



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
Av. Praia de Belas, 1.100 – CEP 90.110-903 – Porto Alegre/RS
Fone: (51) 3255-2000 - <http://www.trt4.jus.br/>

Foro da Justiça do Trabalho de Estrela/RS

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS CONTRATO TRT Nº 113/2013

**Período 26/08/2015 a 19/10/2015
Medição 18**

Visita realizada no período:
01/10/2015
19/10/2015

Execução

HARTMANN ENGENHARIA LTDA

Fiscalização

SEFISC - SEÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS
Arq. Aline Ledur CAU RS 118911-5



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
Av. Praia de Belas, 1.100 – CEP 90.110-903 – Porto Alegre/RS
Fone: (51) 3255-2000 - <http://www.trt4.jus.br/>

Relatório

No período de 26/08/2015 a 19/10/2015 a contratada:

- Finalizou a montagem das armaduras das lajes de cobertura.
- Concretou as lajes e vigas da cobertura.
- Montou as armaduras do pilaretes das platibandas.
- Seguiu a execução de alvenarias, chapisco e reboco nos demais pavimentos.
- Seguiu na execução de contrapiso armado no pavimento térreo.
- Seguiu na execução de serviços de instalação hidrossanitária.
- Instalou o leito metálico
- Seguiu na construção do muro de divisa com a praça.

A Medição 18 totalizou R\$226.783,88.

Aline Ledur

Seção de Fiscalização de Obras e Serviços

Arquiteta CAU RS 118911-5

| CONTRATADA | | | MEDIÇÃO | | | PERÍODO | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------|------------------------------|-----------|----------|-------------------------|--------------|--------------|-------------|------------|-----------|------------|------|----------|--------------|--------|
| HARTMANN ENGENHARIA LTDA | | | 18ª MEDIÇÃO | | | Início: 26/08/2015 | | | | | | | | | | |
| OBRA | | | | | | Término: 19/10/2015 | | | | | | | | | | |
| Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL | | | VALOR DESTA MEDIÇÃO | | | REAJUSTAMENTOS | | | | | | | | | | |
| PROCESSO | | | R\$ 226.783,88 | | | | | | | | | | | | | |
| 0002926-64.2013.5.04.0000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONTRATO | | | VALOR CONTRATUAL | | | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) | | | | | | | | | | |
| 113/2013 | | | R\$ 6.988.196,84 | | | 300 | | | | | | | | | | |
| DATA DA ASSINATURA | | | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS | | | PRAZO DECORRIDO (DIAS) | | | | | | | | | | |
| 20/12/2014 | | | 17/03/2014 | | | 581 dias | | | | | | | | | | |
| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | 18ª MEDIÇÃO | | | Saldo | | | | |
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | Quant. | Material | M. Obra | Total | % | Quant. | Total | % |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | 4.500.943,87 | 2.487.252,97 | 6.988.196,84 | | 159.545,59 | 67.238,29 | 226.783,88 | 0,03 | 0,00 | 4.474.068,09 | |
| SERVIÇOS CIVIS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | MOBILIZAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | MOBILIZAÇÃO | 1,00 | UN | 6.365,42 | 0,00 | 6.365,42 | - | 6.365,42 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 2. | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | INSTALACAO PROVISORIA AGUA | 1,00 | PT | 441,22 | 165,01 | 441,22 | 165,01 | 606,23 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| .2 | INSTAL/LIGAÇÃO PROVISORIA EN. ELÉTR BAIXA TENSÃO | 1,00 | UN | 510,91 | 470,40 | 510,91 | 470,40 | 981,31 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| .3 | POSTEACAO PARA INSTALACAO DE LUZ | 2,00 | UN | 43,33 | 108,84 | 86,66 | 217,68 | 304,34 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 152,17 | 50,0% |
| .4 | BARRACO 14,0X3,30M DE 20 ÀTE 40 OPERARIOS, INCL ESCRITORIO | 1,00 | UN | 13.583,36 | 5.574,28 | 13.583,36 | 5.574,28 | 19.157,64 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| .5 | TAPUME DE CHAPA COMPENSADA, INCLUSIVE PINTURA | 347,00 | M2 | 9,20 | 20,08 | 3.192,40 | 6.967,76 | 10.160,16 | | - | - | - | 0,0% | 195,20 | 5.715,46 | 56,3% |
| .6 | GUARDA-CORPO EM MADEIRA C/ TELA DE SEGURANÇA | 98,00 | M | 39,29 | 19,35 | 3.850,42 | 1.896,30 | 5.746,72 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| .7 | GALPÃO ABERTO P/ OFICINA E DEPÓSITO (TELHEIRO) | 30,00 | M2 | 38,88 | 106,51 | 1.166,40 | 3.195,30 | 4.361,70 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| .8 | PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA | 6,00 | M2 | 210,92 | 27,86 | 1.265,52 | 167,16 | 1.432,68 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| .9 | ANDAIME METÁLICO - LOCAÇÃO | 250,00 | M2 | 4,31 | 2,43 | 1.077,50 | 607,50 | 1.685,00 | | - | - | - | 0,0% | 250,00 | 1.685,00 | 100,0% |
| .10 | LOCAÇÃO DE BEBEDOURO ELÉTRICO | 10,00 | MS | 82,15 | 0,00 | 821,50 | - | 821,50 | | - | - | - | 0,0% | - | 0,00 | 0,0% |
| .11 | LINHA DE VIDA | 100,00 | M | 67,93 | 15,47 | 6.793,00 | 1.547,00 | 8.340,00 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 2.2. | TAXAS E DESPESAS DIVERSAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA | 1,00 | CJ | 146,34 | 0,00 | 146,34 | - | 146,34 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| .2 | CONSUMOS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE | 10,00 | MS | 731,71 | 0,00 | 7.317,10 | - | 7.317,10 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| .3 | TAXA DE APROVAÇÃO DE PROJETOS | 1,00 | UN | 2.731,71 | 0,00 | 2.731,71 | - | 2.731,71 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 2.3. | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA | 984,50 | M2 | 3,66 | 2,52 | 3.603,27 | 2.480,94 | | | - | - | - | | - | - | |
| 2.4. | LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA | 10,00 | MS | 0,00 | 1.768,59 | - | 17.685,90 | 17.685,90 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 3. | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS TÉCNICOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | ENGENHEIRO RESIDENTE - 6H/DIA | 10,00 | MS | 0,00 | 9.552,29 | - | 95.522,90 | 95.522,90 | 0,23 | - | 2.197,03 | 2.197,03 | 2,3% | 0,43 | 4.059,73 | 4,3% |
| .2 | ENGENHEIRO ELETRICISTA - 4H/DIA | 3,00 | MS | 0,00 | 7.033,56 | - | 21.100,68 | 21.100,68 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 21.100,68 | 100,0% |
| .3 | ENGENHEIRO ELETRICISTA - 1H/DIA (P/ ACOMP SPDA/FUND) | 3,00 | MS | 0,00 | 1.758,39 | - | 5.275,17 | 5.275,17 | | - | - | - | 0,0% | 1,67 | 2.936,51 | 55,7% |
| .4 | ENGENHEIRO MECANICO - 4H/DIA | 2,50 | MS | 0,00 | 7.033,56 | - | 17.583,90 | 17.583,90 | | - | - | - | 0,0% | 2,50 | 17.583,90 | 100,0% |
| .5 | MESTRE DE OBRA | 10,00 | MS | 0,00 | 6.681,56 | - | 66.815,60 | 66.815,60 | 0,23 | - | 1.536,76 | 1.536,76 | 2,3% | 0,42 | 2.806,25 | 4,2% |
| .6 | AUXILIAR ADMINISTRATIVO | 10,00 | MS | 0,00 | 2.315,90 | - | 23.159,00 | 23.159,00 | 0,23 | - | 532,66 | 532,66 | 2,3% | 1,54 | 3.566,47 | 15,4% |
| .7 | TECNICO DE SEGURANÇA | 10,00 | MS | 0,00 | 4.947,32 | - | 49.473,20 | 49.473,20 | 0,23 | - | 1.137,88 | 1.137,88 | 2,3% | 0,42 | 2.077,87 | 4,2% |
| .8 | VIGIA | 10,00 | MS | 0,00 | 2.517,66 | - | 25.176,60 | 25.176,60 | | - | - | - | 0,0% | 10,00 | 25.176,60 | 100,0% |
| 3.2. | SERVIÇOS TÉCNICOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | ALTERAÇÕES EM PROJETOS COMPLEMENT (ESTRUT-HIDROS-PPCI-LE | 2.571,67 | M2 | 3,97 | 0,00 | 10.209,53 | - | 10.209,53 | | - | - | - | 0,0% | 1.697,17 | 6.737,76 | 66,0% |
| .2 | PLANO DE GERENC DE RESIDUOS DA CONSTR CIVIL - PGRCC | 1,00 | UN | 2.977,26 | 0,00 | 2.977,26 | - | 2.977,26 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| .3 | P.C.M.A.T - PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABAL | 2.571,67 | M2 | 1,09 | 0,00 | 2.803,12 | - | 2.803,12 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| .4 | COPIAS DE PROJETOS | 600,00 | M2 | 11,75 | 0,00 | 7.050,00 | - | 7.050,00 | | 30,00 | 352,50 | 352,50 | 5,0% | 130,00 | 1.527,50 | 21,7% |
| .5 | COPIAS DE DOCUMENTOS-A4 E OFICIO-XEROGRAFICA | 2.000,00 | UN | 0,24 | 0,00 | 480,00 | - | 480,00 | 100,00 | 24,00 | 480,00 | 24,00 | 5,0% | 800,00 | 192,00 | 40,0% |
| .6 | PROJETO COMO EXECUTADO "AS BUILT" DE TODAS DISCIPLINAS | 2.571,67 | M2 | 3,97 | 0,00 | 10.209,53 | - | 10.209,53 | | - | - | - | 0,0% | 2.571,67 | 10.209,53 | 100,0% |

