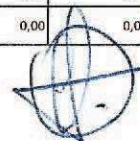




TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

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 |         |              |            |        |           | 3ª Medição |            | PERÍODO: 18/12/2017 à 18/01/2018 |           | DATA: 26/01/2018 |  |             |
|--|---|--|--|--|--|----------------------------------|---------|--------------|------------|--------|-----------|------------|------------|----------------------------------|-----------|------------------|--|-------------|
| 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  |        | 16.394,30 |            |            | 48.336,19                        |           | 0,00             |  |             |
| 1.1  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |  |  |  |  | H                                | 220,00  | R\$ 61,44    | 13.517,30  | 55,00  | 3.379,32  | 165,00     | 10.137,97  | 0,00                             | 0,00      |                  |  |             |
| 1.2  | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |  |  |  |  | H                                | 880,00  | R\$ 22,24    | 19.570,62  | 330,00 | 7.338,98  | 550,00     | 12.231,64  | 0,00                             | 0,00      |                  |  |             |
| 1.3  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO 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  | 330,00 | 5.676,00  | 550,00     | 9.460,00   | 0,00                             | 0,00      |                  |  |             |
| <b>2</b>   | <b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>  |  |  |  |  |                                  |         |              | 18.862,30  |        | 0,00      |            | 18.862,30  |                                  | 0,00      |                  |  |             |
| 2.1  | RETIRADA DE TELHA DE FIBROCIMENTO   |  |  |  |  | M2                               | 1431,45 | R\$ 4,90     | 7.012,76   |        | 0,00      | 1.431,45   | 7.012,76   | 0,00                             | 0,00      |                  |  |             |
| 2.2  | DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA EM MADEIRA DA COBERTURA  |  |  |  |  | M2                               | 1054,24 | R\$ 4,00     | 4.216,20   |        | 0,00      | 1.054,24   | 4.216,20   | 0,00                             | 0,00      |                  |  |             |
| 2.3  | RETIRADA DE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA, INCL. IMPERMEABILIZAÇÃO  |  |  |  |  | M2                               | 412,43  | R\$ 5,66     | 2.333,57   |        | 0,00      | 412,43     | 2.333,57   | 0,00                             | 0,00      |                  |  |             |
| 2.4  | DESINSTALAÇÃO E RETIRADA DE CAIXA D'ÁGUA 1000 LITROS  |  |  |  |  | H                                | 1,00    | R\$ 50,94    | 50,94      |        | 0,00      | 1,00       | 50,94      | 0,00                             | 0,00      |                  |  |             |
| 2.5  | SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA  |  |  |  |  | H                                | 9,00    | R\$ 39,42    | 354,75     |        | 0,00      | 9,00       | 354,75     | 0,00                             | 0,00      |                  |  |             |
| 2.6  | JATEAMENTO PARA REMOÇÃO DE CROSTAS EM CONCRETO  |  |  |  |  | m²                               | 823,60  | R\$ 5,94     | 4.894,09   |        | 0,00      | 823,60     | 4.894,09   | 0,00                             | 0,00      |                  |  |             |
| <b>3</b>   | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>  |  |  |  |  |                                  |         |              | 52.836,98  |        | 11.876,54 |            | 40.960,44  |                                  | 0,00      |                  |  |             |
| 3.1  | APLICAÇÃO DE IGOL, SOBRE CONC./ ALV. (3 DEMÃOS)   |  |  |  |  | M2                               | 685,78  | R\$ 15,72    | 10.781,06  | 107,19 | 1.685,12  | 578,59     | 9.095,94   | 0,00                             | 0,00      |                  |  |             |
| 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    | 27.455,49  | 107,19 | 4.292,96  | 578,59     | 23.172,53  | 0,00                             | 0,00      |                  |  |             |
| 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   | 24,29  | 5.898,46  | 10,00      | 2.428,35   | 0,00                             | 0,00      |                  |  |             |
| 3.4  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS (IGOL + SIKA 1)  |  |  |  |  | M2                               | 137,82  | R\$ 45,45    | 6.263,62   |        | 0,00      | 137,82     | 6.263,62   | 0,00                             | 0,00      |                  |  |             |
| <b>4</b>   | <b>COBERTURA</b>  |  |  |  |  |                                  |         |              | 161.489,43 |        | 2.824,06  |            | 157.048,90 |                                  | 1.616,57  |                  |  |             |
| 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, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015 |  |  |  |  | M2                               | 1054,24 | R\$ 11,12    | 11.722,97  |        | 0,00      | 1.054,24   | 11.722,97  | 0,00                             | 0,00      |                  |  |             |
| 4.2  | COBERTURA - TELHA MAXIPLAC E= 6MM   |  |  |  |  | M2                               | 1054,24 | R\$ 57,38    | 60.494,73  |        | 0,00      | 1.054,24   | 60.494,73  | 0,00                             | 0,00      |                  |  |             |
| 4.3  | CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA MAXIPLAC  |  |  |  |  | M                                | 58,14   | R\$ 56,20    | 3.267,52   |        | 0,00      | 58,14      | 3.267,52   | 0,00                             | 0,00      |                  |  |             |
| 4.4  | ESCALDA DE MARINHEIRO C/ PROTEÇÃO   |  |  |  |  | M                                | 4,00    | R\$ 248,50   | 993,99     |        | 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     | 2,00   | 77,81     | 0,00       | 0,00       | 16,00                            | 622,48    |                  |  |             |



