CESAN                         | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLAST 12MM  | M2    | 79,62   | 219,55    | 17.480,57 | 0,08% | 95,20% |

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

**Curva ABC de Serviços**

**Orçamento:** SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - CAMPUS GOIABEIRAS

**Orgão Cliente:** SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

**Local:** GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES

|            |                               |   |     |         |           |           |       |        |
|------------|-------------------------------|---|-----|---------|-----------|-----------|-------|--------|
| CPU 12     | COMPOSIÇÃO                    | CAIXA DESCARGA EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, 120 X 220 X 272 CM  | UN  | 1       | 17.464,37 | 17.464,37 | 0,08% | 95,28% |
| 7210100220 | CESAN                         | BASE EM SOLO BRITA  | M3  | 81,36   | 210,90    | 17.158,82 | 0,08% | 95,36% |
| 93378      | SINAPI                        | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3  | 511,44  | 32,96     | 16.857,06 | 0,08% | 95,43% |
| Cotação 6  | COTAÇÃO                       | BALIZADOR MÓVEL   | UND | 50      | 328,61    | 16.430,50 | 0,07% | 95,51% |
| 7260100350 | CESAN                         | REDE ESG PVC NBR7362 200 1,26A1,75 BLOCO  | M   | 31      | 523,05    | 16.214,55 | 0,07% | 95,58% |
| 7010100010 | CESAN                         | BARRACAO PARA ESCRITORIO/FISCALIZACAO   | M2  | 19,36   | 815,45    | 15.787,11 | 0,07% | 95,65% |
| 7200100050 | CESAN                         | LIG PRED ESG CURTA C/MAT S/PAV H0,6A1,0M  | UN  | 20      | 783,64    | 15.672,80 | 0,07% | 95,72% |
| 7200100050 | CESAN                         | LIG PRED ESG CURTA C/MAT S/PAV H0,6A1,0M  | UN  | 20      | 783,64    | 15.672,80 | 0,07% | 95,80% |
| C.7        | COMPOSIÇÃO                    | SINALIZAÇÃO NOTURNA COM TELA TAPUME PVC, BALDE PLÁSTICO FIAÇÃO E LÂMPADA, REUTILIZAÇÃO 7 VEZES  | M   | 3088    | 4,98      | 15.378,24 | 0,07% | 95,87% |
| C.39       | COMPOSIÇÃO                    | VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO, FERRO, COM FLANGE, VEDAÇÃO BORRACHA DN 250   | UND | 2       | 7.361,62  | 14.723,24 | 0,07% | 95,93% |
| 7260100390 | CESAN                         | REDE ESG PVC NBR7362 200 1,76A2,25 BLOCO  | M   | 26      | 563,90    | 14.661,40 | 0,07% | 96,00% |
| 7040100160 | CESAN                         | REGULARIZACAO DO FUNDO DE VALA COM AREIA  | M3  | 85,27   | 170,03    | 14.498,46 | 0,07% | 96,06% |
| 7210100140 | CESAN                         | RECOMPOSICAO PAVIMENTO BLOCO CONC SEXTAV  | M2  | 337,53  | 42,87     | 14.469,91 | 0,07% | 96,13% |
| C.7        | COMPOSIÇÃO                    | SINALIZAÇÃO NOTURNA COM TELA TAPUME PVC, BALDE PLÁSTICO FIAÇÃO E LÂMPADA, REUTILIZAÇÃO 7 VEZES  | M   | 3341,43 | 4,19      | 14.000,59 | 0,06% | 96,19% |
| 100974     | SINAPI                        | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020  | M3  | 1168,29 | 11,91     | 13.914,33 | 0,06% | 96,26% |
| 7040100260 | CESAN                         | ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDR   | M3  | 64,76   | 212,74    | 13.777,04 | 0,06% | 96,32% |
| 100983     | SINAPI                        | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020   | M3  | 1178,65 | 11,66     | 13.743,06 | 0,06% | 96,38% |
| 7210100050 | CESAN                         | RETIRADA PAVIMENTO EM BLOCOS ARTICULADOS  | M2  | 825     | 16,39     | 13.521,75 | 0,06% | 96,44% |
| 7010100040 | CESAN                         | BARRACAO FECHADO DEPOSITO/ALMOXARIFADO  | M2  | 24,2    | 554,79    | 13.425,92 | 0,06% | 96,50% |
| CPU 19     | COMPOSIÇÃO                    | CAIXA DESCARGA EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, 120 X 220 X 167 CM  | UN  | 1       | 12.870,61 | 12.870,61 | 0,06% | 96,56% |
| 7170100270 | CESAN                         | ASSENTAMENTO TUBO PVC DEFOFO DN 200   | M   | 1152    | 11,13     | 12.821,76 | 0,06% | 96,62% |
| 94275      | SINAPI                        | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024   | M   | 199,25  | 60,68     | 12.090,49 | 0,05% | 96,67% |
| C.33       | COMPOSIÇÃO                    | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO 200 MM   | M   | 12,28   | 953,16    | 11.704,80 | 0,05% | 96,73% |
| 7010100050 | CESAN                         | BARRACAO PARA REFEITORIO  | M2  | 18      | 634,83    | 11.426,94 | 0,05% | 96,78% |
| 7010100100 | CESAN                         | TAPUME TELHA METAL E=0,50MM H=2,00M   | M   | 70      | 163,04    | 11.412,80 | 0,05% | 96,83% |
| C.17       | COMPOSIÇÃO                    | TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA DE POLIETILENO H=1,20 COM BLOCO DE CONCRETO  | M   | 240     | 46,47     | 11.152,80 | 0,05% | 96,88% |
| 7050100030 | CESAN                         | ESCORAMENTO CAVAS COM PRANCHA METALICA  | M2  | 143,15  | 75,53     | 10.812,12 | 0,05% | 96,93% |
| C.7        | COMPOSIÇÃO                    | SINALIZAÇÃO NOTURNA COM TELA TAPUME PVC, BALDE PLÁSTICO FIAÇÃO E LÂMPADA, REUTILIZAÇÃO 7 VEZES  | M   | 2120    | 4,98      | 10.557,60 | 0,05% | 96,98% |
| 7050100030 | CESAN                         | ESCORAMENTO CAVAS COM PRANCHA METALICA  | M2  | 136,51  | 75,53     | 10.310,60 | 0,05% | 97,02% |
| C.13       | COMPOSIÇÃO                    | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO C/ REAPROVEITAMENTO   | M3  | 608,51  | 16,67     | 10.143,86 | 0,05% | 97,07% |
| C.31       | COMPOSIÇÃO                    | TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA DE POLIETILENO H=1,20 COM BLOCO DE CONCRETO  | M   | 240     | 40,44     | 9.705,60  | 0,04% | 97,11% |
| 7060100040 | CESAN                         | REBAI LENCOL FREATICO C/ PONT FILTRANTES  | M   | 480     | 19,83     | 9.518,40  | 0,04% | 97,16% |
| 36374      | SINAPI INSUMO (BDI MATERIAIS) | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)  | M   | 180     | 52,51     | 9.451,80  | 0,04% | 97,20% |
| 7260100710 | CESAN                         | REDE ESG PVC NBR7362 250 2,26A2,75 BLOCO  | M   | 12      | 755,36    | 9.064,32  | 0,04% | 97,24% |
| 7030100030 | CESAN                         | TAPUME PROT TELHA MET E=0,50MM H=2,0M   | M   | 62,02   | 143,99    | 8.930,26  | 0,04% | 97,28% |
| Cotação 6  | COTAÇÃO                       | BALIZADOR MÓVEL   | UND | 30      | 285,98    | 8.579,40  | 0,04% | 97,32% |
| C.38       | COMPOSIÇÃO                    | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO T9  | UND | 38      | 224,25    | 8.521,50  | 0,04% | 97,36% |
| 7060100030 | CESAN                         | REBAI LENCOL FREATICO C/ PONT FILTRANTES  | UN  | 2       | 4.113,89  | 8.227,78  | 0,04% | 97,40% |
| 7060100030 | CESAN                         | REBAI LENCOL FREATICO C/ PONT FILTRANTES  | UN  | 2       | 4.113,89  | 8.227,78  | 0,04% | 97,43% |
| 97134      | SINAPI                        | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017   | M   | 2608    | 3,10      | 8.084,80  | 0,04% | 97,47% |