| | | | | | |
|---|--|-------------------------------------|--|--------------------------------|--|
| CONTRATADA | | MEDIÇÃO | | PERÍODO | |
| HARTMANN ENGENHARIA LTDA | | 18ª MEDIÇÃO | | Início: 26/08/2015 | |
| OBRA | | | | Término: 19/10/2015 | |
| Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL | | VALOR DESTA MEDIÇÃO | | REAJUSTAMENTOS | |
| PROCESSO | | R\$ 226.783,88 | | | |
| 0002926-64.2013.5.04.0000 | | | | | |
| CONTRATO | | VALOR CONTRATUAL | | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) | |
| 113/2013 | | R\$ 6.988.196,84 | | 300 | |
| DATA DA ASSINATURA | | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS | | PRAZO DECORRIDO (DIAS) | |
| 20/12/2014 | | 17/03/2014 | | 581 dias | |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | 18ª MEDIÇÃO | | | | Saldo | | | | |
|------------------------|--|--------------|-------|----------|---------|--------------|--------------|--------------|-------------|------------|-----------|------------|-------|--------|--------------|---|--------|
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | Quant. | Material | M. Obra | Total | % | Quant. | Total | % | |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | 4.500.943,87 | 2.487.252,97 | 6.988.196,84 | | 159.545,59 | 67.238,29 | 226.783,88 | 0,03 | 0,00 | 4.474.068,09 | | |
| 7.1. | ALVENARIAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.1. | ALVENARIAS DO SUBSOLO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | LOCAÇÃO DE ALVENARIA | 132,80 | M | 0,00 | 3,09 | - | 410,35 | 410,35 | 6,90 | - | 21,32 | 21,32 | 5,2% | - | - | - | 0,0% |
| .2 | ALVENARIA EM TIJ FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ | 53,99 | M2 | 27,40 | 18,12 | 1.479,33 | 978,30 | 2.457,63 | - | - | - | - | 0,0% | - | - | - | 0,0% |
| .3 | ALVENARIA EM TIJ FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ | 58,35 | M2 | 12,99 | 17,32 | 757,97 | 1.010,62 | 1.768,59 | 9,40 | 122,11 | 162,81 | 284,92 | 16,1% | - | (0,01) | - | 0,0% |
| .4 | ALVENARIA TIJOLO MACICO 5X10X20CM E = 10CM | 21,61 | M2 | 28,16 | 32,82 | 608,54 | 709,24 | 1.317,78 | 9,30 | 261,89 | 305,23 | 567,12 | 43,0% | - | - | - | 0,0% |
| .5 | ALVENARIA TIJOLO MACICO 5X10X20CM E = 20CM | 287,48 | M2 | 51,68 | 41,91 | 14.856,97 | 12.048,29 | 26.905,26 | 8,70 | 449,62 | 364,62 | 814,24 | 3,0% | 0,00 | - | - | 0,0% |
| .6 | APERTO (ENCUNHAMENTO) C/ ARGAMASSA | 132,80 | M | 0,44 | 3,21 | 58,43 | 426,29 | 484,72 | 8,09 | 3,56 | 25,97 | 29,53 | 6,1% | - | (0,01) | - | 0,0% |
| 7.1.2. | ALVENARIAS DO TERREO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | LOCAÇÃO DE ALVENARIA | 186,70 | M | 0,00 | 3,09 | - | 576,90 | 576,90 | - | - | - | - | 0,0% | - | (0,01) | - | 0,0% |
| .2 | ALVENARIA EM TIJ FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ | 358,19 | M2 | 27,40 | 18,12 | 9.814,41 | 6.490,40 | 16.304,81 | 89,75 | 2.459,15 | 1.626,27 | 4.085,42 | 25,1% | 20,74 | 944,08 | - | 5,8% |
| .3 | ALVENARIA EM TIJ FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ | 36,52 | M2 | 12,99 | 17,32 | 474,39 | 632,53 | 1.106,92 | - | - | - | - | 0,0% | - | - | - | 0,0% |
| .4 | ALVENARIA TIJOLO MACICO 5X10X20CM E = 10CM | 22,78 | M2 | 28,16 | 32,82 | 641,48 | 747,64 | 1.389,12 | - | - | - | - | 0,0% | - | - | - | 0,0% |
| .5 | ALVENARIA TIJOLO MACICO 5X10X20CM E = 20CM | 154,47 | M2 | 51,68 | 41,91 | 7.983,01 | 6.473,84 | 14.456,85 | 4,00 | 206,72 | 167,64 | 374,36 | 2,6% | (0,00) | 0,01 | - | 0,0% |
| .6 | APERTO (ENCUNHAMENTO) C/ ARGAMASSA | 186,70 | M | 0,44 | 3,21 | 82,15 | 599,31 | 681,46 | 177,90 | 78,28 | 571,06 | 649,34 | 95,3% | 8,80 | 32,12 | - | 4,7% |
| 7.1.3. | ALVENARIAS DO SEGUNDO PAVIMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | LOCAÇÃO DE ALVENARIA | 164,00 | M | 0,00 | 3,09 | - | 506,76 | 506,76 | - | - | - | - | 0,0% | 15,00 | 46,35 | - | 9,1% |
| .2 | ALVENARIA EM TIJ FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ | 306,06 | M2 | 27,40 | 18,12 | 8.386,04 | 5.545,81 | 13.931,85 | - | - | - | - | 0,0% | 30,00 | 1.365,60 | - | 9,8% |
| .3 | ALVENARIA EM TIJ FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ | 28,48 | M2 | 12,99 | 17,32 | 369,96 | 493,27 | 863,23 | - | - | - | - | 0,0% | 6,60 | 200,05 | - | 23,2% |
| .4 | ALVENARIA TIJOLO MACICO 5X10X20CM E = 10CM | 22,78 | M2 | 28,16 | 32,82 | 641,48 | 747,64 | 1.389,12 | - | - | - | - | 0,0% | 7,31 | 445,75 | - | 32,1% |
| .5 | ALVENARIA TIJOLO MACICO 5X10X20CM E = 20CM | 154,47 | M2 | 51,68 | 41,91 | 7.983,01 | 6.473,84 | 14.456,85 | - | - | - | - | 0,0% | 35,09 | 3.284,07 | - | 22,7% |
| .6 | APERTO (ENCUNHAMENTO) C/ ARGAMASSA | 164,00 | M | 0,44 | 3,21 | 72,16 | 526,44 | 598,60 | - | - | - | - | 0,0% | 120,00 | 438,00 | - | 73,2% |
| 7.1.4. | ALVENARIAS DAS PLATIBANDAS E TERRAÇO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | LOCAÇÃO DE ALVENARIA | 242,60 | M | 0,00 | 3,09 | - | 749,63 | 749,63 | - | - | - | - | 0,0% | 242,60 | 749,63 | - | 100,0% |
| .2 | ALVENARIA EM TIJ FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ | 193,50 | M2 | 12,99 | 17,32 | 2.513,57 | 3.351,42 | 5.864,99 | - | - | - | - | 0,0% | 193,50 | 5.864,99 | - | 100,0% |
| .3 | ALVENARIA EM TIJ FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ | 97,60 | M2 | 27,40 | 18,12 | 2.674,24 | 1.768,51 | 4.442,75 | - | - | - | - | 0,0% | 97,60 | 4.442,75 | - | 100,0% |
| 7.2. | DIVISORIAS LEVES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.2.1. | NO PAVIMENTO TERREO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO | 491,64 | M2 | 57,37 | 20,50 | 28.205,39 | 10.078,62 | 38.284,01 | - | - | - | - | 0,0% | 491,64 | 38.284,01 | - | 100,0% |
| .2 | DIVISORIA DE GESSO ACARTON RESISTENTE À UMIDADE | 302,48 | M2 | 109,61 | 20,50 | 33.154,83 | 6.200,84 | 39.355,67 | - | - | - | - | 0,0% | 302,48 | 39.355,67 | - | 100,0% |
| .3 | DIVISORIA 35MM REV LAMIN MELAN, MONT/ROD DUPLO ALUM, COLOC, | 90,90 | M2 | 93,94 | 0,00 | 8.539,15 | - | 8.539,15 | - | - | - | - | 0,0% | 90,90 | 8.539,15 | - | 100,0% |
| .4 | VIDRO LISO COMUM TRANSP P/ DIV DIVILUX, E = 4MM | 20,90 | M2 | 56,20 | 8,71 | 1.174,58 | 182,04 | 1.356,62 | - | - | - | - | 0,0% | 20,90 | 1.356,62 | - | 100,0% |
| .5 | BIOMBO C/ VIDRO DIM 1,20 X 1,70M TIPO AP-2, COLOCADO | 1,00 | UN | 224,39 | 0,00 | 224,39 | - | 224,39 | - | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 224,39 | - | 100,0% |
| 7.2.2. | NO SEGUNDO PAVIMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO | 131,10 | M2 | 57,37 | 20,50 | 7.521,21 | 2.687,55 | 10.208,76 | - | - | - | - | 0,0% | 131,10 | 10.208,76 | - | 100,0% |
| .2 | DIVISORIA ACÚSTICA DE GESSO ACARTONADO COM LÂ DE ROCHA | 285,76 | M2 | 71,71 | 20,50 | 20.491,85 | 5.858,08 | 26.349,93 | - | - | - | - | 0,0% | 285,76 | 26.349,93 | - | 100,0% |
| .3 | DIVISORIA DE GESSO ACARTON RESISTENTE À UMIDADE | 291,46 | M2 | 109,61 | 20,50 | 31.946,93 | 5.974,93 | 37.921,86 | - | - | - | - | 0,0% | 291,46 | 37.921,86 | - | 100,0% |
| .4 | DIVISORIA 35MM REV LAMIN MELAN, MONT/ROD DUPLO ALUM, COLOC, | 154,92 | M2 | 93,94 | 0,00 | 14.553,18 | - | 14.553,18 | - | - | - | - | 0,0% | 154,92 | 14.553,18 | - | 100,0% |
| .5 | VIDRO LISO COMUM TRANSP P/ DIV DIVILUX, E = 4MM | 74,52 | M2 | 56,20 | 8,71 | 4.188,02 | 649,07 | 4.837,09 | - | - | - | - | 0,0% | 74,52 | 4.837,09 | - | 100,0% |
| 7.2.3. | SHAFT'S DE GESSO ACARTONADO - SUBSOLO AO 4º PAVIMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | SHAFT DE GESSO ACARTONADO LARGURA ATÉ 80 CM | 299,00 | M | 22,44 | 10,22 | 6.709,56 | 3.055,78 | 9.765,34 | - | - | - | - | 0,0% | 299,00 | 9.765,34 | - | 100,0% |

| CONTRATADA | | | MEDIÇÃO | | | PERÍODO | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------|------------------------------|----------|---------|-------------------------|--------------|--------------|--------|------------|-------------|------------|-------|----------|--------------|--------|
| HARTMANN ENGENHARIA LTDA | | | 18ª MEDIÇÃO | | | Início: 26/08/2015 | | | | | | | | | | |
| OBRA | | | | | | Término: 19/10/2015 | | | | | | | | | | |
| Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL | | | VALOR DESTA MEDIÇÃO | | | REAJUSTAMENTOS | | | | | | | | | | |
| PROCESSO | | | R\$ 226.783,88 | | | | | | | | | | | | | |
| 0002926-64.2013.5.04.0000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONTRATO | | | VALOR CONTRATUAL | | | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) | | | | | | | | | | |
| 113/2013 | | | R\$ 6.988.196,84 | | | 300 | | | | | | | | | | |
| DATA DA ASSINATURA | | | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS | | | PRAZO DECORRIDO (DIAS) | | | | | | | | | | |
| 20/12/2014 | | | 17/03/2014 | | | 581 dias | | | | | | | | | | |
| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | Quant. | Material | 18ª MEDIÇÃO | Total | % | Quant. | Saldo Total | % |
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | | | | | | | | |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | 4.500.943,87 | 2.487.252,97 | 6.988.196,84 | | 159.545,59 | 67.238,29 | 226.783,88 | 0,03 | 0,00 | 4.474.068,09 | |
| 8. | COBERTURAS E FORROS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1. | COBERTURAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | ESTRUT METALICA | 605,00 | M2 | 34,54 | 15,61 | 20.896,70 | 9.444,05 | 30.340,75 | | - | - | - | 0,0% | 605,00 | 30.340,75 | 100,0% |
| .2 | COBERTURA COM TELHA DE AÇO PRE-PINTADA E = 0,5 MM | 605,00 | M2 | 31,40 | 9,59 | 18.997,00 | 5.801,95 | 24.798,95 | | - | - | - | 0,0% | 605,00 | 24.798,95 | 100,0% |
| .3 | CUMEEIRA PARA TELHA ACO | 23,50 | M | 12,30 | 4,84 | 289,05 | 113,74 | 402,79 | | - | - | - | 0,0% | 23,50 | 402,79 | 100,0% |
| .4 | CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | 130,70 | M | 25,89 | 10,63 | 3.383,82 | 1.389,34 | 4.773,16 | | - | - | - | 0,0% | 130,70 | 4.773,16 | 100,0% |
| .5 | RUFO PINGADEIRA PARA CALHA | 130,70 | M | 20,79 | 10,63 | 2.717,25 | 1.389,34 | 4.106,59 | | - | - | - | 0,0% | 130,70 | 4.106,59 | 100,0% |
| .6 | ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA FIXO ALVENARIA | 128,00 | M | 39,60 | 3,87 | 5.068,80 | 495,36 | 5.564,16 | | - | - | - | 0,0% | 128,00 | 5.564,16 | 100,0% |
| .7 | CAPEAMENTO DE MURO/PLATIBANDA COM BASALTO TEAR | 242,60 | M | 41,73 | 13,86 | 10.123,70 | 3.362,44 | 13.486,14 | | - | - | - | 0,0% | 242,60 | 13.486,14 | 100,0% |
| .8 | TUBO DE QUEDA PVC Ø 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | 378,00 | M | 8,83 | 22,67 | 3.337,74 | 8.569,26 | 11.907,00 | | - | - | - | 0,0% | 378,00 | 11.907,00 | 100,0% |
| 8.2. | FORROS | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | FORRO MINERAL, PLACAS 625X1250X16MM INCLUSIVE PERFILARIA | 1.527,00 | M2 | 41,66 | 12,81 | 63.614,82 | 19.560,87 | 83.175,69 | | - | - | - | 0,0% | 1.527,00 | 83.175,69 | 100,0% |
| .2 | FORRO DE GESSO ACARTONADO | 243,00 | M2 | 35,12 | 16,97 | 8.534,16 | 4.123,71 | 12.657,87 | | - | - | - | 0,0% | 243,00 | 12.657,87 | 100,0% |
| .3 | REQUADRO EM FORRO MINERAL P/ INSTAL DE LUMINÁRIA FLUORESC | 412,00 | UN | 5,12 | 12,81 | 2.109,44 | 5.277,72 | 7.387,16 | | - | - | - | 0,0% | 412,00 | 7.387,16 | 100,0% |
| .4 | REQUADRO EM FORRO MINERAL P/ INSTAL DE UNID EVAP DE ARCOND | 60,00 | UN | 8,20 | 12,81 | 492,00 | 768,60 | 1.260,60 | | - | - | - | 0,0% | 60,00 | 1.260,60 | 100,0% |
| .5 | ALCAPAO REDONDO DE GESSO | 28,00 | UN | 11,71 | 3,01 | 327,88 | 84,28 | 412,16 | | - | - | - | 0,0% | 28,00 | 412,16 | 100,0% |
| .6 | NEGATIVO DE GESSO | 315,00 | M | 4,77 | 3,77 | 1.502,55 | 1.187,55 | 2.690,10 | | - | - | - | 0,0% | 315,00 | 2.690,10 | 100,0% |
| .7 | SANCA DE GESSO ACARTONADO LARGURA ATÉ 80 CM | 103,14 | M | 22,44 | 10,22 | 2.314,46 | 1.054,09 | 3.368,55 | | - | - | - | 0,0% | 103,14 | 3.368,55 | 100,0% |
| 9. | IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGEM | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1. | IMPERMEABILIZ DE VIGAS DE FUNDAÇÕES | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS | 144,00 | M2 | 5,80 | 11,26 | 835,20 | 1.621,44 | 2.456,64 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 9.2. | IMPERMEABILIZ DE POÇO DE ELEVADOR | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | IMPERMEABILIZ C/ CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE | 30,00 | M2 | 8,08 | 19,44 | 242,40 | 583,20 | 825,60 | | - | - | - | 0,0% | 30,00 | 825,60 | 100,0% |
| 9.3. | IMPERMEABILIZ DO TERRAÇO | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | REGULARIZ DE PISO/BASE EM ARG 1:3 (C:AR), E = 3CM | 358,60 | M2 | 7,55 | 7,17 | 2.707,43 | 2.571,16 | 5.278,59 | | - | - | - | 0,0% | 358,60 | 5.278,59 | 100,0% |
| .2 | IMPERMEABILIZ COM MANTA ASFALTICA 4MM, INCL PRIMER | 358,60 | M2 | 29,22 | 0,48 | 10.478,29 | 172,13 | 10.650,42 | | - | - | - | 0,0% | 358,60 | 10.650,42 | 100,0% |
| .3 | FILME DE POLIETILENO P/ CAMADA SEPARADORA DE IMPERM C/ MANT | 358,60 | M2 | 0,96 | 2,41 | 344,26 | 864,23 | 1.208,49 | | - | - | - | 0,0% | 358,60 | 1.208,49 | 100,0% |
| .4 | PROTECAO MECAN ARGAM TRACO 1:3 (C:M:AREIA), E = 2CM | 358,60 | M2 | 5,17 | 5,55 | 1.853,96 | 1.990,23 | 3.844,19 | | - | - | - | 0,0% | 358,60 | 3.844,19 | 100,0% |
| .5 | TESTE HIDROSTÁTICO DE 72 HORAS PARA IMPERMEABILIZ C/ MANTA | 358,60 | M2 | 0,00 | 2,71 | - | 971,81 | 971,81 | | - | - | - | 0,0% | 358,60 | 971,81 | 100,0% |
| 9.4. | DRENAGEM | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | IMPERMEABILIZ COM MANTA ASFALTICA 3MM, INCLUSIVE PRIMER | 182,00 | M2 | 28,20 | 0,57 | 5.132,40 | 103,74 | 5.236,14 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| .2 | MANTA DRENANTE | 216,50 | M2 | 9,34 | 0,16 | 2.022,11 | 34,64 | 2.056,75 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| .3 | DRENO COM BRITA | 12,00 | M3 | 50,49 | 16,08 | 605,88 | 192,96 | 798,84 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| .4 | TUBO DRENANTE | 45,30 | M | 39,46 | 10,41 | 1.787,54 | 471,57 | 2.259,11 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 10. | PAVIMENTAÇÕES E AJARDINAMENTO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1. | PAVIMENTAÇÕES INTERNAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | CONTRAPISO DE CONCRETO ARMADO IMPERMEÁVEL E = 10 CM | 588,00 | M2 | 34,53 | 15,40 | 20.303,64 | 9.055,20 | 29.358,84 | 100,00 | 3.453,00 | 1.540,00 | 4.993,00 | 17,0% | 368,00 | 18.374,24 | 62,6% |
| .2 | CONTRAPISO E = 5 CM | 1.947,00 | M2 | 10,32 | 12,65 | 20.093,04 | 24.629,55 | 44.722,59 | | - | - | - | 0,0% | 1.947,00 | 44.722,59 | 100,0% |
| .3 | PISO DE BASALTO LUSTRADO 46X46 CM | 390,19 | M2 | 118,43 | 15,47 | 46.210,20 | 6.036,24 | 52.246,44 | | - | - | - | 0,0% | 390,19 | 52.246,44 | 100,0% |
| .4 | PISO BASALTO NATURAL E = 3 CM | 86,66 | M2 | 88,68 | 16,16 | 7.685,01 | 1.400,43 | 9.085,44 | | - | - | - | 0,0% | 86,66 | 9.085,44 | 100,0% |
| .5 | DEGRAU DE BASALTO TEAR | 357,00 | M | 61,11 | 20,20 | 21.816,27 | 7.211,40 | 29.027,67 | | - | - | - | 0,0% | 357,00 | 29.027,67 | 100,0% |

