

| ITEM       | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO   | REFERÊNCIA         | UN.    | QUANT.      | PREÇO UNITÁRIO R\$ | 1ª MEDIÇÃO - PRAZO DA OBRA (150 DIAS) |           |           |               |
|------------|-------------------|---|--------------------|--------|-------------|--------------------|---------------------------------------|-----------|-----------|---------------|
|            |                   |   |                    |        |             |                    | 1ª medição                            |           |           | Saldo         |
|            |                   |   |                    |        |             |                    | Previsto                              | Executado |           |               |
|            |                   |   | Preço total        | Quant. | Preço total | PREÇO TOTAL        |                                       |           |           |               |
| <b>1.</b>  |                   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |                    |        |             |                    |                                       |           |           |               |
| 1.1        | 90780             | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI             | H      | 880,00      | 21,67              | 9.534,80                              | 176,00    | 3.813,92  | 11.441,76     |
| 1.2        | 90777             | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI             | H      | 220,00      | 66,87              | 7.355,70                              | 44,00     | 2.942,28  | 8.826,84      |
| 1.3        | S00062            | BARRACÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M²) COM MATERIAIS NOVOS   | ORSE               | un     | 1,00        | 5.158,08           | 2.579,04                              | 1,00      | 5.158,08  | 0,00          |
| 1.4        | 010000            | Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)   | SEDOP              | CJ     | 1,00        | 9.208,69           | 4.604,35                              | 1,00      | 9.208,69  | 0,00          |
| 1.5        | 74209/001         | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO   | SINAPI             | M2     | 3,00        | 288,46             | 432,69                                | 3,00      | 865,38    | 0,00          |
|            |                   | Sub-total do item 1.  |                    |        |             | 100,00%            | 24.506,58                             | 44,86%    | 21.988,35 | R\$ 20.268,60 |
| <b>2.</b>  |                   | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |                    |        |             |                    |                                       |           |           |               |
| <b>2.1</b> |                   | <b>ILUMINAÇÃO</b>   |                    |        |             |                    |                                       |           |           |               |
| 2.1.1      | 91926             | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERMELHO)  | SINAPI             | M      | 660,00      | 2,35               | 0,00                                  |           | 0,00      | 310,20        |
| 2.1.2      | 91926             | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (AZUL CLARO)  | SINAPI             | M      | 850,00      | 2,35               | 0,00                                  |           | 0,00      | 399,50        |
| 2.1.3      | 91926             | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (BRANCO)  | SINAPI             | M      | 1.060,00    | 2,35               | 0,00                                  |           | 0,00      | 498,20        |
| 2.1.4      | 91926             | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERDE)   | SINAPI             | M      | 650,00      | 2,35               | 0,00                                  |           | 0,00      | 305,50        |
| 2.1.5      | 91936             | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI             | UN     | 114,00      | 6,27               | 0,00                                  | 90,00     | 564,30    | 0,00          |
| 2.1.6      | E00757            | Caixa plástica 4x4"   | SEDOP              | UN     | 1,00        | 1,88               | 0,00                                  |           | 0,00      | 0,00          |
| 2.1.7      | 92867             | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EMPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI             | UN     | 60,00       | 14,43              | 0,00                                  |           | 0,00      | 865,80        |
| 2.1.8      | 92866             | CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI             | UN     | 8,00        | 4,84               | 0,00                                  | 8,00      | 38,72     | 0,00          |
| 2.1.9      | COMP-428983       | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 100X50MM COM TAMPA, CHAPA #16, UNIÃO OU JUNÇÃO, SUSPENSÃO DE FIXAÇÃO NO TETO A CADA 1,5M E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIDA DE INSTALADA            | S08359 ORSE        | m      | 39,00       | 34,37              | 0,00                                  | 39,00     | 1.340,43  | 0,00          |
| 2.1.10     | CP-9474-74252/001 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25MM (1") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | PROPRIA            | M      | 36,00       | 4,25               | 0,00                                  |           | 0,00      | 0,00          |
| 2.1.11     | COMP-927123       | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC ANTICHAMA, DN 25 MM (3/4"), FIXADOR (ABRACADEIRA, VEGALHÃO E CHUMBADORIA) CADA 1,5M, CONEXÕES(LUVAS), INSTALADO NO ENTREFORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 91863 SINAPI       | m      | 585,00      | 6,49               | 0,00                                  | 200,00    | 1.298,00  | 0,00          |
| 2.1.12     | 91893             | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI             | UN     | 7,00        | 7,05               | 0,00                                  |           | 0,00      | 49,35         |
| 2.1.13     | COMP-065869       | CURVA 90° PARA ELETRODUTO RÍGIDO, PVC ANTICHAMA, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), CONEXÕES (LUVAS), INSTALADA NO ENTREFORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | 91890/91875 SINAPI | UN     | 82,00       | 9,75               | 0,00                                  | 30,00     | 292,50    | 0,00          |
| 2.1.14     | 91953             | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI             | UN     | 17,00       | 13,38              | 0,00                                  |           | 0,00      | 227,46        |
| 2.1.15     | 91955             | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI             | UN     | 6,00        | 16,58              | 0,00                                  |           | 0,00      | 99,48         |

**OBRA:**
**REFORMA E ADEQUAÇÃO DA VARA DE TRABALHO DE CASTANHA**
**CLIENTE:**
**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO**

| ITEM                  | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO  | REFERÊNCIA   | UN. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ | 1ª MEDIÇÃO - PRAZO DA OBRA (150 DIAS) |           |             |             |
|-----------------------|-------------|--|--------------|-----|--------|--------------------|---------------------------------------|-----------|-------------|-------------|
|                       |             |  |              |     |        |                    | 1ª medição                            |           |             | Saldo       |
|                       |             |  |              |     |        |                    | Previsto                              | Executado |             |             |
|                       |             |  |              |     |        |                    | Preço total                           | Quant.    | Preço total | PREÇO TOTAL |
| 2.1.16                | 83465       | INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | SINAPI       | UN  | 1,00   | 28,45              | 0,00                                  | 0,00      | 28,45       |             |
| 2.1.17                | 91957       | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI       | UN  | 4,00   | 24,38              | 0,00                                  | 0,00      | 97,52       |             |
| 2.1.18                | 91967       | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI       | UN  | 2,00   | 29,02              | 0,00                                  | 0,00      | 58,04       |             |
| 2.1.19                | 91974       | INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI       | UN  | 1,00   | 32,90              | 0,00                                  | 0,00      | 32,90       |             |
| 2.1.20                | S02952      | Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel  | ORSE         | un  | 1,00   | 15,76              | 0,00                                  | 0,00      | 15,76       |             |
| 2.1.21                | COMP-709301 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR BRANCA, 60X60MM, 4 (QUATRO) LAMPADAS BIVOLT TUBOLED DE 10W T8 900LM, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE E SOQUETE ANTI-VIBRATÓRIO DE ENGATE RÁPIDO G13   | S07739 ORSE  | UN  | 88,00  | 263,62             | 0,00                                  | 0,00      | 23.198,56   |             |
| 2.1.22                | COMP-256817 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR BRANCA, 30X120MM, 2 (DUAS) LAMPADAS BIVOLT TUBOLED DE 20W T8 1800LM, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE E SOQUETE ANTI-VIBRATÓRIO DE ENGATE RÁPIDO G13  | S07327 ORSE  | UN  | 1,00   | 232,05             | 0,00                                  | 0,00      | 232,05      |             |
| 2.1.23                | 171530      | Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W   | SEDOP        | UN  | 2,00   | 195,41             | 0,00                                  | 0,00      | 390,82      |             |
| 2.1.24                | S07268      | Luminária cilíndrica de sobrepor em alumínio pintado em marrom padrão lumini.ref. T069, da Lumini, incluíde duas lâmpadas fluocompactas de 20W, temp. cor 2700K  | ORSE         | un  | 5,00   | 231,94             | 0,00                                  | 0,00      | 1.159,70    |             |
| 2.1.25                | COMP-256817 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR BRANCA, 30X120MM, 2 (DUAS) LAMPADAS BIVOLT TUBOLED DE 20W T8 1800LM, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE E SOQUETE ANTI-VIBRATÓRIO DE ENGATE RÁPIDO G13   | S07327 ORSE  | UN  | 9,00   | 232,05             | 0,00                                  | 0,00      | 2.088,45    |             |
| 2.1.26                | S07801      | Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro transparente, ref. DP-2011-01, Lustres Projeto ou similar, completa  | ORSE         | un  | 16,00  | 40,22              | 0,00                                  | 0,00      | 643,52      |             |
| 2.1.27                | S10645      | Projeto de LED, 101W, em ligas de alumínio, lentes em policarbonato, com tensão de entrada entre 90 até 305VCA, classe de proteção IP67, ang.feixe 45°/80°, temp de cor 5000K, IRC>70%, v.útil 50.000 horas, linha Pro-Light da Ledstar-Unicoba ou similar                       | ORSE         | un  | 3,00   | 992,46             | 0,00                                  | 0,00      | 2.977,38    |             |
| 2.1.28                | S11153      | Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar  | ORSE         | un  | 5,00   | 89,69              | 0,00                                  | 0,00      | 448,45      |             |
| 2.1.29                | S10765      | Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora   | ORSE         | un  | 23,00  | 26,60              | 0,00                                  | 0,00      | 611,80      |             |
| 2.1.30                | 74041/001   | LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 20W   | SINAPI       | UN  | 1,00   | 46,00              | 0,00                                  | 0,00      | 46,00       |             |
| 2.1.31                | COMP-124519 | SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFURADA PARA ELETRODUTO 1" COM CONEXÃO DE ALUMÍNIO (BUCHA-ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT) OU EQUIVALENTES)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | S00723 ORSE  | UN  | 3,00   | 5,83               | 0,00                                  | 0,00      | 0,00        |             |
| 2.1.32                | COMP-434179 | SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFURADA PARA ELETRODUTO DN 25MM (Ø3/4") COM CONEXÃO DE ALUMÍNIO (BUCHA-ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT) OU EQUIVALENTES)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | S00723 ORSE  | UN  | 10,00  | 5,19               | 0,00                                  | 10,00     | 51,90       |             |
| 2.1.33                | COMP-974007 | CONDULETE COM TAMPA, DN 25MM 3/4" MÚLTIPLO "X" MODULAR EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, A PROVA DO TEMPO, COM TAMPÕES E CONEXÕES PARA ATÉ 4 SAÍDAS(BUCHA E ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT) OU EQUIVALENTES), INSTALADO NO ENTREFORRO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 95779 SINAPI | UN  | 6,00   | 15,80              | 0,00                                  | 6,00      | 94,80       |             |
| Sub-total do item 2.1 |             |  |              |     |        |                    |                                       |           | 3.680,65    | 34.638,19   |