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

**Curva ABC de Serviços**

**Orçamento:** SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - CAMPUS GOIABEIRAS

**Orgão Cliente:** SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

**Local:** GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES

|            |            |  |     |         |          |          |       |        |
|------------|------------|--|-----|---------|----------|----------|-------|--------|
| 100766     | SINAPI     | PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA                        | KG  | 433,13  | 18,58    | 8.047,56 | 0,04% | 97,51% |
| 88489      | SINAPI     | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | M2  | 488,55  | 16,10    | 7.865,66 | 0,04% | 97,54% |
| 7030100190 | CESAN      | LIMPEZA DE RUA COM LAVAGEM   | M2  | 2277,15 | 3,38     | 7.696,77 | 0,03% | 97,58% |
| 103672     | SINAPI     | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS   | M3  | 7,77    | 990,38   | 7.695,25 | 0,03% | 97,61% |
| 7210100420 | CESAN      | PORTAO TIPO 1: TUBO FERRO GALV/TELA L=4M   | UN  | 1       | 7.677,82 | 7.677,82 | 0,03% | 97,65% |
| 7210100420 | CESAN      | PORTAO TIPO 1: TUBO FERRO GALV/TELA L=4M   | UN  | 1       | 7.677,82 | 7.677,82 | 0,03% | 97,68% |
| 102302     | SINAPI     | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3  | 568,8   | 13,45    | 7.650,36 | 0,03% | 97,72% |
| 7030100030 | CESAN      | TAPUME PROT TELHA MET E=0,50MM H=2,0M  | M   | 52,69   | 143,99   | 7.586,83 | 0,03% | 97,75% |
| 88489      | SINAPI     | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | M2  | 467,4   | 16,10    | 7.525,14 | 0,03% | 97,79% |
| 103689     | SINAPI     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS   | M2  | 18      | 408,81   | 7.358,58 | 0,03% | 97,82% |
| 103689     | SINAPI     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS   | M2  | 18      | 408,81   | 7.358,58 | 0,03% | 97,85% |
| 7090100140 | CESAN      | ALVENARIA BLOCO CONCR E=19CM ESTRUT/APAR   | M2  | 39,07   | 187,23   | 7.315,08 | 0,03% | 97,89% |
| 7090100140 | CESAN      | ALVENARIA BLOCO CONCR E=19CM ESTRUT/APAR   | M2  | 39,07   | 187,23   | 7.315,08 | 0,03% | 97,92% |
| C.15       | COMPOSIÇÃO | FORNECIMENTO DE VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO, PN 25, DIAM = 150MM   | UND | 2       | 3.625,17 | 7.250,34 | 0,03% | 97,95% |
| C.5        | COMPOSIÇÃO | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR   | UND | 1       | 7.214,28 | 7.214,28 | 0,03% | 97,98% |
| C.5        | COMPOSIÇÃO | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR   | UND | 1       | 7.214,28 | 7.214,28 | 0,03% | 98,02% |
| 7030100440 | CESAN      | TELA TAPUME CONTINUO PARA SINALIZACAO  | M   | 2304    | 3,12     | 7.188,48 | 0,03% | 98,05% |
| Cotação 24 | COTAÇÃO    | CHAVE TE 50MM A 200 MM PARA ABERTURA DE REGISTRO   | UND | 4       | 1.764,40 | 7.057,60 | 0,03% | 98,08% |
| 7210100300 | CESAN      | PAVIMENTACAO BLOCO CONCR PAVI-S E=8CM  | M2  | 57,08   | 121,58   | 6.939,79 | 0,03% | 98,11% |
| Cotação 2  | COTAÇÃO    | CAVALETE PADRÃO CET  | UND | 20      | 336,44   | 6.728,80 | 0,03% | 98,14% |
| 87797      | SINAPI     | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022                            | M2  | 93,48   | 71,97    | 6.727,76 | 0,03% | 98,17% |
| 7160100390 | CESAN      | TAMPA FIBRA VIDRO E=6MM  | M2  | 4,24    | 1.557,59 | 6.604,18 | 0,03% | 98,20% |
| 7160100390 | CESAN      | TAMPA FIBRA VIDRO E=6MM  | M2  | 4,24    | 1.557,59 | 6.604,18 | 0,03% | 98,23% |
| 7030100180 | CESAN      | LIMPEZA DE AREA (VARREDURA)  | M2  | 8633,78 | 0,75     | 6.475,34 | 0,03% | 98,26% |
| 7100100070 | CESAN      | PISO CIMENTADO E=2,0CM SOB/ LASTRO 8,0CM   | M2  | 60,99   | 100,71   | 6.142,30 | 0,03% | 98,29% |
| 7090100200 | CESAN      | GUARDA CORPO PRFV 2"X2" PADRAO A2.3  | M   | 11,85   | 514,05   | 6.091,49 | 0,03% | 98,32% |
| 7090100200 | CESAN      | GUARDA CORPO PRFV 2"X2" PADRAO A2.3  | M   | 11,85   | 514,05   | 6.091,49 | 0,03% | 98,35% |
| 7180100040 | CESAN      | PECAS EM CHAPAS/PERFIL/BARRA EM ACO INOX   | KG  | 77,17   | 78,16    | 6.031,61 | 0,03% | 98,37% |
| 7180100040 | CESAN      | PECAS EM CHAPAS/PERFIL/BARRA EM ACO INOX   | KG  | 77,17   | 78,16    | 6.031,61 | 0,03% | 98,40% |
| Cotação 2  | COTAÇÃO    | CAVALETE PADRÃO CET  | UND | 20      | 292,80   | 5.856,00 | 0,03% | 98,43% |
| 97625      | SINAPI     | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | M3  | 64,8    | 89,83    | 5.820,98 | 0,03% | 98,45% |
| 7100100070 | CESAN      | PISO CIMENTADO E=2,0CM SOB/ LASTRO 8,0CM   | M2  | 57,42   | 100,71   | 5.782,77 | 0,03% | 98,48% |
| CPU 2      | COMPOSIÇÃO | MONT. MAT. HID. EEEB 1   | UN  | 1       | 5.760,28 | 5.760,28 | 0,03% | 98,51% |
| 7080100040 | CESAN      | PV-ANEL CONCR DN 1000 PROF DE2,26A2,75M  | UN  | 1       | 5.727,20 | 5.727,20 | 0,03% | 98,53% |
| 7080100040 | CESAN      | PV-ANEL CONCR DN 1000 PROF DE2,26A2,75M  | UN  | 1       | 5.727,20 | 5.727,20 | 0,03% | 98,56% |
| 7040100350 | CESAN      | CARGA E DESCARGA QQ TIPO SOLO(BOTA FORA)   | M3  | 1142,25 | 4,92     | 5.619,87 | 0,03% | 98,58% |
| 7210100050 | CESAN      | RETIRADA PAVIMENTO EM BLOCOS ARTICULADOS   | M2  | 337,53  | 16,39    | 5.532,12 | 0,03% | 98,61% |
| 7040100220 | CESAN      | REATERRO COM COMPACTACAO MECANICA  | M3  | 162,77  | 33,33    | 5.425,12 | 0,02% | 98,63% |
| 7010100110 | CESAN      | PLACA OBRA PAD CESAN E AGENTE FINANCEIRO   | M2  | 24      | 219,13   | 5.259,12 | 0,02% | 98,66% |
| C.36       | COMPOSIÇÃO | TÊ DE REDUÇÃO PVC DEFOFO 150 MM  | UND | 11      | 473,92   | 5.213,12 | 0,02% | 98,68% |
| 96558      | SINAPI     | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024   | M3  | 4,52    | 1.148,94 | 5.193,21 | 0,02% | 98,70% |
| C.1        | COMPOSIÇÃO | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS  | UND | 1       | 5.048,63 | 5.048,63 | 0,02% | 98,73% |
| C.2        | COMPOSIÇÃO | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS   | UND | 1       | 5.048,63 | 5.048,63 | 0,02% | 98,75% |
| C.1        | COMPOSIÇÃO | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS  | UND | 1       | 5.048,63 | 5.048,63 | 0,02% | 98,77% |
| C.2        | COMPOSIÇÃO | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS   | UND | 1       | 5.048,63 | 5.048,63 | 0,02% | 98,80% |
| 7010100030 | CESAN      | BARRACAO ABERTO PARA SERVICOS GERAIS   | M2  | 24,4    | 197,34   | 4.815,10 | 0,02% | 98,82% |
| 97631      | SINAPI     | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M2  | 318,21  | 15,03    | 4.782,70 | 0,02% | 98,84% |