| CONTRATADA | | | MEDIÇÃO | | | PERÍODO | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------|------------------------------|----------|---------|-------------------------|--------------|--------------|--------|------------|-----------|------------|-------|----------|--------------|--------|
| HARTMANN ENGENHARIA LTDA | | | 18ª MEDIÇÃO | | | Início: 26/08/2015 | | | | | | | | | | |
| OBRA | | | | | | Término: 19/10/2015 | | | | | | | | | | |
| Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL | | | VALOR DESTA MEDIÇÃO | | | REAJUSTAMENTOS | | | | | | | | | | |
| PROCESSO | | | R\$ 226.783,88 | | | | | | | | | | | | | |
| 0002926-64.2013.5.04.0000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONTRATO | | | VALOR CONTRATUAL | | | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) | | | | | | | | | | |
| 113/2013 | | | R\$ 6.988.196,84 | | | 300 | | | | | | | | | | |
| DATA DA ASSINATURA | | | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS | | | PRAZO DECORRIDO (DIAS) | | | | | | | | | | |
| 20/12/2014 | | | 17/03/2014 | | | 581 dias | | | | | | | | | | |
| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | Quant. | Material | M. Obra | Total | % | Quant. | Total | % |
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | | | | | | | | |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | 4.500.943,87 | 2.487.252,97 | 6.988.196,84 | | 159.545,59 | 67.238,29 | 226.783,88 | 0,03 | 0,00 | 4.474.068,09 | |
| .6 | ESPELHO P/ DEGRAU DE BASALTO TEAR | 357,00 | M | 64,09 | 20,20 | 22.880,13 | 7.211,40 | 30.091,53 | | - | - | - | 0,0% | 357,00 | 30.091,53 | 100,0% |
| .7 | PISO CERAMICO DE 1ª QUALIDADE, PEI4 TP 30X30CM | 187,68 | M2 | 19,05 | 13,86 | 3.575,30 | 2.601,24 | 6.176,54 | | - | - | - | 0,0% | 187,68 | 6.176,54 | 100,0% |
| .8 | EMULSAO PREVIA P/PISO VINILICO | 1.129,79 | M2 | 1,18 | 6,77 | 1.333,15 | 7.648,68 | 8.981,83 | | - | - | - | 0,0% | 1.129,79 | 8.981,83 | 100,0% |
| .9 | PISO VINILICO PLACAS 30X30CM, E = 3.2MM C/ FLASH | 1.129,79 | M2 | 67,17 | 3,29 | 75.887,99 | 3.717,01 | 79.605,00 | | - | - | - | 0,0% | 1.129,79 | 79.605,00 | 100,0% |
| .10 | LIMPEZA DE PISO VINILICO C/APLIC CERA IMPERMEABILIZ | 1.129,79 | M2 | 4,20 | 7,72 | 4.745,12 | 8.721,98 | 13.467,10 | | - | - | - | 0,0% | 1.129,79 | 13.467,10 | 100,0% |
| .11 | RODAPE MDF H = 7 CM, E = 2 CM | 694,00 | M | 7,64 | 9,78 | 5.302,16 | 6.787,32 | 12.089,48 | | - | - | - | 0,0% | 694,00 | 12.089,48 | 100,0% |
| .12 | RODAPE BASALTO TEAR | 313,50 | M | 22,72 | 14,47 | 7.122,72 | 4.536,35 | 11.659,07 | | - | - | - | 0,0% | 313,50 | 11.659,07 | 100,0% |
| .13 | RODAPE CERAMICO | 23,50 | M | 9,71 | 13,86 | 228,19 | 325,71 | 553,90 | | - | - | - | 0,0% | 23,50 | 553,90 | 100,0% |
| .14 | SOLEIRA BASALTO | 86,00 | M | 72,58 | 20,20 | 6.241,88 | 1.737,20 | 7.979,08 | | - | - | - | 0,0% | 86,00 | 7.979,08 | 100,0% |
| .15 | PISO CONCRETO ALISADO | 90,50 | M2 | 23,26 | 18,17 | 2.105,03 | 1.644,39 | 3.749,42 | | - | - | - | 0,0% | 90,50 | 3.749,42 | 100,0% |
| .16 | PISO TÁTIL EM PLACA DE BORRACHA 25X25CM, E = 5MM | 448,00 | PÇ | 22,18 | 6,14 | 9.936,64 | 2.750,72 | 12.687,36 | | - | - | - | 0,0% | 448,00 | 12.687,36 | 100,0% |
| .17 | PISO DE GRANITO (P/ ELEVADOR) | 16,20 | M2 | 344,20 | 24,34 | 5.576,04 | 394,31 | 5.970,35 | | - | - | - | 0,0% | 16,20 | 5.970,35 | 100,0% |
| .18 | FITA ANTIDERRAPANTE P/DEGRAUS | 357,00 | M | 12,93 | 2,54 | 4.616,01 | 906,78 | 5.522,79 | | - | - | - | 0,0% | 357,00 | 5.522,79 | 100,0% |
| 10. 2. PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. 2. 1. PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | PISO DE BASALTO SERRADO | 220,00 | M2 | 89,71 | 16,16 | 19.736,20 | 3.555,20 | 23.291,40 | | - | - | - | 0,0% | 220,00 | 23.291,40 | 100,0% |
| .2 | MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO | 85,50 | M | 15,96 | 12,52 | 1.364,58 | 1.070,46 | 2.435,04 | | - | - | - | 0,0% | 85,50 | 2.435,04 | 100,0% |
| .3 | PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO | 336,85 | M2 | 35,74 | 4,15 | 12.039,02 | 1.397,93 | 13.436,95 | | - | - | - | 0,0% | 336,85 | 13.436,95 | 100,0% |
| .4 | PISOGRAMA DE CONCRETO PRE-MOLDADO | 243,37 | M2 | 39,06 | 4,15 | 9.506,03 | 1.009,99 | 10.516,02 | | - | - | - | 0,0% | 243,37 | 10.516,02 | 100,0% |
| .5 | GRELHA DE FERRO P/ CANALETA DE ESCOAMENTO PLUVIAL | 56,50 | M | 14,19 | 19,35 | 801,74 | 1.093,28 | 1.895,02 | | - | - | - | 0,0% | 56,50 | 1.895,02 | 100,0% |
| .6 | PISO DE BASALTO LEVIGADO | 15,00 | M2 | 91,76 | 16,16 | 1.376,40 | 242,40 | 1.618,80 | | - | - | - | 0,0% | 15,00 | 1.618,80 | 100,0% |
| .7 | PISO TÁTIL DE CONCRETO PRE-MOLDADO 25X25X2 CM | 351,00 | PÇ | 53,38 | 6,14 | 18.736,38 | 2.155,14 | 20.891,52 | | - | - | - | 0,0% | 351,00 | 20.891,52 | 100,0% |
| 10. 2. 2. AJARDINAMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | LEIVA EM PLACA COLOCADA | 146,70 | M2 | 12,20 | 11,87 | 1.789,74 | 1.741,33 | 3.531,07 | | - | - | - | 0,0% | 146,70 | 3.531,07 | 100,0% |
| .2 | PLANTIO DE MUDA DE ARVORE H MIN = 2 M | 18,00 | UN | 41,75 | 9,17 | 751,50 | 165,06 | 916,56 | | - | - | - | 0,0% | 18,00 | 916,56 | 100,0% |
| 11. REVESTIMENTOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. 1. REVESTIMENTOS INTERNOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. 1. 1. DO SUBSOLO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | CHAPISCO | 962,38 | M2 | 1,26 | 2,34 | 1.212,60 | 2.251,97 | 3.464,57 | 38,55 | 48,57 | 90,21 | 138,78 | 4,0% | - | (0,00) | 0,0% |
| .2 | MASSA ÚNICA (CIMENTO, CAL E AREIA), E = 2 CM | 962,38 | M2 | 3,20 | 15,47 | 3.079,62 | 14.888,02 | 17.967,64 | 40,14 | 128,45 | 620,97 | 749,42 | 4,2% | 7,40 | 138,16 | 0,8% |
| .3 | PEITORIL DE BASALTO | 8,56 | M | 41,73 | 14,47 | 357,21 | 123,86 | 481,07 | | - | - | - | 0,0% | 8,56 | 481,07 | 100,0% |
| .4 | MARCO/MOLDURA EM GRANITO P/ PORTA DE ELEVADOR | 11,00 | M | 79,24 | 12,26 | 871,64 | 134,86 | 1.006,50 | | - | - | - | 0,0% | 11,00 | 1.006,50 | 100,0% |
| 11. 1. 2. DO TERREO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | CHAPISCO | 784,72 | M2 | 1,26 | 2,34 | 988,75 | 1.836,24 | 2.824,99 | 20,74 | 26,13 | 48,53 | 74,66 | 2,6% | 86,02 | 309,67 | 11,0% |
| .2 | MASSA ÚNICA (CIMENTO, CAL E AREIA), E = 2 CM | 784,72 | M2 | 3,20 | 15,47 | 2.511,10 | 12.139,62 | 14.650,72 | 290,98 | 931,14 | 4.501,46 | 5.432,60 | 37,1% | 32,74 | 611,25 | 4,2% |
| .3 | CERAMICA P/PAREDES CL A, PEI-4, 30X30CM, C/ ARG COLANTE | 429,34 | M2 | 15,24 | 6,14 | 6.543,14 | 2.636,15 | 9.179,29 | | - | - | - | 0,0% | 429,34 | 9.179,29 | 100,0% |
| .4 | PEITORIL DE BASALTO | 79,10 | M | 41,73 | 14,47 | 3.300,84 | 1.144,58 | 4.445,42 | | - | - | - | 0,0% | 79,10 | 4.445,42 | 100,0% |
| .5 | MARCO/MOLDURA EM GRANITO P/ PORTA DE ELEVADOR | 11,00 | M | 79,24 | 12,26 | 871,64 | 134,86 | 1.006,50 | | - | - | - | 0,0% | 11,00 | 1.006,50 | 100,0% |
| 11. 1. 3. DO SEGUNDO PAVIMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | CHAPISCO | 717,51 | M2 | 1,26 | 2,34 | 904,06 | 1.678,97 | 2.583,03 | | - | - | - | 0,0% | 540,00 | 1.944,00 | 75,3% |
| .2 | MASSA ÚNICA (CIMENTO, CAL E AREIA), E = 2 CM | 717,51 | M2 | 3,20 | 15,47 | 2.296,03 | 11.099,88 | 13.395,91 | | - | - | - | 0,0% | 717,51 | 13.395,91 | 100,0% |

