

| TCEPR<br>PLANILHA DE MEDIÇÃO |   |                   |                | Preço Orçado Total (com BDI)<br>R\$ 15.928.883,57<br>Desconto: 10,06%<br>BDI de fornecimento: 21,59% |           |            |           |          | TOTAL ACUMULADO R\$ 765.171,84 - 5,79% |                                 |                        |                     |   |
|------------------------------|---|-------------------|----------------|--|-----------|------------|-----------|----------|--|---------------------------------|------------------------|---------------------|---|
| ITEM                         | DESCRIÇÃO   | UNIDADE DE MEDIDA | QUANT PREVISTA | VALOR TOTAL COM BDI  |           |            | QUANT     | QUANT    | 5ª MEDIÇÃO - R\$ 119.132,00 - 0,9%     |                                 |                        |                     |   |
|                              |   |                   |                | MÃO DE OBRA  | MATERIAL  | TOTAL      |           |          | QTDE ENTREGUE /EXECUTADA               | PORCENTAGEM PAGA QUINTA MEDIÇÃO | VALOR PAGO MÃO DE OBRA | VALOR PAGO MATERIAL | VALOR TOTAL PAGO QUINTA MEDIÇÃO COM BDI |
| 1                            | ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRAS   |                   |                | -  | -         | -          |           |          | -                                      | -                               | -                      | -                   | -                                       |
| 1.1                          | EQUIPE ADMINISTRATIVA LOCAL   |                   |                | -  | -         | -          |           |          | -                                      | -                               | -                      | -                   | -                                       |
| 1.1.1                        | ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REF. SINAPI 101404   | MES               | 7,00           | 150.788,34   | 3.285,61  | 154.073,95 |           |          | 0,06                                   | 0,90%                           | 1358,40                | 29,60               | 1.388,00                                |
| 1.1.2                        | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MES               | 3,00           | 71.145,65  | 1.408,08  | 72.553,73  |           |          | 0,03                                   | 0,90%                           | 640,93                 | 12,68               | 653,61                                  |
| 1.1.3                        | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES               | 7,00           | 81.305,80  | 4.204,09  | 85.509,88  |           |          | 0,06                                   | 0,90%                           | 732,46                 | 37,87               | 770,33                                  |
| 1.1.4                        | AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES               | 7,00           | 54.380,76  | 3.285,52  | 57.666,28  |           |          | 0,06                                   | 0,90%                           | 489,90                 | 29,60               | 519,50                                  |
| 1.1.27                       | Hora extra 100%, sem adicional noturno - Engenheiro eletricista pleno   | h                 | 224,00         | 55.584,34  | 1.114,23  | 56.698,57  |           |          | 12,00                                  | 5,36%                           | 2977,73                | 59,69               | 3.037,42                                |
| 1.1.28                       | Hora extra 100%, sem adicional noturno - Engenheiro civil pleno   | h                 | 224,00         | 63.279,33  | 1.114,23  | 64.393,56  |           |          | 4,00                                   | 1,79%                           | 1129,99                | 19,90               | 1.149,89                                |
| 1.2                          | CANTEIRO DE OBRA E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS  |                   |                | -  | -         | -          |           |          | -                                      | -                               | -                      | -                   | -                                       |
| 1.2.3                        | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS COM MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO   | UN                | 7,00           | 453,01   | 7.053,12  | 7.506,13   |           |          | 0,06                                   | 0,90%                           | 4,08                   | 63,54               | 67,62                                   |
| 1.2.4                        | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ALMOXARIFADO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS COM MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO   | UN                | 7,00           | 453,01   | 9.647,28  | 10.100,29  |           |          | 0,06                                   | 0,90%                           | 4,08                   | 86,91               | 90,99                                   |
| 1.2.5                        | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO COM MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO   | UN                | 7,00           | 453,01   | 7.922,11  | 8.375,12   |           |          | 0,06                                   | 0,90%                           | 4,08                   | 71,37               | 75,45                                   |
| 1.2.6                        | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA REFEITÓRIO, COM PIA E MESA PARA 12 PESSOAS COM MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO   | UN                | 7,00           | 453,01   | 15.350,47 | 15.803,48  |           |          | 0,06                                   | 0,90%                           | 4,08                   | 138,29              | 142,37                                  |
| 1.4                          | DESPESAS DE PROJETO   |                   |                | -  | -         | -          |           |          | -                                      | -                               | -                      | -                   | -                                       |
| 1.4.4                        | LEVANTAMENTO E ACOMPANHAMENTO FOTOGRÁFICO COM RELATÓRIOS PARA MEDIÇÃO   | UN                | 1,00           | 1.072,91   | -         | 1.072,91   |           |          | 0,14                                   | 14,00%                          | 150,21                 | 0,00                | 150,21                                  |
| 2                            | OBRAS CIVIS SUBESTAÇÃO SEDE   |                   |                | -  | -         | -          |           |          | -                                      | -                               | -                      | -                   | -                                       |
| 2.1                          | SUBESTAÇÃO SEDE A CONSTRUIR   |                   |                | -  | -         | -          |           |          | -                                      | -                               | -                      | -                   | -                                       |
| 2.1.1                        | DEMOLIÇÃO   |                   |                | -  | -         | -          |           |          | -                                      | -                               | -                      | -                   | -                                       |
| 2.1.1.3                      | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | m²                | 3,00           | 174,87   | 240,24    | 415,11     |           |          | 3,00                                   | 100,00%                         | 174,87                 | 240,24              | 415,11                                  |
| 2.1.1.5                      | CORTE MECANICO DE PAVIMENTO ASFALTICO OU PISO DE CONCRETO COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO. REF. AGESUL 1701000200   | M                 | 50,00          | 82,06  | 137,61    | 219,68     |           |          | 50,00                                  | 100,00%                         | 82,06                  | 137,61              | 219,68                                  |
| 2.1.2                        | CORTE DO TERRENO E REMOÇÃO DO PETIT PAVÉ E REATERRO   |                   |                | -  | -         | -          |           |          | -                                      | -                               | -                      | -                   | -                                       |
| 2.1.2.2                      | ESCAVACAO MECANICA DE VALAS ATE ALTURA 04,0m REF SBC 020096   | m³                | 655,00         | 2.580,05   | 17.001,84 | 19.581,88  | 2.219,14  | 1.252,24 | 1.253,24                               | 43,60%                          | 4936,51                | 32530,35            | 37.466,86                               |
| 2.1.2.3                      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | M3XKM             | 13.725,00      | 2.425,89   | 25.991,72 | 28.417,61  | 46.490,98 |          | 26.805,00                              | 44,51%                          | 4737,78                | 50761,97            | 55.499,75                               |
| 2.1.2.6                      | Lona de polietileno (lona terreiro) com espessura de 0,20mm para impermeabilizacao de solo, medida pela area coberta. Fornecimento e colocacao, inclusive com perdas e transpasse. REF. SCO (ET 05.55.0050) | m²                | 120,00         | 39,39  | 577,22    | 616,61     | 282,00    |          | 90,00                                  | 22,39%                          | 29,54                  | 432,91              | 462,45                                  |
| 3                            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   |                   |                | -  | -         | -          |           |          | -                                      | -                               | -                      | -                   | -                                       |
| 3.1                          | ENTRADA DE ENERGIA PROVISÓRIA   |                   |                | -  | -         | -          |           |          | -                                      | -                               | -                      | -                   | -                                       |