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

**Curva ABC de Serviços**

**Orçamento:** SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - CAMPUS GOIABEIRAS

**Orgão Cliente:** SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

**Local:** GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES

|            |                               |   |     |        |          |          |       |        |
|------------|-------------------------------|---|-----|--------|----------|----------|-------|--------|
| C.46       | COMPOSIÇÃO                    | CINTA DE VEDAÇÃO STRAUB FLEX 2 L DN 150 MM  | UND | 2      | 2.343,53 | 4.687,06 | 0,02% | 98,86% |
| 96557      | SINAPI                        | CONCRETAGEM DE BLOCO DE ANCORAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024  | M3  | 4,17   | 1.102,55 | 4.597,63 | 0,02% | 98,88% |
| 7010100020 | CESAN                         | BARRACAO ABERTO PARA GUARDA DE TUBOS  | M2  | 18     | 246,50   | 4.437,00 | 0,02% | 98,90% |
| 7040100060 | CESAN                         | ESCAVACAO MECAN SOLO 1°CAT PROF ATE 3M  | M3  | 227,53 | 18,86    | 4.291,22 | 0,02% | 98,92% |
| C.14       | COMPOSIÇÃO                    | ESCADA MARINHEIRO EM BARRA CHATA DE FERRO 2" X 5/16"  | M   | 10,25  | 417,91   | 4.283,58 | 0,02% | 98,94% |
| 7110100120 | CESAN                         | ARGAM POLIM SEMIFLEX SIKATOP107 2DEMAOS   | M2  | 97,98  | 43,21    | 4.233,72 | 0,02% | 98,96% |
| 7010100070 | CESAN                         | PADRAO DE ENTRADA PROVISORIO DE ENERGIA   | UN  | 1      | 4.112,10 | 4.112,10 | 0,02% | 98,98% |
| 97124      | SINAPI                        | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | M   | 3450   | 1,18     | 4.071,00 | 0,02% | 99,00% |
| 7210100430 | CESAN                         | PORTAO TIPO 1: TUBO FERRO GALV/TELA L=1M  | UN  | 1      | 3.912,94 | 3.912,94 | 0,02% | 99,01% |
| 7210100430 | CESAN                         | PORTAO TIPO 1: TUBO FERRO GALV/TELA L=1M  | UN  | 1      | 3.912,94 | 3.912,94 | 0,02% | 99,03% |
| 7210100010 | CESAN                         | RETIRADA DE PAVIMENTO ASFALTICO   | M2  | 406,82 | 9,25     | 3.763,09 | 0,02% | 99,05% |
| C.28       | COMPOSIÇÃO                    | BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO                                       | M2  | 15     | 242,57   | 3.638,55 | 0,02% | 99,06% |
| C.20       | COMPOSIÇÃO                    | BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO                                       | M2  | 15     | 242,57   | 3.638,55 | 0,02% | 99,08% |
| 7120100030 | CESAN                         | PORTA ALUMINIO DE ABRIR/CORRER, COMPLETA  | M2  | 6,15   | 589,60   | 3.626,04 | 0,02% | 99,10% |
| 7120100030 | CESAN                         | PORTA ALUMINIO DE ABRIR/CORRER, COMPLETA  | M2  | 6,15   | 589,60   | 3.626,04 | 0,02% | 99,11% |
| 7210100320 | CESAN                         | MEIO FIO DE CONCRETO SECAO 15x12x30CM   | M   | 40     | 90,48    | 3.619,20 | 0,02% | 99,13% |
| C.42       | COMPOSIÇÃO                    | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO 250 MM   | M   | 2      | 1.800,81 | 3.601,62 | 0,02% | 99,15% |
| 7210100230 | CESAN                         | PINTURA LIGACAO SOBRE BASE(RR-2C)   | M2  | 505,05 | 7,10     | 3.585,86 | 0,02% | 99,16% |
| 7060100010 | CESAN                         | ESGOT C/ AUX DE CJ MOTO-BOMBA ATE 10M3/H  | HRS | 307    | 11,58    | 3.555,06 | 0,02% | 99,18% |
| 7040100380 | CESAN                         | TRANSPORTE DE SOLOS PARA BOTA FORA  | MK  | 1902   | 1,85     | 3.518,70 | 0,02% | 99,20% |
| 7170100270 | CESAN                         | ASSENTAMENTO TUBO PVC DEFOFO DN 200   | M   | 304    | 11,13    | 3.383,52 | 0,02% | 99,21% |
| C.43       | COMPOSIÇÃO                    | JUNÇÃO FLANGEADA FOFO DN 200  | UND | 1      | 3.346,61 | 3.346,61 | 0,02% | 99,23% |
| 7040100380 | CESAN                         | TRANSPORTE DE SOLOS PARA BOTA FORA  | MK  | 1802,1 | 1,85     | 3.333,89 | 0,02% | 99,24% |
| C.6        | COMPOSIÇÃO                    | PASSADIÇO DE MADEIRA  | M2  | 30     | 108,61   | 3.258,30 | 0,01% | 99,26% |
| C.6        | COMPOSIÇÃO                    | PASSADIÇO EM MADEIRA COM GUARDA-CORPO   | M2  | 30     | 108,61   | 3.258,30 | 0,01% | 99,27% |
