



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO**  
**MAPA DE CONTROLE DE MEDIÇÕES**

| OBRA: RECUPERAÇÃO DA COBERTURA E SPDA DO EDIFÍCIO SEDE E BLOCOS ANEXOS DO TRT DA 8ª REGIÃO |   | EMPRESA: CONDISA CONTRUÇÕES LTDA |         |              |            | 2ª Medição |            | PERÍODO: 18/11/2017 à 18/12/2017 |           |        |           | DATA: 26/12/2017 |
|--|---|----------------------------------|---------|--------------|------------|------------|------------|----------------------------------|-----------|--------|-----------|------------------|
| PROCESSO PRINCIPAL 1649/2017, PROC. PAGAMENTO - 3113/2017                                  |   | CONTRATO: 050/2017               |         |              |            | Atual      |            | Anterior                         |           | Saldo  |           | OBSERVAÇÕES      |
| ITEM   | DESCRIÇÃO   | UNID                             | QUANT.  | Pr. Unit.    | Pr. Total  | Quant.     | Pr. Total  | Quant.                           | Pr. Total | Quant. | Pr. Total |                  |
| <b>1</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |                                  |         |              | 64.730,49  |            | 23.557,63  |                                  | 24.778,56 |        | 16.394,30 |                  |
| 1.1  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H                                | 220,00  | R\$ 61,44    | 13.517,30  | 110,00     | 6.758,65   | 55,00                            | 3.379,32  | 55,00  | 3.379,32  |                  |
| 1.2  | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H                                | 880,00  | R\$ 22,24    | 19.570,62  | 330,00     | 7.338,98   | 220,00                           | 4.892,65  | 330,00 | 7.338,98  |                  |
| 1.3  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO   | M2                               | 3,00    | R\$ 332,74   | 998,21     |            | 0,00       | 3,00                             | 998,21    | 0,00   | 0,00      |                  |
| 1.4  | TELA-TAPUME DE PROTEÇÃO (COR-LARANJA) FIXADA COM ESTRUTURA DE MADEIRA   | M2                               | 371,32  | R\$ 17,49    | 6.495,37   |            | 0,00       | 371,32                           | 6.495,37  | 0,00   | 0,00      |                  |
| 1.5  | LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA   | M2                               | 2197,00 | R\$ 0,60     | 1.318,20   |            | 0,00       | 2.197,00                         | 1.318,20  | 0,00   | 0,00      |                  |
| 1.6  | LICENÇA E TAXAS DA OBRA (ACIMA DE 500M²)  | CJ                               | 1,00    | R\$ 7.694,80 | 7.694,80   |            | 0,00       | 1,00                             | 7.694,80  | 0,00   | 0,00      |                  |
| 1.7  | TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H                                | 880,00  | R\$ 17,20    | 15.136,00  | 550,00     | 9.460,00   | 0,00                             | 0,00      | 330,00 | 5.676,00  |                  |
| <b>2</b>   | <b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>  |                                  |         |              | 18.862,30  |            | 14.616,46  |                                  | 4.245,84  |        | 0,00      |                  |
| 2.1  | RETIRADA DE TELHA DE FIBROCIMENTO   | M2                               | 1431,45 | R\$ 4,90     | 7.012,76   | 954,30     | 4.675,17   | 477,15                           | 2.337,59  | 0,00   | 0,00      |                  |
| 2.2  | DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA EM MADEIRA DA COBERTURA  | M2                               | 1054,24 | R\$ 4,00     | 4.216,20   | 577,09     | 2.307,94   | 477,15                           | 1.908,25  | 0,00   | 0,00      |                  |
| 2.3  | RETIRADA DE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA, INCL. IMPERMEABILIZAÇÃO  | M2                               | 412,43  | R\$ 5,66     | 2.333,57   | 412,43     | 2.333,57   | 0,00                             | 0,00      | 0,00   | 0,00      |                  |
| 2.4  | DESINSTALAÇÃO E RETIRADA DE CAIXA D'ÁGUA 1000 LITROS  | H                                | 1,00    | R\$ 50,94    | 50,94      | 1,00       | 50,94      | 0,00                             | 0,00      | 0,00   | 0,00      |                  |
| 2.5  | SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA  | H                                | 9,00    | R\$ 39,42    | 354,75     | 9,00       | 354,75     | 0,00                             | 0,00      | 0,00   | 0,00      |                  |
| 2.6  | JATEAMENTO PARA REMOÇÃO DE CROSTAS EM CONCRETO  | m²                               | 823,60  | R\$ 5,94     | 4.894,09   | 823,60     | 4.894,09   | 0,00                             | 0,00      | 0,00   | 0,00      |                  |
| <b>3</b>   | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>  |                                  |         |              | 52.836,98  |            | 28.211,77  |                                  | 12.748,66 |        | 11.876,54 |                  |