| ITEM       | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO  | REFERÊNCIA         | UN.    | QUANT.      | PREÇO UNITÁRIO R\$ | 1ª MEDIÇÃO - PRAZO DA OBRA (150 DIAS) |           |          |          |
|------------|-------------------|--|--------------------|--------|-------------|--------------------|---------------------------------------|-----------|----------|----------|
|            |                   |  |                    |        |             |                    | 1ª medição                            |           |          | Saldo    |
|            |                   |  |                    |        |             |                    | Previsto                              | Executado |          |          |
|            |                   |  | Preço total        | Quant. | Preço total |                    | PREÇO TOTAL                           |           |          |          |
| <b>2.2</b> |                   | <b>TOMADAS</b>   |                    |        |             |                    |                                       |           |          |          |
| 2.2.1      | 91926             | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (VERMELHO)   | SINAPI             | M      | 1.050,00    | 2,35               | 0,00                                  |           | 0,00     | 493,50   |
| 2.2.2      | 91926             | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (AZUL CLARO)   | SINAPI             | M      | 950,00      | 2,35               | 0,00                                  |           | 0,00     | 446,50   |
| 2.2.3      | 91926             | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (VERDE)  | SINAPI             | M      | 550,00      | 2,35               | 0,00                                  |           | 0,00     | 258,50   |
| 2.2.4      | S00765            | Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)  | ORSE               | un     | 6,00        | 27,04              | 0,00                                  | 6,00      | 162,24   | 0,00     |
| 2.2.5      | S08689            | Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)  | ORSE               | un     | 1,00        | 19,91              | 0,00                                  | 1,00      | 19,91    | 0,00     |
| 2.2.6      | COMP-124519       | SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFORADA PARA ELETRODUTO 1" COM CONEXÃO DE ALUMÍNIO (BUCHA-ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT) OU EQUIVALENTES)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO              | S00723 ORSE        | UN     | 6,00        | 5,83               | 0,00                                  | 6,00      | 34,98    | 0,00     |
| 2.2.7      | COMP-434179       | SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFORADA PARA ELETRODUTO DN 25MM (Ø3/4") COM CONEXÃO DE ALUMÍNIO (BUCHA-ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT) OU EQUIVALENTES)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | S00723 ORSE        | UN     | 9,00        | 5,19               | 0,00                                  | 9,00      | 46,71    | 0,00     |
| 2.2.8      | 00002680          | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA  | SINAPI             | M      | 9,00        | 4,01               | 0,00                                  | 9,00      | 36,09    | 0,00     |
| 2.2.9      | CP-9474-74252/001 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO  | PROPRIA            | M      | 42,00       | 4,25               | 0,00                                  |           | 0,00     | 178,50   |
| 2.2.10     | COMP-927123       | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC ANTICHAMA, DN 25 MM (3/4"), FIXADOR (ABRACADEIRA, VEGALHÃO E CHUMBADOR) A CADA 1,5M, CONEXÕES(LUVAS), INSTALADO NO ENTREFORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                    | 91863 SINAPI       | m      | 312,00      | 6,49               | 0,00                                  | 312,00    | 2.024,88 | 0,00     |
| 2.2.11     | 00001884          | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO  | SINAPI             | UN     | 5,00        | 1,84               | 0,00                                  |           | 0,00     | 9,20     |
| 2.2.12     | 00001875          | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO  | SINAPI             | UN     | 1,00        | 2,51               | 0,00                                  |           | 0,00     | 0,00     |
| 2.2.13     | COMP-065869       | CURVA 90° PARA ELETRODUTO RÍGIDO, PVC ANTICHAMA, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), CONEXÕES (LUVAS), INSTALADA NO ENTREFORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | 91890/91875 SINAPI | UN     | 54,00       | 9,75               | 0,00                                  | 54,00     | 526,50   | 0,00     |
| 2.2.14     | I08101            | Mini exaustor axial para 150m³/h e 50dB - modelo: Ventokit ou similar FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | ORSE               | un     | 1,00        | 195,52             | 0,00                                  |           | 0,00     | 195,52   |
| 2.2.15     | S11327            | Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc   | ORSE               | un     | 14,00       | 15,53              | 0,00                                  |           | 0,00     | 217,42   |
| 2.2.16     | 92001             | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015   | SINAPI             | UN     | 54,00       | 15,33              | 0,00                                  |           | 0,00     | 827,82   |
| 2.2.17     | 91999             | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015  | SINAPI             | UN     | 60,00       | 11,25              | 0,00                                  |           | 0,00     | 675,00   |
| 2.2.18     | 92867             | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EMPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015   | SINAPI             | UN     | 82,00       | 14,43              | 0,00                                  |           | 0,00     | 1.183,26 |
| 2.2.19     | 91936             | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015  | SINAPI             | UN     | 24,00       | 6,27               | 0,00                                  | 24,00     | 150,48   | 0,00     |
| 2.2.20     | X184672 - 24      | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA PARAFUSADA MED. 20x20x12 cm  | PROPRIA            | UN     | 10,00       | 22,20              | 0,00                                  |           | 0,00     | 0,00     |
| 2.2.21     | E00757            | Caixa plástica 4x4"  | SEDOP              | UN     | 1,00        | 1,88               | 0,00                                  |           | 0,00     | 0,00     |
|            |                   | Sub-total do item 2.2  |                    |        |             |                    |                                       |           | 3.001,79 | 4.485,22 |
| <b>2.3</b> |                   | <b>CLIMATIZAÇÃO</b>  |                    |        |             |                    |                                       |           |          |          |

| ITEM        | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO  | REFERÊNCIA         | UN. | QUANT.   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | 1   M E D I Ç   O - PRAZO DA OBRA (150 DIAS) |           |          |       |
|-------------|-------------------|--|--------------------|-----|----------|--------------------|--|-----------|----------|-------|
|             |                   |  |                    |     |          |                    | 1   medição                                  |           |          | Saldo |
|             |                   |  |                    |     |          |                    | Previsto                                     | Executado |          |       |
| Preço total | Quant.            | Preço total  | PREÇO TOTAL        |     |          |                    |  |           |          |       |
| 2.3.1       | 91928             | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERMELHO)   | SINAPI             | M   | 1.160,00 | 3,35               | 0,00   | 0,00      | 777,20   |       |
| 2.3.2       | 91928             | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERDE)  | SINAPI             | M   | 220,00   | 3,35               | 0,00   | 0,00      | 147,40   |       |
| 2.3.3       | CP-9474-74252/001 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | PROPRIA            | M   | 50,00    | 4,25               | 0,00   | 0,00      | 212,50   |       |
| 2.3.4       | COMP-927123       | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC ANTICHAMA, DN 25 MM (3/4"), FIXADOR (ABRAÇADEIRA, VEGALHÃO E CHUMBADOR)A CADA 1,5M, CONEXOES(LUVAS), INSTALADO NO ENTREFORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 91863 SINAPI       | m   | 72,00    | 6,49               | 0,00   | 40,00     | 207,68   |       |
| 2.3.5       | 91893             | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                       | SINAPI             | UN  | 5,00     | 7,05               | 0,00   | 0,00      | 35,25    |       |
| 2.3.6       | COMP-065869       | CURVA 90  PARA ELETRODUTO RIGIDO, PVC ANTICHAMA, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), CONEXOES (LUVAS), INSTALADA NO ENTREFORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                       | 91890/91875 SINAPI | UN  | 12,00    | 9,75               | 0,00   | 12,00     | 0,00     |       |
| 2.3.7       | 91936             | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI             | UN  | 2,00     | 6,27               | 0,00   | 2,00      | 0,00     |       |
| 2.3.8       | X184672 - 24      | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA PARAFUSADA MED. 20x20x12 cm  | PROPRIA            | UN  | 5,00     | 22,20              | 0,00   | 0,00      | 111,00   |       |
| 2.3.9       | 92867             | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EMPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI             | UN  | 12,00    | 14,43              | 0,00   | 0,00      | 173,16   |       |
| 2.3.10      | C4780             | REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA   | SEINFRA            | M   | 40,00    | 26,26              | 0,00   | 0,00      | 1.050,40 |       |
|             |                   | Sub-total do item 2.3  |                    |     |          |                    |  | 389,14    | 2.714,59 |       |
| <b>2.4</b>  |                   | <b>ALIMENTADOR DOS QUADROS/QUADROS/ENTRADA DE ENERGIA</b>  |                    |     |          |                    |  |           |          |       |
| 2.4.1       | S11194            | Cabo cobre flexivel, não holozenado, 50,0mm2 - 0,6/1KV / 90  (PRETO)   | ORSE               | m   | 280,00   | 20,76              | 0,00   | 0,00      | 5.812,80 |       |
| 2.4.2       | S11194            | Cabo cobre flexivel, não holozenado, 50,0mm2 - 0,6/1KV / 90  (AZUL CLARO)  | ORSE               | m   | 95,00    | 20,76              | 0,00   | 0,00      | 1.972,20 |       |
| 2.4.3       | 92985             | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (PRETO)  | SINAPI             | M   | 5,00     | 14,71              | 0,00   | 0,00      | 73,55    |       |
| 2.4.4       | 92985             | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (AZUL CLARO)   | SINAPI             | M   | 2,00     | 14,71              | 0,00   | 0,00      | 29,42    |       |
| 2.4.5       | 92985             | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERDE)  | SINAPI             | M   | 75,00    | 14,71              | 0,00   | 0,00      | 1.103,25 |       |
| 2.4.6       | 92983             | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (PRETO)  | SINAPI             | M   | 9,00     | 11,08              | 0,00   | 0,00      | 99,72    |       |
| 2.4.7       | 92983             | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (AZUL CLARO)   | SINAPI             | M   | 5,00     | 11,08              | 0,00   | 0,00      | 55,40    |       |
| 2.4.8       | 91934             | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERDE)   | SINAPI             | M   | 3,00     | 9,63               | 0,00   | 0,00      | 28,89    |       |
| 2.4.9       | 91930             | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (PRETO)  | SINAPI             | M   | 30,00    | 3,97               | 0,00   | 0,00      | 119,10   |       |
| 2.4.10      | 91930             | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (AZUL CLARO)   | SINAPI             | M   | 12,00    | 3,97               | 0,00   | 0,00      | 47,64    |       |
| 2.4.11      | 91930             | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERDE)  | SINAPI             | M   | 12,00    | 3,97               | 0,00   | 0,00      | 47,64    |       |