| 7040100160 | CESAN                         | REGULARIZACAO DO FUNDO DE VALA COM AREIA  | M3  | 18,57  | 170,03   | 3.157,46 | 0,01% | 99,28% |
| CPU 15     | COMPOSIÇÃO                    | MONT. MAT. HID. EEEB 2  | UN  | 1      | 3.133,98 | 3.133,98 | 0,01% | 99,30% |
| C.13       | COMPOSIÇÃO                    | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TÊ EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES PN 25, DIAM. = 200 X 150MM   | UND | 1      | 3.095,05 | 3.095,05 | 0,01% | 99,31% |
| Cotação 5  | COTAÇÃO                       | CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO   | UND | 5      | 615,71   | 3.078,55 | 0,01% | 99,33% |
| 98524      | SINAPI                        | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024   | M2  | 520    | 5,92     | 3.078,40 | 0,01% | 99,34% |
| CPU 11     | COMPOSIÇÃO                    | REPARO EM REDES DE ESGOTO DN 100 C/ FORNECIMENTO  | UN  | 25     | 121,29   | 3.032,25 | 0,01% | 99,35% |
| 7040100380 | CESAN                         | TRANSPORTE DE SOLOS PARA BOTA FORA  | MK  | 1627,7 | 1,85     | 3.011,25 | 0,01% | 99,37% |
| C.8        | COMPOSIÇÃO                    | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90°, EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 150MM   | UND | 1      | 2.943,30 | 2.943,30 | 0,01% | 99,38% |
| Cotação 5  | COTAÇÃO                       | CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO   | UND | 5      | 535,83   | 2.679,15 | 0,01% | 99,39% |
| C.44       | COMPOSIÇÃO                    | REDUÇÃO FLANGEADA FOFO DN 200/100   | UND | 2      | 1.331,54 | 2.663,08 | 0,01% | 99,41% |
| 7210100050 | CESAN                         | RETIRADA PAVIMENTO EM BLOCOS ARTICULADOS  | M2  | 160,47 | 16,39    | 2.630,10 | 0,01% | 99,42% |
| 7010100140 | CESAN                         | SUMIDOURO PRE-MOLDADO CAP 10 PESSOAS  | UN  | 1      | 2.558,57 | 2.558,57 | 0,01% | 99,43% |
| 5442       | ORSE INSUMO (BDI MATERIAIS)   | EXTREMIDADE EM FOFO, PONTA, COM ABA DE VEDAÇÃO / FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM  | UN  | 2      | 1.273,83 | 2.547,66 | 0,01% | 99,44% |
| 91338      | SINAPI                        | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | M2  | 2,16   | 1.153,99 | 2.492,62 | 0,01% | 99,45% |
| 94498      | SINAPI                        | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN  | 11     | 226,46   | 2.491,06 | 0,01% | 99,46% |
| 7040100070 | CESAN                         | ESCAVACAO MECAN SOLO 1°CAT PROF ACI 3M  | M3  | 98,53  | 23,87    | 2.351,91 | 0,01% | 99,47% |
| 7040100070 | CESAN                         | ESCAVACAO MECAN SOLO 1°CAT PROF ACI 3M  | M3  | 94,85  | 23,87    | 2.264,07 | 0,01% | 99,48% |
| 7040100060 | CESAN                         | ESCAVACAO MECAN SOLO 1°CAT PROF ATE 3M  | M3  | 119    | 18,86    | 2.244,34 | 0,01% | 99,49% |
| 7020100030 | CESAN                         | LOC NIV REDE COL/RECAL/EMISARIO/ADUTORA   | M   | 1152   | 1,92     | 2.211,84 | 0,01% | 99,50% |
| 7060100010 | CESAN                         | ESGOT C/ AUX DE CJ MOTO-BOMBA ATE 10M3/H  | HRS | 176    | 11,58    | 2.038,08 | 0,01% | 99,51% |
| 7060100010 | CESAN                         | ESGOT C/ AUX DE CJ MOTO-BOMBA ATE 10M3/H  | HRS | 176    | 11,58    | 2.038,08 | 0,01% | 99,52% |
| 7110100100 | CESAN                         | IMPERM ASFALT DISPER AGUA IGOL2 2 DEMAOS  | M2  | 103,97 | 19,57    | 2.034,69 | 0,01% | 99,53% |
| 7020100010 | CESAN                         | CADASTRO DE REDE AGUA OU ESGOTO   | M   | 1152   | 1,68     | 1.935,36 | 0,01% | 99,54% |
| 7040100060 | CESAN                         | ESCAVACAO MECAN SOLO 1°CAT PROF ATE 3M  | M3  | 102,49 | 18,86    | 1.932,96 | 0,01% | 99,55% |
| 7030100440 | CESAN                         | TELA TAPUME CONTINUO PARA SINALIZACAO   | M   | 608    | 3,12     | 1.896,96 | 0,01% | 99,56% |
| 7050100010 | CESAN                         | ESCORAMENTO METALICO TIPO GAIOLA  | M2  | 87,39  | 21,36    | 1.866,65 | 0,01% | 99,57% |
| 13244      | SINAPI INSUMO (BDI MATERIAIS) | CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM   | UN  | 30     | 61,97    | 1.859,10 | 0,01% | 99,58% |

