

|                                                                                 |                       |                                                                              |  |  |                                                                                 |          |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                                                                              |  |  |                                                                                 |          |                         |
|                                                                                 | NÚMERO:               | 00000902                                                                     |  |  | DATA : 16/05/2025<br><br>BDI : 26,24%<br>L.S. Hora: 116,89%<br>L.S. Mês: 72,95% | FONTE    | VERSÃO                  |
|                                                                                 | OBRA:                 | EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO E MELHORIAS NA ÁREA EXTERNA - CTSLDM                    |  |  |                                                                                 | COPASA   | 2025/02 - Base Centro   |
|                                                                                 | ENDEREÇO:             | RUA AYRTON SENNA, S/N, SOIDO DE CIMA, DOMINGOS MARTINS/ES - CEP.: 29.260-000 |  |  |                                                                                 | EMOP     | 2025/04                 |
|                                                                                 |                       |                                                                              |  |  |                                                                                 | IOPEs    | 2025/02                 |
|                                                                                 |                       |                                                                              |  |  |                                                                                 | ORSE     | 2025/03                 |
|                                                                                 |                       |                                                                              |  |  |                                                                                 | SCO      | 2025/04                 |
|                                                                                 |                       |                                                                              |  |  |                                                                                 | SEINFRA  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                                                                                 |                       |                                                                              |  |  |                                                                                 | SINAPI   | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO |
|                                                                                 |                       |                                                                              |  |  |                                                                                 | SP Obras | 197 SEM DESONERAÇÃO     |
|                                                                                 |                       |                                                                              |  |  |                                                                                 | PRÓPRIA  | PRÓPRIA                 |

| ITEM   | CÓDIGO                              | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                  | FONTE        | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$ |              |
|--------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|----------|--------------------|----------|-----------------|--------------|
|        |                                     |                                                                                                                                                                                                            |              |         |          | SEM BDI            | COM BDI  | SEM BDI         | COM BDI      |
| 1      | FUNDAÇÕES BLOCO DE EVENTOS E ANEXOS |                                                                                                                                                                                                            |              |         |          |                    |          | 2.827.395,77    | 3.569.349,93 |
| 1.1    | REFORÇO ESTRUTURAL                  |                                                                                                                                                                                                            |              |         |          |                    |          | 236.174,93      | 298.154,16   |
| 1.1.1  | 104790                              | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                 | SINAPI       | M3      | 27,56    | 122,44             | 154,57   | 3.374,45        | 4.259,95     |
| 1.1.2  | S030304                             | ÍNDICE DE PREÇO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA        | IOPES/SINAPI | M3      | 35,83    | 89,88              | 113,46   | 3.220,40        | 4.065,27     |
| 1.1.3  | 96540                               | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                          | SINAPI       | M2      | 220,16   | 147,48             | 186,18   | 32.469,20       | 40.989,39    |
| 1.1.4  | 94962                               | 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                                                            | SINAPI       | M3      | 3,06     | 444,18             | 560,73   | 1.359,19        | 1.715,83     |
| 1.1.5  | 96557                               | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                                       | SINAPI       | M3      | 51,36    | 846,28             | 1.068,34 | 43.464,94       | 54.869,94    |
| 1.1.6  | 96546                               | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                      | SINAPI       | KG      | 1.408,00 | 16,21              | 20,46    | 22.823,68       | 28.807,68    |
| 1.1.7  | 104920                              | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                    | SINAPI       | KG      | 90,00    | 12,49              | 15,77    | 1.124,10        | 1.419,30     |
| 1.1.8  | 104921                              | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                      | SINAPI       | KG      | 530,00   | 11,74              | 14,82    | 6.222,20        | 7.854,60     |
| 1.1.9  | 104922                              | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                     | SINAPI       | KG      | 546,00   | 12,85              | 16,22    | 7.016,10        | 8.856,12     |
| 1.1.10 | 104915                              | ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                             | SINAPI       | KG      | 1.169,00 | 11,69              | 14,76    | 13.665,61       | 17.254,44    |
| 1.1.11 | S040817                             | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO PARA GROUTAMENTO COM ADIÇÃO DE PEDRISCO (50% EM PESO), UTILIZANDO SIKAGROUT OU PRODUTO EQUIVALENTE, EXCLUSIVE FORMA, PARA PREENCHIMENTO DO FURO DA ESTACA NO RADIER. | IOPES        | M3      | 3,68     | 3.565,69           | 4.501,33 | 13.121,74       | 16.564,89    |
| 1.1.12 | 09.60.03                            | FURO EM CONCRETO, COM DIÂMETRO ENTRE Ø 10.0 E 16.0MM                                                                                                                                                       | EMBASA       | M       | 482,80   | 39,89              | 50,36    | 19.258,89       | 24.313,81    |
| 1.1.13 | ED-49655                            | ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM CHUMBADOR QUÍMICO À BASE DE RESINA POLIÉSTER, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE BARRA                                                                                               | SETOP        | DM3     | 41,73    | 344,71             | 435,16   | 14.384,75       | 18.159,23    |
| 1.1.14 | ED-19638                            | ESCORAMENTO DE LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM, CARGA E FRETE                                                    | SETOP        | M2XMÊS  | 2.590,98 | 21,10              | 26,64    | 54.669,68       | 69.023,71    |
| 1.2    | ESTAQUEAMENTO                       |                                                                                                                                                                                                            |              |         |          |                    |          | 2.591.220,84    | 3.271.195,77 |
| 1.2.1  | 93358                               | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA CRAVAÇÃO DAS ESTACAS. AF_09/2024                                                                                                                                                     | SINAPI       | M3      | 3,07     | 99,69              | 125,85   | 306,05          | 386,36       |
| 1.2.2  | 88628                               | ARGAMASSA PARA INJEÇÃO EM ESTACA RAÍZ, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 600KG/M³, CONFORME INDICAÇÃO NO PROJETO GEOTÉCNICO                                           | SINAPI       | M3      | 270,35   | 633,97             | 800,32   | 171.393,79      | 216.366,51   |
| 1.2.3  | 95584                               | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS                                                                                                           | SINAPI       | KG      | 5.313,30 | 16,11              | 20,34    | 85.597,26       | 108.072,52   |
| 1.2.4  | 95580                               | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS                                                                                                                                         | SINAPI       | KG      | 5.731,00 | 11,34              | 14,32    | 64.989,54       | 82.067,92    |
| 1.2.5  | 95579                               | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS                                                                                                                                         | SINAPI       | KG      | 994,14   | 9,87               | 12,46    | 9.812,16        | 12.386,98    |

|                                                                                 |                       |                                                                              |  |  |                                                                                         |                         |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                                                                              |  |  |                                                                                         |                         |                       |
|                                                                                 | NÚMERO:               | 00000902                                                                     |  |  | DATA : 16/05/2025<br><br>BDI : 26,24%<br><br>L.S. Hora: 116,89%<br><br>L.S. Mês: 72,95% | FONTE                   | VERSÃO                |
|                                                                                 | OBRA:                 | EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO E MELHORIAS NA ÁREA EXTERNA - CTSLDM                    |  |  |                                                                                         | COPASA                  | 2025/02 - Base Centro |
|                                                                                 | ENDEREÇO:             | RUA AYRTON SENNA, S/N, SOIDO DE CIMA, DOMINGOS MARTINS/ES - CEP.: 29.260-000 |  |  |                                                                                         | EMOP                    | 2025/04               |
|                                                                                 |                       |                                                                              |  |  | IOPEs                                                                                   | 2025/02                 |                       |
|                                                                                 |                       |                                                                              |  |  | ORSE                                                                                    | 2025/03                 |                       |
|                                                                                 |                       |                                                                              |  |  | SCO                                                                                     | 2025/04                 |                       |
|                                                                                 |                       |                                                                              |  |  | SEINFRA                                                                                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |                       |
|                                                                                 |                       |                                                                              |  |  | SINAPI                                                                                  | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO |                       |
|                                                                                 |                       |                                                                              |  |  | SP Obras                                                                                | 197 SEM DESONERAÇÃO     |                       |
|                                                                                 |                       |                                                                              |  |  | PRÓPRIA                                                                                 | PRÓPRIA                 |                       |

| ITEM   | CÓDIGO             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                               | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$ |              |
|--------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|--------------|-----------------|--------------|
|        |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI      | SEM BDI         | COM BDI      |
| 1.2.6  | 01.21.110          | SONDAGEM DE TERRENO À PERCUSSÃO DO TIPO SPT, PARA CONFERÊNCIA DE SOLUÇÃO ESTRUTURAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO ENTRE FUROS DO EQUIPAMENTO (CENTRAL DE GÁS E SUBESTAÇÃO - BLOCO DE EVENTOS - DM)                                                                                            | CPOS    | M       | 50,90  | 194,85             | 245,98       | 9.917,87        | 12.520,38    |
| 1.2.7  | 99567              | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, INCLUSIVE DESLOCAMENTO, DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE SONDAGEM ROTATIVA E SPT, FORA DA GRANDE VITÓRIA - ATÉ 60KM                                                                                                                                             | DER-ES  | UN      | 1,00   | 1.850,58           | 2.336,17     | 1.850,58        | 2.336,17     |
| 1.2.8  | 65001217           | SONDAGEM MISTA, PERFURAÇÃO EM SOLO, PARA CONFERÊNCIA DE SOLUÇÃO ESTRUTURAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO ENTRE FUROS DO EQUIPAMENTO (RESERVATÓRIOS- DM)                                                                                                                                       | COPASA  | M       | 25,45  | 300,00             | 378,72       | 7.635,00        | 9.638,42     |
| 1.2.9  | 65001218           | SONDAGEM MISTA, PERFURAÇÃO EM ROCHA, PARA CONFERÊNCIA DE SOLUÇÃO ESTRUTURAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO ENTRE FUROS DO EQUIPAMENTO (RESERVATÓRIOS- DM)                                                                                                                                      | COPASA  | M       | 3,50   | 662,33             | 836,13       | 2.318,16        | 2.926,46     |
| 1.2.10 | 41039              | TIRANTE DW32, L = 26,00 (22+4), DYWIDAG OU EQUIVALENTE, INCLUINDO FORNECIMENTO DA BARRA, BAINHA PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E ACESSÓRIOS PARA ANCORAGEM, PREPARO E COLOCAÇÃO NA ESTACA.                                                                                                      | DER-ES  | M       | 104,00 | 521,96             | 658,92       | 54.283,84       | 68.527,68    |
| 1.2.11 | ET 34.20.0050 (B)  | CONJUNTO DE PLACA DE ANCORAGEM, PORCA E CONTRA PORCA PARA TIRANTE DW40. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                       | SCO     | UND     | 5,00   | 324,25             | 409,33       | 1.621,25        | 2.046,65     |
| 1.2.12 | 50350529           | EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ, COM 310MM E 250MM DE DIÂMETRO, EXECUTADAS EM SOLO E EM ROCHA, COM ATÉ 27,00M DE PROFUNDIDADE, PERFURADAS EXCLUSIVAMENTE COM AR COMPRIMIDO, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE/EQUIPMANETO E INJEÇÃO DE ARGAMASSA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ARGAMASSA E ARMADURA. | COTAÇÃO | UN      | 1,00   | 2.131.875,34       | 2.691.279,43 | 2.131.875,34    | 2.691.279,43 |
| 1.2.13 | 12976/2            | ENSAIO DE PROVA DE CARGA ESTATICA (TRAÇÃO E REAÇÃO) E INTEGRIDADE FÍSICA DE ESTACA, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE/EQUIPAMENTO, DIÁRIAS, RELATÓRIOS E ARTS.                                                                                                             | MERCADO | UN      | 1,00   | 49.620,00          | 62.640,29    | 49.620,00       | 62.640,29    |
| 2      | MELHORIAS NO HOTEL |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |         |        |                    |              | 1.222.942,78    | 1.543.826,16 |
| 2.1    | ESTACIONAMENTO     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |         |        |                    |              | 51.290,80       | 64.747,00    |
| 2.1.1  | C2927              | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                    | SEINFRA | M       | 500,00 | 27,37              | 34,55        | 13.685,00       | 17.275,00    |
| 2.1.2  | S030103            | ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA                                                                                                                                                                                                                                          | IOPEs   | M3      | 50,00  | 18,78              | 23,71        | 939,00          | 1.185,50     |
| 2.1.3  | 93358              | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI  | M3      | 20,00  | 99,69              | 125,85       | 1.993,80        | 2.517,00     |
| 2.1.4  | 102498             | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021                                                                                                                                                                                                                | SINAPI  | M       | 500,00 | 1,88               | 2,37         | 940,00          | 1.185,00     |
| 2.1.5  | 92394              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022                                                                                                                                                                               | SINAPI  | M2      | 350,00 | 96,38              | 121,67       | 33.733,00       | 42.584,50    |
| 2.2    | ILUMINAÇÃO EXTERNA |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |         |        |                    |              | 812.503,65      | 1.025.688,35 |
| 2.2.1  | S13667             | BALIZADOR DE EMBUTIR NO SOLO EM LED 5W, BIVOLT 3000K                                                                                                                                                                                                                                    | ORSE    | UN      | 130,00 | 225,36             | 284,49       | 29.296,80       | 36.983,70    |
| 2.2.2  | S12910             | POSTE DECORATIVO, EM AÇO GALVANIZADO, CONFORME INDICADO EM PROJETO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W.                                                                                                                                                                            | ORSE    | UN      | 95,00  | 2.767,53           | 3.493,73     | 262.915,35      | 331.904,35   |
| 2.2.3  | 97607              | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                                                                                            | SINAPI  | UN      | 50,00  | 112,75             | 142,34       | 5.637,50        | 7.117,00     |
| 2.2.4  | S151016            | CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9 X 19 X 39 CM, COM DIMENSÕES DE 50 X 50 X 70CM, CONFORME DETALHE DE PROJETO.                                                                                                                                                      | IOPEs   | UND     | 30,00  | 914,23             | 1.154,12     | 27.426,90       | 34.623,60    |

|                                                                                 |                       |                                                                              |                                                                                 |                         |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                                                                              |                                                                                 |                         |                       |
|                                                                                 | NÚMERO:               | 00000902                                                                     | DATA : 16/05/2025<br><br>BDI : 26,24%<br>L.S. Hora: 116,89%<br>L.S. Mês: 72,95% | FONTE                   | VERSÃO                |
|                                                                                 | OBRA:                 | EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO E MELHORIAS NA ÁREA EXTERNA - CTSLDM                    |                                                                                 | COPASA                  | 2025/02 - Base Centro |
|                                                                                 | ENDEREÇO:             | RUA AYRTON SENNA, S/N, SOIDO DE CIMA, DOMINGOS MARTINS/ES - CEP.: 29.260-000 |                                                                                 | EMOP                    | 2025/04               |
|                                                                                 |                       |                                                                              | IOPEs                                                                           | 2025/02                 |                       |
|                                                                                 |                       |                                                                              | ORSE                                                                            | 2025/03                 |                       |
|                                                                                 |                       |                                                                              | SCO                                                                             | 2025/04                 |                       |
|                                                                                 |                       |                                                                              | SEINFRA                                                                         | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |                       |
|                                                                                 |                       |                                                                              | SINAPI                                                                          | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO |                       |
|                                                                                 |                       |                                                                              | SP Obras                                                                        | 197 SEM DESONERAÇÃO     |                       |
|                                                                                 |                       |                                                                              | PRÓPRIA                                                                         | PRÓPRIA                 |                       |