| | | | | | |
|---|--|-------------------------------------|--|--------------------------------|--|
| CONTRATADA | | MEDIÇÃO | | PERÍODO | |
| HARTMANN ENGENHARIA LTDA | | 18ª MEDIÇÃO | | Início: 26/08/2015 | |
| OBRA | | | | Término: 19/10/2015 | |
| Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL | | VALOR DESTA MEDIÇÃO | | REAJUSTAMENTOS | |
| PROCESSO | | R\$ 226.783,88 | | | |
| 0002926-64.2013.5.04.0000 | | | | | |
| CONTRATO | | VALOR CONTRATUAL | | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) | |
| 113/2013 | | R\$ 6.988.196,84 | | 300 | |
| DATA DA ASSINATURA | | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS | | PRAZO DECORRIDO (DIAS) | |
| 20/12/2014 | | 17/03/2014 | | 581 dias | |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | Quant. | Material | M. Obra | Total | % | Quant. | Total | % |
|--|--|--------------|-------|----------|---------|--------------|--------------|--------------|--------|------------|-----------|------------|------|--------|--------------|--------|
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | | | | | | | | |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | 4.500.943,87 | 2.487.252,97 | 6.988.196,84 | | 159.545,59 | 67.238,29 | 226.783,88 | 0,03 | 0,00 | 4.474.068,09 | |
| 3 | CERAMICA P/PAREDES CL A, PEI-4, 30X30CM, C/ ARG COLANTE | 481,16 | M2 | 15,24 | 6,14 | 7.332,88 | 2.954,32 | 10.287,20 | | - | - | - | 0,0% | 481,16 | 10.287,20 | 100,0% |
| 4 | PEITORIL DE BASALTO | 77,40 | M | 41,73 | 14,47 | 3.229,90 | 1.119,98 | 4.349,88 | | - | - | - | 0,0% | 77,40 | 4.349,88 | 100,0% |
| 5 | MARCO/MOLDURA EM GRANITO P/ PORTA DE ELEVADOR | 11,00 | M | 79,24 | 12,26 | 871,64 | 134,86 | 1.006,50 | | - | - | - | 0,0% | 11,00 | 1.006,50 | 100,0% |
| 11.1.4. DAS PLATIBANDAS E TERRAÇO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | CHAPISCO | 291,10 | M2 | 1,26 | 2,34 | 366,79 | 681,17 | 1.047,96 | | - | - | - | 0,0% | 291,10 | 1.047,96 | 100,0% |
| 2 | MASSA UNICA (CIMENTO, CAL E AREIA), E = 2 CM | 291,10 | M2 | 3,20 | 15,47 | 931,52 | 4.503,32 | 5.434,84 | | - | - | - | 0,0% | 291,10 | 5.434,84 | 100,0% |
| 11.2. REVESTIMENTOS EXTERNOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.2.1. FACHADA LESTE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | CHAPISCO | 276,93 | M2 | 1,26 | 2,34 | 348,93 | 648,02 | 996,95 | | - | - | - | 0,0% | 276,93 | 996,95 | 100,0% |
| 2 | MASSA UNICA | 276,93 | M2 | 3,20 | 15,47 | 886,18 | 4.284,11 | 5.170,29 | | - | - | - | 0,0% | 276,93 | 5.170,29 | 100,0% |
| 3 | CERÂMICA EXTRUDADA PARA FACHADA | 123,49 | M2 | 51,89 | 30,56 | 6.407,90 | 3.773,85 | 10.181,75 | | - | - | - | 0,0% | 123,49 | 10.181,75 | 100,0% |
| 11.2.2. FACHADA OESTE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | CHAPISCO | 397,30 | M2 | 1,26 | 2,34 | 500,60 | 929,68 | 1.430,28 | | - | - | - | 0,0% | 397,30 | 1.430,28 | 100,0% |
| 2 | MASSA UNICA | 397,30 | M2 | 3,20 | 15,47 | 1.271,36 | 6.146,23 | 7.417,59 | | - | - | - | 0,0% | 397,30 | 7.417,59 | 100,0% |
| 3 | CERÂMICA EXTRUDADA PARA FACHADA | 148,46 | M2 | 51,89 | 30,56 | 7.703,59 | 4.536,94 | 12.240,53 | | - | - | - | 0,0% | 148,46 | 12.240,53 | 100,0% |
| 11.2.3. FACHADA SUL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | CHAPISCO | 257,54 | M2 | 1,26 | 2,34 | 324,50 | 602,64 | 927,14 | | - | - | - | 0,0% | 257,54 | 927,14 | 100,0% |
| 2 | MASSA UNICA | 257,54 | M2 | 3,20 | 15,47 | 824,13 | 3.984,14 | 4.808,27 | | - | - | - | 0,0% | 257,54 | 4.808,27 | 100,0% |
| 3 | CERÂMICA EXTRUDADA PARA FACHADA | 70,83 | M2 | 51,89 | 30,56 | 3.675,37 | 2.164,56 | 5.839,93 | | - | - | - | 0,0% | 70,83 | 5.839,93 | 100,0% |
| 11.2.4. FACHADA NORTE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | CHAPISCO | 243,71 | M2 | 1,26 | 2,34 | 307,07 | 570,28 | 877,35 | | - | - | - | 0,0% | 243,71 | 877,35 | 100,0% |
| 2 | MASSA UNICA | 243,71 | M2 | 3,20 | 15,47 | 779,87 | 3.770,19 | 4.550,06 | | - | - | - | 0,0% | 243,71 | 4.550,06 | 100,0% |
| 3 | CERÂMICA EXTRUDADA PARA FACHADA | 72,18 | M2 | 51,89 | 30,56 | 3.745,42 | 2.205,82 | 5.951,24 | | - | - | - | 0,0% | 72,18 | 5.951,24 | 100,0% |
| 11.2.5. PLATIBANDAS/MUROS E DUTOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | CHAPISCO | 466,36 | M2 | 1,26 | 2,34 | 587,61 | 1.091,28 | 1.678,89 | | - | - | - | 0,0% | 466,36 | 1.678,89 | 100,0% |
| 2 | MASSA UNICA | 466,36 | M2 | 3,20 | 15,47 | 1.492,35 | 7.214,59 | 8.706,94 | | - | - | - | 0,0% | 466,36 | 8.706,94 | 100,0% |
| 12. ESQUADRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1. ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | PORTA DE MADEIRA 90X210CM P/ ACAB C/ CERA/VERNIZ | 61,00 | UN | 342,95 | 68,79 | 20.919,95 | 4.196,19 | 25.116,14 | | - | - | - | 0,0% | 61,00 | 25.116,14 | 100,0% |
| 2 | PORTA DE MADEIRA 65X210CM P/ ACAB C/ CERA/VERNIZ | 5,00 | UN | 320,78 | 65,08 | 1.603,90 | 325,40 | 1.929,30 | | - | - | - | 0,0% | 5,00 | 1.929,30 | 100,0% |
| 3 | CAIXILHO FIXO DE MADEIRA - VISOR | 2,40 | M2 | 407,71 | 78,08 | 978,50 | 187,39 | 1.165,89 | | - | - | - | 0,0% | 2,40 | 1.165,89 | 100,0% |
| 4 | PORTA DE MADEIRA 180X210CM 2FLS P/ ACAB C/CERA/VERNIZ | 3,00 | UN | 533,97 | 72,48 | 1.601,91 | 217,44 | 1.819,35 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 1.819,35 | 100,0% |
| 5 | PORTA DE MADEIRA 120X210CM 2FLS P/ ACAB C/ CERA/VERNIZ | 1,00 | UN | 490,39 | 72,48 | 490,39 | 72,48 | 562,87 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 562,87 | 100,0% |
| 12.2. ESQUADRIAS METALICAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | CORRIMAO C/ TUBO AÇO GALV Ø 50MM E G. CORPO EM CHAPA EXPAN | 30,00 | M | 217,00 | 144,31 | 6.510,00 | 4.329,30 | 10.839,30 | | - | - | - | 0,0% | 30,00 | 10.839,30 | 100,0% |
| 2 | CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO Ø 50 MM, FIXO NA PAREDE | 99,00 | M | 96,78 | 72,16 | 9.581,22 | 7.143,84 | 16.725,06 | | - | - | - | 0,0% | 99,00 | 16.725,06 | 100,0% |
| 3 | CAIXILHO MAXIM-AR ALUMINIO ANODIZADO | 335,90 | M2 | 284,07 | 30,43 | 95.419,11 | 10.221,44 | 105.640,55 | | - | - | - | 0,0% | 335,90 | 105.640,55 | 100,0% |
| 4 | CAIXILHO TIPO VENEZIANA DE ALUMINIO | 64,29 | M2 | 559,19 | 30,43 | 35.950,33 | 1.956,34 | 37.906,67 | | - | - | - | 0,0% | 64,29 | 37.906,67 | 100,0% |
| 5 | CAIXILHO VENEZIANA-FERRO | 17,50 | M2 | 372,00 | 27,24 | 6.510,00 | 476,70 | 6.986,70 | 0,00 | - | - | - | 0,0% | 17,50 | 6.986,70 | 100,0% |
| 6 | GRADE DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO | 126,36 | M2 | 292,03 | 30,15 | 36.900,91 | 3.809,75 | 40.710,66 | | - | - | - | 0,0% | 126,36 | 40.710,66 | 100,0% |
| 7 | ESCADA TIPO "MARINHEIRO" COM ARCO DE PROTEÇÃO | 4,15 | M | 483,22 | 20,00 | 2.005,36 | 83,00 | 2.088,36 | | - | - | - | 0,0% | 4,15 | 2.088,36 | 100,0% |

| | | | | | |
|---|--|-------------------------------------|--|--------------------------------|--|
| CONTRATADA | | MEDIÇÃO | | PERÍODO | |
| HARTMANN ENGENHARIA LTDA | | 18ª MEDIÇÃO | | Início: 26/08/2015 | |
| OBRA | | | | Término: 19/10/2015 | |
| Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL | | VALOR DESTA MEDIÇÃO | | REAJUSTAMENTOS | |
| PROCESSO | | R\$ 226.783,88 | | | |
| 0002926-64.2013.5.04.0000 | | | | | |
| CONTRATO | | VALOR CONTRATUAL | | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) | |
| 113/2013 | | R\$ 6.988.196,84 | | 300 | |
| DATA DA ASSINATURA | | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS | | PRAZO DECORRIDO (DIAS) | |
| 20/12/2014 | | 17/03/2014 | | 581 dias | |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | Quant. | Material | 18ª MEDIÇÃO | | % | Quant. | Saldo | |
|------------------------|--|--------------|-------|----------|---------|--------------|--------------|--------------|--------|------------|-------------|------------|------|----------|--------------|--------|
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | | | M. Obra | Total | | | Total | % |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | 4.500.943,87 | 2.487.252,97 | 6.988.196,84 | | 159.545,59 | 67.238,29 | 226.783,88 | 0,03 | 0,00 | 4.474.068,09 | |
| 13. | FERRAGENS | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX P/ PPNE P/ VASO SANIT/LAVATORIO | 47,00 | UN | 133,17 | 20,96 | 6.258,99 | 985,12 | 7.244,11 | | - | - | - | 0,0% | 47,00 | 7.244,11 | 100,0% |
| .2 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA PPNE PARA PORTA DE SANITÁR | 15,00 | UN | 112,68 | 20,96 | 1.690,20 | 314,40 | 2.004,60 | | - | - | - | 0,0% | 15,00 | 2.004,60 | 100,0% |
| .3 | FECHADURA P/ PORTA DE MADEIRA E DIVISÓRIA | 81,00 | UN | 107,05 | 25,15 | 8.671,05 | 2.037,15 | 10.708,20 | | - | - | - | 0,0% | 81,00 | 10.708,20 | 100,0% |
| .4 | FECHADURA DE EMBUTIR COMP. PARA PORTAS DE BANHEIRO | 33,00 | UN | 128,94 | 25,15 | 4.255,02 | 829,95 | 5.084,97 | | - | - | - | 0,0% | 33,00 | 5.084,97 | 100,0% |
| .5 | FECHADURA PARA PORTA METALICA | 6,00 | UN | 82,53 | 26,03 | 495,18 | 156,18 | 651,36 | 0,00 | - | - | - | 0,0% | 6,00 | 651,36 | 100,0% |
| .6 | FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO | 2,00 | UN | 100,27 | 16,97 | 200,54 | 33,94 | 234,48 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 234,48 | 100,0% |
| .7 | FECHO INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO | 4,00 | UN | 40,98 | 16,97 | 163,92 | 67,88 | 231,80 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 231,80 | 100,0% |
| .8 | FECHO SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO | 4,00 | UN | 40,98 | 16,97 | 163,92 | 67,88 | 231,80 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 231,80 | 100,0% |
| .9 | FECHADURA PARA PORTAO METALICO | 2,00 | UN | 148,56 | 16,97 | 297,12 | 33,94 | 331,06 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 331,06 | 100,0% |
| 14. | VIDRAÇARIAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM | 281,48 | M2 | 56,20 | 8,71 | 15.819,18 | 2.451,69 | 18.270,87 | | - | - | - | 0,0% | 281,48 | 18.270,87 | 100,0% |
| .2 | VIDRO MINIBOREAL, ESPESSURA 4 MM | 55,44 | M2 | 42,94 | 8,71 | 2.380,59 | 482,88 | 2.863,47 | | - | - | - | 0,0% | 55,44 | 2.863,47 | 100,0% |
| .3 | PORTA VIDRO TEMPER 10MM, INCL ACES/MOLA PISO | 4,00 | UN | 1.239,94 | 3,40 | 4.959,76 | 13,60 | 4.973,36 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 4.973,36 | 100,0% |
| .4 | BOX DE VIDRO TEMPERADO 8MM | 6,70 | M2 | 214,63 | 45,22 | 1.438,02 | 302,97 | 1.740,99 | | - | - | - | 0,0% | 6,70 | 1.740,99 | 100,0% |
| 15. | PINTURAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15.1. | PINTURAS INTERNAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15.1.1. | DO SUBSOLO | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | SELADOR P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMÃO | 1.454,16 | M2 | 0,82 | 2,50 | 1.192,41 | 3.635,40 | 4.827,81 | | - | - | - | 0,0% | 1.454,16 | 4.827,81 | 100,0% |
| .2 | MASSA CORRIDA DUAS DEMÃOS | 1.454,16 | M2 | 3,15 | 5,00 | 4.580,60 | 7.270,80 | 11.851,40 | | - | - | - | 0,0% | 1.454,16 | 11.851,40 | 100,0% |
| .3 | PINTURA LATEX PVA AMB INTERNOS, 2 DEMÃOS | 491,78 | M2 | 2,68 | 5,00 | 1.317,97 | 2.458,90 | 3.776,87 | | - | - | - | 0,0% | 491,78 | 3.776,87 | 100,0% |
| .4 | PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMÃOS | 962,38 | M2 | 3,71 | 8,31 | 3.570,43 | 7.997,38 | 11.567,81 | | - | - | - | 0,0% | 962,38 | 11.567,81 | 100,0% |
| 15.1.2. | DO TERREO | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | SELADOR P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMÃO | 2.192,28 | M2 | 0,82 | 2,50 | 1.797,67 | 5.480,70 | 7.278,37 | | - | - | - | 0,0% | 2.192,28 | 7.278,37 | 100,0% |
| .2 | MASSA CORRIDA DUAS DEMÃOS | 2.192,28 | M2 | 3,15 | 5,00 | 6.905,68 | 10.961,40 | 17.867,08 | | - | - | - | 0,0% | 2.192,28 | 17.867,08 | 100,0% |
| .3 | PINTURA LATEX PVA AMB INTERNOS, 2 DEMÃOS | 143,00 | M2 | 2,68 | 5,00 | 383,24 | 715,00 | 1.098,24 | | - | - | - | 0,0% | 143,00 | 1.098,24 | 100,0% |
| .4 | PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMÃOS | 2.049,28 | M2 | 3,71 | 8,31 | 7.602,83 | 17.029,52 | 24.632,35 | | - | - | - | 0,0% | 2.049,28 | 24.632,35 | 100,0% |
| 15.1.3. | DO SEGUNDO PAVIMENTO | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | SELADOR P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMÃO | 1.931,76 | M2 | 0,82 | 2,50 | 1.584,04 | 4.829,40 | 6.413,44 | | - | - | - | 0,0% | 1.931,76 | 6.413,44 | 100,0% |
| .2 | MASSA CORRIDA DUAS DEMÃOS | 1.931,76 | M2 | 3,15 | 5,00 | 6.085,04 | 9.658,80 | 15.743,84 | | - | - | - | 0,0% | 1.931,76 | 15.743,84 | 100,0% |
| .3 | PINTURA LATEX PVA AMB INTERNOS, 2 DEMÃOS | 139,07 | M2 | 2,68 | 5,00 | 372,71 | 695,35 | 1.068,06 | | - | - | - | 0,0% | 139,07 | 1.068,06 | 100,0% |
| .4 | PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMÃOS | 1.792,69 | M2 | 3,71 | 8,31 | 6.650,88 | 14.897,25 | 21.548,13 | | - | - | - | 0,0% | 1.792,69 | 21.548,13 | 100,0% |
| 15.1.4. | DAS ESQUADRIAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS | 346,51 | M2 | 4,74 | 7,34 | 1.642,46 | 2.543,38 | 4.185,84 | | - | - | - | 0,0% | 346,51 | 4.185,84 | 100,0% |
| .2 | SELADOR SOBRE MADEIRA C/ ACABAM A VISTA 2 DEMÃOS | 346,51 | M2 | 7,17 | 13,86 | 2.484,48 | 4.802,63 | 7.287,11 | | - | - | - | 0,0% | 346,51 | 7.287,11 | 100,0% |
| .3 | PINTURA ESMALTE 2 DEM C/1 DEM ZARCAO P/ESQ FERRO | 143,80 | M2 | 5,27 | 15,47 | 757,83 | 2.224,59 | 2.982,42 | 0,00 | - | - | - | 0,0% | 143,80 | 2.982,42 | 100,0% |
| 15.2. | PINTURAS EXTERNAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15.2.1. | FACHADA LESTE | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | SELADOR ACRILICO P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMÃO | 153,44 | M2 | 0,82 | 2,50 | 125,82 | 383,60 | 509,42 | | - | - | - | 0,0% | 153,44 | 509,42 | 100,0% |
| .2 | APLIC PINTURA TEXTURIZ ACRIL (TEXTURATO) INT/EXT | 153,44 | M2 | 6,89 | 6,30 | 1.057,20 | 966,67 | 2.023,87 | | - | - | - | 0,0% | 153,44 | 2.023,87 | 100,0% |
| .3 | PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMÃOS | 153,44 | M2 | 3,71 | 8,31 | 569,26 | 1.275,09 | 1.844,35 | | - | - | - | 0,0% | 153,44 | 1.844,35 | 100,0% |