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

**Curva ABC de Serviços**

**Orçamento:** SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - CAMPUS GOIABEIRAS

**Orgão Cliente:** SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

**Local:** GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES

|            |                               |   |     |         |          |          |       |        |
|------------|-------------------------------|---|-----|---------|----------|----------|-------|--------|
| 98530      | SINAPI                        | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024  | UN  | 10      | 185,73   | 1.857,30 | 0,01% | 99,58% |
| CPU 10     | COMPOSIÇÃO                    | REPARO REDE DREN TUBO CONCR DN 200 A 400 C/ FORNECIMENTO  | UN  | 6       | 296,15   | 1.776,90 | 0,01% | 99,59% |
| C.19       | COMPOSIÇÃO                    | CURVA 90°, PVC FOFO C/ FLANGES, 200 MM  | UND | 2       | 888,11   | 1.776,22 | 0,01% | 99,60% |
| 103694     | SINAPI                        | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022  | UN  | 12      | 147,74   | 1.772,88 | 0,01% | 99,61% |
| 103694     | SINAPI                        | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022  | UN  | 12      | 147,74   | 1.772,88 | 0,01% | 99,62% |
| 7010100120 | CESAN                         | FOSSA SEPTICA PRE-MOLDADA CAP 10 PESSOAS  | UN  | 1       | 1.769,76 | 1.769,76 | 0,01% | 99,62% |
| 7160100010 | CESAN                         | MONT E ASSENT CJ MOTOBOMBA POT ATE 10CV   | UN  | 2       | 866,52   | 1.733,04 | 0,01% | 99,63% |
| 7160100010 | CESAN                         | MONT E ASSENT CJ MOTOBOMBA POT ATE 10CV   | UN  | 2       | 866,52   | 1.733,04 | 0,01% | 99,64% |
| 7030100180 | CESAN                         | LIMPEZA DE AREA (VARREDURA)   | M2  | 2277,15 | 0,75     | 1.707,86 | 0,01% | 99,65% |
| 7210100320 | CESAN                         | MEIO FIO DE CONCRETO SECAO 15x12x30CM   | M   | 18,52   | 90,48    | 1.675,69 | 0,01% | 99,65% |
| 7070100150 | CESAN                         | FORMA PLANA CHAPA 12MM-LAJE   | M2  | 19,41   | 85,61    | 1.661,69 | 0,01% | 99,66% |
| 7100100140 | CESAN                         | REBOCO PAULISTA ARGAM CIMENTO/AREIA 1:3   | M2  | 34,64   | 46,75    | 1.619,42 | 0,01% | 99,67% |
| 13244      | SINAPI INSUMO (BDI MATERIAIS) | CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM   | UN  | 30      | 53,94    | 1.618,20 | 0,01% | 99,68% |
| 7100100140 | CESAN                         | REBOCO PAULISTA ARGAM CIMENTO/AREIA 1:3   | M2  | 34,01   | 46,75    | 1.589,97 | 0,01% | 99,68% |
| C.23       | COMPOSIÇÃO                    | TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO 60 X 60CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO   | M2  | 0,72    | 2.204,40 | 1.587,17 | 0,01% | 99,69% |
| 7070100150 | CESAN                         | FORMA PLANA CHAPA 12MM-LAJE   | M2  | 17,95   | 85,61    | 1.536,70 | 0,01% | 99,70% |
| 7040100300 | CESAN                         | ATERRO COM ARGILA MECANIZADO 100% PN  | M3  | 18,78   | 81,49    | 1.530,38 | 0,01% | 99,71% |
| 7010100130 | CESAN                         | FILTRO ANAEROBICO PRE-MOLDADO CAP 10 PES  | UN  | 1       | 1.487,88 | 1.487,88 | 0,01% | 99,71% |
| 7020100090 | CESAN                         | LOCACAO OBRA COM EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO  | M2  | 266     | 5,49     | 1.460,34 | 0,01% | 99,72% |
| 34721      | SINAPI INSUMO (BDI MATERIAIS) | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM   | M2  | 1,51    | 954,07   | 1.440,65 | 0,01% | 99,73% |
| 96545      | SINAPI                        | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024  | KG  | 59,18   | 24,32    | 1.439,26 | 0,01% | 99,73% |
| 7040100300 | CESAN                         | ATERRO COM ARGILA MECANIZADO 100% PN  | M3  | 17,42   | 81,49    | 1.419,56 | 0,01% | 99,74% |
| 7160100090 | CESAN                         | MONT E INST QUADRO COMANDO POT ATE 10CV   | UN  | 1       | 1.411,00 | 1.411,00 | 0,01% | 99,74% |