| ITEM   | CÓDIGO                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FONTE        | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$ |            |
|--------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|----------|--------------------|----------|-----------------|------------|
|        |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |         |          | SEM BDI            | COM BDI  | SEM BDI         | COM BDI    |
| 2.2.5  | 101632                    | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025                                                                                                                                                                                          | SINAPI       | UN      | 20,00    | 36,52              | 46,10    | 730,40          | 922,00     |
| 2.2.6  | S010229                   | RETIRADA DE POSTE DE AÇO                                                                                                                                                                                                                                                                     | IOPEs        | UND     | 80,00    | 58,20              | 73,47    | 4.656,00        | 5.877,60   |
| 2.2.7  | 97667                     | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DIÂMETROS ENTRE 1 1/4" A 1 1/2", PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021                                                                                                                        | SINAPI       | M       | 3.120,00 | 11,07              | 13,97    | 34.538,40       | 43.586,40  |
| 2.2.8  | 91934                     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                                                                                                    | SINAPI       | M       | 1.390,00 | 27,71              | 34,98    | 38.516,90       | 48.622,20  |
| 2.2.9  | 101562                    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2020                                                                                                                                                     | SINAPI       | M       | 1.730,00 | 31,76              | 40,09    | 54.944,80       | 69.355,70  |
| 2.2.10 | 101550                    | CONECTOR PERFURANTE, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO. REFERÊNCIA CDP-6 INTELLI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020                                                                                                                                        | SINAPI       | UN      | 200,00   | 11,98              | 15,12    | 2.396,00        | 3.024,00   |
| 2.2.11 | S150702                   | ENVELOPAMENTO DE CONCRETO SIMPLES COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250KG/M3, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO PARA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE ELETRODUTO DE 50CM, DE 25 X 30CM, PARA 2 ELETRODUTOS.                                                                                                           | IOPEs        | M       | 3.120,00 | 87,72              | 110,74   | 273.686,40      | 345.508,80 |
| 2.2.12 | 93358                     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI       | M3      | 780,00   | 99,69              | 125,85   | 77.758,20       | 98.163,00  |
| 2.3    | COBERTURA RAMPA - PISCINA |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |         |          |                    |          | 359.148,33      | 453.390,81 |
| 2.3.1  | 02.01.06.100.30           | ESTRUTURA EM ALUMÍNIO BRANCO ANODIZADO, COM PERFIS TUBULAR RETANGULAR 10X15CM, COM COBERTURA EM POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.                                                                                                                            | CPTM         | M²      | 401,30   | 722,66             | 912,29   | 290.003,46      | 366.101,98 |
| 2.3.2  | S12411                    | PILARES, PILARETES E VIGAS, EM PERFIL DE ALUMÍNIO BRANCO ANODIZADO, 15 X 15 CM, PARA COBERTURA EM POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.                                                                                                                            | ORSE         | M       | 30,40    | 291,40             | 367,86   | 8.858,56        | 11.182,94  |
| 2.3.3  | 02.01.06.100.30           | ESTRUTURA EM ALUMÍNIO PRETO ANODIZADO, COM PERFIS TUBULAR RETANGULAR 5 X 5CM, COM COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR TRANSLÚCIDO, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.                                                                                                                         | CPTM         | M²      | 78,45    | 268,90             | 339,46   | 21.095,21       | 26.630,64  |
| 2.3.4  | S12182/1                  | BRISE METÁLICO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                  | ORSE         | M2      | 100,49   | 390,00             | 492,34   | 39.191,10       | 49.475,25  |
| 3      | CANTEIRO DE OBRAS         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |         |          |                    |          | 94.552,15       | 119.360,93 |
| 3.1    | 103689                    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS                                                                                                                                                                                       | SINAPI       | M2      | 2,00     | 466,72             | 589,19   | 933,44          | 1.178,38   |
| 3.2    | S020804/3                 | REFEITÓRIO COM PAREDES DE CHAPA DE COMPENS. 12MM E PONTALETES 8X8CM, PISO CIMENT. E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO 6MM, INCL. PONTO DE LUZ E CAIXA DE INSPEÇÃO (CONS. 1.21M2/FUNC/TURNO), CONFORME PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)                                                              | IOPEs/SINAPI | M2      | 15,00    | 451,02             | 569,37   | 6.765,30        | 8.540,55   |
| 3.3    | S020356/1                 | ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ALMOXARIFADO, INCLUSOS: PORTA, 2 JANELAS, PONTO DE ILUMINAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO (TETO), PISO EM COMP. NAVAL PINTADO E CERT. NR18, INCLUSIVE LAUDO DE DESCONTAMINAÇÃO                                                                                         | IOPEs        | MÊS     | 6,00     | 804,00             | 1.014,97 | 4.824,00        | 6.089,82   |
| 3.4    | S020352                   | ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO, DIM. 6.00X2.40M, C/ BANHEIRO (VASO+LAVAT+CHUVEIRO E BÁSC), INCL. PORTA, 2 JANELAS, ABERT P/ AR COND., 2 PT ILUMINAÇÃO, 2 TOM. ELÉT. E 1 TOM.TELEF. ISOLAM. TÉRMICO (TETO E PAREDES), PISO EM COMP. NAVAL, CERT. NR18, INCL. LAUDO DESCONTAMINAÇÃO. | IOPEs        | MÊS     | 6,00     | 1.244,50           | 1.571,06 | 7.467,00        | 9.426,36   |
| 3.5    | S020354                   | ALUGUEL MENSAL DE CONTAINER PARA VESTIÁRIO, INCLUINDO PORTA, VENEZIANAS DE CIRCULAÇÃO, 1PT DE ILUMINAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMINCO (TETO), PISO EM                                                                                                                                                | IOPEs        | MÊS     | 6,00     | 751,75             | 949,01   | 4.510,50        | 5.694,06   |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|           |                                                                              |                                                                             |          |                         |        |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|--------|
| NÚMERO:   | 00000902                                                                     | DATA : 16/05/2025<br>BDI : 26,24%<br>L.S. Hora: 116,89%<br>L.S. Mês: 72,95% | FONTE    |                         | VERSÃO |
| OBRA:     | EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO E MELHORIAS NA ÁREA EXTERNA - CTSLDM                    |                                                                             | COPASA   | 2025/02 - Base Centro   |        |
| ENDEREÇO: | RUA AYRTON SENNA, S/N, SOIDO DE CIMA, DOMINGOS MARTINS/ES - CEP.: 29.260-000 |                                                                             | EMOP     | 2025/04                 |        |
|           |                                                                              |                                                                             | IOPEs    | 2025/02                 |        |
|           |                                                                              |                                                                             | ORSE     | 2025/03                 |        |
|           |                                                                              |                                                                             | SCO      | 2025/04                 |        |
|           |                                                                              |                                                                             | SEINFRA  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |        |
|           |                                                                              |                                                                             | SINAPI   | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO |        |
|           |                                                                              |                                                                             | SP Obras | 197 SEM DESONERAÇÃO     |        |
|           |                                                                              |                                                                             | PRÓPRIA  | PRÓPRIA                 |        |

| ITEM             | CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                     | FONTE  | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$ |            |
|------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|--------------------|------------|-----------------|------------|
|                  |                     |                                                                                                                                                                                                               |        |         |        | SEM BDI            | COM BDI    | SEM BDI         | COM BDI    |
| 3.5              | S020354             | COMPENSADO NAVAL PINTADO, COM CERT. NR 18, INCLUSIVE LAUDO DE DESCONTAMINAÇÃO                                                                                                                                 |        |         |        |                    |            |                 |            |
| 3.6              | S020355             | ALUGUEL MENSAL CONTAINER SANITÁRIO, INCL PORTA, BÁSC, 2 PTOS LUZ, 1 PTO ATERRAM., 3VASOS, 3LAVATÓRIOS, CALHA MICTÓRIO, 6 CHUVEIROS (1 ELETRICO), TORN.,REGISTROS, PISO COMP. NAVAL PINTADO, CERT NR18 E LAUDO | IOPEs  | MÊS     | 6,00   | 1.247,40           | 1.574,72   | 7.484,40        | 9.448,32   |
| 3.7              | S071820             | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER P/ BARRACÃO DE OBRA                                                                                                                                                 | IOPEs  | UN      | 4,00   | 1.486,67           | 1.876,77   | 5.946,68        | 7.507,08   |
| 3.8              | 98459               | TAPUME COM TELHA METÁLICA, PINTADA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO. AF 03/2024                                                                                                     | SINAPI | M2      | 367,62 | 154,02             | 194,43     | 56.620,83       | 71.476,36  |
| 4                | ADMINISTRAÇÃO LOCAL |                                                                                                                                                                                                               |        |         |        |                    |            | 216.511,86      | 273.324,57 |
| 4.1              | 94242960            | ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONTENDO, NO MÍNIMO, MAS NÃO SE RESTRINGINDO À ESTES: 1 ENCARREGADO GERAL, 1 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO, 1 ENGENHEIRO CIVIL                                                         | SINAPI | UN      | 1,00   | 216.511,86         | 273.324,57 | 216.511,86      | 273.324,57 |
| VALOR ORÇAMENTO: |                     |                                                                                                                                                                                                               |        |         |        |                    |            | 4.361.402,56    |            |
| VALOR BDI TOTAL: |                     |                                                                                                                                                                                                               |        |         |        |                    |            | 1.144.459,03    |            |
| VALOR TOTAL:     |                     |                                                                                                                                                                                                               |        |         |        |                    |            | 5.505.861,59    |            |

gov.br

Documento assinado digitalmente  
STEFHANIE BAPTISTA DOS ANJOS  
Data: 23/05/2025 12:58:13-0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NÚMERO:

00000902

OBRA:

EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO E MELHORIAS NA ÁREA EXTERNA - CTSLDM

ENDEREÇO:

RUA AYRTON SENNA, S/N, SOIDO DE CIMA, DOMINGOS MARTINS/ES - CEP.: 29.260-000

DATA : 16/05/2025

L.S. Hora: 116,89%

BDI : 26,24%

L.S. Mês: 72,95%

| Fonte    | Versão                  |
|----------|-------------------------|
| COPASA   | 2025/02 - Base Centro   |
| EMOP     | 2025/04                 |
| IOPEs    | 2025/02                 |
| ORSE     | 2025/03                 |
| SCO      | 2025/04                 |
| SEINFRA  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| SINAPI   | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO |
| SP Obras | 197 SEM DESONERAÇÃO     |
| PRÓPRIA  | PRÓPRIA                 |

1.1.1. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                                      | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 90965                            | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI  | 0,86950000   | 8,43           | 7,33   |
| 90964                            | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP  | 1,13700000   | 32,23          | 36,65  |
| 5952                             | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016                                             | SINAPI | CHI  | 0,86950000   | 31,19          | 27,12  |
| 5795                             | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016                                             | SINAPI | CHP  | 1,13700000   | 33,16          | 37,70  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                      |        |      |              |                | 108,80 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07220000   | 32,56          | 2,35   |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,44790000   | 25,20          | 11,29  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |              |                | 13,64  |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |              |                | 122,44 |

1.1.2. S030304 ÍNDICE DE PREÇO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA (M3)

| Material        |                                                                                              | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|-------|
| I070114         | REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL | IOPEs | M3   | 1,00000000   | 74,00          | 74,00 |
| TOTAL Material: |                                                                                              |       |      |              |                | 74,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,63000000   | 25,20          | 15,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |              |                | 15,88 |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |              |                | 89,88 |

1.1.3. 96540 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2024 (M2)

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                 | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 91693                            | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,09800000   | 40,31          | 3,95  |
| 91692                            | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,02400000   | 41,55          | 1,00  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                 |        |      |              |                | 4,95  |

| Material |                                                                                                                            | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2   | 0,33400000   | 56,09          | 18,73 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                            | SINAPI | L    | 0,00955000   | 5,79           | 0,06  |

Página: 1

|                                                                                 |                                             |                                                                              |        |  |                                         |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|--|-----------------------------------------|--|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                              |        |  |                                         |  |
|                                                                                 | NÚMERO:                                     | 00000902                                                                     |        |  | DATA : 16/05/2025<br>L.S. Hora: 116,89% |  |
|                                                                                 | OBRA:                                       | EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO E MELHORIAS NA ÁREA EXTERNA - CTSLDM                    |        |  | BDI : 26,24%<br>L.S. Mês: 72,95%        |  |
|                                                                                 | ENDEREÇO:                                   | RUA AYRTON SENNA, S/N, SOIDO DE CIMA, DOMINGOS MARTINS/ES - CEP.: 29.260-000 | FONTE  |  |                                         |  |
|                                                                                 |                                             |                                                                              | VERSÃO |  |                                         |  |
| COPASA 2025/02 - Base Centro                                                    |                                             |                                                                              |        |  |                                         |  |
| EMOP 2025/04                                                                    |                                             |                                                                              |        |  |                                         |  |
|                                                                                 |                                             | IOPEs 2025/02                                                                |        |  |                                         |  |
|                                                                                 |                                             | ORSE 2025/03                                                                 |        |  |                                         |  |
|                                                                                 |                                             | SCO 2025/04                                                                  |        |  |                                         |  |
|                                                                                 |                                             | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                |        |  |                                         |  |
|                                                                                 |                                             | SINAPI 2025/04 SEM DESONERAÇÃO                                               |        |  |                                         |  |
|                                                                                 |                                             | SP Obras 197 SEM DESONERAÇÃO                                                 |        |  |                                         |  |
|                                                                                 |                                             | PRÓPRIA PRÓPRIA                                                              |        |  |                                         |  |

|          |                                                                           |        |    |            |                 |       |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|-------|
| 00004491 | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M  | 1,55500000 | 8,02            | 12,47 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                       | SINAPI | KG | 0,01300000 | 22,53           | 0,29  |
| 00005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                       | SINAPI | KG | 0,03400000 | 20,74           | 0,71  |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                 | SINAPI | KG | 0,03200000 | 25,11           | 0,80  |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M  | 1,79600000 | 2,80            | 5,03  |
| 00006212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA       | SINAPI | M  | 0,60000000 | 13,30           | 7,98  |
|          |                                                                           |        |    |            | TOTAL Material: | 46,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|--------|
| 88239                                   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,88200000  | 27,04                                          | 23,85  |
| 88262                                   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 2,14200000  | 33,90                                          | 72,61  |
|                                         |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 96,46  |
|                                         |                                                     |        |      |             | VALOR:                                         | 147,48 |

| 1.1.4. 94962 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) |                                                                                                                                                        |        |      |             |                                  |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------|-------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                         |                                                                                                                                                        | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL |
| 88831                                                                                                                                                             | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,71880000  | 0,36                             | 0,26  |
| 88830                                                                                                                                                             | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,76230000  | 1,76                             | 1,34  |
|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                        |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 1,60  |

| Material |                                                                       | FONTES | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|-----------------|--------|
| I020503  | AREIA LAVADA MEDIA                                                    | IOPEs  | M3   | 0,82690000   | 143,33          | 118,52 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                    | SINAPI | KG   | 212,01940000 | 0,64            | 135,69 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3   | 0,57820000   | 141,25          | 81,67  |
|          |                                                                       |        |      |              | TOTAL Material: | 335,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                           | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|--------|
| 88377                                   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,48110000  | 32,17                                          | 47,65  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 2,34330000  | 25,20                                          | 59,05  |
|                                         |                                                                           |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 106,70 |
|                                         |                                                                           |        |      |             | VALOR:                                         | 444,18 |

| 1.1.5. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3) |  |        |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                              |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                              |        |  |                                         |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|--|-----------------------------------------|--|
|                                                                                 | NÚMERO:                                     | 00000902                                                                     |        |  | DATA : 16/05/2025<br>L.S. Hora: 116,89% |  |
|                                                                                 | OBRA:                                       | EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO E MELHORIAS NA ÁREA EXTERNA - CTSLDM                    |        |  | BDI : 26,24%<br>L.S. Mês: 72,95%        |  |
|                                                                                 | ENDEREÇO:                                   | RUA AYRTON SENNA, S/N, SOIDO DE CIMA, DOMINGOS MARTINS/ES - CEP.: 29.260-000 | FONTE  |  |                                         |  |
|                                                                                 |                                             |                                                                              | VERSÃO |  |                                         |  |
| COPASA 2025/02 - Base Centro                                                    |                                             |                                                                              |        |  |                                         |  |
| EMOP 2025/04                                                                    |                                             |                                                                              |        |  |                                         |  |
|                                                                                 |                                             | IOPEs 2025/02                                                                |        |  |                                         |  |
|                                                                                 |                                             | ORSE 2025/03                                                                 |        |  |                                         |  |
|                                                                                 |                                             | SCO 2025/04                                                                  |        |  |                                         |  |
|                                                                                 |                                             | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                |        |  |                                         |  |
|                                                                                 |                                             | SINAPI 2025/04 SEM DESONERAÇÃO                                               |        |  |                                         |  |
|                                                                                 |                                             | SP Obras 197 SEM DESONERAÇÃO                                                 |        |  |                                         |  |
|                                                                                 |                                             | PRÓPRIA PRÓPRIA                                                              |        |  |                                         |  |

|                                  |                                                                                                                    |        |     |            |      |      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|------|------|
| 90587                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,07500000 | 0,53 | 0,04 |
| 90586                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,09200000 | 1,32 | 0,12 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                    |        |     |            | 0,16 |      |

| Material        |                                                                                                                                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00001525        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,23000000  | 668,79         | 822,61 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                     |        |      |             | 822,61         |        |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,33400000  | 32,56          | 10,88 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,50100000  | 25,20          | 12,63 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             | 23,51          |       |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             | 846,28         |       |

| 1.1.6. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG) |                                                                                                                      |        |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                |                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132                                                                                | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 30,31          | 0,76  |
| 00039017                                                                                | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,48000000  | 0,16           | 0,08  |
| TOTAL Material:                                                                         |                                                                                                                      |        |      |             | 0,84           |       |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                 |                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238                                                                                   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI | H    | 0,04400000  | 27,21          | 1,20  |
| 88245                                                                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SINAPI | H    | 0,11600000  | 32,35          | 3,75  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                          |                                                                                                                      |        |      |             | 4,95           |       |
| Serviço                                                                                 |                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92803                                                                                   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                          | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 10,42          | 10,42 |
| TOTAL Serviço:                                                                          |                                                                                                                      |        |      |             | 10,42          |       |
| VALOR:                                                                                  |                                                                                                                      |        |      |             | 16,21          |       |

| 1.1.7. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG) |                                                                                                                      |        |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                                   |                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132                                                                                                                                   | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 30,31          | 0,76  |
| 00039017                                                                                                                                   | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,31700000  | 0,16           | 0,05  |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NÚMERO:00000902