| ITEM        | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO  | REFERÊNCIA  | UN. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ | 1ª MEDIÇÃO - PRAZO DA OBRA (150 DIAS) |           |          |       |
|-------------|-------------------|--|-------------|-----|--------|--------------------|---------------------------------------|-----------|----------|-------|
|             |                   |  |             |     |        |                    | 1ª medição                            |           |          | Saldo |
|             |                   |  |             |     |        |                    | Previsto                              | Executado |          |       |
| Preço total | Quant.            | Preço total  | PREÇO TOTAL |     |        |                    |                                       |           |          |       |
| 2.4.12      | 93011             | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI      | M   | 90,00  | 17,43              | 0,00                                  | 0,00      | 1.568,70 |       |
| 2.4.13      | 93008             | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI      | M   | 3,00   | 7,19               | 0,00                                  | 0,00      | 21,57    |       |
| 2.4.14      | 00001877          | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO  | SINAPI      | UN  | 2,00   | 10,45              | 0,00                                  | 0,00      | 20,90    |       |
| 2.4.15      | CP-9474-74252/001 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO  | PRÓPRIA     | M   | 9,00   | 4,25               | 0,00                                  | 0,00      | 38,25    |       |
| 2.4.16      | 91893             | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI      | UN  | 3,00   | 7,05               | 0,00                                  | 0,00      | 21,15    |       |
| 2.4.17      | 180679            | Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto  | SEDOP       | UN  | 3,00   | 176,96             | 0,00                                  | 0,00      | 530,88   |       |
| 2.4.18      | 74131/007         | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (QDLT E QDAC) | SINAPI      | UN  | 2,00   | 668,34             | 0,00                                  | 0,00      | 1.336,68 |       |
| 2.4.19      | 74131/004         | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (QTU)         | SINAPI      | UN  | 2,00   | 352,71             | 0,00                                  | 0,00      | 705,42   |       |
| 2.4.20      | COMP-190191       | QUADRO DE PROTEÇÃO E BY-PASS DE NO-BREAK BIFÁSICO - QTUG   | PRÓPRIA     | UN  | 1,00   | 582,74             | 0,00                                  | 0,00      | 582,74   |       |
| 2.4.21      | S08420            | Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA   | ORSE        | un  | 2,00   | 344,00             | 0,00                                  | 0,00      | 688,00   |       |
| 2.4.22      | S08490            | Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA   | ORSE        | un  | 2,00   | 277,52             | 0,00                                  | 0,00      | 555,04   |       |
| 2.4.23      | 170393            | Disjuntor 3P - 63A - PADRÃO DIN  | SEDOP       | UN  | 2,00   | 124,68             | 0,00                                  | 0,00      | 249,36   |       |
| 2.4.24      | 93671             | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016   | SINAPI      | UN  | 1,00   | 40,25              | 0,00                                  | 0,00      | 40,25    |       |
| 2.4.25      | 93669             | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016   | SINAPI      | UN  | 3,00   | 38,19              | 0,00                                  | 0,00      | 114,57   |       |
| 2.4.26      | 93664             | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016  | SINAPI      | UN  | 2,00   | 31,65              | 0,00                                  | 0,00      | 63,30    |       |
| 2.4.27      | 93663             | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016  | SINAPI      | UN  | 1,00   | 30,28              | 0,00                                  | 0,00      | 30,28    |       |
| 2.4.28      | 93662             | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016  | SINAPI      | UN  | 9,00   | 30,28              | 0,00                                  | 0,00      | 272,52   |       |
| 2.4.29      | 93655             | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016  | SINAPI      | UN  | 43,00  | 6,58               | 0,00                                  | 0,00      | 282,94   |       |
| 2.4.30      | S08894            | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v   | ORSE        | un  | 16,00  | 82,52              | 0,00                                  | 0,00      | 1.320,32 |       |
| 2.4.31      | S07996            | Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar  | ORSE        | un  | 4,00   | 103,68             | 0,00                                  | 0,00      | 414,72   |       |
| 2.4.32      | COMP-849277       | PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 150A   | PRÓPRIA     | UN  | 1,00   | 589,77             | 0,00                                  | 0,00      | 589,77   |       |
| 2.4.33      | O00006            | MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE 12 EQUIPAMENTOS DE AC TIPO SPLIT (SERVENTE)   | SEDOP       | H   | 60,00  | 7,04               | 0,00                                  | 0,00      | 422,40   |       |
| 2.4.34      | O00010            | MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE 12 EQUIPAMENTOS DE AC TIPO SPLIT (ELETRICISTA)  | SEDOP       | H   | 60,00  | 9,72               | 0,00                                  | 0,00      | 583,20   |       |
| 2.4.35      | O00006            | MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR CARENADO DE 55 KVA (SERVENTE)   | SEDOP       | H   | 18,00  | 7,04               | 0,00                                  | 0,00      | 126,72   |       |
| 2.4.36      | O00010            | MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR CARENADO DE 55 KVA (ELETRICISTA)  | SEDOP       | H   | 18,00  | 9,72               | 0,00                                  | 0,00      | 174,96   |       |
| 2.4.37      | O00006            | MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE NO-BREAK BIFÁSICO DE 6KVA (SERVENTE)  | SEDOP       | H   | 4,00   | 7,04               | 0,00                                  | 0,00      | 28,16    |       |
| 2.4.38      | O00010            | MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE NO-BREAK BIFÁSICO DE 6KVA (ELETRICISTA)   | SEDOP       | H   | 4,00   | 9,72               | 0,00                                  | 0,00      | 38,88    |       |


| ITEM        | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO   | REFERÊNCIA  | UN. | QUANT.   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | 1ª MEDIÇÃO - PRAZO DA OBRA (150 DIAS) |           |           |       |
|-------------|-------------------|---|-------------|-----|----------|--------------------|---------------------------------------|-----------|-----------|-------|
|             |                   |   |             |     |          |                    | 1ª medição                            |           |           | Saldo |
|             |                   |   |             |     |          |                    | Previsto                              | Executado |           |       |
| Preço total | Quant.            | Preço total   | PREÇO TOTAL |     |          |                    |                                       |           |           |       |
|             |                   | Sub-total do item 2.4   |             |     |          |                    |                                       | 0,00      | 20.211,29 |       |
| <b>2.5</b>  |                   | <b>EQUIPAMENTOS</b>   |             |     |          |                    |                                       |           |           |       |
| 2.5.1       | 00039584          | GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 50 E 55 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ - BDI = 15,76 | SINAPI      | UN  | 1,00     | 54.833,33          | 0,00                                  | 0,00      | 54.833,33 |       |
| 2.5.2       | E00032            | Aparelho Air-Split 36.000 BTU's - BDI = 15,76   | SEDOP       | UN  | 4,00     | 5.472,90           | 0,00                                  | 0,00      | 21.891,60 |       |
| 2.5.3       | E00366            | Aparelho Air-Split 18.000 BTU's - BDI = 15,76   | SEDOP       | UN  | 1,00     | 2.038,50           | 0,00                                  | 0,00      | 2.038,50  |       |
| 2.5.4       | E00259            | Aparelho Air-Split 12.000 BTU's - BDI = 15,76   | SEDOP       | UN  | 2,00     | 1.422,00           | 0,00                                  | 0,00      | 2.844,00  |       |
| 2.5.5       | E00297            | Aparelho Air-Split 9.000 BTU's - BDI = 15,76  | SEDOP       | UN  | 5,00     | 1.251,00           | 0,00                                  | 0,00      | 6.255,00  |       |
| 2.5.6       | INS-128598        | NOBREAK BIFASICO 6KVA ENTRADA 220v SAIDA 220/127V   | COTAÇÃO     | PÇ  | 1,00     | 8.687,66           | 0,00                                  | 0,00      | 8.687,66  |       |
|             |                   | Sub-total do item 2.5   |             |     |          |                    |                                       | 0,00      | 96.550,09 |       |
| <b>2.6</b>  |                   | <b>SPDA</b>   |             |     |          |                    |                                       |           |           |       |
| 2.6.1       | C0520             | CABO COBRE NU 35MM2   | SEINFRA     | M   | 250,00   | 15,38              | 0,00                                  | 0,00      | 3.845,00  |       |
| 2.6.2       | C0521             | CABO COBRE NU 50MM2   | SEINFRA     | M   | 120,00   | 20,00              | 0,00                                  | 0,00      | 2.400,00  |       |
| 2.6.3       | 83484             | HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR   | SINAPI      | UN  | 11,00    | 52,02              | 0,00                                  | 0,00      | 572,22    |       |
| 2.6.4       | X382819 - 61      | Caixa de inspeção (30x30x30)cm.   | PROPRIA     | UN  | 3,00     | 12,54              | 0,00                                  | 0,00      | 37,62     |       |
| 2.6.5       | S10728            | Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, bocal 1" (DN 32mm), ref. TEL-541 (SPDA)   | ORSE        | un  | 8,00     | 49,18              | 0,00                                  | 0,00      | 393,44    |       |
| 2.6.6       | C4208             | PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)  | SEINFRA     | UN  | 1,00     | 1.388,70           | 0,00                                  | 0,00      | 1.388,70  |       |
| 2.6.7       | S11132            | 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)      | ORSE        | un  | 240,00   | 1,11               | 0,00                                  | 0,00      | 266,40    |       |
| 2.6.8       | CP-9474-74252/001 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO   | PROPRIA     | M   | 24,00    | 4,25               | 0,00                                  | 0,00      | 102,00    |       |
| 2.6.9       | 171299            | Ponto de solda exotérmica   | SEDOP       | Pt  | 23,00    | 17,32              | 0,00                                  | 0,00      | 398,36    |       |
| 2.6.10      | 72315             | TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM  | SINAPI      | UN  | 13,00    | 20,47              | 0,00                                  | 0,00      | 266,11    |       |
| 2.6.11      | S09051            | Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/arramento                                     | ORSE        | un  | 1,00     | 174,02             | 0,00                                  | 0,00      | 174,02    |       |
|             |                   | Sub-total do item 2.6   |             |     |          |                    |                                       | 0,00      | 9.843,87  |       |
|             |                   | Sub-total do item 2.  |             |     |          |                    | 0,00                                  | 3,65%     | 7.071,58  |       |
| <b>3.</b>   |                   | <b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>   |             |     |          |                    |                                       |           |           |       |
| <b>3.1.</b> |                   | <b>INFRAESTRUTURA</b>   |             |     |          |                    |                                       |           |           |       |
| 3.1.1       | S07138            | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6   | ORSE        | m   | 1.941,00 | 5,00               |                                       | 0,00      | 9.705,00  |       |
| 3.1.2       | S00422            | Cabo telefônico ci - 50 - 30 PARES  | ORSE        | m   | 9,50     | 12,81              |                                       | 0,00      | 121,70    |       |
| 3.1.3       | COMP-589644       | BLOCO DE ENGATE RÁPIDO M10(10 PARES), KRON OU SIMILAR - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO  | PROPRIA     | UN  | 2,00     | 19,74              |                                       | 0,00      | 39,48     |       |