| 7160100090 | CESAN                         | MONT E INST QUADRO COMANDO POT ATE 10CV   | UN  | 1       | 1.411,00 | 1.411,00 | 0,01% | 99,75% |
| 97631      | SINAPI                        | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | M2  | 93,48   | 15,03    | 1.405,00 | 0,01% | 99,76% |
| C.22       | COMPOSIÇÃO                    | COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA COM TELHA TERMOACÚSTICA   | M2  | 3       | 434,08   | 1.302,24 | 0,01% | 99,76% |
| 34721      | SINAPI INSUMO (BDI MATERIAIS) | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM   | M2  | 1,51    | 830,30   | 1.253,75 | 0,01% | 99,77% |
| 7030100390 | CESAN                         | REGULARIZACAO MECANICA DE TERRENO   | M2  | 266     | 4,71     | 1.252,86 | 0,01% | 99,77% |
| 7130100010 | CESAN                         | COBERT TELHAS FIBR OND E=6MM, C/ MADEIR   | M2  | 8,58    | 142,95   | 1.226,51 | 0,01% | 99,78% |
| 7130100010 | CESAN                         | COBERT TELHAS FIBR OND E=6MM, C/ MADEIR   | M2  | 8,58    | 142,95   | 1.226,51 | 0,01% | 99,79% |
| C.35       | COMPOSIÇÃO                    | CURVA PVC DEFOFO 150 MM   | UND | 2       | 609,19   | 1.218,38 | 0,01% | 99,79% |
| 7040100160 | CESAN                         | REGULARIZACAO DO FUNDO DE VALA COM AREIA  | M3  | 6,92    | 170,03   | 1.176,61 | 0,01% | 99,80% |
| CPU 9      | COMPOSIÇÃO                    | REPARO DE LIGACAO PREDIAL AGUA COM FORNECIMENTO   | UN  | 49      | 23,34    | 1.143,66 | 0,01% | 99,80% |
| 94501      | SINAPI                        | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN  | 1       | 1.116,68 | 1.116,68 | 0,01% | 99,81% |
| C.14       | COMPOSIÇÃO                    | ESCALA MARINHEIRO EM BARRA CHATA DE FERRO 2" X 5/16"  | M   | 2,65    | 417,91   | 1.107,46 | 0,01% | 99,81% |
| C.14       | COMPOSIÇÃO                    | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO  | M3  | 26,9    | 40,97    | 1.102,09 | 0,00% | 99,82% |
| C.18       | COMPOSIÇÃO                    | COLAR DE TOMADA FERRO FUNDIDO D= 150MM X 2"   | UND | 9       | 115,79   | 1.042,11 | 0,00% | 99,82% |
| 97125      | SINAPI                        | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | M   | 610     | 1,68     | 1.024,80 | 0,00% | 99,83% |
| 7020100140 | CESAN                         | ENSAIO COMPRESSAO SIMPLES - CONTRAPROVA   | UN  | 6       | 169,96   | 1.019,76 | 0,00% | 99,83% |
| 97627      | SINAPI                        | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | M3  | 4,14    | 244,12   | 1.010,66 | 0,00% | 99,84% |
| 7040100160 | CESAN                         | REGULARIZACAO DO FUNDO DE VALA COM AREIA  | M3  | 5,81    | 170,03   | 987,87   | 0,00% | 99,84% |
| 7060100010 | CESAN                         | ESGOT C/ AUX DE CJ MOTO-BOMBA ATE 10M3/H  | HRS | 81      | 11,58    | 937,98   | 0,00% | 99,84% |
| 7040100350 | CESAN                         | CARGA E DESCARGA QQ TIPO SOLO(BOTA FORA)  | M3  | 190,2   | 4,92     | 935,78   | 0,00% | 99,85% |
| 7070100090 | CESAN                         | LASTRO DE CONCRETO MAGRO  | M3  | 1,17    | 759,85   | 889,02   | 0,00% | 99,85% |
| 7040100350 | CESAN                         | CARGA E DESCARGA QQ TIPO SOLO(BOTA FORA)  | M3  | 180,21  | 4,92     | 886,63   | 0,00% | 99,86% |
| 7230100040 | CESAN                         | TURFA/CAVACO/CARVAO/AREIA P/ BIOFILTRO  | M3  | 2,58    | 341,68   | 881,53   | 0,00% | 99,86% |
| 7230100040 | CESAN                         | TURFA/CAVACO/CARVAO/AREIA P/ BIOFILTRO  | M3  | 2,58    | 341,68   | 881,53   | 0,00% | 99,86% |
| 7020100090 | CESAN                         | LOCACAO OBRA COM EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO  | M2  | 160,47  | 5,49     | 880,98   | 0,00% | 99,87% |
| 7100100400 | CESAN                         | PINTURA ACRILICA PARA PISO 2 DEMAOS   | M2  | 34,64   | 24,65    | 853,88   | 0,00% | 99,87% |
| 7020100140 | CESAN                         | ENSAIO COMPRESSAO SIMPLES - CONTRAPROVA   | UN  | 5       | 169,96   | 849,80   | 0,00% | 99,88% |