OBRA:EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO E MELHORIAS NA ÁREA EXTERNA - CTSLDM

ENDEREÇO:RUA AYRTON SENNA, S/N, SOIDO DE CIMA, DOMINGOS MARTINS/ES - CEP.: 29.260-000

DATA : 16/05/2025

BDI : 26,24%

L.S. Hora: 116,89%

L.S. Mês: 72,95%

| Fonte    | Versão                  |
|----------|-------------------------|
| COPASA   | 2025/02 - Base Centro   |
| EMOP     | 2025/04                 |
| IOPEs    | 2025/02                 |
| ORSE     | 2025/03                 |
| SCO      | 2025/04                 |
| SEINFRA  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| SINAPI   | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO |
| SP Obras | 197 SEM DESONERAÇÃO     |
| PRÓPRIA  | PRÓPRIA                 |

|                 |      |
|-----------------|------|
| TOTAL Material: | 0,81 |
|-----------------|------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                 | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88238                                          | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02500000   | 27,21          | 0,68  |
| 88245                                          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,06400000   | 32,35          | 2,07  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                 |        |      |              |                | 2,75  |

| Serviço        |                                                             | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|-------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 92804          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000   | 8,93           | 8,93  |
| TOTAL Serviço: |                                                             |        |      |              |                | 8,93  |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 12,49 |
|--------|-------|

1.1.8. 104921 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

| Material        |                                                                                                                      | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000   | 30,31          | 0,76  |
| 00039017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,24500000   | 0,16           | 0,04  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                      |        |      |              |                | 0,80  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                 | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88238                                          | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01900000   | 27,21          | 0,52  |
| 88245                                          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,04900000   | 32,35          | 1,59  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                 |        |      |              |                | 2,11  |

| Serviço        |                                                             | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|-------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 92805          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000   | 8,83           | 8,83  |
| TOTAL Serviço: |                                                             |        |      |              |                | 8,83  |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 11,74 |
|--------|-------|

1.1.9. 104922 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

| Material        |                                                                                                                      | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000   | 30,31          | 0,76  |
| 00039017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,19500000   | 0,16           | 0,03  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                      |        |      |              |                | 0,79  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                 | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88238                                   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01500000   | 27,21          | 0,41  |
| 88245                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,03900000   | 32,35          | 1,26  |



|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                              |        |  |                                         |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|--|-----------------------------------------|--|
|                                                                                 | NÚMERO:                                     | 00000902                                                                     |        |  | DATA : 16/05/2025<br>L.S. Hora: 116,89% |  |
|                                                                                 | OBRA:                                       | EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO E MELHORIAS NA ÁREA EXTERNA - CTSLDM                    |        |  | BDI : 26,24%<br>L.S. Mês: 72,95%        |  |
|                                                                                 | ENDEREÇO:                                   | RUA AYRTON SENNA, S/N, SOIDO DE CIMA, DOMINGOS MARTINS/ES - CEP.: 29.260-000 | FONTE  |  |                                         |  |
|                                                                                 |                                             |                                                                              | VERSÃO |  |                                         |  |
| COPASA 2025/02 - Base Centro                                                    |                                             |                                                                              |        |  |                                         |  |
| EMOP 2025/04                                                                    |                                             |                                                                              |        |  |                                         |  |
|                                                                                 |                                             | IOPES 2025/02                                                                |        |  |                                         |  |
|                                                                                 |                                             | ORSE 2025/03                                                                 |        |  |                                         |  |
|                                                                                 |                                             | SCO 2025/04                                                                  |        |  |                                         |  |
|                                                                                 |                                             | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                |        |  |                                         |  |
|                                                                                 |                                             | SINAPI 2025/04 SEM DESONERAÇÃO                                               |        |  |                                         |  |
|                                                                                 |                                             | SP Obras 197 SEM DESONERAÇÃO                                                 |        |  |                                         |  |
|                                                                                 |                                             | PRÓPRIA PRÓPRIA                                                              |        |  |                                         |  |

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 1,67 |
|------------------------------------------------|------|

| Serviço |                                                             | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92806   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 10,39          | 10,39 |
|         |                                                             |        |      |             | TOTAL Serviço: | 10,39 |
|         |                                                             |        |      |             | VALOR:         | 12,85 |

| 1.1.10. 104915 ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG) |                                                                                                                      |        |      |             |                 |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| Material                                                                                           |                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 00043132                                                                                           | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 30,31           | 0,76  |
| 00039017                                                                                           | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,05000000  | 0,16            | 0,01  |
|                                                                                                    |                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Material: | 0,77  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| 88238                                   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00500000  | 27,21                                          | 0,14  |
| 88245                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,01200000  | 32,35                                          | 0,39  |
|                                         |                                                 |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 0,53  |

| Serviço |                                                             | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92798   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 10,39          | 10,39 |
|         |                                                             |        |      |             | TOTAL Serviço: | 10,39 |
|         |                                                             |        |      |             | VALOR:         | 11,69 |

| 1.1.11. S040817 FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO PARA GROUTEAMENTO COM ADIÇÃO DE PEDRISCO (50% EM PESO), UTILIZANDO SIKAGROUT OU PRODUTO EQUIVALENTE, EXCLUSIVE FORMA, PARA PREENCHIMENTO DO FURO DA ESTACA NO RADIER. (M3) |                                                                                                                                  |        |      |             |                    |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| Equipamento                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 00036396                                                                                                                                                                                                                         | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00009853  | 5.262,59           | 0,52  |
|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |        |      |             | TOTAL Equipamento: | 0,52  |

| Material |                                                                                                            | FONTES | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------|-----------------|----------|
| I020584  | ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO TIPO SIKAGROUT                                                                 | IOPES  | KG   | 1.500,00000000 | 1,97            | 2.955,00 |
| I049967  | CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS | IOPES  | KWH  | 0,89250000     | 0,80            | 0,71     |
| I020522  | PEDRISCO                                                                                                   | IOPES  | M3   | 0,45000000     | 208,57          | 93,86    |
|          |                                                                                                            |        |      |                | TOTAL Material: | 3.049,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|--------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 5,00000000  | 32,56                                          | 162,80 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 14,00000000 | 25,20                                          | 352,80 |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 515,60 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                              |                                         |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--|
|                                                                                 | NÚMERO:                                     | 00000902                                                                     | DATA : 16/05/2025<br>L.S. Hora: 116,89% |  |
|                                                                                 | OBRA:                                       | EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO E MELHORIAS NA ÁREA EXTERNA - CTSLDM                    | BDI : 26,24%<br>L.S. Mês: 72,95%        |  |
|                                                                                 | ENDEREÇO:                                   | RUA AYRTON SENNA, S/N, SOIDO DE CIMA, DOMINGOS MARTINS/ES - CEP.: 29.260-000 | FONTE                                   |  |
|                                                                                 |                                             |                                                                              | VERSÃO                                  |  |
| COPASA                                                                          |                                             |                                                                              | 2025/02 - Base Centro                   |  |
| EMOP                                                                            |                                             |                                                                              | 2025/04                                 |  |
|                                                                                 |                                             | IOPEs                                                                        | 2025/02                                 |  |
|                                                                                 |                                             | ORSE                                                                         | 2025/03                                 |  |
|                                                                                 |                                             | SCO                                                                          | 2025/04                                 |  |
|                                                                                 |                                             | SEINFRA                                                                      | 028.1 COM DESONERAÇÃO                   |  |
|                                                                                 |                                             | SINAPI                                                                       | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO                 |  |
|                                                                                 |                                             | SP Obras                                                                     | 197 SEM DESONERAÇÃO                     |  |
|                                                                                 |                                             | PRÓPRIA                                                                      | PRÓPRIA                                 |  |

|        |          |
|--------|----------|
| VALOR: | 3.565,69 |
|--------|----------|

1.1.12. 09.60.03 FURO EM CONCRETO, COM DIÂMETRO ENTRE Ø 10.0 E 16.0MM (M)

| Equipamento |                               | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| H020000215  | FURADEIRA DE IMPACTO ELETRICA | EMBASA | H    | 1,10000000  | 0,90               | 0,99  |
|             |                               |        |      |             | TOTAL Equipamento: | 0,99  |

| Material   |                                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|------------|------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| J030000083 | BROCA DE VIDEA 12 MM PARA CONCRETO | EMBASA | UN   | 0,06250000  | 34,88           | 2,18  |
| J030000081 | BROCA DE VIDEA 14 MM PARA CONCRETO | EMBASA | UN   | 0,06250000  | 39,80           | 2,49  |
| J030000080 | BROCA DE VIDEA 22 MM PARA CONCRETO | EMBASA | UN   | 0,06250000  | 93,22           | 5,83  |
| J030000086 | BROCA DE VIDEA 8MM PARA CONCRETO   | EMBASA | UN   | 0,06250000  | 10,85           | 0,68  |
|            |                                    |        |      |             | TOTAL Material: | 11,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,10000000  | 25,20                                          | 27,72 |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 27,72 |
|                                         |                                      |        |      |             | VALOR:                                         | 39,89 |

1.1.13. ED-49655 ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM CHUMBADOR QUÍMICO À BASE DE RESINA POLIÉSTER, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE BARRA (DM3)

| Material    |                                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| MATED-11456 | RESINA (COMPOSIÇÃO: POLIÉSTER  APLICAÇÃO: ANCORAGEM E CHUMBAMENTOS  DENSIDADE RELATIVA*: 1,7KG/DM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | SETOP  | Kg   | 1,70000000  | 191,96          | 326,33 |
|             |                                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Material: | 326,33 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|--------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,31830990  | 32,56                                          | 10,36  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,31830990  | 25,20                                          | 8,02   |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 18,38  |
|                                         |                                      |        |      |             | VALOR:                                         | 344,71 |

1.1.14. ED-19638 ESCORAMENTO DE LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM, CARGA E FRETE (M2XMÊS)

| Serviço  |                                                                                                                                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| ED-19645 | ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450) CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA                     | SETOP  | m2xm | 1,00000000  | 14,74          | 14,74 |
| ED-19643 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO | SETOP  | m2   | 1,00000000  | 5,62           | 5,62  |
| 100948   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                      | SINAPI | TXKM | 0,22750000  | 0,93           | 0,21  |

|                                                                                 |                                             |                                                                              |        |  |                                         |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|--|-----------------------------------------|--|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                              |        |  |                                         |  |
|                                                                                 | NÚMERO:                                     | 00000902                                                                     |        |  | DATA : 16/05/2025<br>L.S. Hora: 116,89% |  |
|                                                                                 | OBRA:                                       | EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO E MELHORIAS NA ÁREA EXTERNA - CTSLDM                    |        |  | BDI : 26,24%<br>L.S. Mês: 72,95%        |  |
|                                                                                 | ENDEREÇO:                                   | RUA AYRTON SENNA, S/N, SOIDO DE CIMA, DOMINGOS MARTINS/ES - CEP.: 29.260-000 | FONTE  |  |                                         |  |
|                                                                                 |                                             |                                                                              | VERSÃO |  |                                         |  |
| COPASA 2025/02 - Base Centro                                                    |                                             |                                                                              |        |  |                                         |  |
| EMOP 2025/04                                                                    |                                             |                                                                              |        |  |                                         |  |
|                                                                                 |                                             | IOPES 2025/02                                                                |        |  |                                         |  |
|                                                                                 |                                             | ORSE 2025/03                                                                 |        |  |                                         |  |
|                                                                                 |                                             | SCO 2025/04                                                                  |        |  |                                         |  |
|                                                                                 |                                             | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                |        |  |                                         |  |
|                                                                                 |                                             | SINAPI 2025/04 SEM DESONERAÇÃO                                               |        |  |                                         |  |
|                                                                                 |                                             | SP Obras 197 SEM DESONERAÇÃO                                                 |        |  |                                         |  |
|                                                                                 |                                             | PRÓPRIA PRÓPRIA                                                              |        |  |                                         |  |

|        |                                                                                                            |        |      |            |                |       |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------|----------------|-------|
| 100947 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | SINAPI | TXKM | 0,22750000 | 2,35           | 0,53  |
|        |                                                                                                            |        |      |            | TOTAL Serviço: | 21,10 |
|        |                                                                                                            |        |      |            | VALOR:         | 21,10 |

|                                                                          |                                      |        |      |             |                                                |       |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| 1.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA CRAVAÇÃO DAS ESTACAS. AF_09/2024 (M3) |                                      |        |      |             |                                                |       |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                  |                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 88316                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 3,95576670  | 25,20                                          | 99,69 |
|                                                                          |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 99,69 |
|                                                                          |                                      |        |      |             | VALOR:                                         | 99,69 |

|                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                        |        |      |             |                                  |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------|-------|
| 1.2.2. 88628 ARGAMASSA PARA INJEÇÃO EM ESTACA RAÍZ, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 600KG/M³, CONFORME INDICAÇÃO NO PROJETO GEOTÉCNICO (M3) |                                                                                                                                                        |        |      |             |                                  |       |
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                        | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL |
| 88831                                                                                                                                                                              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 2,62000000  | 0,36                             | 0,94  |
| 88830                                                                                                                                                                              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,80000000  | 1,76                             | 1,41  |
|                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                        |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 2,35  |

|          |                                    |        |      |              |                 |        |
|----------|------------------------------------|--------|------|--------------|-----------------|--------|
| Material |                                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
| I020503  | AREIA LAVADA MEDIA                 | IOPES  | M3   | 0,96000000   | 143,33          | 137,60 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG   | 600,00000000 | 0,64            | 384,00 |
|          |                                    |        |      |              | TOTAL Material: | 521,60 |

|                                         |                                                                           |        |      |             |                                                |        |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|--------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                           | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 88377                                   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 3,42000000  | 32,17                                          | 110,02 |
|                                         |                                                                           |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 110,02 |
|                                         |                                                                           |        |      |             | VALOR:                                         | 633,97 |

|                                                                                                                    |                                                                                                                      |        |      |             |                 |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 1.2.3. 95584 MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS (KG) |                                                                                                                      |        |      |             |                 |       |
| Material                                                                                                           |                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 00043132                                                                                                           | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02000000  | 30,31           | 0,61  |
| 00039017                                                                                                           | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,97000000  | 0,16            | 0,16  |
|                                                                                                                    |                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Material: | 0,77  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                            |                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 88238                                                                                                              | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI | H    | 0,02080000  | 27,21           | 0,57  |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                              |                               |                                     |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--|
|                                                                                 | NÚMERO:                                     | 00000902                                                                     |                               | DATA : 16/05/2025L.S. Hora: 116,89% |  |
|                                                                                 | OBRA:                                       | EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO E MELHORIAS NA ÁREA EXTERNA - CTSLDM                    |                               | BDI : 26,24%L.S. Mês: 72,95%        |  |
|                                                                                 | ENDEREÇO:                                   | RUA AYRTON SENNA, S/N, SOIDO DE CIMA, DOMINGOS MARTINS/ES - CEP.: 29.260-000 |                               | FONTE                               |  |
|                                                                                 |                                             |                                                                              |                               | VERSÃO                              |  |
| COPASA2025/02 - Base Centro                                                     |                                             |                                                                              |                               |                                     |  |
| EMOP2025/04                                                                     |                                             |                                                                              |                               |                                     |  |
|                                                                                 |                                             |                                                                              | IOPEs2025/02                  |                                     |  |
|                                                                                 |                                             |                                                                              | ORSE2025/03                   |                                     |  |
|                                                                                 |                                             |                                                                              | SCO2025/04                    |                                     |  |
|                                                                                 |                                             |                                                                              | SEINFRA028.1 COM DESONERAÇÃO  |                                     |  |
|                                                                                 |                                             |                                                                              | SINAPI2025/04 SEM DESONERAÇÃO |                                     |  |
|                                                                                 |                                             |                                                                              | SP Obras197 SEM DESONERAÇÃO   |                                     |  |
|                                                                                 |                                             |                                                                              | PRÓPRIAPROPRIA                |                                     |  |

|       |                                     |        |   |            |                                                |      |
|-------|-------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|------|
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10400000 | 32,35                                          | 3,36 |
|       |                                     |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 3,93 |

| Serviço |                                                            | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92801   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 11,41          | 11,41 |
|         |                                                            |        |      |             | TOTAL Serviço: | 11,41 |
|         |                                                            |        |      |             | VALOR:         | 16,11 |

| 1.2.4. 95580 MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS (KG) |                                                                                                                      |        |      |             |                 |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| Material                                                                             |                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 00043132                                                                             | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02000000  | 30,31           | 0,61  |
| 00039017                                                                             | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,11300000  | 0,16            | 0,02  |
|                                                                                      |                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Material: | 0,63  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| 88238                                   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00170000  | 27,21                                          | 0,05  |
| 88245                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,00850000  | 32,35                                          | 0,27  |
|                                         |                                                 |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 0,32  |