| ITEM        | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO   | REFERÊNCIA         | UN. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ | 1ª MEDIÇÃO - PRAZO DA OBRA (150 DIAS) |           |          |       |
|-------------|-------------|---|--------------------|-----|--------|--------------------|---------------------------------------|-----------|----------|-------|
|             |             |   |                    |     |        |                    | 1ª medição                            |           |          | Saldo |
|             |             |   |                    |     |        |                    | Previsto                              | Executado |          |       |
| Preço total | Quant.      | Preço total   | PREÇO TOTAL        |     |        |                    |                                       |           |          |       |
| 3.1.4       | COMP-135679 | BLOCO DE ENGATE RÁPIDO M10(10 PARES), COM 10 MÓDULOS DE PROTEÇÃO (SOBRETENSÃO) MINI, KRON OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | PRÓPRIA            | UN  | 1,00   | 24,46              |                                       | 0,00      | 24,46    |       |
| 3.1.5       | S00504      | Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,40 x 0,40 x 0,12m  | ORSE               | un  | 1,00   | 97,26              |                                       | 0,00      | 97,26    |       |
| 3.1.6       | COMP-018407 | MONTAGEM DE DG, BASTIDOR PARA 5 BLOCOS M10, ANEL GUIA PARA DG TELEFÔNICO, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS DE PEQUENA MONTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | COTAÇÃO            | UN  | 1,00   | 44,48              |                                       | 0,00      | 44,48    |       |
| 3.1.7       | 83447       | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA  | SINAPI             | UN  | 2,00   | 114,01             |                                       | 0,00      | 228,02   |       |
| 3.1.8       | COMP-846598 | CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EMBUTIDA EM ALVENARIA, SUPORTE PARA ATÉ 3 MÓDULOS E PLACA CEGA BRANCA ACETINADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | PRÓPRIA            | UN  | 2,00   | 14,06              |                                       | 0,00      | 28,12    |       |
| 3.1.9       | COMP-236143 | TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES ÚNICA SE SOBREPOR EM CONDULETE 3/4" MODULAR DE ALUMÍNIO, UMA TOMADAS FÊMEAS RJ45 CAT.6, ESPELHO, CONEXÕES (BUCHA, BUCHA DE REDUÇÃO, ARRUELA, ADAPTADOR CÔNICO OU EQUIVALENTE,) TAMPÕES, ETIQUETA IDENTIFICADORA DO CIRCUITO, INSTALADA NO ENTREFORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | S00794 ORSE        | UN  | 12,00  | 43,73              |                                       | 0,00      | 524,76   |       |
| 3.1.10      | COMP-753468 | TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES DUPLA EMBUTIDA, 2 (DOIS) MÓDULOS RJ45 CAT.6, ESPELHO ACETINADO, ETIQUETA E ÍCONE DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO, INCLUINDO CAIXA 4X2", SUPORTE PARA ATÉ 3 MÓDULOS E PLACA (ESPELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | S07792 ORSE        | UN  | 20,00  | 116,72             |                                       | 0,00      | 2.334,40 |       |
| 3.1.11      | COMP-726257 | TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES ÚNICA EMBUTIDA, 1 (UM) MÓDULO RJ45 CAT.6, ESPELHO ACETINADO, ETIQUETA E ÍCONE DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO, INCLUINDO CAIXA 4X2", SUPORTE PARA ATÉ 3 MÓDULOS E PLACA (ESPELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | S07792 ORSE        | UN  | 11,00  | 65,39              |                                       | 0,00      | 719,29   |       |
| 3.1.12      | COMP-383633 | TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES ÚNICA, 1 (UM) CONECTOR FÊMEAS RJ45 GIGALAN CAT.6, ETIQUETA IDENTIFICADORA DO CIRCUITO, MONTADA NA CALHA OU NO TOTEM DA MESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | S00794 ORSE        | UN  | 20,00  | 34,54              |                                       | 0,00      | 690,80   |       |
| 3.1.13      | S03767      | Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusiva escavação e reaterro  | ORSE               | m   | 26,00  | 10,89              |                                       | 0,00      | 283,14   |       |
| 3.1.14      | COMP-278437 | FLANGE DE LIGAÇÃO OU ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA PERFORADA DE 200X100MM COM PAINEL, CHAPA #16, GALVANIZADA A FOGO, COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | S09533 ORSE        | UN  | 1,00   | 18,67              | 1,00                                  | 18,67     | 0,00     |       |
| 3.1.15      | COMP-434179 | SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFORADA PARA ELETRODUTO DN 25MM (Ø3/4") COM CONEXÃO DE ALUMÍNIO (BUCHA-ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT) OU EQUIVALENTE)-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | S00723 ORSE        | UN  | 41,00  | 5,19               | 41,00                                 | 212,79    | 0,00     |       |
| 3.1.16      | COMP-124519 | SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFORADA PARA ELETRODUTO DN 32MM (Ø1") COM CONEXÃO DE ALUMÍNIO (BUCHA-ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT) OU EQUIVALENTE)-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | S00723 ORSE        | UN  | 4,00   | 5,83               |                                       | 0,00      | 0,00     |       |
| 3.1.17      | COMP-292203 | SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFORADA PARA ELETRODUTO DN 60MM (Ø2") COM CONEXÃO DE ALUMÍNIO (BUCHA-ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT) OU EQUIVALENTE)-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | S00760 ORSE        | UN  | 5,00   | 3,54               |                                       | 0,00      | 0,00     |       |
| 3.1.18      | COMP-065869 | CURVA 90° PARA ELETRODUTO RÍGIDO, PVC ANTICHAMA, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | 91890/91875 SINAPI | UN  | 37,00  | 9,75               | 37,00                                 | 360,75    | 0,00     |       |
| 3.1.19      | COMP-839305 | CURVA 90° PARA ELETRODUTO RÍGIDO, PVC ANTICHAMA, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | 91893/91876 SINAPI | UN  | 5,00   | 12,04              |                                       | 0,00      | 0,00     |       |
| 3.1.20      | COMP-344797 | CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE DN 60MM (Ø2")-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | S09043 ORSE        | UN  | 1,00   | 12,13              |                                       | 0,00      | 0,00     |       |