Página 1 de 4

|        |   |     |           |        |          |               |       |  |                    |         |        |            |          |
|--------|---|-----|-----------|--------|----------|---------------|-------|--|--------------------|---------|--------|------------|----------|
| 3.1.3  | ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 100mm 4" REF SBC 061071   | M   | 6,00      | 351,71 | 1.496,67 | 1.848,38      | 40,00 |  | 17,00              | 36,96%  | 996,50 | 4240,56    | 5.237,06 |
| 3.1.4  | CAIXA DE PASSAGEM 800X800X800MM COM TAMPA EM CHAPA XADREZ PADRÃO COPEL COM DISPOSITIVO PARA LACRE   | UN  | 1,00      | 195,38 | 2.531,60 | 2.726,99      |       |  | 1,00               | 100,00% | 195,38 | 2531,60    | 2.726,99 |
| 3.1.11 | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO 4" REF SBC 061326  | CJ  | 6,00      | 60,68  | 229,60   | 290,27        |       |  | 4,00               | 66,67%  | 40,45  | 153,07     | 193,52   |
| 5.13   | EXECUÇÃO DE SUBESTAÇÃO - PREDIO SEDE  |     |           | -      | -        | -             |       |  | -                  |         |        |            | -        |
| 5.13.9 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - CHP DIURNO. AF_04/2019 | CHP |           | -      | -        | -             | 12,00 |  | 12,00              | 100,00% | 342,68 | 3844,97    | 4.187,65 |
| 5.18   | IMPERMEABILIZAÇÃO ESPELHO D'ÁGUA  |     |           | -      | -        | -             |       |  | -                  |         |        |            | -        |
| 5.18.2 | BOMBA CENTRIFUGA CAM-W16 1,5CV DANCOR   | UN  |           | -      | -        | -             | 1,00  |  | 1,00               | 100,00% | 66,29  | 4611,26    | 4.677,55 |
|        |   |     | TOTAL MAO |        | R\$      | 3.453.018,75  |       |  | TOTAL MÃO DE OBRA: |         | R\$    | 19.098,01  |          |
|        |   |     | TOTAL     |        | R\$      | 12.475.864,82 |       |  | TOTAL MATERIAL:    |         | R\$    | 100.033,99 |          |
|        |   |     | TOTAL     |        | R\$      | 15.928.883,57 |       |  | TOTAL GERAL:       |         | R\$    | 119.132,00 |          |
|        |   |     |           |        |          |               |       |  | ACUMULADO:         |         | R\$    | 765.171,84 |          |