| | | | | | |
|---|--|-------------------------------------|--|--------------------------------|--|
| CONTRATADA | | MEDIÇÃO | | PERÍODO | |
| HARTMANN ENGENHARIA LTDA | | 18ª MEDIÇÃO | | Início: 26/08/2015 | |
| OBRA | | | | Término: 19/10/2015 | |
| Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL | | VALOR DESTA MEDIÇÃO | | REAJUSTAMENTOS | |
| PROCESSO | | R\$ 226.783,88 | | | |
| 0002926-64.2013.5.04.0000 | | | | | |
| CONTRATO | | VALOR CONTRATUAL | | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) | |
| 113/2013 | | R\$ 6.988.196,84 | | 300 | |
| DATA DA ASSINATURA | | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS | | PRAZO DECORRIDO (DIAS) | |
| 20/12/2014 | | 17/03/2014 | | 581 dias | |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | Quant. | Material | 18ª MEDIÇÃO | Total | % | Quant. | Saldo | |
|--|---|--------------|-------|----------|---------|--------------|--------------|--------------|--------|------------|-------------|------------|------|--------|--------------|--------|
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | | | | | | | Total | Total |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | 4.500.943,87 | 2.487.252,97 | 6.988.196,84 | | 159.545,59 | 67.238,29 | 226.783,88 | 0,03 | 0,00 | 4.474.068,09 | |
| 15. 2. 2. FACHADA OESTE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | SELADOR ACRILICO P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMÃO | 150,84 | M2 | 0,82 | 2,50 | 123,69 | 377,10 | 500,79 | | - | - | - | 0,0% | 150,84 | 500,79 | 100,0% |
| .2 | APLIC PINTURA TEXTURIZ ACRIL (TEXTURATO) INT/EXT | 150,84 | M2 | 6,89 | 6,30 | 1.039,29 | 950,29 | 1.989,58 | | - | - | - | 0,0% | 150,84 | 1.989,58 | 100,0% |
| .3 | PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAOS | 150,84 | M2 | 3,71 | 8,31 | 559,62 | 1.253,48 | 1.813,10 | | - | - | - | 0,0% | 150,84 | 1.813,10 | 100,0% |
| 15. 2. 3. FACHADA SUL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | SELADOR ACRILICO P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMÃO | 186,71 | M2 | 0,82 | 2,50 | 153,10 | 466,78 | 619,88 | | - | - | - | 0,0% | 186,71 | 619,88 | 100,0% |
| .2 | APLIC PINTURA TEXTURIZ ACRIL (TEXTURATO) INT/EXT | 186,71 | M2 | 6,89 | 6,30 | 1.286,43 | 1.176,27 | 2.462,70 | | - | - | - | 0,0% | 186,71 | 2.462,70 | 100,0% |
| .3 | PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAOS | 186,71 | M2 | 3,71 | 8,31 | 692,69 | 1.551,56 | 2.244,25 | | - | - | - | 0,0% | 186,71 | 2.244,25 | 100,0% |
| 15. 2. 4. FACHADA NORTE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | SELADOR ACRILICO P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMÃO | 171,53 | M2 | 0,82 | 2,50 | 140,65 | 428,83 | 569,48 | | - | - | - | 0,0% | 171,53 | 569,48 | 100,0% |
| .2 | APLIC PINTURA TEXTURIZ ACRIL (TEXTURATO) INT/EXT | 171,53 | M2 | 6,89 | 6,30 | 1.181,84 | 1.080,64 | 2.262,48 | | - | - | - | 0,0% | 171,53 | 2.262,48 | 100,0% |
| .3 | PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAOS | 171,53 | M2 | 3,71 | 8,31 | 636,38 | 1.425,41 | 2.061,79 | | - | - | - | 0,0% | 171,53 | 2.061,79 | 100,0% |
| 15. 2. 5. PLATIBANDAS/DUTOS E CASA DE BOMBAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | SELADOR ACRILICO P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMÃO | 466,36 | M2 | 0,82 | 2,50 | 382,42 | 1.165,90 | 1.548,32 | | - | - | - | 0,0% | 466,36 | 1.548,32 | 100,0% |
| .2 | PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAOS | 466,36 | M2 | 3,71 | 8,31 | 1.730,20 | 3.875,45 | 5.605,65 | | - | - | - | 0,0% | 466,36 | 5.605,65 | 100,0% |
| .3 | PINTURA ESMALTE INCL FUNDO S/ ELEM DE FUNILARIA-2 DEMAOS | 389,40 | M | 2,81 | 10,43 | 1.094,21 | 4.061,44 | 5.155,65 | | - | - | - | 0,0% | 389,40 | 5.155,65 | 100,0% |
| 16. INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS, LOUÇAS E METAIS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16. 1. EQUIPAMENTOS SANITARIOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE TUBO MOVEL, PARA PIA | 5,00 | UN | 143,95 | 10,41 | 719,75 | 52,05 | 771,80 | | - | - | - | 0,0% | 5,00 | 771,80 | 100,0% |
| .2 | TORNEIRA DE SERVIÇO ACABAM CROMADO | 22,00 | UN | 60,91 | 13,52 | 1.340,02 | 297,44 | 1.637,46 | | - | - | - | 0,0% | 22,00 | 1.637,46 | 100,0% |
| .3 | LAVATORIO C/ TAMPO GRANITO 55X255CM, 3 FURAÇÕES/2 CUBAS COM | 7,00 | UN | 1.597,88 | 91,00 | 11.185,16 | 637,00 | 11.822,16 | | - | - | - | 0,0% | 7,00 | 11.822,16 | 100,0% |
| .4 | LAVATORIO DE LOUCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA FECHAM AUTOMATIC | 19,00 | UN | 570,89 | 61,88 | 10.846,91 | 1.175,72 | 12.022,63 | | - | - | - | 0,0% | 19,00 | 12.022,63 | 100,0% |
| .5 | BACIA SANITARIA SIFONADA DE LOUCA COM TAMPA | 15,00 | UN | 206,20 | 82,51 | 3.093,00 | 1.237,65 | 4.330,65 | | - | - | - | 0,0% | 15,00 | 4.330,65 | 100,0% |
| .6 | BACIA SANITARIA P/ PPNE, INCLUSIVE ASSENTO | 15,00 | UN | 1.037,03 | 82,51 | 15.555,45 | 1.237,65 | 16.793,10 | | - | - | - | 0,0% | 15,00 | 16.793,10 | 100,0% |
| .7 | VALVULA DESC 1.1/2" C/ REG, ACAB METAL CROMA | 30,00 | UN | 136,31 | 16,24 | 4.089,30 | 487,20 | 4.576,50 | | - | - | - | 0,0% | 30,00 | 4.576,50 | 100,0% |
| .8 | TANQUE LOUCA BRANCA C/ COLUNA C/METAIS | 1,00 | UN | 308,21 | 90,59 | 308,21 | 90,59 | 398,80 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 398,80 | 100,0% |
| .9 | PAPELEIRA METALICA | 4,00 | UN | 32,64 | 3,40 | 130,56 | 13,60 | 144,16 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 144,16 | 100,0% |
| .10 | PAPELEIRA METALICA TIPO ROLÃO | 26,00 | UN | 81,95 | 6,78 | 2.130,70 | 176,28 | 2.306,98 | | - | - | - | 0,0% | 26,00 | 2.306,98 | 100,0% |
| .11 | TOALHEIRO PARA PAPEL TOALHA | 33,00 | UN | 56,75 | 5,10 | 1.872,75 | 168,30 | 2.041,05 | | - | - | - | 0,0% | 33,00 | 2.041,05 | 100,0% |
| .12 | PORTA SABONETE LIQUIDO | 33,00 | UN | 21,77 | 4,02 | 718,41 | 132,66 | 851,07 | | - | - | - | 0,0% | 33,00 | 851,07 | 100,0% |
| .13 | ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMÍNIO | 8,60 | M2 | 189,11 | 34,82 | 1.626,35 | 299,45 | 1.925,80 | | - | - | - | 0,0% | 8,60 | 1.925,80 | 100,0% |
| .14 | REGISTRO GAVETA 1 1/2" C/ CANOPLA ACAB CROMADO | 30,00 | UN | 106,29 | 19,77 | 3.188,70 | 593,10 | 3.781,80 | | - | - | - | 0,0% | 30,00 | 3.781,80 | 100,0% |
| .15 | REGISTRO GAVETA 3/4" C/ CANOPLA CROMADA | 31,00 | UN | 54,42 | 12,68 | 1.687,02 | 393,08 | 2.080,10 | | - | - | - | 0,0% | 31,00 | 2.080,10 | 100,0% |
| .16 | REGISTRO DE PRESSAO 3/4" C/ CANOPLA CROMADA | 3,00 | UN | 53,79 | 13,67 | 161,37 | 41,01 | 202,38 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 202,38 | 100,0% |
| .17 | BEBEDOURO | 4,00 | UN | 821,46 | 20,18 | 3.285,84 | 80,72 | 3.366,56 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 3.366,56 | 100,0% |
| .18 | PORTA COPOS P/ COPOS DESCARTAVEIS | 4,00 | UN | 58,54 | 4,02 | 234,16 | 16,08 | 250,24 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 250,24 | 100,0% |
| .19 | CHUVEIRO | 3,00 | UN | 175,68 | 24,75 | 527,04 | 74,25 | 601,29 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 601,29 | 100,0% |
| .20 | CABIDE TIPO GANCHO PARA PORTA DE SANITARIO | 30,00 | UN | 17,56 | 4,02 | 526,80 | 120,60 | 647,40 | | - | - | - | 0,0% | 30,00 | 647,40 | 100,0% |
| 16. 2. INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16. 2. 1. INSTALAÇÕES DE AGUA FRIA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 10.000 LITROS | 5,00 | UN | 2.149,45 | 249,60 | 10.747,25 | 1.248,00 | 11.995,25 | | - | - | - | 0,0% | 5,00 | 11.995,25 | 100,0% |