| ITEM   | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO  | REFERÊNCIA   | UN. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ | 1ª MEDIÇÃO - PRAZO DA OBRA (150 DIAS) |           |             |             |
|--------|-------------|--|--------------|-----|--------|--------------------|---------------------------------------|-----------|-------------|-------------|
|        |             |  |              |     |        |                    | 1ª medição                            |           |             | Saldo       |
|        |             |  |              |     |        |                    | Previsto                              | Executado |             |             |
|        |             |  |              |     |        |                    | Preço total                           | Quant.    | Preço total | PREÇO TOTAL |
| 3.1.21 | COMP-085659 | CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO DE 200X100MM, CHAPA #16, COM TAMPA, CONEXÕES, TIRANTES DE SUSTENTAÇÃO, SUPORTES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | S08356 ORSE  | UN  | 1,00   | 67,95              |                                       | 1,00      | 67,95       | 0,00        |
| 3.1.22 | COMP-067147 | TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO 200X100MM COM TAMPA, CHAPA #16 UNIÃO OU JUNÇÃO INTEGRAL (EMENDA INTERNA), SUSPENSÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | S11292 ORSE  | UN  | 2,00   | 73,88              |                                       | 2,00      | 147,76      | 0,00        |
| 3.1.23 | COMP-223918 | REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO 200X100->100X100MM COM TAMPA, CHAPA #16, UNIÃO OU JUNÇÃO INTEGRAL (EMENDA INTERNA), SUSPENSÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | S08783 ORSE  | UN  | 3,00   | 45,11              |                                       | 3,00      | 135,33      | 0,00        |
| 3.1.24 | COMP-807709 | ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO 200X100MM COM TAMPA, CHAPA #16, UNIÃO OU JUNÇÃO, SUSPENSÃO DE FIXAÇÃO NO TETO A CADA 1,5M E DEMAIS ACESSÓRIOS, APLICADA NO ENTREFERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | S00763 ORSE  | m   | 29,00  | 51,84              |                                       | 29,00     | 1.503,36    | 0,00        |
| 3.1.25 | COMP-190361 | ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO 100X100MM COM TAMPA, CHAPA #16, UNIÃO OU JUNÇÃO, SUSPENSÃO DE FIXAÇÃO NO TETO A CADA 1,5M E DEMAIS ACESSÓRIOS, APLICADA NO ENTREFERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | S08359 ORSE  | m   | 41,00  | 41,25              |                                       | 41,00     | 1.691,25    | 0,00        |
| 3.1.26 | COMP-593619 | TERMINAL DE FECHAMENTO LISO PARA ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO 200X100MM, PORCA, PARAFUSO E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | S08113 ORSE  | UN  | 1,00   | 16,89              |                                       | 1,00      | 16,89       | 0,00        |
| 3.1.27 | COMP-892218 | TERMINAL DE FECHAMENTO LISO PARA ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO 100X100MM, PORCA, PARAFUSO E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | S08113 ORSE  | UN  | 3,00   | 10,72              |                                       | 3,00      | 32,16       | 0,00        |
| 3.1.28 | COMP-132201 | TÊ VERTICAL DE DESCIDA 90° PARA ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO 200X100MM COM TAMPA, CHAPA #16, UNIÃO OU JUNÇÃO INTEGRAL (EMENDA INTERNA), SUSPENSÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | S11293 ORSE  | UN  | 1,00   | 63,25              |                                       | 1,00      | 63,25       | 0,00        |
| 3.1.29 | COMP-974007 | CONDULETE COM TAMPA, DN 25MM 3/4" MÚLTIPLO "X" MODULAR EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, A PROVA DO TEMPO, COM TAMPÕES E CONEXÕES PARA ATÉ 4 SAÍDAS(BUCHA E ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT) OU EQUIVALENTES), INSTALADO NO ENTREFERRO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 95779 SINAPI | UN  | 2,00   | 15,80              |                                       |           | 0,00        | 0,00        |
| 3.1.30 | S08896      | Caixa de passagem embutida pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar   | ORSE         | un  | 1,00   | 18,88              |                                       |           | 0,00        | 18,88       |
| 3.1.31 | COMP-840291 | QUADRO DG VDI (VIDEO, DADOS, IMAGEM) EMBUTIDO, CAIXA TELEFÔNICA PVC 30X30X9CM, PLACA DO FUNDO MÓVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | S08896 ORSE  | UN  | 1,00   | 86,34              |                                       |           | 0,00        | 86,34       |
| 3.1.32 | COMP-927123 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC ANTICHAMA, DN 25 MM (3/4"), FIXADOR (ABRAÇADEIRA, VEGALHÃO E CHUMBADOR) A CADA 1,5M, CONEXÕES(LUVAS), INSTALADO NO ENTREFERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | 91863 SINAPI | m   | 106,00 | 6,49               |                                       | 106,00    | 687,94      | 0,00        |
| 3.1.33 | 91871       | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI       | M   | 61,00  | 6,01               |                                       | 61,00     | 366,61      | 0,00        |
| 3.1.34 | COMP-228962 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC ANTICHAMA DN 32MM (1"), FIXADOR (ABRAÇADEIRA, VEGALHÃO E CHUMBADOR) A CADA 1,5M, CONEXÕES(LUVAS), INSTALADO NO ENTREFERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | 91864 SINAPI | m   | 12,00  | 8,45               |                                       |           | 0,00        | 101,40      |
| 3.1.35 | 91872       | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI       | M   | 16,00  | 7,60               |                                       |           | 0,00        | 121,60      |
| 3.1.36 | 93009       | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI       | M   | 18,00  | 10,41              |                                       |           | 0,00        | 187,38      |



|  |             |  | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b> |   |        |                    |                                       |           |          |           |
|--|-------------|--|------------------------------|---|--------|--------------------|---------------------------------------|-----------|----------|-----------|
|  |             |  | OBRA:                        | REFORMA E ADEQUAÇÃO DA VARA DE TRABALHO DE CASTANHA |        |                    |                                       |           |          |           |
|  |             |  | CLIENTE:                     | TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO          |        |                    |                                       |           |          |           |
| ITEM   | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO  | REFERÊNCIA                   | UN.   | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ | 1ª MEDIÇÃO - PRAZO DA OBRA (150 DIAS) |           |          |           |
|  |             |  |                              |   |        |                    | 1ª medição                            |           |          | Saldo     |
|  |             |  |                              |   |        |                    | Previsto                              | Executado |          |           |
| Preço total  | Quant.      | Preço total  | PREÇO TOTAL                  |   |        |                    |                                       |           |          |           |
| 3.1.37   | COMP-795058 | CURVA 90° PARA ELETRODUTO RÍGIDO, PVC ANTICHAMA, ROSCÁVEL, DN 60 MM (Ø2"), CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | 93020 SINAPI                 | UN  | 7,00   | 17,77              |                                       |           | 0,00     | 0,00      |
|  |             | Sub-total do item 3.1  |                              |   |        |                    |                                       |           | 5.304,71 | 15.356,51 |
| <b>3.2.</b>  |             | <b>FORNECIMENTO DE MATERIAIS</b>   |                              |   |        |                    |                                       |           |          |           |
| 3.2.1  | I06639      | LINE (PATCH) CORD GIGALAN BRANCO->PONTOS DE TELECOMUNICAÇÕES UTP4P, COBRE FLEXIVEL AWG26, CAT.6, RJ45, 1,5 M - BDI = 15,76   | ORSE                         | un  | 50,00  | 21,81              |                                       |           | 0,00     | 1.090,50  |
| 3.2.2  | I06639      | PATCH CORD GIGALAN VERMELHO->VOZ UTP4P CAT.6, COBRE FLEXIVEL AWG26, RJ45, 1,5 M - BDI = 15,76  | ORSE                         | un  | 15,00  | 21,81              |                                       |           | 0,00     | 327,15    |
| 3.2.3  | I06639      | PATCH CORD GIGALAN AZUL->DADOS UTP4P CAT.6, COBRE FLEXIVEL AWG26, RJ45, 1,5 M  | ORSE                         | un  | 45,00  | 21,81              |                                       |           | 0,00     | 981,45    |
| 3.2.4  | I06639      | PATCH CORD GIGALAN AMARELO->AUXILIARES (CFTV, SEG. EQUIP...) UTP4P CAT.6, COBRE FLEXIVEL AWG26, RJ45, 1,5 M - BDI = 15,76  | ORSE                         | un  | 12,00  | 21,81              |                                       |           | 0,00     | 261,72    |
| 3.2.5  | COMP-379074 | VOICE PANEL 30 PORTAS, CAT.3, 19", 1U e 110IDC ->RJ-45 - BDI = 15,76   | I11624 ORSE                  | UN  | 1,00   | 298,40             |                                       |           | 0,00     | 298,40    |
| 3.2.6  | COMP-110121 | FORNECIMENTO PATCH PANEL 1U 19" 48 PORTAS CAT.6 DESCARREGADO DE ALTA DENSIDADE, COMPLETO COM TODAS TOMADAS FÊMEAS CAT.6 Gigalan 110 IDC -> RJ45 E GUIA DE CABOS TRASEIRO - BDI = 15,76   | PRÓPRIA                      | UN  | 2,00   | 1.407,58           |                                       |           | 0,00     | 2.815,16  |
| 3.2.7  | L00006      | GUIA (ORGANIZADOR) HORIZONTAL FECHADO DE CABOS, ALTA DENSIDADE - 1U X 19"  | SEDOP                        | UN  | 5,00   | 20,40              |                                       |           | 0,00     | 102,00    |
| 3.2.8  | INS-363512  | PDU (RÉGUA) DE TOMADAS ELÉTRICAS, 08 TOMADAS 20A NBR 14136 COM INTERRUPTORES INDIVIDUAIS(LED DE ENERGIZAÇÃO), 19" X 2U, DISJUNTOR + VOLTÍMETRO, PADRÃO RACK - INSTALAÇÃO - BDI = 15,76   | COTAÇÃO CURITIBA             | UN  | 2,00   | 199,20             |                                       |           | 0,00     | 398,40    |
|  |             | Sub-total do item 3.2  |                              |   |        |                    |                                       |           | 0,00     | 6.274,78  |
| <b>3.3.</b>  |             | <b>INSTALAÇÃO DE MATERIAIS</b>   |                              |   |        |                    |                                       |           |          |           |
| 3.3.1  | COMP-522812 | INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 1U   | PRÓPRIA                      | UN  | 1,00   | 88,03              |                                       |           | 0,00     | 88,03     |
| 3.3.2  | COMP-620381 | MONTAGEM DE GUIA (ORGANIZADOR) HORIZONTAL FECHADO DE CABOS, ALTA DENSIDADE - 1U X 19"  | 171188 SEDOP                 | UN  | 5,00   | 3,01               |                                       |           | 0,00     | 15,05     |
| 3.3.3  | COMP-102244 | INSTALAÇÃO PATCH PANEL 1U 19" CAT.6 DESCARREGADO, COM TODAS TOMADAS FÊMEAS CAT.6 Gigalan 110 IDC -> RJ45 E GUIA DE CABOS TRASEIRO  | PRÓPRIA                      | UN  | 2,00   | 99,70              |                                       |           | 0,00     | 199,40    |
| 3.3.4  | COMP-481509 | IDENTIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PATCH/LINE CORD  | PRÓPRIA                      | UN  | 122,00 | 5,34               |                                       |           | 0,00     | 651,48    |
| 3.3.5  | COMP-270483 | MONTAGEM PDU (RÉGUA) DE TOMADAS ELÉTRICAS, 08 TOMADAS 20A NBR 14136, 19", DISJUNTOR + MULTÍMETRO, PADRÃO RACK - INSTALAÇÃO   | PRÓPRIA                      | UN  | 2,00   | 24,93              |                                       |           | 0,00     | 49,86     |
|  |             | Sub-total do item 3.3  |                              |   |        |                    |                                       |           | 0,00     | 1.003,82  |
| <b>3.4.</b>  |             | <b>INFRAESTRUTURA TV ABERTA/SONORIZAÇÃO</b>  |                              |   |        |                    |                                       |           |          |           |
| 3.4.1  | COMP-126062 | TOMADA PARA ANTENA DE TV EMBUTIDA, CONECTOR PARA CABO COAXIAL 75 Ohm RG-6, CONECTOR F COAXIAL RG-6 COMPRESSÃO, ACABAMENTO ACETINADO, CONJUNTO MONTADO (PLACA + SUPORTE + MÓDULO), INCLUINDO CAIXA 4X2" FAB.: PIAL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI                       | UN  | 1,00   | 37,98              |                                       |           | 0,00     | 37,98     |
| 3.4.2  | 170947      | Cabo coaxial 75 Ohms 200 Mhz (TV)  | SEDOP                        | M   | 45,00  | 1,66               |                                       |           | 0,00     | 74,70     |
| 3.4.3  | COMP-794657 | ANTENA DE TV EXTERNA COM MASTRO E CABO COAXIAL DE 10M .VHF, FM, UHF-HDTV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | PRÓPRIA                      | UN  | 1,00   | 114,65             |                                       |           | 0,00     | 114,65    |
| 3.4.4  | COMP-944652 | CABO POLARIZADO 2X#1,5MM² PARA ÁUDIO, FLEXÍVEL, CRISTAL COBRE-ESTANHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | 91925 SINAPI -               | m   | 20,00  | 4,38               |                                       |           | 0,00     | 87,60     |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
**OBRA:** REFORMA E ADEQUAÇÃO DA VARA DE TRABALHO DE CASTANHA  
**CLIENTE:** TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