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

**Curva ABC de Serviços**

**Orçamento:** SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - CAMPUS GOIABEIRAS

**Orgão Cliente:** SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

**Local:** GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES

|            |                             |  |     |        |          |        |       |        |
|------------|-----------------------------|--|-----|--------|----------|--------|-------|--------|
| CPU 11     | COMPOSIÇÃO                  | REPARO EM REDES DE ESGOTO DN 100 C/ FORNECIMENTO   | UN  | 7      | 121,29   | 849,03 | 0,00% | 99,88% |
| 7070100060 | CESAN                       | LASTRO DE BRITA 3 A 4  | M3  | 4,22   | 200,05   | 844,21 | 0,00% | 99,88% |
| 103986     | SINAPI                      | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN  | 23     | 36,53    | 840,19 | 0,00% | 99,89% |
| 7100100400 | CESAN                       | PINTURA ACRILICA PARA PISO 2 DEMAOS  | M2  | 34,01  | 24,65    | 838,35 | 0,00% | 99,89% |
| 7070100090 | CESAN                       | LASTRO DE CONCRETO MAGRO   | M3  | 1,08   | 759,85   | 820,64 | 0,00% | 99,89% |
| Cotação 3  | COTAÇÃO                     | FITA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO AMARELA E PRETA 70 MM X 200M  | UND | 20     | 40,57    | 811,40 | 0,00% | 99,90% |
| 7040100350 | CESAN                       | CARGA E DESCARGA QQ TIPO SOLO(BOTA FORA)   | M3  | 162,77 | 4,92     | 800,83 | 0,00% | 99,90% |
| CPU 13     | COMPOSIÇÃO                  | MONT./INST. MAT. HID. CAIXA DE DESCARGA RECALQUE EEEB 1 - "UFES"   | UN  | 1      | 790,93   | 790,93 | 0,00% | 99,91% |
| CPU 20     | COMPOSIÇÃO                  | MONT./INST. MAT. HID. CAIXA DE DESCARGA RECALQUE EEEB 2 - "UFES"   | UN  | 1      | 790,93   | 790,93 | 0,00% | 99,91% |
| 7040100220 | CESAN                       | REATERRO COM COMPACTACAO MECANICA  | M3  | 23,65  | 33,33    | 788,25 | 0,00% | 99,91% |
| 7030100490 | CESAN                       | SINALIZACAO NOTURNA COM ENERGIA ELETRICA   | UND | 58     | 12,94    | 750,52 | 0,00% | 99,92% |
| 96558      | SINAPI                      | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024   | M3  | 0,65   | 1.148,94 | 746,81 | 0,00% | 99,92% |
| 7070100060 | CESAN                       | LASTRO DE BRITA 3 A 4  | M3  | 3,67   | 200,05   | 734,18 | 0,00% | 99,92% |
| Cotação 3  | COTAÇÃO                     | FITA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO AMARELA E PRETA 70 MM X 200M  | UND | 20     | 35,31    | 706,20 | 0,00% | 99,93% |
| 7040100220 | CESAN                       | REATERRO COM COMPACTACAO MECANICA  | M3  | 20,81  | 33,33    | 693,60 | 0,00% | 99,93% |
| 97628      | SINAPI                      | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | M3  | 1,98   | 347,31   | 687,67 | 0,00% | 99,93% |
| CPU 8      | COMPOSIÇÃO                  | REPARO DE REDE C/ TUBO PVC DN 100 C/ FORNECIMENTO  | UN  | 4      | 168,96   | 675,84 | 0,00% | 99,94% |
| C.11       | COMPOSIÇÃO                  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 22º 30` DE PVC JUNTA ELÁSTICA, PONTA / BOLSA, DIAM. = 50MM  | UND | 7      | 90,39    | 632,73 | 0,00% | 99,94% |
| 101878     | SINAPI                      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020         | UN  | 1      | 629,33   | 629,33 | 0,00% | 99,94% |
| CPU 10     | COMPOSIÇÃO                  | REPARO REDE DREN TUBO CONCR DN 200 A 400 C/ FORNECIMENTO   | UN  | 2      | 296,15   | 592,30 | 0,00% | 99,94% |
| 7020100030 | CESAN                       | LOC NIV REDE COL/RECAL/EMISARIO/ADUTORA  | M   | 304    | 1,92     | 583,68 | 0,00% | 99,95% |
| 94500      | SINAPI                      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN  | 1      | 550,21   | 550,21 | 0,00% | 99,95% |
| 7110100170 | CESAN                       | IMPERMEABILIZANTE RESINA EPOX SIKAGARD62   | M2  | 5,47   | 100,44   | 549,41 | 0,00% | 99,95% |
| 7020100010 | CESAN                       | CADASTRO DE REDE AGUA OU ESGOTO  | M   | 304    | 1,68     | 510,72 | 0,00% | 99,95% |
| 94683      | SINAPI                      | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN  | 5      | 98,45    | 492,25 | 0,00% | 99,96% |
| 7210100460 | CESAN                       | GRAMA ESMERALDA PLACAS, TERRA VEG. 2,0CM   | M2  | 16,52  | 28,42    | 469,50 | 0,00% | 99,96% |
| Cotação 4  | COTAÇÃO                     | SINALIZADOR ELETRÔNICO SOLAR A LED TRAFLED PARAFUSO  | UND | 2      | 215,69   | 431,38 | 0,00% | 99,96% |
| CPU 7      | COMPOSIÇÃO                  | REPARO DE REDE C/ TUBO PVC DN 75 C/ FORNECIMENTO   | UN  | 4      | 104,56   | 418,24 | 0,00% | 99,96% |
| 7020100020 | CESAN                       | CADASTRO DA OBRA CIVIL LOCALIZADA  | UN  | 1      | 398,51   | 398,51 | 0,00% | 99,96% |
| 7020100020 | CESAN                       | CADASTRO DA OBRA CIVIL LOCALIZADA  | UN  | 1      | 398,51   | 398,51 | 0,00% | 99,97% |
| C.32       | COMPOSIÇÃO                  | TAMPA DE ALUMÍNIO  | M2  | 1,91   | 205,39   | 392,29 | 0,00% | 99,97% |
| 97126      | SINAPI                      | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | M   | 180    | 2,15     | 387,00 | 0,00% | 99,97% |
| C.25       | COMPOSIÇÃO                  | REMOÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA   | UN  | 2      | 189,67   | 379,34 | 0,00% | 99,97% |
| C.20       | COMPOSIÇÃO                  | CURVA 45º, PVC FOFO C/ FLANGES, 200 MM   | UND | 1      | 377,24   | 377,24 | 0,00% | 99,97% |
| Cotação 4  | COTAÇÃO                     | SINALIZADOR ELETRÔNICO SOLAR A LED TRAFLED PARAFUSO  | UND | 2      | 187,71   | 375,42 | 0,00% | 99,97% |
| C.37       | COMPOSIÇÃO                  | TÊ PVC DEFOFO 100 MM   | UND | 1      | 327,30   | 327,30 | 0,00% | 99,98% |
| 96535      | SINAPI                      | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024  | M2  | 1,82   | 175,01   | 318,52 | 0,00% | 99,98% |
| C.10       | COMPOSIÇÃO                  | CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50MM  | UND | 21     | 15,08    | 316,68 | 0,00% | 99,98% |
| CPU 6      | COMPOSIÇÃO                  | REPARO DE REDE C/ TUBO PVC DN 50 C/ FORNECIMENTO   | UN  | 6      | 52,55    | 315,30 | 0,00% | 99,98% |
| CPU 9      | COMPOSIÇÃO                  | REPARO DE LIGACAO PREDIAL AGUA COM FORNECIMENTO  | UN  | 13     | 23,34    | 303,42 | 0,00% | 99,98% |
| 7040100010 | CESAN                       | ESCAVACAO MANUAL SOLO 1ºCAT PROF ATE 3M  | M3  | 4,28   | 64,95    | 277,99 | 0,00% | 99,98% |
| C.34       | COMPOSIÇÃO                  | CAP PVC DEFOFO 150 MM  | UND | 2      | 138,92   | 277,84 | 0,00% | 99,98% |
| 7010100081 | CESAN                       | PADRAO ENTRADA PROVISORIO AGUA   | UN  | 1      | 267,20   | 267,20 | 0,00% | 99,99% |
| 7040100010 | CESAN                       | ESCAVACAO MANUAL SOLO 1ºCAT PROF ATE 3M  | M3  | 4,03   | 64,95    | 261,75 | 0,00% | 99,99% |
| 5556       | ORSE INSUMO (BDI MATERIAIS) | REDUÇÃO DE PVC JE, PONTA / BOLSA, D= 100 X 50MM  | UN  | 9      | 27,46    | 247,14 | 0,00% | 99,99% |
| 94694      | SINAPI                      | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN  | 8      | 30,81    | 246,48 | 0,00% | 99,99% |