| CONTRATADA | | | MEDIÇÃO | | | PERÍODO | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------|------------------------------|-----------|---------|-------------------------|--------------|--------------|-------------|------------|-----------|------------|-------|--------|--------------|--------|
| HARTMANN ENGENHARIA LTDA | | | 18ª MEDIÇÃO | | | Início: 26/08/2015 | | | | | | | | | | |
| OBRA | | | | | | Término: 19/10/2015 | | | | | | | | | | |
| Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL | | | VALOR DESTA MEDIÇÃO | | | REAJUSTAMENTOS | | | | | | | | | | |
| PROCESSO | | | R\$ 226.783,88 | | | | | | | | | | | | | |
| 0002926-64.2013.5.04.0000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONTRATO | | | VALOR CONTRATUAL | | | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) | | | | | | | | | | |
| 113/2013 | | | R\$ 6.988.196,84 | | | 300 | | | | | | | | | | |
| DATA DA ASSINATURA | | | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS | | | PRAZO DECORRIDO (DIAS) | | | | | | | | | | |
| 20/12/2014 | | | 17/03/2014 | | | 581 dias | | | | | | | | | | |
| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | 18ª MEDIÇÃO | | | Saldo | | | | |
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | Quant. | Material | M. Obra | Total | % | Quant. | Total | % |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | 4.500.943,87 | 2.487.252,97 | 6.988.196,84 | | 159.545,59 | 67.238,29 | 226.783,88 | 0,03 | 0,00 | 4.474.068,09 | |
| .2 | TORNEIRA BOIA | 5,00 | UN | 44,05 | 10,32 | 220,25 | 51,60 | 271,85 | | - | - | - | 0,0% | 5,00 | 271,85 | 100,0% |
| .3 | REGISTRO GAVETA BRUTO 1 1/2" | 4,00 | UN | 56,70 | 17,69 | 226,80 | 70,76 | 297,56 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 297,56 | 100,0% |
| .4 | REGISTRO GAVETA BRUTO 1" 25MM | 1,00 | UN | 30,18 | 13,40 | 30,18 | 13,40 | 43,58 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 43,58 | 100,0% |
| .5 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA Ø 110MM, INCL. CONEXOES | 46,50 | M | 77,19 | 11,93 | 3.589,34 | 554,75 | 4.144,09 | | - | - | - | 0,0% | 46,50 | 4.144,09 | 100,0% |
| .6 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA Ø 75MM, INCL. CONEXOES | 45,20 | M | 41,36 | 9,54 | 1.869,47 | 431,21 | 2.300,68 | | - | - | - | 0,0% | 45,20 | 2.300,68 | 100,0% |
| .7 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA Ø 60MM, INCL. CONEXOES | 59,15 | M | 20,82 | 14,56 | 1.231,50 | 861,22 | 2.092,72 | | - | - | - | 0,0% | 59,15 | 2.092,72 | 100,0% |
| .8 | TUBO DE PVC ÁGUA Ø 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | 114,00 | M | 11,23 | 12,48 | 1.280,22 | 1.422,72 | 2.702,94 | | - | - | - | 0,0% | 114,00 | 2.702,94 | 100,0% |
| .9 | TUBO DE PVC ÁGUA Ø 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | 30,00 | M | 10,23 | 10,41 | 306,90 | 312,30 | 619,20 | | - | - | - | 0,0% | 30,00 | 619,20 | 100,0% |
| .10 | TUBO DE PVC ÁGUA Ø 32 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | 43,50 | M | 7,53 | 9,36 | 327,56 | 407,16 | 734,72 | | - | - | - | 0,0% | 43,50 | 734,72 | 100,0% |
| .11 | TUBO DE PVC ÁGUA Ø 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | 137,50 | M | 3,52 | 8,32 | 484,00 | 1.144,00 | 1.628,00 | 30,00 | 105,60 | 249,60 | 355,20 | 21,8% | 107,50 | 1.272,80 | 78,2% |
| .12 | CONJUNTO MOTO BOMBA P/RECALQUE | 2,00 | CJ | 2.405,87 | 41,25 | 4.811,74 | 82,50 | 4.894,24 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 4.894,24 | 100,0% |
| 16.2.2. INSTALAÇÕES DE ESGOTO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | TUBO PVC ESGOTO PB 200 MM, INCLUSIVE CONEXOES | 25,86 | M | 38,20 | 7,71 | 987,85 | 199,38 | 1.187,23 | | - | - | - | 0,0% | 5,86 | 269,03 | 22,7% |
| .2 | TUBO PVC ESGOTO Ø 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | 75,42 | M | 33,61 | 7,71 | 2.534,87 | 581,49 | 3.116,36 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| .3 | TUBO PVC ESGOTO Ø 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | 384,00 | M | 8,83 | 22,67 | 3.390,72 | 8.705,28 | 12.096,00 | 25,00 | 220,75 | 566,75 | 787,50 | 6,5% | 158,00 | 4.977,00 | 41,1% |
| .4 | TUBO PVC ESGOTO, Ø 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | 39,50 | M | 7,71 | 21,83 | 304,55 | 862,29 | 1.166,84 | | - | - | - | 0,0% | 19,50 | 576,04 | 49,4% |
| .5 | TUBO PVC ESGOTO Ø 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | 94,70 | M | 5,95 | 15,60 | 563,47 | 1.477,32 | 2.040,79 | | - | - | - | 0,0% | 55,70 | 1.200,34 | 58,8% |
| .6 | TUBO PVC ESGOTO Ø 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | 47,30 | M | 3,65 | 12,48 | 172,65 | 590,30 | 762,95 | | - | - | - | 0,0% | 26,30 | 424,22 | 55,6% |
| .7 | RALO SIFONADO DE PVC 100X100 MM | 1,00 | UN | 6,15 | 9,99 | 6,15 | 9,99 | 16,14 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| .8 | CAIXA SIFON PVC 150X150X50MM COM GRELHA RED BRANCA | 22,00 | UN | 16,65 | 9,99 | 366,30 | 219,78 | 586,08 | | - | - | - | 0,0% | 14,00 | 372,96 | 63,6% |
| .9 | CAIXA SIFONADA PVC 150X185X75MM | 14,00 | UN | 21,71 | 13,98 | 303,94 | 195,72 | 499,66 | | - | - | - | 0,0% | 8,00 | 285,52 | 57,1% |
| .10 | CAIXA GORDURA PVC Ø 250MM, SAIDA 75MM C/ TAMPA ALUM | 5,00 | UN | 29,85 | 31,21 | 149,25 | 156,05 | 305,30 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 183,18 | 60,0% |
| .11 | CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM | 16,00 | UN | 94,19 | 129,47 | 1.507,04 | 2.071,52 | 3.578,56 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 670,98 | 18,8% |
| .12 | TAMPA P/ CX INSP EM CONCR ARMADO 80X80X5 CM | 16,00 | UN | 15,41 | 5,18 | 246,56 | 82,88 | 329,44 | | - | - | - | 0,0% | 16,00 | 329,44 | 100,0% |
| .13 | SISTEMA MODULAR COMPACTO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 1,00 | CJ | 64.337,56 | 855,57 | 64.337,56 | 855,57 | 65.193,13 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 65.193,13 | 100,0% |
| .14 | CISTERNA - SISTEMA ENTERRADO CAPAC 3.000 LITROS | 1,00 | CJ | 6.162,01 | 557,48 | 6.162,01 | 557,48 | 6.719,49 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 6.719,49 | 100,0% |
| 16.2.3. TUBOS DE QUEDA E VENTILAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | TUBO PVC Ø 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | 12,00 | M | 7,71 | 21,83 | 92,52 | 261,96 | 354,48 | | - | - | - | 0,0% | 12,00 | 354,48 | 100,0% |
| .2 | TUBO PVC Ø 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | 385,00 | M | 8,83 | 22,67 | 3.399,55 | 8.727,95 | 12.127,50 | 25,00 | 220,75 | 566,75 | 787,50 | 6,5% | 335,00 | 10.552,50 | 87,0% |
| 17. INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCENDIO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | REATOR INVERSOR P/ ILUM EMERG | 77,00 | UN | 143,41 | 12,21 | 11.042,57 | 940,17 | 11.982,74 | | - | - | - | 0,0% | 77,00 | 11.982,74 | 100,0% |
| .2 | BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA-PAREDE ESCAD | 24,00 | UN | 94,24 | 12,11 | 2.261,76 | 290,64 | 2.552,40 | | - | - | - | 0,0% | 24,00 | 2.552,40 | 100,0% |
| .3 | LUMINARIA INDICATIVA DE SAIDA DE EMERGENCIA, 48 LEDS | 15,00 | PÇ | 37,07 | 24,21 | 556,05 | 363,15 | 919,20 | | - | - | - | 0,0% | 15,00 | 919,20 | 100,0% |
| .4 | EXTINTOR DE INCENDIO AGUA PRESSURIZADA 10 LITROS | 2,00 | UN | 111,30 | 9,68 | 222,60 | 19,36 | 241,96 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 241,96 | 100,0% |
| .5 | EXTINTOR INCENDIO PO QUIMICO 4KG | 5,00 | UN | 97,00 | 9,68 | 485,00 | 48,40 | 533,40 | | - | - | - | 0,0% | 5,00 | 533,40 | 100,0% |
| .6 | EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 4,00 | UN | 407,56 | 5,13 | 1.630,24 | 20,52 | 1.650,76 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 1.650,76 | 100,0% |
| .7 | ACIONADOR MANUAL DE INCENDIO | 3,00 | UN | 45,60 | 23,12 | 136,80 | 69,36 | 206,16 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 206,16 | 100,0% |
| .8 | PORTA CORTA-FOGO | 16,00 | UN | 611,42 | 76,25 | 9.782,72 | 1.220,00 | 11.002,72 | | - | - | - | 0,0% | 16,00 | 11.002,72 | 100,0% |
| .9 | ABRIGO HIDR 90X60CM, C/REG GLOBO 2 1/2" E MANG 25M | 3,00 | UN | 797,13 | 94,59 | 2.391,39 | 283,77 | 2.675,16 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 2.675,16 | 100,0% |
| .10 | TUBULACAO FERRO GALVANIZADO 2 1/2" S/ CONEX | 62,00 | M | 58,95 | 32,12 | 3.654,90 | 1.991,44 | 5.646,34 | | - | - | - | 0,0% | 62,00 | 5.646,34 | 100,0% |
| .11 | TEE FERRO GALVANIZADO 90G 2 1/2" | 7,00 | UN | 51,08 | 16,98 | 357,56 | 118,86 | 476,42 | | - | - | - | 0,0% | 7,00 | 476,42 | 100,0% |

| | | | | | |
|---|--|-------------------------------------|--|--------------------------------|--|
| CONTRATADA | | MEDIÇÃO | | PERÍODO | |
| HARTMANN ENGENHARIA LTDA | | 18ª MEDIÇÃO | | Início: 26/08/2015 | |
| OBRA | | | | Término: 19/10/2015 | |
| Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL | | VALOR DESTA MEDIÇÃO | | REAJUSTAMENTOS | |
| PROCESSO | | R\$ 226.783,88 | | | |
| 0002926-64.2013.5.04.0000 | | | | | |
| CONTRATO | | VALOR CONTRATUAL | | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) | |
| 113/2013 | | R\$ 6.988.196,84 | | 300 | |
| DATA DA ASSINATURA | | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS | | PRAZO DECORRIDO (DIAS) | |
| 20/12/2014 | | 17/03/2014 | | 581 dias | |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | Quant. | Material | 18ª MEDIÇÃO | Total | % | Quant. | Saldo | |
|------------------------|---|--------------|-------|-----------|----------|--------------|--------------|--------------|--------|------------|-------------|------------|------|--------|--------------|--------|
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | | | | | | | Total | Total |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | 4.500.943,87 | 2.487.252,97 | 6.988.196,84 | | 159.545,59 | 67.238,29 | 226.783,88 | 0,03 | 0,00 | 4.474.068,09 | |
| .12 | JOELHO FERRO GALV 90G 2 1/2" | 7,00 | UN | 42,24 | 12,85 | 295,68 | 89,95 | 385,63 | | - | - | - | 0,0% | 7,00 | 385,63 | 100,0% |
| .13 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2 1/2" | 4,00 | UN | 212,90 | 23,91 | 851,60 | 95,64 | 947,24 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 947,24 | 100,0% |
| .14 | TAMPAO DE FERRO FUNDIDO INCENDIO | 1,00 | UN | 117,07 | 20,02 | 117,07 | 20,02 | 137,09 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 137,09 | 100,0% |
| .15 | CONCRETO NAO ESTRUT P/CONTRAPISOS, LASTROS CONS 210KG/M³ | 1,00 | M3 | 154,08 | 48,23 | 154,08 | 48,23 | 202,31 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 202,31 | 100,0% |
| .16 | CAIXA DE INSPECAO 80X80X80CM | 1,00 | UN | 94,19 | 129,47 | 94,19 | 129,47 | 223,66 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 223,66 | 100,0% |
| .17 | CENTRAL DE BATERIAS ESTACIONARIAS 12V/36AH | 4,00 | UN | 195,12 | 10,19 | 780,48 | 40,76 | 821,24 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 821,24 | 100,0% |
| .18 | COLOCACAO DE BATERIA ESTACIONARIA 12V/7AH | 2,00 | UN | 37,07 | 10,19 | 74,14 | 20,38 | 94,52 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 94,52 | 100,0% |
| .19 | COLOCACAO DE CENTRAL DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA | 1,00 | UN | 3.932,78 | 122,17 | 3.932,78 | 122,17 | 4.054,95 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 4.054,95 | 100,0% |
| .20 | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS P/ REDE DE INCENICIO | 1,00 | UN | 768,29 | 80,70 | 768,29 | 80,70 | 848,99 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 848,99 | 100,0% |
| .21 | CONJUNTO BOMBA PRINCIPAL 3 CV, BOMBA JOCKEY E ACESSORIOS | 1,00 | CJ | 4.390,24 | 364,02 | 4.390,24 | 364,02 | 4.754,26 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 4.754,26 | 100,0% |
| 18. | INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELECOMUNICAÇÕES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.1. | ENTRADA DE ENERGIA EM M.T. | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | CHAVE FUSIVEL MONOPOLAR TIPO LOADBUSTER, 300A/25KV, C/ ELO | 3,00 | UN | 212,59 | 69,76 | 637,77 | 209,28 | 847,05 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 847,05 | 100,0% |
| .2 | PÁRA-RAIOS POLIMÉRICO 10KA/25KV | 3,00 | UN | 218,13 | 61,81 | 654,39 | 185,43 | 839,82 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 839,82 | 100,0% |
| .3 | ELETRODUTO FLEXIVEL SINGELO HELICOIDAL EM PEAD 4" | 70,00 | M | 7,55 | 2,26 | 528,50 | 158,20 | 686,70 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| .4 | ELETRODUTO ACO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO 4" | 3,00 | M | 58,35 | 17,50 | 175,05 | 52,50 | 227,55 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 227,55 | 100,0% |
| .5 | CABO DE COBRE ISO. EPR RESIST CHAMA 15/25 KV 35,0 MM2 | 220,00 | M | 31,38 | 9,41 | 6.903,60 | 2.070,20 | 8.973,80 | | - | - | - | 0,0% | 220,00 | 8.973,80 | 100,0% |
| .6 | CAIXA DE INSPECAO 80X80X80CM | 2,00 | UN | 129,47 | 94,19 | 258,94 | 189,88 | 448,82 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 448,82 | 100,0% |
| .7 | TAMPA P/ CX INSP EM CONCR ARMADO 80X80X5 CM, CONFORME PAD | 2,00 | UN | 87,60 | 53,99 | 175,20 | 107,98 | 283,18 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 283,18 | 100,0% |
| .8 | ESCAVAÇÕES/REATERRO PARA VALETA DAS TUBULAÇÕES EM M.T. | 9,00 | M3 | 0,00 | 27,55 | - | 247,95 | 247,95 | | - | - | - | 0,0% | 6,00 | 165,30 | 66,7% |
| .9 | ENVELOPE DE CONCRETO MAGRO PARA PROTEÇÃO DAS TUBULAÇÕES | 4,50 | M3 | 274,73 | 19,32 | 1.236,29 | 86,94 | 1.323,23 | | - | - | - | 0,0% | 4,50 | 1.323,23 | 100,0% |
| .10 | TERMINAL CONTRATIL DE USO EXTERNO PARA CABO #35MM² - ISOLAÇÃO | 4,00 | UN | 338,61 | 101,59 | 1.354,44 | 406,36 | 1.760,80 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 1.760,80 | 100,0% |
| 18.2. | SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | SUPORTE EM FERRO CANTONEIRA 50,8X50,8X6,35MM PARA FIXAÇÃO | 3,00 | UN | 77,27 | 23,18 | 231,81 | 69,54 | 301,35 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 301,35 | 100,0% |
| .2 | BRAÇADEIRA 3M PARA CABOS #35MM². | 13,00 | UN | 120,11 | 36,04 | 1.561,43 | 468,52 | 2.029,95 | | - | - | - | 0,0% | 13,00 | 2.029,95 | 100,0% |
| .3 | TERMINAL CONTRATIL DE USO INTERNO PARA CABO #35MM² - ISOLAÇÃO | 10,00 | UN | 235,74 | 39,20 | 2.357,40 | 392,00 | 2.749,40 | | - | - | - | 0,0% | 10,00 | 2.749,40 | 100,0% |
| .4 | CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR TIPO FACA 400A, CLASSE 25KV, CO | 1,00 | UN | 2.590,00 | 777,00 | 2.590,00 | 777,00 | 3.367,00 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 3.367,00 | 100,0% |
| .5 | VERGALHÃO MACIÇO DE COBRE ELETROLÍTICO Ø9,52MM (3/8") X 3,00M | 10,00 | UN | 107,55 | 32,27 | 1.075,50 | 322,70 | 1.398,20 | | - | - | - | 0,0% | 10,00 | 1.398,20 | 100,0% |
| .6 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE MÉDIA TENSÃO A GÁS SF6, 25KV-630A-20KA | 1,00 | UN | 20.926,83 | 6.278,05 | 20.926,83 | 6.278,05 | 27.204,88 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 27.204,88 | 100,0% |
| .7 | SUPORTE PARA ISOLADORES DE PEDESTAL C/ 03 ISOLADORES EM EF | 2,00 | UN | 126,83 | 38,05 | 253,66 | 76,10 | 329,76 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 329,76 | 100,0% |
| .8 | CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR COM BASE FUSIVEL 400A, CLASSE | 1,00 | UN | 1.755,60 | 526,68 | 1.755,60 | 526,68 | 2.282,28 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 2.282,28 | 100,0% |
| .9 | CAIXA METÁLICA COM MEDIÇÃO INDIRETA (TIPO HOROSAZONAL) EM N | 1,00 | UN | 665,37 | 199,61 | 665,37 | 199,61 | 864,98 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 864,98 | 100,0% |
| .10 | MICROINTERRUPTOR PARA INTERTRAVAMENTO NO PUNHO DA CHAVE | 2,00 | UN | 39,60 | 13,98 | 79,20 | 27,96 | 107,16 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 107,16 | 100,0% |
| .11 | ESTRUTURA METÁLICA COM VENEZIANAS FIXAS SIMPLES, CHAPA 14U | 1,00 | UN | 6.282,93 | 2.827,32 | 6.282,93 | 2.827,32 | 9.110,25 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 9.110,25 | 100,0% |
| .12 | CORDOALHA DE COBRE 3X25X300MM, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E A | 6,00 | UN | 29,96 | 8,99 | 179,76 | 53,94 | 233,70 | | - | - | - | 0,0% | 6,00 | 233,70 | 100,0% |
| .13 | TAPETE DE BORRACHA 500X500MM COM ISOLAÇÃO PARA 25KV | 2,00 | UN | 10,73 | 5,37 | 21,46 | 10,74 | 32,20 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 32,20 | 100,0% |
| .14 | PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO"CONFOR | 7,00 | UN | 37,56 | 16,10 | 262,92 | 112,70 | 375,62 | | - | - | - | 0,0% | 7,00 | 375,62 | 100,0% |
| .15 | PLACA DE ADVERTÊNCIA "NÃO OPERAR ESTA CHAVE SOB CARGA"CON | 2,00 | UN | 37,56 | 16,10 | 75,12 | 32,20 | 107,32 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 107,32 | 100,0% |
| .16 | HASTE DE AÇO PARA ATERRAMENTO Ø3/4" X 2,4M, COM COBERTURA | 10,00 | UN | 80,58 | 37,06 | 805,80 | 370,60 | 1.176,40 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| .17 | DIAGRAMA UNIFILAR DA SUBESTAÇÃO EMOLDURADO, COM CONEXÃO | 1,00 | UN | 818,08 | 105,23 | 818,08 | 105,23 | 923,31 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 923,31 | 100,0% |
| .18 | PORTA DOCUMENTO DE ACRILICO FIXADO NA PAREDE COM O PRONT | 1,00 | UN | 9,66 | 5,37 | 9,66 | 5,37 | 15,03 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 15,03 | 100,0% |