| ITEM        | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO  | REFERÊNCIA  | UN.    | QUANT.      | PREÇO UNITÁRIO R\$ | 1ª MEDIÇÃO - PRAZO DA OBRA (150 DIAS) |           |          |           |
|-------------|-------------|--|-------------|--------|-------------|--------------------|---------------------------------------|-----------|----------|-----------|
|             |             |  |             |        |             |                    | 1ª medição                            |           |          | Saldo     |
|             |             |  |             |        |             |                    | Previsto                              | Executado |          |           |
|             |             |  | Preço total | Quant. | Preço total | PREÇO TOTAL        |                                       |           |          |           |
|             |             | Sub-total do item 3.4  |             |        |             |                    |                                       |           | 0,00     | 314,93    |
| <b>3.5.</b> |             | <b>INFRAESTRUTURA TV ABERTA/SONORIZAÇÃO</b>  |             |        |             |                    |                                       |           |          |           |
| 3.5.1       | COMP-173386 | IDENTIFICAÇÃO DO LANCE DE CABEAMENTO PERMANENTE COM ETIQUETAS EM CADA PONTA  | PRÓPRIA     | UN     | 85,00       | 2,85               |                                       |           | 0,00     | 242,25    |
| 3.5.2       | E00347      | Certificação de cabeamento   | SEDOP       | Pt     | 85,00       | 20,00              |                                       |           | 0,00     | 1.700,00  |
| 3.5.3       | 93358       | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016  | SINAPI      | M3     | 4,00        | 43,01              |                                       |           | 0,00     | 172,04    |
| 3.5.4       | 93382       | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016  | SINAPI      | M3     | 3,00        | 16,98              |                                       |           | 0,00     | 50,94     |
| 3.5.5       | COMP-168970 | MOVE DO RACK 44U DA SECRETARIA ATÉ A SALA DE TELECOMUNICAÇÕES  | PRÓPRIA     | UN     | 1,00        | 398,79             |                                       |           | 0,00     | 398,79    |
| 3.5.6       | COMP-723632 | DOCUMENTAÇÃO (AS BUILT, RELATÓRIO DE TESTES, DESCRITIVOS DOS SERVIÇOS E MANUAIS) ATÉ 90 PONTOS DE TELECOMUNICAÇÕES   | PRÓPRIA     | UN     | 1,00        | 397,50             |                                       |           | 0,00     | 397,50    |
| 3.5.7       | 90447       | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | SINAPI      | M      | 90,00       | 3,34               |                                       |           | 0,00     | 300,60    |
| 3.5.8       | 90466       | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | SINAPI      | M      | 90,00       | 6,98               |                                       |           | 0,00     | 628,20    |
| 3.5.9       | 91222       | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015   | SINAPI      | M      | 15,00       | 7,38               |                                       |           | 0,00     | 110,70    |
| 3.5.10      | 90467       | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015                                     | SINAPI      | M      | 15,00       | 11,06              |                                       |           | 0,00     | 165,90    |
|             |             | Sub-total do item 3.5  |             |        |             |                    |                                       |           | 0,00     | 4.166,92  |
|             |             | Sub-total do item 3.   |             |        |             |                    |                                       | 16,23%    | 5.304,71 | 27.116,96 |
| <b>4.</b>   |             | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>  |             |        |             |                    |                                       |           |          |           |
| 4.1         | 93358       | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016  | SINAPI      | M3     | 1,50        | 43,01              |                                       | 1,50      | 64,52    | 0,00      |
| 4.2         | 73964/006   | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL  | SINAPI      | M3     | 0,80        | 32,62              |                                       | 0,80      | 26,10    | 0,00      |
| 4.3         | S00071      | ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO  | ORSE        | m3     | 3,57        | 25,56              |                                       | 3,57      | 91,25    | 0,00      |
| 4.4         | 00006077    | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | SINAPI      | M3     | 1,00        | 12,70              |                                       | 1,00      | 12,70    | 0,00      |
| 4.5         | 72838       | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T   | SINAPI      | TXKM   | 3,57        | 0,74               |                                       | 3,57      | 2,64     | 0,00      |
|             |             | Sub-total do item 4.   |             |        |             |                    |                                       | 100,00%   | 197,20   | 0,00      |
| <b>5.</b>   |             | <b>FUNDAÇÃO</b>  |             |        |             |                    |                                       |           |          |           |
| 5.1         | 92778       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI      | KG     | 105,85      | 6,16               |                                       | 105,85    | 652,04   | 0,00      |
| 5.2         | S95446S     | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016   | ORSE        | kg     | 31,68       | 3,57               |                                       | 31,68     | 113,10   | 0,00      |
| 5.3         | 94969       | CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016  | SINAPI      | M3     | 0,76        | 263,68             |                                       | 0,76      | 200,40   | 0,00      |
|             |             | Sub-total do item 5.   |             |        |             |                    |                                       | 100,00%   | 965,53   | 0,00      |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
**OBRA:** REFORMA E ADEQUAÇÃO DA VARA DE TRABALHO DE CASTANHA  
**CLIENTE:** TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

| ITEM      | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO   | REFERÊNCIA  | UN.    | QUANT.      | PREÇO UNITÁRIO R\$ | 1ª MEDIÇÃO - PRAZO DA OBRA (150 DIAS) |           |           |           |
|-----------|-------------|---|-------------|--------|-------------|--------------------|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
|           |             |   |             |        |             |                    | 1ª medição                            |           |           | Saldo     |
|           |             |   |             |        |             |                    | Previsto                              | Executado |           |           |
|           |             |   | Preço total | Quant. | Preço total | PREÇO TOTAL        |                                       |           |           |           |
| <b>6.</b> |             | <b>ESTRUTURA</b>  |             |        |             |                    |                                       |           |           |           |
| 6.1       | 92778       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | SINAPI      | KG     | 757,70      | 6,16               |                                       | 757,70    | 4.667,43  | 0,00      |
| 6.2       | 92785       | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P  | SINAPI      | KG     | 317,13      | 5,86               |                                       | 317,13    | 1.858,38  | 0,00      |
| 6.3       | 94971       | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016   | SINAPI      | M3     | 7,26        | 309,89             |                                       | 7,26      | 2.249,80  | 0,00      |
| 6.4       | 74007/001   | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.   | SINAPI      | M2     | 90,00       | 17,00              |                                       | 90,00     | 1.530,00  | 0,00      |
|           |             | <b>Sub-total do item 6.</b>   |             |        |             |                    |                                       | 100,00%   | 10.305,62 | 0,00      |
| <b>7.</b> |             | <b>ALVENARIA</b>  |             |        |             |                    |                                       |           |           |           |
| 7.1       | 87523       | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014  | SINAPI      | M2     | 81,19       | 61,25              |                                       | 81,19     | 4.972,89  | 0,00      |
| 7.2       | S04067      | Divisória - painel com vidro, e=40mm, com perfis em alumínio, Divilux ou similar - fornecimento e aplicação   | ORSE        | m2     | 18,00       | 111,20             |                                       |           | 0,00      | 2.001,60  |
|           |             | <b>Sub-total do item 7.</b>   |             |        |             |                    |                                       | 71,30%    | 4.972,89  | 2.001,60  |
| <b>8.</b> |             | <b>REVESTIMENTO</b>   |             |        |             |                    |                                       |           |           |           |
| 8.1       | 87893       | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO MANUAL. AF_06/2014  | SINAPI      | M2     | 273,72      | 3,79               |                                       | 273,72    | 1.037,40  | 0,00      |
| 8.2       | S03314      | REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:10 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 1,5 CM  | ORSE        | m2     | 159,45      | 15,38              |                                       | 12,00     | 184,56    | 729,78    |
| 8.3       | S01908      | REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM   | ORSE        | m2     | 114,27      | 17,18              |                                       | 75,00     | 1.288,50  | 0,00      |
| 8.4       | S09807      | PASTILHA CERÂMICA ESMALTADA, 5X5 CM, MARCA ATLAS, LINHA ENGENHARIA, REF. LORCA - B11421 OU SIMILAR, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO (OU SIMILAR)  | ORSE        | m2     | 265,00      | 111,51             |                                       |           | 0,00      | 29.550,15 |
|           |             | <b>Sub-total do item 8.</b>   |             |        |             |                    |                                       | 7,17%     | 2.510,46  | 30.279,93 |
| <b>9.</b> |             | <b>FORRO E COBERTURA</b>  |             |        |             |                    |                                       |           |           |           |
| 9.1       | COMP-072308 | Forro modulado em placas de PVC removível de 1250mm x 625mm cor branco neve estruturado sobre perfil metálico   | PROPRIA     | m²     | 163,48      | 33,50              |                                       | 150,00    | 5.025,00  | 451,58    |
| 9.2       | 071498      | Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm   | SEDOP       | M2     | 29,88       | 28,66              |                                       |           | 0,00      | 0,00      |
| 9.3       | I12211      | Fornecimento e instalação de todo tipo babinela em lona de laminado pvc Night & Day com fundo blackout, anti-chama, anti-fungos, anti-mofo, anti-raios UV e UVB, c/estrut. em tubo industrial chapa 18 c/aplic. de antiferrugem epoxi, acab. esmat. Sintético | ORSE        | m2     | 20,90       | 132,00             |                                       |           | 0,00      | 2.758,80  |
|           |             | <b>Sub-total do item 9.</b>   |             |        |             |                    |                                       | 55,27%    | 5.025,00  | 3.210,38  |