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA**

**Curva ABC de Serviços**

**Orçamento:** SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - CAMPUS GOIABEIRAS

**Orgão Cliente:** SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

**Local:** GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES

|            |                               |   |     |       |        |        |       |         |
|------------|-------------------------------|---|-----|-------|--------|--------|-------|---------|
| 97647      | SINAPI                        | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                    | M2  | 42,72 | 4,69   | 200,36 | 0,00% | 99,99%  |
| 7030100490 | CESAN                         | SINALIZACAO NOTURNA COM ENERGIA ELETRICA  | UND | 15    | 12,94  | 194,10 | 0,00% | 99,99%  |
| CPU 8      | COMPOSIÇÃO                    | REPARO DE REDE C/ TUBO PVC DN 100 C/ FORNECIMENTO   | UN  | 1     | 168,96 | 168,96 | 0,00% | 99,99%  |
| 7030100430 | CESAN                         | PLACA SINALIZACAO TRANSITO EM CAVALETE  | UND | 77    | 2,16   | 166,32 | 0,00% | 99,99%  |
| 7030100450 | CESAN                         | CONES DE SINALIZACAO  | UND | 154   | 1,03   | 158,62 | 0,00% | 99,99%  |
| 103972     | SINAPI                        | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN  | 4     | 38,57  | 154,28 | 0,00% | 99,99%  |
| C.24       | COMPOSIÇÃO                    | LUVA DE CORRER, PVC, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                | M2  | 1     | 148,76 | 148,76 | 0,00% | 99,99%  |
| 7030100230 | CESAN                         | LIMPEZA MECANICA DE TERRENO   | M2  | 266   | 0,51   | 135,66 | 0,00% | 99,99%  |
| 7230100030 | CESAN                         | LASTRO DE BRITA "2" PARA BIOFILTRO  | M3  | 0,55  | 222,80 | 122,54 | 0,00% | 100,00% |
| 7230100030 | CESAN                         | LASTRO DE BRITA "2" PARA BIOFILTRO  | M3  | 0,55  | 222,80 | 122,54 | 0,00% | 100,00% |
| 7230100050 | CESAN                         | TELA TIPO MOSQUITEIRO PARA BIOFILTRO  | M2  | 3,68  | 31,79  | 116,99 | 0,00% | 100,00% |
| 7230100050 | CESAN                         | TELA TIPO MOSQUITEIRO PARA BIOFILTRO  | M2  | 3,68  | 31,79  | 116,99 | 0,00% | 100,00% |
| CPU 6      | COMPOSIÇÃO                    | REPARO DE REDE C/ TUBO PVC DN 50 C/ FORNECIMENTO  | UN  | 2     | 52,55  | 105,10 | 0,00% | 100,00% |
| CPU 7      | COMPOSIÇÃO                    | REPARO DE REDE C/ TUBO PVC DN 75 C/ FORNECIMENTO  | UN  | 1     | 104,56 | 104,56 | 0,00% | 100,00% |
| 7230100020 | CESAN                         | LASTRO DE BRITA "1" PARA BIOFILTRO  | M3  | 0,37  | 221,84 | 82,08  | 0,00% | 100,00% |
| 7230100020 | CESAN                         | LASTRO DE BRITA "1" PARA BIOFILTRO  | M3  | 0,37  | 221,84 | 82,08  | 0,00% | 100,00% |
| 11379      | SINAPI INSUMO (BDI MATERIAIS) | TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA  | UN  | 1     | 72,59  | 72,59  | 0,00% | 100,00% |
| 7230100010 | CESAN                         | LASTRO DE BRITA "0" PARA BIOFILTRO  | M3  | 0,22  | 249,44 | 54,88  | 0,00% | 100,00% |
| 7230100010 | CESAN                         | LASTRO DE BRITA "0" PARA BIOFILTRO  | M3  | 0,22  | 249,44 | 54,88  | 0,00% | 100,00% |
| 7030100430 | CESAN                         | PLACA SINALIZACAO TRANSITO EM CAVALETE  | UND | 20    | 2,16   | 43,20  | 0,00% | 100,00% |
| 7030100450 | CESAN                         | CONES DE SINALIZACAO  | UND | 41    | 1,03   | 42,23  | 0,00% | 100,00% |
| 5558       | ORSE INSUMO (BDI MATERIAIS)   | REDUÇÃO DE PVC JE, PONTA / BOLSA, D= 100 X 75MM   | UN  | 1     | 31,59  | 31,59  | 0,00% | 100,00% |
| 96543      | SINAPI                        | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024  | KG  | 0,39  | 29,06  | 11,33  | 0,00% | 100,00% |