| | | | | | |
|---|--|-------------------------------------|--|--------------------------------|--|
| CONTRATADA | | MEDIÇÃO | | PERÍODO | |
| HARTMANN ENGENHARIA LTDA | | 18ª MEDIÇÃO | | Início: 26/08/2015 | |
| OBRA | | | | Término: 19/10/2015 | |
| Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL | | VALOR DESTA MEDIÇÃO | | REAJUSTAMENTOS | |
| PROCESSO | | R\$ 226.783,88 | | | |
| 0002926-64.2013.5.04.0000 | | | | | |
| CONTRATO | | VALOR CONTRATUAL | | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) | |
| 113/2013 | | R\$ 6.988.196,84 | | 300 | |
| DATA DA ASSINATURA | | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS | | PRAZO DECORRIDO (DIAS) | |
| 20/12/2014 | | 17/03/2014 | | 581 dias | |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | Quant. | Material | 18ª MEDIÇÃO | M. Obra | Total | % | Quant. | Saldo | |
|---|--|--------------|-------|----------|---------|--------------|--------------|--------------|--------|------------|-------------|------------|-------|-----------|--------------|--------|-------|
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | | | | | | | | Total | Total |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | 4.500.943,87 | 2.487.252,97 | 6.988.196,84 | | 159.545,59 | 67.238,29 | 226.783,88 | 0,03 | 0,00 | 4.474.068,09 | | |
| 18.4.1.1. CONDULETE DE ALUMINIO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS | 95,00 | UN | 8,64 | 2,89 | 820,80 | 274,55 | 1.095,35 | | - | - | - | 0,0% | 95,00 | 1.095,35 | 100,0% | |
| .2 | CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS | 89,00 | UN | 14,68 | 3,47 | 1.306,52 | 308,83 | 1.615,35 | | - | - | - | 0,0% | 89,00 | 1.615,35 | 100,0% | |
| .3 | CONDULETE 2" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS | 2,00 | UN | 30,43 | 5,78 | 60,86 | 11,56 | 72,42 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 72,42 | 100,0% | |
| .4 | CONDULETE 3" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS | 10,00 | UN | 124,02 | 4,98 | 1.240,20 | 49,80 | 1.290,00 | | - | - | - | 0,0% | 10,00 | 1.290,00 | 100,0% | |
| 18.4.2. CAIXAS DE PASSAGEM/TAMPAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.4.2.1. CAIXA EM ACO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO 50X100MM DE EMBUTIR | 286,00 | UN | 0,86 | 3,05 | 245,96 | 872,30 | 1.118,26 | | - | - | - | 0,0% | 286,00 | 1.118,26 | 100,0% | |
| .2 | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO 100X100MM DE EMBUTIR, OT | 27,00 | UN | 1,73 | 3,05 | 46,71 | 82,35 | 129,06 | | - | - | - | 0,0% | 15,00 | 71,70 | 55,6% | |
| .3 | CAIXA DE PASSAGEM COM ESPELHO CEGO 100X100MM QUADRADA | 187,00 | UN | 1,80 | 3,05 | 336,60 | 570,35 | 906,95 | | - | - | - | 0,0% | 187,00 | 906,95 | 100,0% | |
| 18.4.2.2. CAIXA DE ALVENARIA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | CAIXA DE INSPEÇÃO 30X30X60CM, COM TAMPA DE CONCRETO | 10,00 | UN | 389,32 | 239,90 | 3.893,20 | 2.399,00 | 6.292,20 | | - | - | - | 0,0% | 10,00 | 6.292,20 | 100,0% | |
| 18.4.3. TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS/ADAPTADORES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA | 33,00 | UN | 2,90 | 4,21 | 95,70 | 138,93 | 234,63 | | - | - | - | 0,0% | 33,00 | 234,63 | 100,0% | |
| .2 | INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS | 42,00 | UN | 4,26 | 5,23 | 178,92 | 219,66 | 398,58 | | - | - | - | 0,0% | 42,00 | 398,58 | 100,0% | |
| .3 | INTERRUPTOR PARALELO 1 TECLA | 6,00 | UN | 4,25 | 4,21 | 25,50 | 25,26 | 50,76 | | - | - | - | 0,0% | 6,00 | 50,76 | 100,0% | |
| .4 | INTERRUPTOR PARALELO 2 TECLAS | 2,00 | UN | 8,24 | 5,10 | 16,48 | 10,20 | 26,68 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 26,68 | 100,0% | |
| .5 | INTERRUPTOR PULSADOR 1 TECLA | 15,00 | UN | 5,71 | 4,27 | 85,65 | 64,05 | 149,70 | | - | - | - | 0,0% | 15,00 | 149,70 | 100,0% | |
| .6 | PLACA ESPELHO CEGO PARA CAIXA 4X2" | 13,00 | UN | 1,36 | 0,88 | 17,68 | 11,44 | 29,12 | | - | - | - | 0,0% | 13,00 | 29,12 | 100,0% | |
| .7 | PLACA ESPELHO FURO CENTRAL PARA CAIXA 4X2" | 3,00 | UN | 1,35 | 0,41 | 4,05 | 1,23 | 5,28 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 5,28 | 100,0% | |
| .8 | TOMADA ELÉTRICA 2P+T NBR-14136 250V/10A - PRETA | 192,00 | UN | 5,66 | 1,70 | 1.086,72 | 326,40 | 1.413,12 | | - | - | - | 0,0% | 192,00 | 1.413,12 | 100,0% | |
| .9 | TOMADA ELÉTRICA 2P+T NBR-14136 250V/10A - VERMELHA | 251,00 | UN | 5,66 | 1,70 | 1.420,66 | 426,70 | 1.847,36 | | - | - | - | 0,0% | 251,00 | 1.847,36 | 100,0% | |
| .10 | TOMADA ELÉTRICA 2P+T NBR-14136 250V/20A - PRETA | 37,00 | UN | 7,17 | 2,16 | 265,29 | 79,92 | 345,21 | | - | - | - | 0,0% | 37,00 | 345,21 | 100,0% | |
| .11 | CHICOTE C/ PLUG E TOMADA P/ INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA | 511,00 | UN | 11,28 | 3,39 | 5.764,08 | 1.732,29 | 7.496,37 | | - | - | - | 0,0% | 511,00 | 7.496,37 | 100,0% | |
| 18.4.4. FIOS E CABOS/ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.4.4.1. CABO FLEXIVEL DE COBRE ISOLACAO POLIOLEFINA 450/750V | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | CABO DE COBRE ISOL POLIOLEFINA RESIST A CHAMA 450/750V 2,5MM | 16.220,00 | M | 0,95 | 0,54 | 15.409,00 | 8.758,80 | 24.167,80 | | - | - | - | 0,0% | 16.220,00 | 24.167,80 | 100,0% | |
| .2 | CABO DE COBRE ISOL POLIOLEFINA RESIST A CHAMA 450/750V 6 MM2 | 340,00 | M | 2,16 | 1,40 | 734,40 | 476,00 | 1.210,40 | | - | - | - | 0,0% | 340,00 | 1.210,40 | 100,0% | |
| 18.4.4.2. CABO FLEXIVEL DE COBRE ISOLACAO PVC 450/750V | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | CABO DE COBRE ISOL. PVC RESIST CHAMA 750V 4 MM2 | 140,00 | M | 2,06 | 1,21 | 288,40 | 169,40 | 457,80 | | - | - | - | 0,0% | 140,00 | 457,80 | 100,0% | |
| .2 | CABO DE COBRE ISOL. PVC RESIST CHAMA 750V 6 MM2 | 140,00 | M | 3,07 | 1,40 | 429,80 | 196,00 | 625,80 | | - | - | - | 0,0% | 140,00 | 625,80 | 100,0% | |
| .3 | CABO DE COBRE ISOL. PVC RESIST CHAMA 750V 10 MM2 | 90,00 | M | 5,40 | 1,59 | 486,00 | 143,10 | 629,10 | | - | - | - | 0,0% | 90,00 | 629,10 | 100,0% | |
| .4 | CABO DE COBRE ISOL. PVC RESIST CHAMA 750V 16 MM2 | 90,00 | M | 6,26 | 1,79 | 563,40 | 161,10 | 724,50 | | - | - | - | 0,0% | 90,00 | 724,50 | 100,0% | |
| .5 | CABO DE COBRE ISOL. PVC RESIST CHAMA 750V 50 MM2 | 130,00 | M | 17,53 | 3,97 | 2.278,90 | 516,10 | 2.795,00 | | - | - | - | 0,0% | 130,00 | 2.795,00 | 100,0% | |
| 18.4.4.3. CABO DE COBRE ISOLACAO EPR 0,6/1KV | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | CABO DE COBRE ISO. EPR RESIST CHAMA 0,6/1 KV 4 MM2 | 420,00 | M | 1,38 | 0,93 | 579,60 | 390,60 | 970,20 | | - | - | - | 0,0% | 420,00 | 970,20 | 100,0% | |
| .2 | CABO DE COBRE ISO. EPR RESIST CHAMA 0,6/1 KV 6 MM2 | 550,00 | M | 2,06 | 1,07 | 1.133,00 | 588,50 | 1.721,50 | | - | - | - | 0,0% | 550,00 | 1.721,50 | 100,0% | |
| .3 | CABO DE COBRE ISO. EPR RESIST CHAMA 0,6/1 KV 10 MM2 | 370,00 | M | 3,44 | 2,75 | 1.272,80 | 1.017,50 | 2.290,30 | | - | - | - | 0,0% | 370,00 | 2.290,30 | 100,0% | |
| .4 | CABO DE COBRE ISO. EPR RESIST CHAMA 0,6/1 KV 35 MM2 | 370,00 | M | 11,07 | 7,63 | 4.095,90 | 2.823,10 | 6.919,00 | | - | - | - | 0,0% | 370,00 | 6.919,00 | 100,0% | |
| .5 | CABO DE COBRE ISO. EPR RESIST CHAMA 0,6/1 KV 95 MM2 | 530,00 | M | 39,57 | 9,61 | 20.972,10 | 5.093,30 | 26.065,40 | | - | - | - | 0,0% | 530,00 | 26.065,40 | 100,0% | |
| .6 | CABO DE COBRE ISO. EPR RESIST CHAMA 0,6/1 KV 240 MM2 | 60,00 | M | 111,57 | 13,72 | 6.694,20 | 823,20 | 7.517,40 | | - | - | - | 0,0% | 60,00 | 7.517,40 | 100,0% | |