| Serviço |                                                             | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92806   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 10,39          | 10,39 |
|         |                                                             |        |      |             | TOTAL Serviço: | 10,39 |
|         |                                                             |        |      |             | VALOR:         | 11,34 |

| 1.2.5. 95579 MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS (KG) |                                                                                                                      |        |      |             |                 |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| Material                                                                             |                                                                                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 00043132                                                                             | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02000000  | 30,31           | 0,61  |
| 00039017                                                                             | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,21200000  | 0,16            | 0,03  |
|                                                                                      |                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Material: | 0,64  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| 88238                                   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00210000  | 27,21                                          | 0,06  |
| 88245                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,01060000  | 32,35                                          | 0,34  |
|                                         |                                                 |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 0,40  |

| Serviço |                                                             | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92805   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 8,83           | 8,83  |

|                                                                                 |                                             |                                                                              |                   |                         |                       |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                              |                   |                         |                       |        |
|                                                                                 | NÚMERO:                                     | 00000902                                                                     | DATA : 16/05/2025 |                         | L.S. Hora: 116,89%    |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO E MELHORIAS NA ÁREA EXTERNA - CTSLDM                    | BDI : 26,24%      |                         | L.S. Mês: 72,95%      |        |
|                                                                                 | ENDEREÇO:                                   | RUA AYRTON SENNA, S/N, SOIDO DE CIMA, DOMINGOS MARTINS/ES - CEP.: 29.260-000 | FONTE             |                         |                       | VERSÃO |
|                                                                                 |                                             |                                                                              | COPASA            |                         | 2025/02 - Base Centro |        |
| EMOP                                                                            |                                             |                                                                              | 2025/04           |                         |                       |        |
| IOPEs                                                                           |                                             |                                                                              | 2025/02           |                         |                       |        |
|                                                                                 |                                             | ORSE                                                                         |                   | 2025/03                 |                       |        |
|                                                                                 |                                             | SCO                                                                          |                   | 2025/04                 |                       |        |
|                                                                                 |                                             | SEINFRA                                                                      |                   | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |                       |        |
|                                                                                 |                                             | SINAPI                                                                       |                   | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO |                       |        |
|                                                                                 |                                             | SP Obras                                                                     |                   | 197 SEM DESONERAÇÃO     |                       |        |
|                                                                                 |                                             | PRÓPRIA                                                                      |                   | PRÓPRIA                 |                       |        |

|                |      |
|----------------|------|
| TOTAL Serviço: | 8,83 |
| VALOR:         | 9,87 |

| 1.2.6. 01.21.110 SONDAGEM DE TERRENO À PERCUSSÃO DO TIPO SPT, PARA CONFERÊNCIA DE SOLUÇÃO ESTRUTURAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO ENTRE FUROS DO EQUIPAMENTO (CENTRAL DE GÁS E SUBESTAÇÃO - BLOCO DE EVENTOS - DM) (M) |                                                                                          |          |      |             |                |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|----------------|--------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                                           |                                                                                          | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88316                                                                                                                                                                                                             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SINAPI   | H    | 2,00000000  | 25,20          | 50,40  |
| 88322                                                                                                                                                                                                             | TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SINAPI   | H    | 1,00000000  | 54,74          | 54,74  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                                                                    |                                                                                          |          |      |             |                | 105,14 |
| Serviço                                                                                                                                                                                                           |                                                                                          | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| A.07.000.0204 83                                                                                                                                                                                                  | Sondagem a percussão, inclusive as peças gráficas e relatórios pertinentes mínimo de 30m | SP Obras | M    | 1,00000000  | 89,71          | 89,71  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                                                    |                                                                                          |          |      |             |                | 89,71  |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                            |                                                                                          |          |      |             |                | 194,85 |

| 1.2.7. 99567 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, INCLUSIVE DESLOCAMENTO, DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE SONDAGEM ROTATIVA E SPT, FORA DA GRANDE VITÓRIA - ATÉ 60KM (UN) |                                                                                                                |        |      |             |                |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                                                                      |                                                                                                                | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 99567                                                                                                                                                         | Deslocamento de equipe e equipamento de sondagem rotativa e SPT, fora da Grande Vitória                        | DER-ES | km   | 50,00000000 | 7,08           | 354,00   |
| 99579                                                                                                                                                         | Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento de sondagem SPT, inclusive deslocamento na Grande Vitória | DER-ES | Ud   | 1,00000000  | 1.496,58       | 1.496,58 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                               |                                                                                                                |        |      |             |                | 1.850,58 |
| VALOR:                                                                                                                                                        |                                                                                                                |        |      |             |                | 1.850,58 |

| 1.2.8. 65001217 SONDAGEM MISTA, PERFURAÇÃO EM SOLO, PARA CONFERÊNCIA DE SOLUÇÃO ESTRUTURAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO ENTRE FUROS DO EQUIPAMENTO (RESERVATÓRIOS- DM) (M) |                                                      |        |      |             |                |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| Serviço                                                                                                                                                               |                                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 65001217                                                                                                                                                              | SONDAGEM MISTA (SPT + ROTATIVA) - PERFURACAO EM SOLO | COPASA | M    | 1,00000000  | 300,00         | 300,00 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                        |                                                      |        |      |             |                | 300,00 |
| VALOR:                                                                                                                                                                |                                                      |        |      |             |                | 300,00 |

| 1.2.9. 65001218 SONDAGEM MISTA, PERFURAÇÃO EM ROCHA, PARA CONFERÊNCIA DE SOLUÇÃO ESTRUTURAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO ENTRE FUROS DO EQUIPAMENTO (RESERVATÓRIOS- DM) (M) |                                                       |        |      |             |                |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| Serviço                                                                                                                                                                |                                                       | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 65001218                                                                                                                                                               | SONDAGEM MISTA (SPT + ROTATIVA) - PERFURACAO EM ROCHA | COPASA | M    | 1,00000000  | 662,33         | 662,33 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                         |                                                       |        |      |             |                | 662,33 |
| VALOR:                                                                                                                                                                 |                                                       |        |      |             |                | 662,33 |

| 1.2.10. 41039 TIRANTE DW32, L = 26,00 (22+4), DYWIDAG OU EQUIVALENTE, INCLUINDO FORNECIMENTO DA BARRA, BAINHA PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E ACESSÓRIOS PARA ANCORAGEM, PREPARO E COLOCAÇÃO NA ESTACA. (M) |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                              |                         |                       |                    |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|--|
|                                                                                 | NÚMERO:                                     | 00000902                                                                     | DATA : 16/05/2025       |                       | L.S. Hora: 116,89% |  |
|                                                                                 | OBRA:                                       | EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO E MELHORIAS NA ÁREA EXTERNA - CTSLDM                    | BDI : 26,24%            |                       | L.S. Mês: 72,95%   |  |
|                                                                                 | ENDEREÇO:                                   | RUA AYRTON SENNA, S/N, SOIDO DE CIMA, DOMINGOS MARTINS/ES - CEP.: 29.260-000 | FONTE                   |                       | VERSÃO             |  |
|                                                                                 |                                             |                                                                              | COPASA                  | 2025/02 - Base Centro |                    |  |
| EMOP                                                                            |                                             |                                                                              | 2025/04                 |                       |                    |  |
| IOPEs                                                                           |                                             |                                                                              | 2025/02                 |                       |                    |  |
|                                                                                 |                                             | ORSE                                                                         | 2025/03                 |                       |                    |  |
|                                                                                 |                                             | SCO                                                                          | 2025/04                 |                       |                    |  |
|                                                                                 |                                             | SEINFRA                                                                      | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |                       |                    |  |
|                                                                                 |                                             | SINAPI                                                                       | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO |                       |                    |  |
|                                                                                 |                                             | SP Obras                                                                     | 197 SEM DESONERAÇÃO     |                       |                    |  |
|                                                                                 |                                             | PRÓPRIA                                                                      | PRÓPRIA                 |                       |                    |  |

| Material                                |                                                                                                                             | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|--------|
| 10645                                   | Aço (barra) GEWI ou equivalente, ST 85/105, de 32mm                                                                         | DER-ES | M    | 1,00000000  | 263,08                                         | 263,08 |
| 00043131                                | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | SINAPI | KG   | 0,27000000  | 35,21                                          | 9,51   |
| 10647                                   | Bainha metálica preta, diâmetro de 75mm                                                                                     | DER-ES | M    | 0,27000000  | 24,64                                          | 6,65   |
| 10629                                   | Graxa comum (chassis 2), tambores com 170kg                                                                                 | DER-ES | kg   | 0,10000000  | 27,19                                          | 2,72   |
| 10617                                   | Primer epoxi tipo Quinducot 5800/14 na cor vermelha. Química União ou similar                                               | DER-ES | GL   | 0,01400000  | 380,42                                         | 5,33   |
| 10618                                   | Primer epoxi tipo Quinducot 5806 na cor branca, Química União ou similar                                                    | DER-ES | GL   | 0,33000000  | 348,65                                         | 115,05 |
| 10648                                   | Tubo de PVC rígido, PBV, Série R, vara com 3m, diâmetro nominal de 50mm                                                     | DER-ES | Ud   | 1,00000000  | 49,47                                          | 49,47  |
|                                         |                                                                                                                             |        |      |             | TOTAL Material:                                | 451,81 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                                             | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 88245                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 32,35                                          | 32,35  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | SINAPI | H    | 1,50000000  | 25,20                                          | 37,80  |
|                                         |                                                                                                                             |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 70,15  |
|                                         |                                                                                                                             |        |      |             | VALOR:                                         | 521,96 |

| 1.2.11. ET 34.20.0050 (B) CONJUNTO DE PLACA DE ANCORAGEM, PORCA E CONTRA PORCA PARA TIRANTE DW40. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND) |                                                                                                                                                    |        |      |             |                                                |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|--------|
| Material                                                                                                                          |                                                                                                                                                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| MAT041180                                                                                                                         | Contra porca de ancoragem para protensão para tirante de aço de diâmetro nominal de até 40mm e carga de trabalho permanente mínima de 20tf.        | SCO    | un   | 1,00000000  | 57,50                                          | 57,50  |
| MAT100115                                                                                                                         | Placa metálica para ancoragem para tirante de aço de diâmetro nominal de até 40mm e carga de trabalho permanente mínima de 20tf.                   | SCO    | un   | 1,00000000  | 163,70                                         | 163,70 |
| MAT105575                                                                                                                         | Porca hexagonal/sextavada em aço para protensão para tirante de aço de diâmetro nominal de até 40mm e carga de trabalho permanente mínima de 20tf. | SCO    | un   | 1,00000000  | 45,50                                          | 45,50  |
|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |        |      |             | TOTAL Material:                                | 266,70 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                           |                                                                                                                                                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 88245                                                                                                                             | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | 32,35                                          | 32,35  |
| 88316                                                                                                                             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | SINAPI | H    | 1,00000000  | 25,20                                          | 25,20  |
|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 57,55  |
|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |        |      |             | VALOR:                                         | 324,25 |

| 1.2.12. 50350529 EXECUÇÃO DE ESTACA RAÍZ, COM 310MM E 250MM DE DIÂMETRO, EXECUTADAS EM SOLO E EM ROCHA, COM ATÉ 27,00M DE PROFUNDIDADE, PERFURADAS EXCLUSIVAMENTE COM AR COMPRIMIDO, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE/EQUIPMANETO E INJEÇÃO DE ARGAMASSA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ARGAMASSA E ARMADURA. (UN) |        |      |             |                |       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|--|
| Serviço                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |  |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                              |          |                   |                         |                       |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|-------------------------|-----------------------|--------|
|                                                                                  | NÚMERO:                                     | 00000902                                                                     |          | DATA : 16/05/2025 |                         | L.S. Hora: 116,89%    |        |
|                                                                                  | OBRA:                                       | EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO E MELHORIAS NA ÁREA EXTERNA - CTSLDM                    |          | BDI : 26,24%      |                         | L.S. Mês: 72,95%      |        |
|                                                                                  | ENDEREÇO:                                   | RUA AYRTON SENNA, S/N, SOIDO DE CIMA, DOMINGOS MARTINS/ES - CEP.: 29.260-000 |          | FONTE             |                         |                       | VERSÃO |
|                                                                                  |                                             |                                                                              |          | COPASA            |                         | 2025/02 - Base Centro |        |
| EMOP                                                                             |                                             |                                                                              |          | 2025/04           |                         |                       |        |
| IOPES                                                                            |                                             |                                                                              |          | 2025/02           |                         |                       |        |
|                                                                                  |                                             |                                                                              | ORSE     |                   | 2025/03                 |                       |        |
|                                                                                  |                                             |                                                                              | SCO      |                   | 2025/04                 |                       |        |
|                                                                                  |                                             |                                                                              | SEINFRA  |                   | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |                       |        |
|                                                                                  |                                             |                                                                              | SINAPI   |                   | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO |                       |        |
|                                                                                  |                                             |                                                                              | SP Obras |                   | 197 SEM DESONERAÇÃO     |                       |        |
|                                                                                  |                                             |                                                                              | PRÓPRIA  |                   | PRÓPRIA                 |                       |        |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |            |                |              |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------|----------------|--------------|
| INS-18722409 | EXECUÇÃO DE ESTACA RAÍZ, COM 310MM E 250MM DE DIÂMETRO, EXECUTADAS EM SOLO E EM ROCHA, COM ATÉ 27,00M DE PROFUNDIDADE, PERFURADAS EXCLUSIVAMENTE COM AR COMPRIMIDO, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE/EQUIPMANETO E INJEÇÃO DE ARGAMASSA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ARGAMASSA E ARMADURA. | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 2.131.875,34   | 2.131.875,34 |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |            | TOTAL Serviço: | 2.131.875,34 |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |            | VALOR:         | 2.131.875,34 |

| 1.2.13. 12976/2 ENSAIO DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA (TRAÇÃO E REAÇÃO) E INTEGRIDADE FÍSICA DE ESTACA, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE/EQUIPAMENTO, DIÁRIAS, RELATÓRIOS E ARTS. (UN) |                                                                                                                                                                             |         |      |             |                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Serviço                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| INS-94773963                                                                                                                                                                                     | ENSAIO DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA (TRAÇÃO E REAÇÃO) E INTEGRIDADE FÍSICA DE ESTACA, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE/EQUIPAMENTO, DIÁRIAS, RELATÓRIOS E ARTS. | MERCADO | UN   | 1,00000000  | 49.620,00      | 49.620,00 |
|                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                             |         |      |             | TOTAL Serviço: | 49.620,00 |
|                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                             |         |      |             | VALOR:         | 49.620,00 |

| 2.1.1. C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M) |                                                     |         |      |             |                                                |       |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| Material                                              |                                                     | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| I020503                                               | AREIA LAVADA MEDIA                                  | IOPES   | M3   | 0,00200000  | 143,33                                         | 0,29  |
| 00001379                                              | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                  | SINAPI  | KG   | 0,82000000  | 0,64                                           | 0,52  |
|                                                       |                                                     |         |      |             | TOTAL Material:                                | 0,81  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares               |                                                     | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 88309                                                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SINAPI  | H    | 0,45000000  | 32,56                                          | 14,65 |
| 88316                                                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SINAPI  | H    | 0,45000000  | 25,20                                          | 11,34 |
|                                                       |                                                     |         |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 25,99 |
| Serviço                                               |                                                     | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| C0838                                                 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,00100000  | 573,13                                         | 0,57  |
|                                                       |                                                     |         |      |             | TOTAL Serviço:                                 | 0,57  |
|                                                       |                                                     |         |      |             | VALOR:                                         | 27,37 |

| 2.1.2. S030103 ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA (M3) |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |             |                    |       |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| Equipamento                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| I081133                                                            | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | IOPES  | UND  | 0,00001470  | 433.317,06         | 6,37  |
|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |             | TOTAL Equipamento: | 6,37  |
| Material                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |



|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                              |  |          |                         |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--|----------|-------------------------|--------------------|
|                                                                                  | NÚMERO:                                     | 00000902                                                                     |  |          | DATA : 16/05/2025       | L.S. Hora: 116,89% |
|                                                                                  | OBRA:                                       | EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO E MELHORIAS NA ÁREA EXTERNA - CTSLDM                    |  |          | BDI : 26,24%            | L.S. Mês: 72,95%   |
|                                                                                  | ENDEREÇO:                                   | RUA AYRTON SENNA, S/N, SOIDO DE CIMA, DOMINGOS MARTINS/ES - CEP.: 29.260-000 |  |          | FONTES                  | VERSÃO             |
|                                                                                  |                                             |                                                                              |  | COPASA   | 2025/02 - Base Centro   |                    |
|                                                                                  |                                             |                                                                              |  | EMOP     | 2025/04                 |                    |
|                                                                                  |                                             |                                                                              |  | IOPEs    | 2025/02                 |                    |
|                                                                                  |                                             |                                                                              |  | ORSE     | 2025/03                 |                    |
|                                                                                  |                                             |                                                                              |  | SCO      | 2025/04                 |                    |
|                                                                                  |                                             |                                                                              |  | SEINFRA  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |                    |
|                                                                                  |                                             |                                                                              |  | SINAPI   | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO |                    |
|                                                                                  |                                             |                                                                              |  | SP Obras | 197 SEM DESONERAÇÃO     |                    |
|                                                                                  |                                             |                                                                              |  | PRÓPRIA  | PRÓPRIA                 |                    |