Handwritten signature

|          |  |     |          |              |                  |        |                  |          |                  |          |                  |
|----------|--|-----|----------|--------------|------------------|--------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|
| 4.6      | COBERTURA - TELHA KALHETÃO E=8 MM  | M2  | 614,00   | R\$ 137,31   | 84.309,93        | 20,00  | 2.746,25         | 594,00   | 81.563,68        | 0,00     | 0,00             |
| <b>5</b> | <b>SPDA</b>  |     |          |              | <b>36.261,60</b> |        | <b>0,00</b>      |          | <b>33.819,41</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        |        | 0,00             | 1.600,00 | 25.967,17        | 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         |        | 0,00             | 1.275,00 | 1.489,38         | 275,00   | 321,24           |
| 5.3      | Aço ca-25, 16,0 mm, vergalhão  | kg  | 18,00    | R\$ 3,55     | 63,85            |        | 0,00             | 13,00    | 46,11            | 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         |        | 0,00             | 34,00    | 1.665,32         | 10,00    | 489,80           |
| 5.5      | ELETRODUTO RÍGIDO 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           |        | 0,00             | 99,00    | 745,57           | 33,00    | 248,52           |
| 5.6      | Ponto de solda exotérmica  | Pt  | 150,00   | R\$ 18,88    | 2.832,51         |        | 0,00             | 110,00   | 2.077,17         | 40,00    | 755,34           |
| 5.7      | SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA   | M   | 44,00    | R\$ 19,28    | 848,32           |        | 0,00             | 33,00    | 636,24           | 11,00    | 212,08           |
| 5.8      | Rasgos em concreto para passagem de tubulação diâm 5" a 6"   | m   | 44,00    | R\$ 16,33    | 718,32           |        | 0,00             | 33,00    | 538,74           | 11,00    | 179,58           |
| 5.9      | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN  | 60,00    | R\$ 7,53     | 451,70           |        | 0,00             | 45,00    | 338,78           | 15,00    | 112,98           |
| 5.10     | Execução de Revestimento de Proteção com Grout   | m2  | 4,00     | R\$ 64,86    | 259,42           |        | 0,00             | 3,00     | 194,57           | 1,00     | 64,86            |
| 5.11     | Impermeabilizacao com pintura a base de resina epoxi, duas demaos.   | m2  | 4,00     | R\$ 40,12    | 160,47           |        | 0,00             | 3,00     | 120,36           | 1,00     | 40,12            |
| <b>6</b> | <b>PINTURA</b>   |     |          |              | <b>22.617,91</b> |        | <b>13.881,78</b> |          | <b>8.736,13</b>  |          | <b>0,00</b>      |
| 6.1      | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS COR CONCRETETO  | M2  | 701,13   | R\$ 11,68    | 8.189,03         | 526,82 | 6.153,13         | 174,31   | 2.035,90         | 0,00     | 0,00             |
| 6.2      | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS   | M2  | 557,05   | R\$ 11,23    | 6.258,10         | 257,95 | 2.887,79         | 300,00   | 3.370,31         | 0,00     | 0,00             |
| 6.3      | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive fixamento                 | m2  | 557,00   | R\$ 14,67    | 8.170,78         | 330,00 | 4.840,85         | 227,00   | 3.329,92         | 0,00     | 0,00             |
| <b>7</b> | <b>PLATAFORMA METÁLICA</b>   |     |          |              | <b>99.353,57</b> |        | <b>0,00</b>      |          | <b>56.178,57</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        |        | 0,00             | 6.131,33 | 53.014,33        | 4.762,67 | 41.180,26        |
| 7.2      | CHAPA DE ACO CARBONO 3/8 (COLOC/ USO/ RETIR) P/ PASS VEICULO SOBRE VALA MEDIDA P/ AREA CHAPA EM CADA APLICACAO                       | M2  | 120,00   | R\$ 28,50    | 3.419,55         |        | 0,00             | 50,00    | 1.424,81         | 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>18.479,48</b> |          | <b>12.319,65</b> |          | <b>2.039,21</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         | 3,00   | 3.943,32         | 2,00     | 2.628,88         | 0,00     | 0,00             |
| 8.4      | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM E MANUTENÇÃO COM LAUDOS E ART DE MINIGRUA  | MÊS | 5,00     | 876,29       | 4.381,47         | 3,00   | 2.628,88         | 2,00     | 1.752,59         | 0,00     | 0,00             |
| 8.5      | SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA (OPERADOR) DE MINIGRUA   | MÊS | 5,00     | R\$ 3.969,09 | 19.845,47        | 3,00   | 11.907,28        | 2,00     | 7.938,19         | 0,00     | 0,00             |
| <b>9</b> | <b>DIVERSOS</b>  |     |          |              | <b>6.406,19</b>  |        | <b>581,31</b>    |          | <b>1.162,62</b>  |          | <b>4.662,26</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           | 2,00     | 1.162,62         | 1,00     | 581,31           |

VALOR ORÇAMENTO: 495.396,80

VALOR BDI TOTAL: 108.987,30

VALOR TOTAL: 604.384,09

64.037,47

14.088,24

78.125,72

377.424,21

83.033,33

460.457,53

53.935,12

11.865,73

65.800,85

*C. C. Sampaio*  
Engenheiro Civil  
GRUPO D

Carlos Roberto Ribeiro Araújo  
Eng.º Civil  
Chefe de Divisão de Engenharia