| ITEM         | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO  | REFERÊNCIA | UN.  | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ | 1ª MEDIÇÃO - PRAZO DA OBRA (150 DIAS) |              |              | PREÇO TOTAL     |
|--------------|---------------|--|------------|------|--------|--------------------|---------------------------------------|--------------|--------------|-----------------|
|              |               |  |            |      |        |                    | 1ª medição                            |              | Saldo        |                 |
|              |               |  |            |      |        |                    | Previsto                              | Executado    |              |                 |
| Preço total  | Quant.        | Preço total  |            |      |        |                    |                                       |              |              |                 |
| <b>10.</b>   |               | <b>RETIRADAS, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>  |            |      |        |                    |                                       |              |              |                 |
| 10.1         | 020628        | Retirada de piso cimentado   | SEDOP      | M2   | 35,68  | 3,50               |                                       |              | 0,00         | 0,00            |
| 10.2         | C1076         | DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS  | SEINFRA    | M    | 8,65   | 11,27              |                                       |              | 0,00         | 97,49           |
| 10.3         | S00006        | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida<br>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09 - REVESTIDA  | ORSE       | m3   | 5,46   | 14,44              |                                       | 5,46         | 78,84        | 0,00            |
| 10.4         | 020235        | Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora   | PRÓPRIA    | M²   | 15,21  | 3,00               |                                       |              | 0,00         | 0,00            |
| 10.5         | 85334         | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS   | SINAPI     | M2   | 10,20  | 10,87              |                                       |              | 0,00         | 56,52           |
| 10.6         | C2210         | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESENTES   | SEINFRA    | M2   | 6,60   | 6,93               |                                       |              | 0,00         | 0,00            |
| 10.7         | 021532        | Retirada de balcão   | SEDOP      | M2   | 6,22   | 3,57               |                                       |              | 0,00         | 22,21           |
| 10.8         | COMP-460467   | RETIRADA DE INSTALAÇÕES DE LÓGICA  | COMPOSIÇÃO | UNID | 1,00   | 300,00             |                                       |              | 0,00         | 0,00            |
| 10.9         | COMP-460933   | RETIRADA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  | PRÓPRIA    | UND  | 1,00   | 400,00             |                                       |              | 0,00         | 0,00            |
|              |               | <b>Sub-total do item 10.</b>   |            |      |        |                    |                                       | <b>6,43%</b> | <b>78,84</b> | <b>176,21</b>   |
| <b>11.</b>   |               | <b>SOLEIRAS E PEITORIS</b>   |            |      |        |                    |                                       |              |              |                 |
| 11.1         | 84161         | SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)  | SINAPI     | M    | 13,10  | 42,68              |                                       |              | 0,00         | 559,11          |
| 11.2         | 40675         | ASSENTAMENTO DE PEITORIL COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE  | SINAPI     | M    | 6,10   | 2,88               |                                       |              | 0,00         | 17,57           |
|              |               | <b>Sub-total do item 11.</b>   |            |      |        |                    |                                       | <b>0,00%</b> | <b>0,00</b>  | <b>576,68</b>   |
| <b>12.</b>   |               | <b>PISOS</b>   |            |      |        |                    |                                       |              |              |                 |
| 12.1         | CP-6366-87258 | Fornecimento e Instalação de Cerâmica Classic Bianco de 32x44cm Biancogres ou similar  | PRÓPRIA    | M2   | 5,52   | 47,63              |                                       |              | 0,00         | 262,92          |
| 12.2         | 73991/003     | PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM PREPARO MECANICO ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE  | SINAPI     | M2   | 170,72 | 35,94              |                                       |              | 0,00         | 0,00            |
| 12.3         | 271323        | Limpeza (c/ maq.) + enceramento de piso de alta resistência  | SEDOP      | M2   | 407,89 | 12,80              |                                       |              | 0,00         | 5.220,99        |
| 12.4         | S09418        | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | ORSE       | m2   | 16,50  | 56,07              |                                       |              | 0,00         | 925,16          |
| 12.5         | S07323        | Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base   | ORSE       | m2   | 5,30   | 168,00             |                                       |              | 0,00         | 890,40          |
|              |               | <b>Sub-total do item 12.</b>   |            |      |        |                    |                                       | <b>0,00%</b> | <b>0,00</b>  | <b>7.299,46</b> |
| <b>13.</b>   |               | <b>PINTURA</b>   |            |      |        |                    |                                       |              |              |                 |
| <b>13.1.</b> |               | <b>PINTURA INTERNA</b>   |            |      |        |                    |                                       |              |              |                 |
| 13.1.1       | S07725        | Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)  | ORSE       | m2   | 805,05 | 3,62               |                                       |              | 0,00         | 2.914,28        |
| 13.1.2       | 88485         | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014  | SINAPI     | M2   | 805,05 | 1,55               |                                       |              | 0,00         | 1.247,83        |
| 13.1.3       | S08623        | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida, lixamento e retoques   | ORSE       | m2   | 805,05 | 7,26               |                                       |              | 0,00         | 5.844,66        |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

REFORMA E ADEQUAÇÃO DA VARA DE TRABALHO DE CASTANHA

CLIENTE:

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

| ITEM         | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | REFERÊNCIA | UN. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ | 1ª MEDIÇÃO - PRAZO DA OBRA (150 DIAS) |           |             | Saldo |
|--------------|----------|---|------------|-----|--------|--------------------|---------------------------------------|-----------|-------------|-------|
|              |          |   |            |     |        |                    | 1ª medição                            |           | PREÇO TOTAL |       |
|              |          |   |            |     |        |                    | Previsto                              | Executado |             |       |
| Preço total  | Quant.   | Preço total   |            |     |        |                    |                                       |           |             |       |
| 13.1.4       | S02285   | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais   | ORSE       | m2  | 805,05 | 8,72               |                                       | 0,00      | 7.020,04    |       |
|              |          | Sub-total do item 13.1  |            |     |        |                    |                                       | 0,00      | 17.026,81   |       |
| <b>13.2.</b> |          | <b>PINTURA EXTERNA</b>  |            |     |        |                    |                                       |           |             |       |
| 13.2.1       | S07725   | Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)   | ORSE       | m2  | 380,13 | 3,62               |                                       | 0,00      | 1.376,07    |       |
| 13.2.2       | S88485S  | Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014   | ORSE       | m2  | 380,13 | 1,46               |                                       | 0,00      | 554,99      |       |
| 13.2.3       | 150586   | Emassamento de parede c/ massa acrílica   | SEDOP      | M2  | 380,13 | 11,10              |                                       | 0,00      | 4.219,44    |       |
| 13.2.4       | 00007355 | TINTA ACRILICA PREMIUM (OU SIMILAR)   | SINAPI     | GL  | 380,13 | 10,97              |                                       | 0,00      | 4.170,03    |       |
| 13.2.5       | 150302   | Esmalte s/ ferro (superf. lisa)   | SEDOP      | M2  | 35,80  | 18,07              |                                       | 0,00      | 646,91      |       |
|              |          | Sub-total do item 13.2  |            |     |        |                    |                                       | 0,00      | 10.967,44   |       |
| <b>13.3.</b> |          | <b>DEMARCAÇÕES</b>  |            |     |        |                    |                                       |           |             |       |
| 13.3.1.      | 84665    | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO  | SINAPI     | M2  | 185,46 | 14,02              |                                       | 0,00      | 2.600,15    |       |
|              |          | Sub-total do item 13.3  |            |     |        |                    |                                       | 0,00      | 2.600,15    |       |
|              |          | Sub-total do item 13.   |            |     |        |                    |                                       | 0,00      | 30.594,39   |       |
| <b>14.</b>   |          | <b>ESQUADRIAS</b>   |            |     |        |                    |                                       |           |             |       |
| 14.1         | S11347   | Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo  | ORSE       | m2  | 10,94  | 1.037,50           |                                       | 0,00      | 11.350,25   |       |
| 14.2         | 68054    | PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG   | SINAPI     | M2  | 7,13   | 158,94             |                                       | 0,00      | 1.133,24    |       |
| 14.3         | I1708    | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M  | SEINFRA    | UN  | 2,00   | 131,14             |                                       | 0,00      | 262,28      |       |
| 14.4         | I1709    | PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M  | SEINFRA    | UN  | 4,00   | 146,91             |                                       | 0,00      | 587,64      |       |
| 14.5         | I1710    | PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M  | SEINFRA    | UN  | 1,00   | 163,51             |                                       | 0,00      | 163,51      |       |
| 14.6         | C1955    | PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3.60X3.50)m   | SEINFRA    | CJ  | 1,00   | 5.453,15           |                                       | 0,00      | 5.453,15    |       |
| 14.7         | 091517   | Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm  | SEDOP      | M2  | 2,16   | 8,04               |                                       | 0,00      | 17,37       |       |
| 14.8         | 091376   | Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens  | SEDOP      | M2  | 8,20   | 355,16             |                                       | 0,00      | 2.912,31    |       |
|              |          | Sub-total do item 14.   |            |     |        |                    |                                       | 0,00      | 21.879,75   |       |
| <b>15.</b>   |          | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>  |            |     |        |                    |                                       |           |             |       |
| 15.1.        | 080151   | Impermeabilização de lajes e calhas (Igolflex+Sika1)  | SEDOP      | M2  | 25,00  | 58,84              |                                       | 0,00      | 1.471,00    |       |
|              |          | Sub-total do item 15.   |            |     |        |                    |                                       | 0,00      | 1.471,00    |       |
| <b>16.</b>   |          | <b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>  |            |     |        |                    |                                       |           |             |       |
| 16.1         | 89957    | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | SINAPI     | UN  | 2,00   | 73,79              |                                       | 2,00      | 147,58      | 0,00  |