| 00004221                                | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500       | SINAPI | L    | 0,84260000  | 6,19                                           | 5,22  |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
|                                         |                                                                 |        |      |             | TOTAL Material:                                | 5,22  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 88297                                   | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11000000  | 40,19                                          | 4,42  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SINAPI | H    | 0,11000000  | 25,20                                          | 2,77  |
|                                         |                                                                 |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 7,19  |
|                                         |                                                                 |        |      |             | VALOR:                                         | 18,78 |

| 2.1.3. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3) |                                      |        |      |             |                                                |       |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                |                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 88316                                                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 3,95576670  | 25,20                                          | 99,69 |
|                                                        |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 99,69 |
|                                                        |                                      |        |      |             | VALOR:                                         | 99,69 |

| 2.1.4. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M) |                                      |        |      |             |                                                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| Material                                                                                   |                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 00011161                                                                                   | CAL HIDRATADA PARA PINTURA           | SINAPI | KG   | 0,10600000  | 2,09                                           | 0,22  |
|                                                                                            |                                      |        |      |             | TOTAL Material:                                | 0,22  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                    |                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 88310                                                                                      | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,03700000  | 34,18                                          | 1,26  |
| 88316                                                                                      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01600000  | 25,20                                          | 0,40  |
|                                                                                            |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 1,66  |
|                                                                                            |                                      |        |      |             | VALOR:                                         | 1,88  |

| 2.1.5. 92394 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2) |                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                                  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------|-------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                   |                                                                                                                                                                                               | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL |
| 91285                                                                                                                       | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,08040000  | 0,98                             | 0,08  |
| 91283                                                                                                                       | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,00380000  | 11,07                            | 0,04  |
| 91278                                                                                                                       | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                     | SINAPI | CHI  | 0,07870000  | 0,72                             | 0,06  |
| 91277                                                                                                                       | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                     | SINAPI | CHP  | 0,00550000  | 10,47                            | 0,06  |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                               |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,24  |

|                                                                                 |                                             |                                                                              |                   |                         |                       |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                              |                   |                         |                       |        |
|                                                                                 | NÚMERO:                                     | 00000902                                                                     | DATA : 16/05/2025 |                         | L.S. Hora: 116,89%    |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO E MELHORIAS NA ÁREA EXTERNA - CTSLDM                    | BDI : 26,24%      |                         | L.S. Mês: 72,95%      |        |
|                                                                                 | ENDEREÇO:                                   | RUA AYRTON SENNA, S/N, SOIDO DE CIMA, DOMINGOS MARTINS/ES - CEP.: 29.260-000 | FONTE             |                         |                       | VERSÃO |
|                                                                                 |                                             |                                                                              | COPASA            |                         | 2025/02 - Base Centro |        |
| EMOP                                                                            |                                             |                                                                              | 2025/04           |                         |                       |        |
| IOPEs                                                                           |                                             |                                                                              | 2025/02           |                         |                       |        |
|                                                                                 |                                             | ORSE                                                                         |                   | 2025/03                 |                       |        |
|                                                                                 |                                             | SCO                                                                          |                   | 2025/04                 |                       |        |
|                                                                                 |                                             | SEINFRA                                                                      |                   | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |                       |        |
|                                                                                 |                                             | SINAPI                                                                       |                   | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO |                       |        |
|                                                                                 |                                             | SP Obras                                                                     |                   | 197 SEM DESONERAÇÃO     |                       |        |
|                                                                                 |                                             | PRÓPRIA                                                                      |                   | PRÓPRIA                 |                       |        |

| Material                                |                                                                                                                                   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| I020503                                 | AREIA LAVADA MEDIA                                                                                                                | IOPEs  | M3   | 0,05680000  | 143,33                                         | 8,14  |
| 00000712                                | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL | SINAPI | M2   | 1,00380000  | 77,71                                          | 78,01 |
| 00004741                                | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                | SINAPI | M3   | 0,00660000  | 133,43                                         | 0,88  |
|                                         |                                                                                                                                   |        |      |             | TOTAL Material:                                | 87,03 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                                                   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 88260                                   | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SINAPI | H    | 0,16830000  | 28,92                                          | 4,87  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SINAPI | H    | 0,16830000  | 25,20                                          | 4,24  |
|                                         |                                                                                                                                   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 9,11  |
|                                         |                                                                                                                                   |        |      |             | VALOR:                                         | 96,38 |

| 2.2.1. S13667 BALIZADOR DE EMBUTIR NO SOLO EM LED 5W, BIVOLT 3000K (UN) |                                                     |        |      |             |                                                |        |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|--------|
| Material                                                                |                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| I14474                                                                  | Balizador de embutir no solo em LED 5W bivolt 3000K | ORSE   | un   | 1,00000000  | 180,41                                         | 180,41 |
|                                                                         |                                                     |        |      |             | TOTAL Material:                                | 180,41 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                 |                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 88264                                                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,70000000  | 39,02                                          | 27,31  |
| 88316                                                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SINAPI | H    | 0,70000000  | 25,20                                          | 17,64  |
|                                                                         |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 44,95  |
|                                                                         |                                                     |        |      |             | VALOR:                                         | 225,36 |

| 2.2.2. S12910 POSTE DECORATIVO, EM AÇO GALVANIZADO, CONFORME INDICADO EM PROJETO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W. (UN) |                                                                                                                                                             |             |      |             |                                                |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|------------------------------------------------|----------|
| Material                                                                                                                        |                                                                                                                                                             | FONTES      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| I13673                                                                                                                          | Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, Temp. cor 6000/6500k, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar | ORSE        | un   | 1,00000000  | 389,00                                         | 389,00   |
| I13668                                                                                                                          | Poste de aço galv. cônico contínuoPoste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm                                                             | ORSE        | un   | 3,20000000  | 620,25                                         | 1.984,80 |
| I13672                                                                                                                          | Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar                 | ORSE        | un   | 1,00000000  | 121,31                                         | 121,31   |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             |             |      |             | TOTAL Material:                                | 2.495,11 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                         |                                                                                                                                                             | FONTES      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| 88309                                                                                                                           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SINAPI      | H    | 1,50000000  | 32,56                                          | 48,84    |
| 88316                                                                                                                           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SINAPI      | H    | 1,50000000  | 25,20                                          | 37,80    |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             |             |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 86,64    |
| Serviço                                                                                                                         |                                                                                                                                                             | FONTES      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL    |
| S00095                                                                                                                          | CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK 13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO                                                                                        | ORSE/SINAPI | M3   | 0,28000000  | 563,81                                         | 157,87   |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                              |                         |                       |                    |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|--------|
|                                                                                 | NÚMERO:                                     | 00000902                                                                     | DATA : 16/05/2025       |                       | L.S. Hora: 116,89% |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO E MELHORIAS NA ÁREA EXTERNA - CTSLDM                    | BDI : 26,24%            |                       | L.S. Mês: 72,95%   |        |
|                                                                                 | ENDEREÇO:                                   | RUA AYRTON SENNA, S/N, SOIDO DE CIMA, DOMINGOS MARTINS/ES - CEP.: 29.260-000 | FONTE                   |                       |                    | VERSÃO |
|                                                                                 |                                             |                                                                              | COPASA                  | 2025/02 - Base Centro |                    |        |
| EMOP                                                                            |                                             |                                                                              | 2025/04                 |                       |                    |        |
| IOPEs                                                                           |                                             |                                                                              | 2025/02                 |                       |                    |        |
|                                                                                 |                                             | ORSE                                                                         | 2025/03                 |                       |                    |        |
|                                                                                 |                                             | SCO                                                                          | 2025/04                 |                       |                    |        |
|                                                                                 |                                             | SEINFRA                                                                      | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |                       |                    |        |
|                                                                                 |                                             | SINAPI                                                                       | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO |                       |                    |        |
|                                                                                 |                                             | SP Obras                                                                     | 197 SEM DESONERAÇÃO     |                       |                    |        |
|                                                                                 |                                             | PRÓPRIA                                                                      | PRÓPRIA                 |                       |                    |        |

|       |                                      |        |    |            |                |          |
|-------|--------------------------------------|--------|----|------------|----------------|----------|
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | SINAPI | M3 | 0,28000000 | 99,69          | 27,91    |
|       |                                      |        |    |            | TOTAL Serviço: | 185,78   |
|       |                                      |        |    |            | VALOR:         | 2.767,53 |

| 2.2.3. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN) |                                                                                                                                           |        |      |             |                                                |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|--------|
| Material                                                                                                                                       |                                                                                                                                           | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 00038193                                                                                                                                       | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)                                                                             | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 4,47                                           | 4,47   |
| 00038775                                                                                                                                       | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 80,79                                          | 80,79  |
|                                                                                                                                                |                                                                                                                                           |        |      |             | TOTAL Material:                                | 85,26  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                        |                                                                                                                                           | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
| 88247                                                                                                                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SINAPI | H    | 0,18018750  | 27,68                                          | 4,99   |
| 88264                                                                                                                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SINAPI | H    | 0,57660000  | 39,02                                          | 22,50  |
|                                                                                                                                                |                                                                                                                                           |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 27,49  |
|                                                                                                                                                |                                                                                                                                           |        |      |             | VALOR:                                         | 112,75 |

| 2.2.4. S151016 CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9 X 19 X 39 CM, COM DIMENSÕES DE 50 X 50 X 70CM, CONFORME DETALHE DE PROJETO. (UND) |                                                                                                                               |        |      |             |                    |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|--------|
| Equipamento                                                                                                                                             |                                                                                                                               | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
| I081115                                                                                                                                                 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR | IOPEs  | UN   | 0,00000497  | 4.703,85           | 0,02   |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                               |        |      |             | TOTAL Equipamento: | 0,02   |
| Material                                                                                                                                                |                                                                                                                               | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
| 00043053                                                                                                                                                | ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO                                                                                        | SINAPI | KG   | 2,11200000  | 8,73               | 18,44  |
| I024015                                                                                                                                                 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKa 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE                            | IOPEs  | KG   | 1,28000000  | 7,45               | 9,54   |
| I027010                                                                                                                                                 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                                                                                                       | IOPEs  | KG   | 0,03840000  | 12,38              | 0,48   |
| I020503                                                                                                                                                 | AREIA LAVADA MEDIA                                                                                                            | IOPEs  | M3   | 0,14724928  | 143,33             | 21,11  |
| I022502                                                                                                                                                 | BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO                                                                                     | IOPEs  | UN   | 37,39424000 | 3,29               | 123,03 |
| I020517                                                                                                                                                 | BRITA 1                                                                                                                       | IOPEs  | M3   | 0,01920240  | 156,71             | 3,01   |
| I020518                                                                                                                                                 | BRITA 2                                                                                                                       | IOPEs  | M3   | 0,01920240  | 156,71             | 3,01   |
| I020519                                                                                                                                                 | BRITA 3                                                                                                                       | IOPEs  | M3   | 0,03840000  | 156,71             | 6,02   |
| I020505                                                                                                                                                 | CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III                                                                                             | IOPEs  | KG   | 4,58918400  | 0,81               | 3,72   |
| I020508                                                                                                                                                 | CIMENTO PORTLAND CP III - 40                                                                                                  | IOPEs  | KG   | 41,58592000 | 0,57               | 23,70  |
| I049967                                                                                                                                                 | CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS                    | IOPEs  | KWH  | 0,04498200  | 0,80               | 0,04   |
| I028008                                                                                                                                                 | DESMOLDANTE PARA FORMAS                                                                                                       | IOPEs  | L    | 0,46240000  | 17,49              | 8,09   |
| I026569                                                                                                                                                 | PREGO 18X27                                                                                                                   | IOPEs  | KG   | 0,17340000  | 13,65              | 2,37   |
| I020985                                                                                                                                                 | SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM                                                                                           | IOPEs  | M    | 0,57800000  | 5,94               | 3,43   |

|                                                                                 |                                             |                                                                              |                         |  |                   |  |                       |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|-------------------|--|-----------------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                              |                         |  |                   |  |                       |        |
|                                                                                 | NÚMERO:                                     | 00000902                                                                     |                         |  | DATA : 16/05/2025 |  | L.S. Hora: 116,89%    |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO E MELHORIAS NA ÁREA EXTERNA - CTSLDM                    |                         |  | BDI : 26,24%      |  | L.S. Mês: 72,95%      |        |
|                                                                                 | ENDEREÇO:                                   | RUA AYRTON SENNA, S/N, SOIDO DE CIMA, DOMINGOS MARTINS/ES - CEP.: 29.260-000 |                         |  | FONTE             |  |                       | VERSÃO |
|                                                                                 |                                             |                                                                              |                         |  | COPASA            |  | 2025/02 - Base Centro |        |
| EMOP                                                                            |                                             |                                                                              |                         |  | 2025/04           |  |                       |        |
| IOPEs                                                                           |                                             |                                                                              |                         |  | 2025/02           |  |                       |        |
|                                                                                 | ORSE                                        |                                                                              | 2025/03                 |  |                   |  |                       |        |
|                                                                                 | SCO                                         |                                                                              | 2025/04                 |  |                   |  |                       |        |
|                                                                                 | SEINFRA                                     |                                                                              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |  |                   |  |                       |        |
|                                                                                 | SINAPI                                      |                                                                              | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO |  |                   |  |                       |        |
|                                                                                 | SP Obras                                    |                                                                              | 197 SEM DESONERAÇÃO     |  |                   |  |                       |        |
|                                                                                 | PRÓPRIA                                     |                                                                              | PRÓPRIA                 |  |                   |  |                       |        |

|          |                                                                     |        |   |            |                 |        |
|----------|---------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------------|--------|
| 00006212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,15600000 | 13,30           | 15,37  |
|          |                                                                     |        |   |            | TOTAL Material: | 241,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|--------|
| 88243                                   | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,65640000  | 25,50                                          | 42,24  |
| 88245                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SINAPI | H    | 0,15360000  | 32,35                                          | 4,97   |
| 88262                                   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,50280000  | 33,90                                          | 50,94  |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | H    | 5,58768000  | 32,56                                          | 181,93 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | H    | 15,58614000 | 25,20                                          | 392,77 |
|                                         |                                                    |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 672,85 |
|                                         |                                                    |        |      |             | VALOR:                                         | 914,23 |

| 2.2.5. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 (UN) |                                                                          |        |      |             |                                                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| Material                                                                                                               |                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 00021127                                                                                                               | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | SINAPI | UN   | 0,02100000  | 4,33                                           | 0,09  |
| 00002510                                                                                                               | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 35,46                                          | 35,46 |
|                                                                                                                        |                                                                          |        |      |             | TOTAL Material:                                | 35,55 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                |                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 88247                                                                                                                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SINAPI | H    | 0,01460000  | 27,68                                          | 0,40  |
| 88264                                                                                                                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SINAPI | H    | 0,01460000  | 39,02                                          | 0,57  |
|                                                                                                                        |                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 0,97  |
|                                                                                                                        |                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | 36,52 |

| 2.2.6. S010229 RETIRADA DE POSTE DE AÇO (UND) |                                         |        |      |             |                                                |       |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares       |                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 88264                                         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,20000000  | 39,02                                          | 7,80  |
| 88316                                         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H    | 2,00000000  | 25,20                                          | 50,40 |
|                                               |                                         |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 58,20 |
|                                               |                                         |        |      |             | VALOR:                                         | 58,20 |

| 2.2.7. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DIÂMETROS ENTRE 1 1/4" A 1 1/2", PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M) |                                                                                                                                                          |        |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00039246                                                                                                                                                                               | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | SINAPI | M    | 0,55000000  | 5,24           | 2,88  |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                              |  |          |                         |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--|----------|-------------------------|--------------------|
|                                                                                  | NÚMERO:                                     | 00000902                                                                     |  |          | DATA : 16/05/2025       | L.S. Hora: 116,89% |
|                                                                                  | OBRA:                                       | EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO E MELHORIAS NA ÁREA EXTERNA - CTSLDM                    |  |          | BDI : 26,24%            | L.S. Mês: 72,95%   |
|                                                                                  | ENDEREÇO:                                   | RUA AYRTON SENNA, S/N, SOIDO DE CIMA, DOMINGOS MARTINS/ES - CEP.: 29.260-000 |  |          | FORNTE                  | VERSÃO             |
|                                                                                  |                                             |                                                                              |  | COPASA   | 2025/02 - Base Centro   |                    |
|                                                                                  |                                             |                                                                              |  | EMOP     | 2025/04                 |                    |
|                                                                                  |                                             |                                                                              |  | IOPEs    | 2025/02                 |                    |
|                                                                                  |                                             |                                                                              |  | ORSE     | 2025/03                 |                    |
|                                                                                  |                                             |                                                                              |  | SCO      | 2025/04                 |                    |
|                                                                                  |                                             |                                                                              |  | SEINFRA  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |                    |
|                                                                                  |                                             |                                                                              |  | SINAPI   | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO |                    |
|                                                                                  |                                             |                                                                              |  | SP Obras | 197 SEM DESONERAÇÃO     |                    |
|                                                                                  |                                             |                                                                              |  | PRÓPRIA  | PRÓPRIA                 |                    |