| 3.1  | APLICAÇÃO DE IGOL, SOBRE CONC./ALV. (3 DEMÃOS)  | M2                               | 685,78  | R\$ 15,72    | 10.781,06  | 350,00     | 5.502,31   | 228,59                           | 3.593,64  | 107,19 | 1.685,12  |                  |
| 3.2  | MANTA ASFÁLTICA PARA LAJES, CALHAS E RUFOS EM ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTOPP (NBR 9952)   | M2                               | 685,78  | R\$ 40,05    | 27.465,49  | 350,00     | 14.017,50  | 228,59                           | 9.155,03  | 107,19 | 4.292,96  |                  |
| 3.3  | ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3:3 PARA CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA  | M3                               | 34,29   | R\$ 242,83   | 8.326,81   | 10,00      | 2.428,35   | 0,00                             | 0,00      | 24,29  | 5.898,46  |                  |
| 3.4  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS (IGOL + SIKA 1)  | M2                               | 137,82  | R\$ 45,45    | 6.263,62   | 137,82     | 6.263,62   | 0,00                             | 0,00      | 0,00   | 0,00      |                  |
| <b>4</b>   | <b>COBERTURA</b>  |                                  |         |              | 161.489,43 |            | 123.273,92 |                                  | 33.774,97 |        | 4.440,63  |                  |
| 4.1  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015 | M2                               | 1054,24 | R\$ 11,12    | 11.722,97  | 577,09     | 6.417,14   | 477,15                           | 5.305,83  | 0,00   | 0,00      |                  |
| 4.2  | COBERTURA - TELHA MAXIPLAC E= 6MM   | M2                               | 1054,24 | R\$ 57,38    | 60.494,73  | 577,09     | 33.114,76  | 477,15                           | 27.379,97 | 0,00   | 0,00      |                  |
| 4.3  | CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA MAXIPLAC  | M                                | 58,14   | R\$ 56,20    | 3.267,52   | 38,76      | 2.178,34   | 19,38                            | 1.089,17  | 0,00   | 0,00      |                  |
| 4.4  | ESCADA DE MARINHEIRO C/ PROTEÇÃO  | M                                | 4,00    | R\$ 248,50   | 993,99     | 0,00       | 0,00       | 0,00                             | 0,00      | 4,00   | 993,99    |                  |
| 4.5  | RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN= 150MM   | un                               | 18,00   | R\$ 38,90    | 700,29     | 0,00       | 0,00       | 0,00                             | 0,00      | 18,00  | 700,29    |                  |

|          |  |     |          |              |                         |                   |                   |          |                   |          |                   |
|----------|--|-----|----------|--------------|-------------------------|-------------------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|
| 4.6      | COBERTURA - TELHA KALHETÃO E=8 MM  | M2  | 614,00   | R\$ 137,31   | 84.309,93               | 594,00            | 81.563,68         | 0,00     |                   | 20,00    | 2.746,25          |
| <b>5</b> | <b>SPDA</b>  |     |          |              | <b>36.261,60</b>        |                   | <b>9.196,81</b>   |          | <b>24.622,59</b>  |          | <b>2.442,19</b>   |
| 5.1      | CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | M   | 1.600,00 | R\$ 16,23    | 25.967,17               | 400,00            | 6.491,79          | 1.200,00 | 19.475,38         | 0,00     | 0,00              |
| 5.2      | Presilha de latão: L=20mm; para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref.TEL-744 ou similar (SPDA)       | un  | 1.550,00 | R\$ 1,17     | 1.810,62                | 500,00            | 584,07            | 775,00   | 905,31            | 275,00   | 321,24            |
| 5.3      | Aço ca-25, 16,0 mm, vergalhão  | kg  | 18,00    | R\$ 3,55     | 63,85                   | 4,00              | 14,19             | 9,00     | 31,92             | 5,00     | 17,74             |
| 5.4      | Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, bocal 1" (DN 32mm), ref. TEL-541 (SPDA)  | un  | 44,00    | R\$ 48,98    | 2.155,12                | 12,00             | 587,76            | 22,00    | 1.077,56          | 10,00    | 489,80            |
| 5.5      | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015 | M   | 132,00   | R\$ 7,53     | 994,09                  | 33,00             | 248,52            | 66,00    | 497,05            | 33,00    | 248,52            |
| 5.6      | Ponto de solda exotérmica  | Pt  | 150,00   | R\$ 18,88    | 2.832,51                | 35,00             | 660,92            | 75,00    | 1.416,25          | 40,00    | 755,34            |
| 5.7      | SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METALICO P/EMPREGADA  | M   | 44,00    | R\$ 19,28    | 848,32                  | 11,00             | 212,08            | 22,00    | 424,16            | 11,00    | 212,08            |
| 5.8      | Rasgos em concreto para passagem de tubulação diâmetro 5" a 6"   | m   | 44,00    | R\$ 16,33    | 718,32                  | 11,00             | 179,58            | 22,00    | 359,16            | 11,00    | 179,58            |
| 5.9      | CONNECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN  | 60,00    | R\$ 7,53     | 451,70                  | 15,00             | 112,93            | 30,00    | 225,85            | 15,00    | 112,93            |