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA VARA DE TRABALHO DE CASTANHA  
 CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

| ITEM                         | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO  | REFERÊNCIA | UN. | QUANT.   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | 1ª MEDIÇÃO - PRAZO DA OBRA (150 DIAS) |           |       | PREÇO TOTAL      |                   |
|------------------------------|------------------------|--|------------|-----|----------|--------------------|---------------------------------------|-----------|-------|------------------|-------------------|
|                              |                        |  |            |     |          |                    | 1ª medição                            |           | Saldo |                  |                   |
|                              |                        |  |            |     |          |                    | Previsto                              | Executado |       |                  |                   |
| Preço total                  | Quant.                 | Preço total  |            |     |          |                    |                                       |           |       |                  |                   |
| 16.2                         | C4603                  | PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)   | SEINFRA    | PT  | 3,00     | 120,10             |                                       |           |       | 0,00             |                   |
| 16.3                         | S07789                 | Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, handicapped (p/deficiente), linha stylus excellence, 54359/54510, CELITE ou similar, incl. assento CELITE stylus excellence 54981 ou similar, conj. fix. DECA SP13, anel de ved. e eng. plástico ou similar | ORSE       | un  | 1,00     | 738,56             |                                       |           |       | 0,00             | 738,56            |
| 16.4                         | I09524                 | Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha infantil, 6 Lt. branca, CELITE ou similar   | ORSE       | un  | 1,00     | 395,00             |                                       |           |       | 0,00             | 395,00            |
| 16.5                         | S08211                 | Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar  | ORSE       | un  | 2,00     | 141,53             |                                       |           |       | 0,00             | 283,06            |
| 16.6                         | C4636                  | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS  | SEINFRA    | UN  | 2,00     | 380,22             |                                       |           |       | 0,00             | 760,44            |
| 16.7                         | S02661                 | Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 100mm   | ORSE       | m   | 42,00    | 2,61               |                                       |           |       | 0,00             | 109,62            |
| 16.8                         | C0277                  | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 32mm   | SEINFRA    | M   | 40,00    | 0,56               |                                       |           |       | 0,00             | 22,40             |
| 16.9                         | 190716                 | Barra em aço inox (PNE)  | SEDOP      | M   | 1,00     | 161,41             |                                       |           |       | 0,00             | 161,41            |
| 16.10                        | S02031                 | Fornecimento e instalação saboneteira de louça (deca ref a180) ou similar  | ORSE       | un  | 2,00     | 19,89              |                                       |           |       | 0,00             | 39,78             |
| 16.11                        | C4670                  | PORTA PAPEL METÁLICO   | SEINFRA    | UN  | 2,00     | 21,41              |                                       |           |       | 0,00             | 42,82             |
| <b>Sub-total do item 16.</b> |                        |  |            |     |          |                    |                                       |           |       | <b>507,88</b>    | <b>2.553,09</b>   |
| <b>17.</b>                   | <b>ENTREGA DA OBRA</b> |  |            |     |          |                    |                                       |           |       |                  |                   |
| 17.1                         | S10832                 | As Built   | ORSE       | m2  | 1.800,00 | 0,70               |                                       |           |       | 0,00             | 1.260,00          |
| 17.2                         | 9537                   | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | SINAPI     | M2  | 1.800,00 | 1,87               |                                       |           |       | 0,00             | 3.366,00          |
| 17.3                         | D00390                 | Taxa do CREA (III)   | SEDOP      | UN  | 1,00     | 404,70             |                                       |           | 1,00  | 404,70           | 0,00              |
| <b>Sub-total do item 17.</b> |                        |  |            |     |          |                    |                                       |           |       | <b>404,70</b>    | <b>4.626,00</b>   |
|                              |                        |  |            |     |          |                    | <b>Valor Orçamento (A):</b>           |           |       | <b>59.332,76</b> | <b>320.497,30</b> |
|                              |                        |  |            |     |          |                    | <b>Valor Encargos (B):</b>            |           |       |                  |                   |
|                              |                        |  |            |     |          |                    | <b>Total sem Encargos (A - B):</b>    |           |       |                  |                   |
|                              |                        |  |            |     |          |                    | <b>Valor BDI (C):</b>                 |           |       | <b>14.833,19</b> | <b>55.986,80</b>  |
|                              |                        |  |            |     |          |                    | <b>Valor BDI Diferenciado (D):</b>    |           |       |                  | <b>14.289,41</b>  |
|                              |                        |  |            |     |          |                    | <b>Valor Total (A + C + D):</b>       |           |       | <b>74.165,95</b> | <b>390.773,52</b> |

Valor da medição: Cinquenta Mil, Setecentos e Sessenta Reais e Oitenta e Seis Centavos

Belém, 04 de Dezembro de 2017

|  |        |           | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b> |     |  |                    |                                       |           |             |             |
|--|--------|-----------|------------------------------|-----|--|--------------------|---------------------------------------|-----------|-------------|-------------|
|  |        |           | <b>OBRA:</b>                 |     | <b>REFORMA E ADEQUAÇÃO DA VARA DE TRABALHO DE CASTANHA</b> |                    |                                       |           |             |             |
|  |        |           | <b>CLIENTE:</b>              |     | <b>TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO</b>          |                    |                                       |           |             |             |
| ITEM   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | REFERÊNCIA                   | UN. | QUANT.   | PREÇO UNITÁRIO R\$ | 1ª MEDIÇÃO - PRAZO DA OBRA (150 DIAS) |           |             |             |
|  |        |           |                              |     |  |                    | 1ª medição                            |           |             | Saldo       |
|  |        |           |                              |     |  |                    | Previsto                              | Executado |             |             |
|  |        |           |                              |     |  |                    | Preço total                           | Quant.    | Preço total | PREÇO TOTAL |

Tribunal Regional do Trabalho da 8ª Região  
 Eng.º Wankes Solony de Carvalho Chaves Junior – DIENG  
 Fiscal técnico do contrato

SHIFT Engenharia & Empreendimentos LTDA.  
 Emanuel dos Santo Souza Júnior  
 Diretor





**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

**OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA VARA DE TRABALHO DE CASTANHAL**

**CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO**

| ITEM | DESCRIÇÃO  | VALOR (R\$) | MÊS 1     | MÊS 2      | MÊS 3      | MÊS 4      | Total parcela |
|------|--|-------------|-----------|------------|------------|------------|---------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                              | 49.013,15   | 44,86%    | 18,38%     | 18,38%     | 18,38%     | 100,00%       |
|      |  |             | 21.988,35 | 9.008,27   | 9.008,27   | 9.008,27   | 49.013,15     |
| 2    | INSTALAÇÕES ELETRICAS                              | 193.762,42  | 3,65%     | 72,25%     | 24,10%     |            | 100,00%       |
|      |  |             | 7.071,58  | 140.000,00 | 46.690,84  |            | 193.762,42    |
| 3    | CABEAMENTO ESTRUTURADO                             | 32.691,01   | 16,23%    | 45,88%     | 30,59%     | 7,30%      | 100,00%       |
|      |  |             | 5.304,71  | 15.000,00  | 10.000,00  | 2.386,30   | 32.691,01     |
| 4    | MOVIMENTO DE TERRA                                 | 197,20      | 100,00%   |            |            |            | 100,00%       |
|      |  |             | 197,20    |            |            |            | 197,20        |
| 5    | FUNDAÇÃO   | 965,53      | 100,00%   |            |            |            | 100,00%       |
|      |  |             | 965,53    |            |            |            | 965,53        |
| 6    | ESTRUTURA  | 10.305,62   | 100,00%   |            |            |            | 100,00%       |
|      |  |             | 10.305,62 |            |            |            | 10.305,62     |
| 7    | ALVENARIA  | 6.974,49    | 71,30%    | 28,70%     |            |            | 100,00%       |
|      |  |             | 4.972,89  | 2.001,60   |            |            | 6.974,49      |
| 8    | REVESTIMENTO                                       | 35.003,05   | 7,17%     | 14,28%     | 57,14%     | 21,41%     | 100,00%       |
|      |  |             | 2.510,46  | 5.000,00   | 20.000,00  | 7.492,59   | 35.003,05     |
| 9    | FORRO E COBERTURA                                  | 9.091,74    | 55,27%    | 44,73%     |            |            | 100,00%       |
|      |  |             | 5.025,00  | 4.066,74   |            |            | 9.091,74      |
| 10   | RETIRADAS, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES                   | 1.225,66    | 6,43%     | 93,57%     |            |            | 100,00%       |
|      |  |             | 78,84     | 1.146,81   |            |            | 1.225,66      |
| 11   | SOLEIRAS E PEITORIS                                | 576,68      |           |            | 100,00%    |            | 100,00%       |
|      |  |             |           |            | 576,68     |            | 576,68        |
| 12   | PISOS  | 13.435,14   |           | 52,10%     | 47,90%     |            | 100,00%       |
|      |  |             |           | 7.000,00   | 6.435,14   |            | 13.435,14     |
| 13   | PINTURA  | 30.594,39   |           |            |            | 100,00%    | 100,00%       |
|      |  |             |           |            |            | 30.594,39  | 30.594,39     |
| 14   | ESQUADRIAS   | 21.879,75   |           |            | 45,70%     |            | 100,00%       |
|      |  |             |           |            | 10.000,00  | 11.879,75  | 21.879,75     |
| 15   | IMPERMEABILIZAÇÃO                                  | 1.471,00    |           | 100,00%    |            |            | 100,00%       |
|      |  |             |           | 1.471,00   |            |            | 1.471,00      |
| 16   | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                        | 3.060,97    | 16,59%    | 65,34%     | 18,07%     |            | 100,00%       |
|      |  |             | 507,88    | 2.000,00   | 553,09     |            | 3.060,97      |
| 17   | ENTREGA DA OBRA                                    | 5.030,70    | 8,04%     |            |            | 91,96%     | 100,00%       |
|      |  |             | 404,70    |            |            | 4.626,00   | 5.030,70      |
| 18   | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)              | 79.682,10   | 18,62%    | 27,61%     | 27,61%     | 26,17%     | 100,00%       |
|      |  |             | 14.833,19 | 22.000,00  | 22.000,00  | 20.848,91  | 79.682,10     |
| 19   | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) Diferenciado | 14.289,41   |           | 55,99%     | 34,99%     | 9,02%      | 100,00%       |
|      |  |             |           | 8.000,00   | 5.000,00   | 1.289,41   | 14.289,41     |
|      |  | 509.250,00  | 74.165,95 | 216.694,42 | 130.264,01 | 88.125,62  |               |
|      |  |             | 74.165,95 | 290.860,37 | 421.124,38 | 509.250,00 |               |
|      | Valor da mão-de-obra                               |             | 18.541,49 | 54.173,61  | 32.566,00  | 22.031,40  | RS 509.250,00 |
|      | Valor do material                                  |             | 55.624,46 | 162.520,82 | 97.698,01  | 66.094,21  |               |
|      | Valor da medição                                   |             | 74.165,95 | 216.694,42 | 130.264,01 | 88.125,62  |               |