| 00039247                                | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | SINAPI | M    | 0,55000000  | 4,56                                           | 2,51  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
|                                         |                                                                                                                                                          |        |      |             | TOTAL Material:                                | 5,39  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                                                                          | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SINAPI | H    | 0,08510000  | 27,68                                          | 2,36  |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SINAPI | H    | 0,08510000  | 39,02                                          | 3,32  |
|                                         |                                                                                                                                                          |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 5,68  |
|                                         |                                                                                                                                                          |        |      |             | VALOR:                                         | 11,07 |

| 2.2.8. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) |                                                                                                                         |        |      |             |                                                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| Material                                                                                                                                                   |                                                                                                                         | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 00000979                                                                                                                                                   | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI | M    | 1,24340000  | 16,13                                          | 20,06 |
| 00021127                                                                                                                                                   | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                  | SINAPI | UN   | 0,00940000  | 4,33                                           | 0,04  |
|                                                                                                                                                            |                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Material:                                | 20,10 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                    |                                                                                                                         | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 88247                                                                                                                                                      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SINAPI | H    | 0,11400000  | 27,68                                          | 3,16  |
| 88264                                                                                                                                                      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | SINAPI | H    | 0,11400000  | 39,02                                          | 4,45  |
|                                                                                                                                                            |                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 7,61  |
|                                                                                                                                                            |                                                                                                                         |        |      |             | VALOR:                                         | 27,71 |

| 2.2.9. 101562 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020 (M) |                                                                                                                         |        |      |             |                                                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| Material                                                                                                                                                   |                                                                                                                         | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 00039232                                                                                                                                                   | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2 | SINAPI | M    | 1,10150000  | 25,26                                          | 27,82 |
| 00021127                                                                                                                                                   | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                  | SINAPI | UN   | 0,01000000  | 4,33                                           | 0,04  |
|                                                                                                                                                            |                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Material:                                | 27,86 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                    |                                                                                                                         | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 88264                                                                                                                                                      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | SINAPI | H    | 0,06080000  | 39,02                                          | 2,37  |
| 88316                                                                                                                                                      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | SINAPI | H    | 0,06080000  | 25,20                                          | 1,53  |
|                                                                                                                                                            |                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 3,90  |
|                                                                                                                                                            |                                                                                                                         |        |      |             | VALOR:                                         | 31,76 |

| 2.2.10. 101550 CONECTOR PERFURANTE, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO. REFERÊNCIA CDP-6 INTELLI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN) |  |        |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                                                                  |  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                              |        |  |                                         |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|--|-----------------------------------------|--|
|                                                                                 | NÚMERO:                                     | 00000902                                                                     |        |  | DATA : 16/05/2025<br>L.S. Hora: 116,89% |  |
|                                                                                 | OBRA:                                       | EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO E MELHORIAS NA ÁREA EXTERNA - CTSLDM                    |        |  | BDI : 26,24%<br>L.S. Mês: 72,95%        |  |
|                                                                                 | ENDEREÇO:                                   | RUA AYRTON SENNA, S/N, SOIDO DE CIMA, DOMINGOS MARTINS/ES - CEP.: 29.260-000 | FONTE  |  |                                         |  |
|                                                                                 |                                             |                                                                              | VERSÃO |  |                                         |  |
| COPASA 2025/02 - Base Centro                                                    |                                             |                                                                              |        |  |                                         |  |
| EMOP 2025/04                                                                    |                                             |                                                                              |        |  |                                         |  |
|                                                                                 |                                             | IOPEs 2025/02                                                                |        |  |                                         |  |
|                                                                                 |                                             | ORSE 2025/03                                                                 |        |  |                                         |  |
|                                                                                 |                                             | SCO 2025/04                                                                  |        |  |                                         |  |
|                                                                                 |                                             | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                |        |  |                                         |  |
|                                                                                 |                                             | SINAPI 2025/04 SEM DESONERAÇÃO                                               |        |  |                                         |  |
|                                                                                 |                                             | SP Obras 197 SEM DESONERAÇÃO                                                 |        |  |                                         |  |
|                                                                                 |                                             | PRÓPRIA PROPRIA                                                              |        |  |                                         |  |

| 11557                                   | CONECTOR PERFURANTE REDE SUBTERRANEA TENSÃO 0,6/1KV, IP-65,PRINCIPAL 6 A 185MM2 DERIVACAO 1,5 A 10MM2 | EMOP   | UN   | 1,00000000  | 6,94                                           | 6,94  |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
|                                         |                                                                                                       |        |      |             | TOTAL Material:                                | 6,94  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                       | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SINAPI | H    | 0,01329860  | 27,68                                          | 0,37  |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SINAPI | H    | 0,11970000  | 39,02                                          | 4,67  |
|                                         |                                                                                                       |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 5,04  |
|                                         |                                                                                                       |        |      |             | VALOR:                                         | 11,98 |

| 2.2.11. S150702 ENVELOPAMENTO DE CONCRETO SIMPLES COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250KG/M3, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO PARA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE ELETRODUTO DE 50CM, DE 25 X 30CM, PARA 2 ELETRODUTOS. (M) |                                                                                                                               |            |            |             |                   |                             |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|-------------------|-----------------------------|---------------|
| EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                               | QUANT      | UTILIZAÇÃO |             | CUSTO OPERACIONAL |                             | CUSTO HORÁRIO |
|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                               |            | PROD       | IMPR        | PROD              | IMPR                        |               |
| I081115                                                                                                                                                                                                | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR | 0,00000738 | 1,0000     | 0,0000      | 4.703,8500        | 0,0000                      | 0,0347        |
|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                               |            |            |             |                   | TOTAL EQUIPAMENTOS:         | 0,0347        |
| MÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                               |            | UNID       | CONSUMO     | SALÁRIO HORA      | CUSTO HORÁRIO               |               |
| 88309                                                                                                                                                                                                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          |            | H          | 0,15000000  | 32,56             | 4,88                        |               |
| 88316                                                                                                                                                                                                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          |            | H          | 2,15630000  | 25,20             | 54,34                       |               |
|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                               |            |            |             |                   | TOTAL MÃO DE OBRA:          | 59,22         |
|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                               |            |            |             |                   | Custo Horário da Execução:  | 59,2547       |
|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                               |            |            |             |                   | Produção da Equipe:         | 1,0000        |
|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                               |            |            |             |                   | Custo Unitário da Execução: | 59,2547       |
| MATERIAIS                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                               |            | UNID       | CONSUMO     | VALOR UNITÁRIO    | CUSTO UNITÁRIO              |               |
| I020503                                                                                                                                                                                                | AREIA LAVADA MEDIA                                                                                                            |            | M3         | 0,04810000  | 143,33            | 6,89                        |               |
| I020517                                                                                                                                                                                                | BRITA 1                                                                                                                       |            | M3         | 0,01970000  | 156,71            | 3,09                        |               |
| I020518                                                                                                                                                                                                | BRITA 2                                                                                                                       |            | M3         | 0,04610000  | 156,71            | 7,22                        |               |
| I020508                                                                                                                                                                                                | CIMENTO PORTLAND CP III - 40                                                                                                  |            | KG         | 19,68750000 | 0,57              | 11,22                       |               |
| I049967                                                                                                                                                                                                | CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS                    |            | KWH        | 0,06687500  | 0,80              | 0,05                        |               |
|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                               |            |            |             |                   | TOTAL MATERIAIS:            | 28,47         |
|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                               |            |            |             |                   | Custo Direto Total:         | 87,72         |
|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                               |            |            |             |                   | VALOR:                      | 87,72         |

| 2.2.12. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3) |                                      |        |      |             |                                                |       |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                 |                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 88316                                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 3,95576670  | 25,20                                          | 99,69 |
|                                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 99,69 |

|                                                                                 |                                             |                                                                              |                   |                         |                       |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------|--------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                              |                   |                         |                       |        |
|                                                                                 | NÚMERO:                                     | 00000902                                                                     | DATA : 16/05/2025 |                         | L.S. Hora: 116,89%    |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO E MELHORIAS NA ÁREA EXTERNA - CTSLDM                    | BDI : 26,24%      |                         | L.S. Mês: 72,95%      |        |
|                                                                                 | ENDEREÇO:                                   | RUA AYRTON SENNA, S/N, SOIDO DE CIMA, DOMINGOS MARTINS/ES - CEP.: 29.260-000 | FONTE             |                         |                       | VERSÃO |
|                                                                                 |                                             |                                                                              | COPASA            |                         | 2025/02 - Base Centro |        |
| EMOP                                                                            |                                             |                                                                              | 2025/04           |                         |                       |        |
| IOPEs                                                                           |                                             |                                                                              | 2025/02           |                         |                       |        |
|                                                                                 |                                             | ORSE                                                                         |                   | 2025/03                 |                       |        |
|                                                                                 |                                             | SCO                                                                          |                   | 2025/04                 |                       |        |
|                                                                                 |                                             | SEINFRA                                                                      |                   | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |                       |        |
|                                                                                 |                                             | SINAPI                                                                       |                   | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO |                       |        |
|                                                                                 |                                             | SP Obras                                                                     |                   | 197 SEM DESONERAÇÃO     |                       |        |
|                                                                                 |                                             | PRÓPRIA                                                                      |                   | PRÓPRIA                 |                       |        |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 99,69 |
|--------|-------|

| 2.3.1. 02.01.06.100.30 ESTRUTURA EM ALUMÍNIO BRANCO ANODIZADO, COM PERFIS TUBULAR RETANGULAR 10X15CM, COM COBERTURA EM POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO. (M²) |                                                                                   |          |      |             |                 |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|-----------------|--------|
| Material                                                                                                                                                                                      |                                                                                   | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
| I14696                                                                                                                                                                                        | Chapa em polycarbonato, cor Cristal, 8mm                                          | ORSE     | m2   | 1,10000000  | 480,00          | 528,00 |
| E.03.000.026651                                                                                                                                                                               | Gaxeta EPDM ref. 1619 da Day Brasil ou equivalente                                | SP Obras | M    | 1,80000000  | 7,73            | 13,91  |
| 00004382                                                                                                                                                                                      | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM | SINAPI   | UN   | 2,40000000  | 1,25            | 3,00   |
| 00034360                                                                                                                                                                                      | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO                                                      | SINAPI   | KG   | 1,80000000  | 45,54           | 81,97  |
| I02018                                                                                                                                                                                        | Silicone incolor (aquella ou similar)                                             | ORSE     | I    | 0,18000000  | 26,36           | 4,74   |
|                                                                                                                                                                                               |                                                                                   |          |      |             | TOTAL Material: | 631,62 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                            | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|--------|
| 88240                                   | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,50000000  | 26,02                                          | 39,03  |
| 88278                                   | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,50000000  | 34,67                                          | 52,01  |
|                                         |                                                            |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 91,04  |
|                                         |                                                            |        |      |             | VALOR:                                         | 722,66 |

| 2.3.2. S12411 PILARES, PILARETES E VIGAS, EM PERFIL DE ALUMÍNIO BRANCO ANODIZADO, 15 X 15 CM, PARA COBERTURA EM POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO. (M) |                                             |        |      |             |                    |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| Equipamento                                                                                                                                                                         |                                             | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| I04182                                                                                                                                                                              | Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch | ORSE   | h    | 3,75000000  | 1,29               | 4,84  |
| I08904                                                                                                                                                                              | Máquina de solda elétrica                   | ORSE   | h    | 3,75000000  | 4,00               | 15,00 |
|                                                                                                                                                                                     |                                             |        |      |             | TOTAL Equipamento: | 19,84 |

| Material |                                                               | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|---------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00001330 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2 | SINAPI | KG   | 0,01680000  | 8,45            | 0,14  |
| 00034360 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO                                  | SINAPI | KG   | 0,55666667  | 45,54           | 25,35 |
|          |                                                               |        |      |             | TOTAL Material: | 25,49 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|--------|
| 88315                                   | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,29000000  | 36,31                                          | 46,84  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H    | 3,00000000  | 25,20                                          | 75,60  |
| 88317                                   | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H    | 3,44000000  | 35,94                                          | 123,63 |
|                                         |                                         |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 246,07 |
|                                         |                                         |        |      |             | VALOR:                                         | 291,40 |

| 2.3.3. 02.01.06.100.30 ESTRUTURA EM ALUMÍNIO PRETO ANODIZADO, COM PERFIS TUBULAR RETANGULAR 5 X 5CM, COM COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR TRANSLÚCIDO, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO. (M²) |  |        |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                                                                                         |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                              |          |                   |                         |                       |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|-------------------------|-----------------------|--------|
|                                                                                 | NÚMERO:                                     | 00000902                                                                     |          | DATA : 16/05/2025 |                         | L.S. Hora: 116,89%    |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO E MELHORIAS NA ÁREA EXTERNA - CTSLDM                    |          | BDI : 26,24%      |                         | L.S. Mês: 72,95%      |        |
|                                                                                 | ENDEREÇO:                                   | RUA AYRTON SENNA, S/N, SOIDO DE CIMA, DOMINGOS MARTINS/ES - CEP.: 29.260-000 |          | FONTE             |                         |                       | VERSÃO |
|                                                                                 |                                             |                                                                              |          | COPASA            |                         | 2025/02 - Base Centro |        |
| EMOP                                                                            |                                             |                                                                              |          | 2025/04           |                         |                       |        |
| IOPEs                                                                           |                                             |                                                                              |          | 2025/02           |                         |                       |        |
|                                                                                 |                                             |                                                                              | ORSE     |                   | 2025/03                 |                       |        |
|                                                                                 |                                             |                                                                              | SCO      |                   | 2025/04                 |                       |        |
|                                                                                 |                                             |                                                                              | SEINFRA  |                   | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |                       |        |
|                                                                                 |                                             |                                                                              | SINAPI   |                   | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO |                       |        |
|                                                                                 |                                             |                                                                              | SP Obras |                   | 197 SEM DESONERAÇÃO     |                       |        |
|                                                                                 |                                             |                                                                              | PRÓPRIA  |                   | PRÓPRIA                 |                       |        |

|                 |                                                                                   |          |    |            |                 |        |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----|------------|-----------------|--------|
| F.04.000.025642 | Chapa em policarbonato alveolar translúcido de 10 x 2100 x 6000 mm                | SP Obras | UN | 0,08730159 | 850,41          | 74,24  |
| E.03.000.026651 | Gaxeta EPDM ref. 1619 da Day Brasil ou equivalente                                | SP Obras | M  | 1,80000000 | 7,73            | 13,91  |
| 00004382        | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM | SINAPI   | UN | 2,40000000 | 1,25            | 3,00   |
| 00034360        | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO                                                      | SINAPI   | KG | 1,80000000 | 45,54           | 81,97  |
| I02018          | Silicone incolor (aquella ou similar)                                             | ORSE     | I  | 0,18000000 | 26,36           | 4,74   |
|                 |                                                                                   |          |    |            | TOTAL Material: | 177,86 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                            | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|--------|
| 88240                                   | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,50000000  | 26,02                                          | 39,03  |
| 88278                                   | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,50000000  | 34,67                                          | 52,01  |
|                                         |                                                            |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 91,04  |
|                                         |                                                            |        |      |             | VALOR:                                         | 268,90 |

| 2.3.4. S12182/1 BRISE METÁLICO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2) |                                                                                                                               |        |      |             |                 |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| Material                                                                         |                                                                                                                               | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
| I13006                                                                           | Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma | ORSE   | m2   | 1,00000000  | 390,00          | 390,00 |
|                                                                                  |                                                                                                                               |        |      |             | TOTAL Material: | 390,00 |
|                                                                                  |                                                                                                                               |        |      |             | VALOR:          | 390,00 |

| 3.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2) |                                                                                                                           |        |      |             |                 |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| Material                                                                                                                |                                                                                                                           | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
| 00004813                                                                                                                | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | SINAPI | M2   | 1,00000000  | 400,00          | 400,00 |
| 00005065                                                                                                                | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)                                                                         | SINAPI | KG   | 0,01130000  | 38,70           | 0,44   |
| 00005069                                                                                                                | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                       | SINAPI | KG   | 0,01320000  | 20,74           | 0,27   |
| 00004509                                                                                                                | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | SINAPI | M    | 3,20830000  | 4,07            | 13,06  |
|                                                                                                                         |                                                                                                                           |        |      |             | TOTAL Material: | 413,77 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| 88262                                   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,37290000  | 33,90                                          | 12,64 |
| 88316                                   | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 1,11860000  | 25,20                                          | 28,19 |
|                                         |                                                   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 40,83 |

| Serviço |                                                       | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 102234  | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2   | 0,50000000  | 24,23          | 12,12 |
|         |                                                       |        |      |             | TOTAL Serviço: | 12,12 |



|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                              |                         |                       |                    |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|--------|
|                                                                                 | NÚMERO:                                     | 00000902                                                                     | DATA : 16/05/2025       |                       | L.S. Hora: 116,89% |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO E MELHORIAS NA ÁREA EXTERNA - CTSLDM                    | BDI : 26,24%            |                       | L.S. Mês: 72,95%   |        |
|                                                                                 | ENDEREÇO:                                   | RUA AYRTON SENNA, S/N, SOIDO DE CIMA, DOMINGOS MARTINS/ES - CEP.: 29.260-000 | FONTE                   |                       |                    | VERSÃO |
|                                                                                 |                                             |                                                                              | COPASA                  | 2025/02 - Base Centro |                    |        |
| EMOP                                                                            |                                             |                                                                              | 2025/04                 |                       |                    |        |
| IOPEs                                                                           |                                             |                                                                              | 2025/02                 |                       |                    |        |
|                                                                                 |                                             | ORSE                                                                         | 2025/03                 |                       |                    |        |
|                                                                                 |                                             | SCO                                                                          | 2025/04                 |                       |                    |        |
|                                                                                 |                                             | SEINFRA                                                                      | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |                       |                    |        |
|                                                                                 |                                             | SINAPI                                                                       | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO |                       |                    |        |
|                                                                                 |                                             | SP Obras                                                                     | 197 SEM DESONERAÇÃO     |                       |                    |        |
|                                                                                 |                                             | PRÓPRIA                                                                      | PRÓPRIA                 |                       |                    |        |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 466,72 |
|--------|--------|