| 5.10     | Execução de Revestimento de Proteção com Grout   | m2  | 4,00     | R\$ 64,86    | 259,42                  | 1,00              | 64,86             | 2,00     | 129,71            | 1,00     | 64,86             |
| 5.11     | Impermeabilização com pintura a base de resina epoxi: duas demãos.   | m2  | 4,00     | R\$ 40,12    | 160,47                  | 1,00              | 40,12             | 2,00     | 80,24             | 1,00     | 40,12             |
| <b>6</b> | <b>PINTURA</b>   |     |          |              | <b>22.617,91</b>        |                   | <b>8.736,08</b>   |          | <b>0,00</b>       |          | <b>13.881,83</b>  |
| 6.1      | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS COR CONCRETO  | M2  | 701,13   | R\$ 11,68    | 8.189,03                | 174,31            | 2.035,85          | 0,00     | 0,00              | 526,82   | 6.153,18          |
| 6.2      | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS   | M2  | 557,05   | R\$ 11,23    | 6.258,10                | 300,00            | 3.370,31          | 0,00     | 0,00              | 257,05   | 2.887,79          |
| 6.3      | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento                 | m2  | 557,00   | R\$ 14,67    | 8.170,78                | 227,00            | 3.329,92          | 0,00     | 0,00              | 330,00   | 4.840,85          |
| <b>7</b> | <b>PLATAFORMA METÁLICA</b>   |     |          |              | <b>99.353,57</b>        |                   | <b>22.186,09</b>  |          | <b>33.992,49</b>  |          | <b>43.175,00</b>  |
| 7.1      | ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4   | KG  | 10894,00 | R\$ 8,65     | 94.194,59               | 2.500,00          | 21.616,16         | 3.631,33 | 31.398,17         | 4.762,67 | 41.180,26         |
| 7.2      | CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8 (COLOC/ USQ/ RETIR) P/ PASS VEICULO SOBRE VALA MEDIDA P/ AREA CHAPA EM CADA APLICACAO                       | M2  | 120,00   | R\$ 28,50    | 3.419,55                | 20,00             | 569,92            | 30,00    | 854,89            | 70,00    | 1.994,74          |
| 7.3      | PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METALICA DA GARAGEM COBERTA   | UND | 1,00     | R\$ 1.739,43 | 1.739,43                |                   | 0,00              | 1,00     | 1.739,43          | 0,00     | 0,00              |
| <b>8</b> | <b>DIVERSOS</b>  |     |          |              | <b>32.838,34</b>        |                   | <b>12.319,65</b>  |          | <b>0,00</b>       |          | <b>20.518,69</b>  |
| 8.1      | SERVIÇO DE REINSTALAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS   | UN  | 9,00     | R\$ 175,18   | 1.576,66                |                   | 0,00              | 0,00     | 0,00              | 9,00     | 1.576,66          |
| 8.2      | CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO - INSTALADA, EXCETO BASE DE APOIO, CAP.1000 LITROS   | un  | 1,00     | R\$ 462,55   | 462,55                  |                   | 0,00              | 0,00     | 0,00              | 1,00     | 462,55            |
| 8.3      | SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MINIGRUA COM BRAÇO EXTENSOR.  | MÊS | 5,00     | R\$ 1.314,44 | 6.572,20                | 2,00              | 2.628,88          | 0,00     |                   | 3,00     | 3.943,32          |
| 8.4      | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM E MANUTENÇÃO COM LAUDOS E ART DE MINIGRUA  | MÊS | 5,00     | R\$ 876,29   | 4.381,47                | 2,00              | 1.752,59          | 0,00     |                   | 3,00     | 2.628,88          |
| 8.5      | SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA (OPERADOR) DE MINIGRUA   | MÊS | 5,00     | R\$ 3.969,09 | 19.845,47               | 2,00              | 7.938,19          | 0,00     |                   | 3,00     | 11.907,28         |
| <b>9</b> | <b>DIVERSOS</b>  |     |          |              | <b>6.406,19</b>         |                   | <b>581,31</b>     |          | <b>581,31</b>     |          | <b>5.243,57</b>   |
| 9.1      | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | M2  | 2197,00  | R\$ 1,86     | 4.080,95                |                   | 0,00              | 0,00     | 0,00              | 2.197,00 | 4.080,95          |
| 9.2      | LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA   | MÊS | 4,00     | R\$ 581,31   | 2.325,24                | 1,00              | 581,31            | 1,00     | 581,31            | 2,00     | 1.162,62          |
|          |  |     |          |              | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | <b>495.396,80</b> | <b>242.679,73</b> |          | <b>134.744,43</b> |          | <b>117.972,65</b> |
|          |  |     |          |              | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> | <b>108.987,30</b> | <b>53.389,54</b>  |          | <b>29.643,77</b>  |          | <b>25.953,98</b>  |
|          |  |     |          |              | <b>VALOR TOTAL:</b>     | <b>604.384,09</b> | <b>296.069,27</b> |          | <b>164.388,20</b> |          | <b>143.926,63</b> |

4 D.