3.2. S020804/3 REFEITÓRIO COM PAREDES DE CHAPA DE COMPENS. 12MM E PONTALETES 8X8CM, PISO CIMENT. E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO 6MM, INCL. PONTO DE LUZ E CAIXA DE INSPEÇÃO (CONS. 1,21M2/FUNC/TURNO), CONFORME PROJETO (2 UTILIZAÇÕES) (M2)

| Equipamento |                                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 00010535    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00000025  | 4.599,90           | 0,00  |
|             |                                                                                                                                   |        |      |             | TOTAL Equipamento: | 0,00  |

| Material |                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| I048534  | ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4"                      | IOPEs  | UN   | 0,10500000  | 0,67           | 0,07  |
| 00043053 | ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO                                                             | SINAPI | KG   | 0,06705800  | 8,73           | 0,59  |
| I069513  | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                                                                    | IOPEs  | KG   | 0,00426200  | 69,92          | 0,30  |
| I024015  | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKa 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE | IOPEs  | KG   | 0,04080000  | 7,45           | 0,30  |
| I038001  | AGUARRAS MINERAL                                                                                   | IOPEs  | L    | 0,21280000  | 17,38          | 3,70  |
| I027010  | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                                                                            | IOPEs  | KG   | 0,00174900  | 12,38          | 0,02  |
| I020503  | AREIA LAVADA MEDIA                                                                                 | IOPEs  | M3   | 0,04162600  | 143,33         | 5,97  |
| I048516  | ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE                                           | IOPEs  | UN   | 0,06500000  | 0,86           | 0,06  |
| I022586  | BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA                                                    | IOPEs  | UN   | 0,45000000  | 0,81           | 0,36  |
| I022502  | BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO                                                          | IOPEs  | UN   | 1,24997600  | 3,29           | 4,11  |
| I049505  | BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE                                                  | IOPEs  | UN   | 0,05000000  | 3,37           | 0,17  |
| I020517  | BRITA 1                                                                                            | IOPEs  | M3   | 0,00066200  | 156,71         | 0,10  |
| I020518  | BRITA 2                                                                                            | IOPEs  | M3   | 0,00154800  | 156,71         | 0,24  |
| I020519  | BRITA 3                                                                                            | IOPEs  | M3   | 0,06600000  | 156,71         | 10,34 |
| I048502  | BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE                                 | IOPEs  | UN   | 0,06500000  | 1,50           | 0,10  |
| I026549  | BUCHA PLASTICA 8MM                                                                                 | IOPEs  | UN   | 0,03400000  | 0,13           | 0,00  |
| I026548  | BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM                                                                  | IOPEs  | UN   | 0,21000000  | 0,42           | 0,09  |
| I043005  | CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º                                                  | IOPEs  | M    | 0,20910000  | 2,19           | 0,46  |
| I043006  | CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º                                                  | IOPEs  | M    | 0,85170000  | 3,61           | 3,07  |
| I045104  | CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE                                                     | IOPEs  | UN   | 0,05000000  | 2,28           | 0,11  |
| I020505  | CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III                                                                  | IOPEs  | KG   | 1,50407400  | 0,81           | 1,22  |
| I021032  | CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM                                                                | IOPEs  | M2   | 1,80000000  | 36,31          | 65,36 |
| I020508  | CIMENTO PORTLAND CP III - 40                                                                       | IOPEs  | KG   | 6,73579200  | 0,57           | 3,84  |
| I026550  | CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS                 | IOPEs  | UN   | 0,03400000  | 13,50          | 0,46  |
| I026503  | CONJUNTO VEDACAO ELASTICA                                                                          | IOPEs  | UN   | 0,96560000  | 0,89           | 0,86  |
| I042511  | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"                                                        | IOPEs  | UN   | 0,07000000  | 4,12           | 0,29  |
| I028008  | DESMOLDANTE PARA FORMAS                                                                            | IOPEs  | L    | 0,00285600  | 17,49          | 0,05  |
| I042502  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUYA                                                  | IOPEs  | M    | 0,36300000  | 4,10           | 1,49  |
| I069505  | ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X 30CM                                                                 | IOPEs  | UN   | 0,01700000  | 6,85           | 0,12  |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NÚMERO:

00000902

OBRA:

EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO E MELHORIAS NA ÁREA EXTERNA - CTSLDM

ENDEREÇO:

RUA AYRTON SENNA, S/N, SOIDO DE CIMA, DOMINGOS MARTINS/ES - CEP.: 29.260-000

DATA : 16/05/2025

L.S. Hora: 116,89%

BDI : 26,24%

L.S. Mês: 72,95%

| Fonte    | Versão                  |
|----------|-------------------------|
| COPASA   | 2025/02 - Base Centro   |
| EMOP     | 2025/04                 |
| IOPEs    | 2025/02                 |
| ORSE     | 2025/03                 |
| SCO      | 2025/04                 |
| SEINFRA  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| SINAPI   | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO |
| SP Obras | 197 SEM DESONERAÇÃO     |
| PRÓPRIA  | PRÓPRIA                 |

|          |                                                                                                  |        |    |                 |        |        |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------------|--------|--------|
| I037502  | ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM                                                   | IOPEs  | L  | 0,85120000      | 41,03  | 34,92  |
| I045525  | ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA COM SUPORTE PARA ENCAIXE                                              | IOPEs  | UN | 0,05150000      | 5,21   | 0,27   |
| I069512  | FITA DE VEDACAO 18MM X 50M                                                                       | IOPEs  | M  | 0,04964000      | 0,21   | 0,01   |
| I045501  | INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO                                         | IOPEs  | UN | 0,01700000      | 14,82  | 0,25   |
| I062540  | JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM                                                               | IOPEs  | UN | 0,14000000      | 2,39   | 0,33   |
| I062511  | JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM                                                                | IOPEs  | UN | 0,05000000      | 0,95   | 0,05   |
| I062187  | JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL DE 32X25MM                                                     | IOPEs  | UN | 0,01700000      | 6,95   | 0,12   |
| I046504  | LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL                               | IOPEs  | UN | 0,10000000      | 8,69   | 0,87   |
| I042521  | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"                                                          | IOPEs  | UN | 0,14000000      | 1,87   | 0,26   |
| I026517  | PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM                                | IOPEs  | UN | 0,96560000      | 1,30   | 1,26   |
| I020977  | PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA)                                                                 | IOPEs  | M  | 0,98800000      | 6,48   | 6,40   |
| I065598  | PIA EM MARMORITE P/COZINHA DIM. 1.20 X 0.60 M                                                    | IOPEs  | UN | 0,01700000      | 236,45 | 4,02   |
| I021009  | PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM                                                    | IOPEs  | M  | 3,66200000      | 9,85   | 36,07  |
| I026560  | PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS                                                                  | IOPEs  | KG | 0,15100000      | 15,07  | 2,28   |
| I026569  | PREGO 18X27                                                                                      | IOPEs  | KG | 0,00071400      | 13,65  | 0,01   |
| I067552  | RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC                                                     | IOPEs  | UN | 0,03400000      | 21,62  | 0,74   |
| I020985  | SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM                                                              | IOPEs  | M  | 0,00238000      | 5,94   | 0,01   |
| I064507  | SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2"                                                        | IOPEs  | UN | 0,01700000      | 17,88  | 0,30   |
| I069514  | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                                                                | IOPEs  | L  | 0,00487800      | 75,65  | 0,37   |
| 00006212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                              | SINAPI | M  | 0,00476000      | 13,30  | 0,06   |
| I020987  | TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)                                                 | IOPEs  | M2 | 0,25400000      | 51,22  | 13,01  |
| I062544  | TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2")                                                     | IOPEs  | UN | 0,03400000      | 4,77   | 0,16   |
| I062520  | TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM                                                                       | IOPEs  | UN | 0,01700000      | 2,08   | 0,04   |
| I025513  | TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM                                                               | IOPEs  | M2 | 0,78200000      | 25,80  | 20,18  |
| I045519  | TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH                                      | IOPEs  | UN | 0,03450000      | 22,26  | 0,77   |
| I062530  | TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE | IOPEs  | M  | 0,19695000      | 6,23   | 1,23   |
| I062502  | TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE                      | IOPEs  | M  | 0,23230000      | 5,80   | 1,35   |
| I064006  | VALVULA DE PVC 1" PARA LAVATORIO C/ UNHO                                                         | IOPEs  | UN | 0,01700000      | 9,99   | 0,17   |
|          |                                                                                                  |        |    | TOTAL Material: |        | 229,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                              | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88245                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SINAPI | H    | 0,00466600   | 32,35          | 0,15  |
| 88262                                   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI | H    | 1,06518800   | 33,90          | 36,11 |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SINAPI | H    | 0,41700000   | 39,02          | 16,27 |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,29492000   | 30,89          | 9,11  |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,19602400   | 32,56          | 6,38  |
| 88310                                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SINAPI | H    | 1,17040000   | 34,18          | 40,00 |

Página: 21

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                              |        |  |                                         |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|--|-----------------------------------------|--|
|                                                                                 | NÚMERO:                                     | 00000902                                                                     |        |  | DATA : 16/05/2025<br>L.S. Hora: 116,89% |  |
|                                                                                 | OBRA:                                       | EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO E MELHORIAS NA ÁREA EXTERNA - CTSLDM                    |        |  | BDI : 26,24%<br>L.S. Mês: 72,95%        |  |
|                                                                                 | ENDEREÇO:                                   | RUA AYRTON SENNA, S/N, SOIDO DE CIMA, DOMINGOS MARTINS/ES - CEP.: 29.260-000 | FONTE  |  |                                         |  |
|                                                                                 |                                             |                                                                              | VERSÃO |  |                                         |  |
| COPASA 2025/02 - Base Centro                                                    |                                             |                                                                              |        |  |                                         |  |
| EMOP 2025/04                                                                    |                                             |                                                                              |        |  |                                         |  |
|                                                                                 |                                             | IOPEs 2025/02                                                                |        |  |                                         |  |
|                                                                                 |                                             | ORSE 2025/03                                                                 |        |  |                                         |  |
|                                                                                 |                                             | SCO 2025/04                                                                  |        |  |                                         |  |
|                                                                                 |                                             | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                |        |  |                                         |  |
|                                                                                 |                                             | SINAPI 2025/04 SEM DESONERAÇÃO                                               |        |  |                                         |  |
|                                                                                 |                                             | SP Obras 197 SEM DESONERAÇÃO                                                 |        |  |                                         |  |
|                                                                                 |                                             | PRÓPRIA PRÓPRIA                                                              |        |  |                                         |  |

|       |                                        |        |   |            |                                                |        |
|-------|----------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|--------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H | 4,08903100 | 25,20                                          | 103,04 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31552000 | 33,59                                          | 10,60  |
|       |                                        |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 221,66 |
|       |                                        |        |   |            | VALOR:                                         | 451,02 |

| 3.3. S020356/1 ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ALMOXARIFADO, INCLUSOS: PORTA, 2 JANELAS, PONTO DE ILUMINAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO (TETO), PISO EM COMP. NAVAL PINTADO E CERT. NR18, INCLUSIVE LAUDO DE DESCONTAMINAÇÃO (MÊS) |                                                   |       |      |             |                 |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|--------|
| Material                                                                                                                                                                                                                  |                                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
| I071707                                                                                                                                                                                                                   | ALUGUEL MENSAL CONTAINER P/ ALMOX 6.00X2.40X2.40M | IOPEs | MS   | 1,00000000  | 804,00          | 804,00 |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |       |      |             | TOTAL Material: | 804,00 |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |       |      |             | VALOR:          | 804,00 |

| 3.4. S020352 ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO, DIM. 6.00X2.40M, C/ BANHEIRO (VASO+LAVAT+CHUVEIRO E BÁSC), INCL. PORTA, 2 JANELAS, ABERT P/ AR COND., 2 PT ILUMINAÇÃO, 2 TOM. ELÉT. E 1 TOM.TELEF. ISOLAM. TÉRMICO (TETO E PAREDES), PISO EM COMP. NAVAL, CERT. NR18, INCL. LAUDO DESCONTAMINAÇÃO. (MÊS) |                                                      |      |            |                     |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------|------------|---------------------|----------------|
| MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      | UNID | CONSUMO    | VALOR UNITÁRIO      | CUSTO UNITÁRIO |
| I078133                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ALUGUEL CONTAINER ESCR+BANH 6X2.40X2.40M P+2J+1PT AR | MS   | 1,00000000 | 1.244,50            | 1.244,50       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |      |            | TOTAL MATERIAIS:    | 1.244,50       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |      |            | Custo Direto Total: | 1.244,50       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |      |            | VALOR:              | 1.244,50       |

| 3.5. S020354 ALUGUEL MENSAL DE CONTAINER PARA VESTIÁRIO, INCLUINDO PORTA, VENEZIANAS DE CIRCULAÇÃO, 1PT DE ILUMINAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO (TETO), PISO EM COMPENSADO NAVAL PINTADO, COM CERT. NR 18, INCLUSIVE LAUDO DE DESCONTAMINAÇÃO (MÊS) |                                                   |      |            |                     |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------|---------------------|----------------|
| MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                                     |                                                   | UNID | CONSUMO    | VALOR UNITÁRIO      | CUSTO UNITÁRIO |
| I072054                                                                                                                                                                                                                                       | ALUGUEL MENSAL CONTAINER VESTIARIO 6.0X2.40X2.40M | MS   | 1,00000000 | 751,75              | 751,75         |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   |      |            | TOTAL MATERIAIS:    | 751,75         |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   |      |            | Custo Direto Total: | 751,75         |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   |      |            | VALOR:              | 751,75         |

| 3.6. S020355 ALUGUEL MENSAL CONTAINER SANITÁRIO, INCL PORTA, BÁSC, 2 PTOS LUZ, 1 PTO ATERRAM., 3VASOS, 3LAVATÓRIOS, CALHA MICTÓRIO, 6 CHUVEIROS (1 ELETRICO), TORN.,REGISTROS, PISO COMP. NAVAL PINTADO, CERT NR18 E LAUDO DESCONTAMINAÇÃO (MÊS) |                                                |       |      |                 |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                                                                                                                                                         |                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I072282                                                                                                                                                                                                                                          | ALUGUEL CONTAINER SANITARIO COLET 6X2.40X2.40M | IOPES | MS   | 1,00000000      | 1.247,40       | 1.247,40 |
|                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                |       |      | TOTAL Material: |                | 1.247,40 |
|                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                |       |      | VALOR:          |                | 1.247,40 |

| 3.7. S071820 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER P/ BARRACÃO DE OBRA (UN) |       |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                              |                         |                       |                    |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|--|
|                                                                                 | NÚMERO:                                     | 00000902                                                                     | DATA : 16/05/2025       |                       | L.S. Hora: 116,89% |  |
|                                                                                 | OBRA:                                       | EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO E MELHORIAS NA ÁREA EXTERNA - CTSLDM                    | BDI : 26,24%            |                       | L.S. Mês: 72,95%   |  |
|                                                                                 | ENDEREÇO:                                   | RUA AYRTON SENNA, S/N, SOIDO DE CIMA, DOMINGOS MARTINS/ES - CEP.: 29.260-000 | FONTE                   |                       | VERSÃO             |  |
|                                                                                 |                                             |                                                                              | COPASA                  | 2025/02 - Base Centro |                    |  |
| EMOP                                                                            |                                             |                                                                              | 2025/04                 |                       |                    |  |
| IOPEs                                                                           |                                             |                                                                              | 2025/02                 |                       |                    |  |
|                                                                                 |                                             | ORSE                                                                         | 2025/03                 |                       |                    |  |
|                                                                                 |                                             | SCO                                                                          | 2025/04                 |                       |                    |  |
|                                                                                 |                                             | SEINFRA                                                                      | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |                       |                    |  |
|                                                                                 |                                             | SINAPI                                                                       | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO |                       |                    |  |
|                                                                                 |                                             | SP Obras                                                                     | 197 SEM DESONERAÇÃO     |                       |                    |  |
|                                                                                 |                                             | PRÓPRIA                                                                      | PRÓPRIA                 |                       |                    |  |

|         |                                                    |       |    |            |                 |          |
|---------|----------------------------------------------------|-------|----|------------|-----------------|----------|
| I071820 | MOBILIZAÇÃO E DESMOB. CONTEINER P/BARRACÃO DE OBRA | IOPEs | UN | 1,00000000 | 1.486,67        | 1.486,67 |
|         |                                                    |       |    |            | TOTAL Material: | 1.486,67 |
|         |                                                    |       |    |            | VALOR:          | 1.486,67 |

3.8. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA, PINTADA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO. AF\_03/2024 (M2)

| Equipamento Custo Horário |                                                                                                                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------|-------|
| 91693                     | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,02640000  | 40,31                            | 1,06  |
| 91692                     | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,00660000  | 41,55                            | 0,27  |
|                           |                                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 1,33  |

| Material |                                                                                                                               | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                     | SINAPI | M    | 1,22730000  | 8,02            | 9,84  |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                           | SINAPI | KG   | 0,06800000  | 20,00           | 1,36  |
| 00006194 | TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                           | SINAPI | M    | 2,00000000  | 5,72            | 11,44 |
| 00007243 | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | SINAPI | M2   | 0,58530000  | 52,51           | 30,73 |
|          |                                                                                                                               |        |      |             | TOTAL Material: | 53,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| 88239                                   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,49200000  | 27,04                                          | 13,30 |
| 88262                                   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,73500000  | 33,90                                          | 24,92 |
|                                         |                                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 38,22 |

| Serviço |                                                                                                                                                                                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 94974   | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021                                                               | SINAPI | M3   | 0,00610000  | 505,24         | 3,08   |
| 100742  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | SINAPI | M2   | 1,00000000  | 29,32          | 29,32  |
| 100722  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020                      | SINAPI | M2   | 1,00000000  | 28,70          | 28,70  |
|         |                                                                                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Serviço: | 61,10  |
|         |                                                                                                                                                                                         |        |      |             | VALOR:         | 154,02 |

4.1. 94242960 ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONTENDO, NO MÍNIMO, MAS NÃO SE RESTRINGINDO À ESTES: 1 ENCARREGADO GERAL, 1 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO, 1 ENGENHEIRO CIVIL (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                        | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 93572                                   | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES  | 6,00000000  | 6.867,65       | 41.205,90 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                              |                         |                       |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------|
|                                                                                 | NÚMERO:                                     | 00000902                                                                     | DATA : 16/05/2025       | L.S. Hora: 116,89%    |        |
|                                                                                 | OBRA:                                       | EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO E MELHORIAS NA ÁREA EXTERNA - CTSLDM                    | BDI : 26,24%            | L.S. Mês: 72,95%      |        |
|                                                                                 | ENDEREÇO:                                   | RUA AYRTON SENNA, S/N, SOIDO DE CIMA, DOMINGOS MARTINS/ES - CEP.: 29.260-000 | FONTE                   |                       | VERSÃO |
|                                                                                 |                                             |                                                                              | COPASA                  | 2025/02 - Base Centro |        |
| EMOP                                                                            |                                             |                                                                              | 2025/04                 |                       |        |
| IOPEs                                                                           |                                             |                                                                              | 2025/02                 |                       |        |
|                                                                                 |                                             | ORSE                                                                         | 2025/03                 |                       |        |
|                                                                                 |                                             | SCO                                                                          | 2025/04                 |                       |        |
|                                                                                 |                                             | SEINFRA                                                                      | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |                       |        |
|                                                                                 |                                             | SINAPI                                                                       | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO |                       |        |
|                                                                                 |                                             | SP Obras                                                                     | 197 SEM DESONERAÇÃO     |                       |        |
|                                                                                 |                                             | PRÓPRIA                                                                      | PRÓPRIA                 |                       |        |

|        |                                                              |        |     |            |                                                |            |
|--------|--------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|------------------------------------------------|------------|
| 93565  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | MES | 6,00000000 | 22.998,21                                      | 137.989,26 |
| 100321 | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 6,00000000 | 6.219,45                                       | 37.316,70  |
|        |                                                              |        |     |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 216.511,86 |
|        |                                                              |        |     |            | VALOR:                                         | 216.511,86 |

gov.br

Documento assinado digitalmente

STEFHANIE BAPTISTA DOS ANJOS

Data: 23/05/2025 12:58:13-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

|                                                                                 |                   |                                                                              |                                     |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--|--|
|  | COMPOSIÇÃO DO BDI |                                                                              |                                     |  |  |
|                                                                                 | NÚMERO:           | 00000902                                                                     | DATA : 16/05/2025L.S. Hora: 116,89% |  |  |
|                                                                                 | OBRA:             | EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO E MELHORIAS NA ÁREA EXTERNA - CTSLDM                    | BDI : 26,24%L.S. Mês: 72,95%        |  |  |
|                                                                                 | ENDEREÇO:         | RUA AYRTON SENNA, S/N, SOIDO DE CIMA, DOMINGOS MARTINS/ES - CEP.: 29.260-000 | FONTEVERSÃO                         |  |  |
|                                                                                 |                   |                                                                              | COPASA2025/02 - Base Centro         |  |  |
|                                                                                 |                   |                                                                              | EMOP2025/04                         |  |  |
| IOPEs2025/02                                                                    |                   |                                                                              |                                     |  |  |
| ORSE2025/03                                                                     |                   |                                                                              |                                     |  |  |
| SCO2025/04                                                                      |                   |                                                                              |                                     |  |  |
| SEINFRA028.1 COM DESONERAÇÃO                                                    |                   |                                                                              |                                     |  |  |
| SINAPI2025/04 SEM DESONERAÇÃO                                                   |                   |                                                                              |                                     |  |  |
| SP Obras197 SEM DESONERAÇÃO                                                     |                   |                                                                              |                                     |  |  |
| PRÓPRIAPROPRIA                                                                  |                   |                                                                              |                                     |  |  |

| COD      | DESCRIÇÃO                 | %           |
|----------|---------------------------|-------------|
|          | <b>BENEFÍCIO</b>          |             |
| S + G    | GARANTIA/SEGUROS          | 0,80        |
| L        | LUCRO                     | 7,40        |
|          | <b>TOTAL</b>              | <b>8,20</b> |
|          | <b>DESPESAS INDIRETAS</b> |             |
| AC       | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL     | 4,00        |
| DF       | DESPESAS FINANCEIRAS      | 1,23        |
| R        | RISCOS                    | 1,27        |
|          | <b>TOTAL</b>              | <b>6,50</b> |
| <b>I</b> | <b>IMPOSTOS</b>           |             |
|          | COFINS                    | 3,00        |
|          | ISS                       | 5,00        |
|          | PIS                       | 0,65        |
|          | <b>TOTAL</b>              | <b>8,65</b> |

BDI = 26,24%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

NÚMERO:00000902

OBRA:EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO E MELHORIAS NA ÁREA EXTERNA - CTSLDM

ENDEREÇO:RUA AYRTON SENNA, S/N, SOIDO DE CIMA, DOMINGOS MARTINS/ES - CEP.: 29.260-000

DATA : 16/05/2025

BDI : 26,24%

L.S. Hora: 116,89%

L.S. Mês: 72,95%

| FONTE    | VERSÃO                  |
|----------|-------------------------|
| COPASA   | 2025/02 - Base Centro   |
| EMOP     | 2025/04                 |
| IOPEs    | 2025/02                 |
| ORSE     | 2025/03                 |
| SCO      | 2025/04                 |
| SEINFRA  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| SINAPI   | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO |
| SP Obras | 197 SEM DESONERAÇÃO     |
| PRÓPRIA  | PRÓPRIA                 |

| COD | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORISTA % | MENSALISTA % |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| A   | GRUPO A                                                                                                    |           |              |
| A1  | INSS                                                                                                       | 20,00     | 20,00        |
| A2  | SESI                                                                                                       | 1,50      | 1,50         |
| A3  | SENAI                                                                                                      | 1,00      | 1,00         |
| A4  | INCRA                                                                                                      | 0,20      | 0,20         |
| A5  | SEBRAE                                                                                                     | 0,60      | 0,60         |
| A6  | SALÁRIO EDUCAÇÃO                                                                                           | 2,50      | 2,50         |
| A7  | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO                                                                        | 3,00      | 3,00         |
| A8  | FGTS                                                                                                       | 8,00      | 8,00         |
| A9  | SECONCI                                                                                                    | 1,00      | 1,00         |
|     | TOTAL                                                                                                      | 37,80     | 37,80        |
| B   | GRUPO B                                                                                                    |           |              |
| B1  | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO                                                                                 | 17,91     | 0,00         |
| B2  | FERIADOS                                                                                                   | 4,31      | 0,00         |
| B3  | AUXÍLIO - ENFERMIDADE                                                                                      | 0,86      | 0,65         |
| B4  | 13º SALÁRIO                                                                                                | 11,04     | 8,33         |
| B5  | LICENÇA PATERNIDADE                                                                                        | 0,07      | 0,05         |
| B6  | FALTAS JUSTIFICADAS                                                                                        | 0,74      | 0,56         |
| B7  | DIAS DE CHUVAS                                                                                             | 1,38      | 0,00         |
| B8  | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO                                                                               | 0,10      | 0,07         |
| B9  | FÉRIAS GOZADAS                                                                                             | 12,00     | 9,06         |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE                                                                                        | 0,03      | 0,03         |
|     | TOTAL                                                                                                      | 48,44     | 18,75        |
| C   | GRUPO C                                                                                                    |           |              |
| C1  | AVISO PRÉVIO INDENIZADO                                                                                    | 5,84      | 4,41         |
| C2  | AVISO PRÉVIO TRABALHADO                                                                                    | 0,14      | 0,10         |
| C3  | FÉRIAS INDENIZADAS                                                                                         | 2,22      | 1,68         |
| C4  | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA                                                                          | 3,13      | 2,36         |
| C5  | INDENIZAÇÃO ADICIONAL                                                                                      | 0,49      | 0,37         |
|     | TOTAL                                                                                                      | 11,82     | 8,92         |
| D   | GRUPO D                                                                                                    |           |              |
| D1  | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B                                                                      | 18,31     | 7,09         |
| D2  | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,52      | 0,39         |
|     | TOTAL                                                                                                      | 18,83     | 7,48         |

A + B + C + D = 116,89 72,95

|  | <b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b> |                                                                              |                   |              |              |                         |              |              |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|--------------|-------------------------|--------------|--------------|---------------|
|                                                                                   | NÚMERO:                             | 00000902                                                                     | DATA : 16/05/2025 |              |              | L.S. Hora: 116,89%      |              |              |               |
|                                                                                   | OBRA:                               | EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO E MELHORIAS NA ÁREA EXTERNA - CTSLDM                    | BDI : 26,24%      |              |              | L.S. Mês: 72,95%        |              |              |               |
|                                                                                   | ENDEREÇO:                           | RUA AYRTON SENNA, S/N, SOIDO DE CIMA, DOMINGOS MARTINS/ES - CEP.: 29.260-000 | <b>FONTE</b>      |              |              | <b>VERSÃO</b>           |              |              |               |
|                                                                                   |                                     |                                                                              | COPASA            |              |              | 2025/02 - Base Centro   |              |              |               |
|                                                                                   |                                     |                                                                              | EMOP              |              |              | 2025/04                 |              |              |               |
|                                                                                   |                                     |                                                                              | IOPEs             |              |              | 2025/02                 |              |              |               |
|                                                                                   |                                     |                                                                              | ORSE              |              |              | 2025/03                 |              |              |               |
|                                                                                   |                                     |                                                                              | SCO               |              |              | 2025/04                 |              |              |               |
|                                                                                   |                                     |                                                                              | SEINFRA           |              |              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |              |              |               |
|                                                                                   |                                     |                                                                              | SINAPI            |              |              | 2025/04 SEM DESONERAÇÃO |              |              |               |
|                                                                                   |                                     |                                                                              | SP Obras          |              |              | 197 SEM DESONERAÇÃO     |              |              |               |
|                                                                                   |                                     |                                                                              | PRÓPRIA           |              |              | PRÓPRIA                 |              |              |               |
| ITEM                                                                              | DESCRIÇÃO                           | VALOR (R\$)                                                                  | MÊS 1             | MÊS 2        | MÊS 3        | MÊS 4                   | MÊS 5        | MÊS 6        | Total parcela |
| 1                                                                                 | FUNDAÇÕES BLOCO DE EVENTOS E ANEXOS |                                                                              |                   |              |              |                         |              |              |               |
| 1.1                                                                               | REFORÇO ESTRUTURAL                  | 298.154,16                                                                   | 10,89%            | 29,29%       | 18,08%       | 18,08%                  | 16,43%       | 7,23%        | 100,00%       |
|                                                                                   |                                     |                                                                              | 32.468,99         | 87.329,35    | 53.906,27    | 53.906,27               | 48.986,73    | 21.556,55    | 298.154,16    |
| 1.2                                                                               | ESTAQUEAMENTO                       | 3.271.195,77                                                                 | 4,94%             | 19,17%       | 19,17%       | 19,17%                  | 19,21%       | 18,34%       | 100,00%       |
|                                                                                   |                                     |                                                                              | 161.597,07        | 627.088,23   | 627.088,23   | 627.088,23              | 628.396,71   | 599.937,30   | 3.271.195,77  |
| 2                                                                                 | MELHORIAS NO HOTEL                  |                                                                              |                   |              |              |                         |              |              |               |
| 2.1                                                                               | ESTACIONAMENTO                      | 64.747,00                                                                    |                   | 18,67%       | 19,20%       | 20,00%                  | 21,33%       | 20,80%       | 100,00%       |
|                                                                                   |                                     |                                                                              | 0,00              | 12.088,26    | 12.431,42    | 12.949,40               | 13.810,54    | 13.467,38    | 64.747,00     |
| 2.2                                                                               | ILUMINAÇÃO EXTERNA                  | 1.025.688,35                                                                 | 5,07%             | 15,01%       | 22,92%       | 19,97%                  | 20,15%       | 16,88%       | 100,00%       |
|                                                                                   |                                     |                                                                              | 52.002,40         | 153.955,82   | 235.087,77   | 204.829,96              | 206.676,20   | 173.136,19   | 1.025.688,35  |
| 2.3                                                                               | COBERTURA RAMPA - PISCINA           | 453.390,81                                                                   |                   | 0,62%        | 13,96%       | 31,20%                  | 32,62%       | 21,60%       | 100,00%       |
|                                                                                   |                                     |                                                                              | 0,00              | 2.811,02     | 63.293,36    | 141.457,93              | 147.896,08   | 97.932,41    | 453.390,81    |
| 3                                                                                 | CANTEIRO DE OBRAS                   | 119.360,93                                                                   | 75,45%            | 4,28%        | 4,28%        | 4,28%                   | 4,28%        | 7,43%        | 100,00%       |
|                                                                                   |                                     |                                                                              | 90.057,82         | 5.108,65     | 5.108,65     | 5.108,65                | 5.108,65     | 8.868,52     | 119.360,93    |
| 4                                                                                 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                 | 273.324,57                                                                   | 6,15%             | 16,15%       | 18,15%       | 21,50%                  | 21,45%       | 16,60%       | 100,00%       |
|                                                                                   |                                     |                                                                              | 16.809,46         | 44.141,92    | 49.608,41    | 58.764,78               | 58.628,12    | 45.371,88    | 273.324,57    |
|                                                                                   |                                     |                                                                              | 6,41%             | 16,94%       | 19,01%       | 20,05%                  | 20,15%       | 17,44%       | 100,00%       |
|                                                                                   | TOTAL                               | 5.505.861,59                                                                 | 352.935,74        | 932.523,26   | 1.046.524,11 | 1.104.105,23            | 1.109.503,02 | 960.270,23   | 5.505.861,59  |
|                                                                                   |                                     |                                                                              | 352.935,74        | 1.285.459,00 | 2.331.983,11 | 3.436.088,34            | 4.545.591,36 | 5.505.861,59 |               |

Documento assinado digitalmente



STEFHANIE BAPTISTA DOS ANJOS

Data: 23/05/2025 12:58:13-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>