| CONTRATADA | | | MEDIÇÃO | | | PERÍODO | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------|------------------------------|-----------|----------|-------------------------|--------------|--------------|-------------|------------|-----------|------------|------|--------|--------------|--------|
| HARTMANN ENGENHARIA LTDA | | | 18ª MEDIÇÃO | | | Início: 26/08/2015 | | | | | | | | | | |
| OBRA | | | | | | Término: 19/10/2015 | | | | | | | | | | |
| Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL | | | VALOR DESTA MEDIÇÃO | | | REAJUSTAMENTOS | | | | | | | | | | |
| PROCESSO | | | R\$ 226.783,88 | | | | | | | | | | | | | |
| 0002926-64.2013.5.04.0000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONTRATO | | | VALOR CONTRATUAL | | | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) | | | | | | | | | | |
| 113/2013 | | | R\$ 6.988.196,84 | | | 300 | | | | | | | | | | |
| DATA DA ASSINATURA | | | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS | | | PRAZO DECORRIDO (DIAS) | | | | | | | | | | |
| 20/12/2014 | | | 17/03/2014 | | | 581 dias | | | | | | | | | | |
| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | 18ª MEDIÇÃO | | | Saldo | | | | |
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | Quant. | Material | M. Obra | Total | % | Quant. | Total | % |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | 4.500.943,87 | 2.487.252,97 | 6.988.196,84 | | 159.545,59 | 67.238,29 | 226.783,88 | 0,03 | 0,00 | 4.474.068,09 | |
| 18.4.4.4. | CABO DE COBRE MULTIPOLAR (PP) | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | CABO MULTIPOLAR 3X1,0MM2 | 450,00 | M | 1,81 | 0,58 | 814,50 | 261,00 | 1.075,50 | | - | - | - | 0,0% | 450,00 | 1.075,50 | 100,0% |
| 18.4.4.5. | ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | ACESSÓRIOS PARA CABOS: FITAS ISOLANTES, TERMINAIS, IDENTIFICA | 1,00 | UN | 343,61 | 252,37 | 343,61 | 252,37 | 595,98 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 595,98 | 100,0% |
| 18.5. | QUADROS ELETRICOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.5.1. | QUADROS | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | QGBT, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES), CON | 1,00 | UN | 18.674,63 | 6.382,88 | 18.674,63 | 6.382,88 | 25.057,51 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 25.057,51 | 100,0% |
| .2 | ODE-SS, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES E D | 1,00 | UN | 606,34 | 181,90 | 606,34 | 181,90 | 788,24 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 788,24 | 100,0% |
| .3 | ODE-TE, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES E D | 1,00 | UN | 1.448,78 | 434,63 | 1.448,78 | 434,63 | 1.883,41 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 1.883,41 | 100,0% |
| .4 | ODE-02, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES E D | 1,00 | UN | 1.154,63 | 346,39 | 1.154,63 | 346,39 | 1.501,02 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 1.501,02 | 100,0% |
| .5 | QF-AC, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES), CO | 1,00 | UN | 2.677,56 | 803,27 | 2.677,56 | 803,27 | 3.480,83 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 3.480,83 | 100,0% |
| .6 | QDI-TE, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES), CO | 1,00 | UN | 606,34 | 181,90 | 606,34 | 181,90 | 788,24 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 788,24 | 100,0% |
| .7 | QDI-2P, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES), CO | 1,00 | UN | 702,93 | 210,88 | 702,93 | 210,88 | 913,81 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 913,81 | 100,0% |
| .8 | QF-BOMBA DE RECALQUE D'ÁGUA, COMPLETO DE FORMA A ATENDE | 1,00 | UN | 1.306,15 | 391,84 | 1.306,15 | 391,84 | 1.697,99 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 1.697,99 | 100,0% |
| 18.5.2. | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DIN 16A 4,5KA 240V | 25,00 | UN | 4,83 | 2,93 | 120,75 | 73,25 | 194,00 | | - | - | - | 0,0% | 25,00 | 194,00 | 100,0% |
| .2 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DIN 20A 4,5KA 240V | 65,00 | UN | 4,83 | 2,93 | 313,95 | 190,45 | 504,40 | | - | - | - | 0,0% | 65,00 | 504,40 | 100,0% |
| .3 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DIN 40A 4,5KA 240V | 3,00 | UN | 4,83 | 2,93 | 14,49 | 8,79 | 23,28 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 23,28 | 100,0% |
| .4 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 20A 4,5KA 240V | 5,00 | UN | 31,12 | 10,30 | 155,60 | 51,50 | 207,10 | | - | - | - | 0,0% | 5,00 | 207,10 | 100,0% |
| .5 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 40A 4,5KA 240V | 6,00 | UN | 34,34 | 10,30 | 206,04 | 61,80 | 267,84 | | - | - | - | 0,0% | 6,00 | 267,84 | 100,0% |
| .6 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 40A 10KA 380V | 2,00 | UN | 252,20 | 18,39 | 504,40 | 36,78 | 541,18 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 541,18 | 100,0% |
| .7 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 80A 10KA 380V | 3,00 | UN | 252,20 | 18,39 | 756,60 | 55,17 | 811,77 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 811,77 | 100,0% |
| .8 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 100A 10KA 380V | 1,00 | UN | 252,20 | 18,39 | 252,20 | 18,39 | 270,59 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 270,59 | 100,0% |
| .9 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR EM CAIXA MOLDADA 20A | 1,00 | UN | 20,39 | 6,12 | 20,39 | 6,12 | 26,51 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 26,51 | 100,0% |
| .10 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 20A 18 | 3,00 | UN | 148,10 | 44,43 | 444,30 | 133,29 | 577,59 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 577,59 | 100,0% |
| .11 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 32A 18 | 4,00 | UN | 148,10 | 44,43 | 592,40 | 177,72 | 770,12 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 770,12 | 100,0% |
| .12 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 40A 18 | 2,00 | UN | 148,10 | 44,43 | 296,20 | 88,86 | 385,06 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 385,06 | 100,0% |
| .13 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 80A 18 | 1,00 | UN | 204,29 | 44,43 | 204,29 | 44,43 | 248,72 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 248,72 | 100,0% |
| .14 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 100A 2 | 1,00 | UN | 300,49 | 44,43 | 300,49 | 44,43 | 344,92 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 344,92 | 100,0% |
| .15 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 400A 3 | 2,00 | UN | 1.990,73 | 597,22 | 3.981,46 | 1.194,44 | 5.175,90 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 5.175,90 | 100,0% |
| .16 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, REGU | 1,00 | UN | 5.458,54 | 1.637,56 | 5.458,54 | 1.637,56 | 7.096,10 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 7.096,10 | 100,0% |
| 18.5.3. | DISPOSITIVOS DE PROTECAO | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 2 POLOS REF. 25A /30MA | 13,00 | UN | 111,61 | 33,48 | 1.450,93 | 435,24 | 1.886,17 | | - | - | - | 0,0% | 13,00 | 1.886,17 | 100,0% |
| .2 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 2 POLOS REF. 40A/ 30MA | 3,00 | UN | 111,61 | 33,48 | 334,83 | 100,44 | 435,27 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 435,27 | 100,0% |
| 18.6. | ILUMINAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.6.1. | LAMPADAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.6.1.1. | FLUORESCENTE | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | LAMPADA FLUORESCENTE T5 14W | 104,00 | UN | 8,67 | 2,60 | 901,68 | 270,40 | 1.172,08 | | - | - | - | 0,0% | 104,00 | 1.172,08 | 100,0% |
| .2 | LAMPADA FLUORESCENTE T5 28W | 714,00 | UN | 8,67 | 2,60 | 6.190,38 | 1.856,40 | 8.046,78 | | - | - | - | 0,0% | 714,00 | 8.046,78 | 100,0% |
| .3 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2 PINOS 18W | 78,00 | UN | 10,89 | 3,27 | 849,42 | 255,06 | 1.104,48 | | - | - | - | 0,0% | 78,00 | 1.104,48 | 100,0% |
| .4 | LAMPADA FLUORESCENTE 23W, COM REATOR INCORPORADO | 14,00 | UN | 18,24 | 5,47 | 255,36 | 76,58 | 331,94 | | - | - | - | 0,0% | 14,00 | 331,94 | 100,0% |

| CONTRATADA | | | MEDIÇÃO | | | PERÍODO | | | | | | | | | | |
|--|--|--------------|------------------------------|----------|---------|------------------------|--------------|--------------|-------------------------|------------|-----------|------------|------|----------|--------------|--------|
| HARTMANN ENGENHARIA LTDA | | | 18ª MEDIÇÃO | | | Início: 26/08/2015 | | | | | | | | | | |
| OBRA | | | | | | Término: 19/10/2015 | | | | | | | | | | |
| Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL | | | VALOR DESTA MEDIÇÃO | | | REAJUSTAMENTOS | | | | | | | | | | |
| PROCESSO | | | R\$ 226.783,88 | | | | | | | | | | | | | |
| 0002926-64.2013.5.04.0000 | | | | | | VALOR CONTRATUAL | | | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) | | | | | | | |
| CONTRATO | | | R\$ 6.988.196,84 | | | 300 | | | | | | | | | | |
| 113/2013 | | | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS | | | PRAZO DECORRIDO (DIAS) | | | | | | | | | | |
| DATA DA ASSINATURA | | | 17/03/2014 | | | 581 dias | | | | | | | | | | |
| 20/12/2014 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | Quant. | Material | M. Obra | Total | % | Quant. | Total | % |
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | | | | | | | | |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | 4.500.943,87 | 2.487.252,97 | 6.988.196,84 | | 159.545,59 | 67.238,29 | 226.783,88 | 0,03 | 0,00 | 4.474.068,09 | |
| 18.6.1.2. INCANDESCENTE/MISTA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | LAMPADA INCANDESCENTE 100W BASE E-27 | 22,00 | UN | 1,16 | 0,88 | 25,52 | 19,36 | 44,88 | | - | - | - | 0,0% | 22,00 | 44,88 | 100,0% |
| 18.6.1.3. OUTRAS LAMPADAS DESCARGA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | LAMPADA MULTIVAPOR METALICO 70W TIPO PAR BASE E27 | 13,00 | UN | 59,71 | 17,91 | 776,23 | 232,83 | 1.009,06 | | - | - | - | 0,0% | 13,00 | 1.009,06 | 100,0% |
| .2 | LAMPADA VAPOR METALICO 150W BASE E-40 | 1,00 | UN | 75,90 | 17,91 | 75,90 | 17,91 | 93,81 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 93,81 | 100,0% |
| 18.6.2. REATORES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | REATOR ELETRONICO P/ FLUORESCENTE TUBULAR 2X14W | 52,00 | UN | 44,93 | 13,48 | 2.336,36 | 700,96 | 3.037,32 | | - | - | - | 0,0% | 52,00 | 3.037,32 | 100,0% |
| .2 | REATOR ELETRONICO P/ FLUORESCENTE TUBULAR 2X28W | 357,00 | UN | 44,93 | 13,48 | 16.040,01 | 4.812,36 | 20.852,37 | | - | - | - | 0,0% | 357,00 | 20.852,37 | 100,0% |
| .3 | REATOR ELETRONICO P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS | 39,00 | UN | 38,68 | 11,61 | 1.508,52 | 452,79 | 1.961,31 | | - | - | - | 0,0% | 39,00 | 1.961,31 | 100,0% |
| .4 | REATOR ELETRONICO P/ LAMPADA VAPOR METALICO 150W | 1,00 | UN | 86,15 | 22,93 | 86,15 | 22,93 | 109,08 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 109,08 | 100,0% |
| 18.6.3. LUMINARIAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | PROJETOR EM ALUMINIO P/LAMPADAS VAPOR METALICO 150W, BASE | 1,00 | UN | 236,51 | 70,96 | 236,51 | 70,96 | 307,47 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 307,47 | 100,0% |
| .2 | POSTE EM TUBO DE AÇO ZINCADO E PINTADO, COM UMA PÉTALA P/ L | 1,00 | UN | 251,05 | 75,32 | 251,05 | 75,32 | 326,37 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 326,37 | 100,0% |
| .3 | POSTE EM TUBO DE AÇO ZINCADO E PINTADO, COM DUAS PÉTALAS P | 6,00 | UN | 489,07 | 154,73 | 2.934,42 | 928,38 | 3.862,80 | | - | - | - | 0,0% | 6,00 | 3.862,80 | 100,0% |
| .4 | LUMINARIA C/ ALETAS E REFL ALUM LAMPADA TUBULAR 2X14W - EMB | 43,00 | UN | 70,42 | 21,13 | 3.028,06 | 908,59 | 3.936,65 | | - | - | - | 0,0% | 43,00 | 3.936,65 | 100,0% |
| .5 | LUMINARIA C/ ALETAS E REFL ALUM LAMPADA TUBULAR 2X28W - EMB | 299,00 | UN | 116,35 | 34,91 | 34.788,65 | 10.438,09 | 45.226,74 | | - | - | - | 0,0% | 299,00 | 45.226,74 | 100,0% |
| .6 | LUMINARIA S/ ALETAS E REFL ALUM LAMPADA TUBULAR 2X14W - SOB | 9,00 | UN | 54,28 | 16,29 | 488,52 | 146,61 | 635,13 | | - | - | - | 0,0% | 9,00 | 635,13 | 100,0% |
| .7 | LUMINARIA S/ ALETAS E REFL ALUM LAMPADA TUBULAR 2X28W - SOB | 62,00 | UN | 80,43 | 24,13 | 4.986,66 | 1.496,06 | 6.482,72 | | - | - | - | 0,0% | 62,00 | 6.482,72 | 100,0% |
| .8 | LUMINARIA REDONDA DE EMBUTIR 2X18W | 33,00 | UN | 129,45 | 45,69 | 4.271,85 | 1.507,77 | 5.779,62 | | - | - | - | 0,0% | 33,00 | 5.779,62 | 100,0% |
| .9 | LUMINARIA REDONDA DE EMBUTIR 2X18W, COM DIFUSOR | 6,00 | UN | 242,07 | 85,43 | 1.452,42 | 512,58 | 1.965,00 | | - | - | - | 0,0% | 6,00 | 1.965,00 | 100,0% |
| .10 | LUMINARIA TIPO TARTARUGA, A PROVA DE TEMPO, C/ GRADE | 29,00 | UN | 159,00 | 47,70 | 4.611,00 | 1.383,30 | 5.994,30 | | - | - | - | 0,0% | 29,00 | 5.994,30 | 100,0% |
| 18.6.4. ACESSORIOS/OUTROS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | SENSOR DE PRESENÇA PARA ILUMINAÇÃO TEMPORIZADO | 41,00 | UN | 34,72 | 8,88 | 1.423,52 | 364,08 | 1.787,60 | | - | - | - | 0,0% | 41,00 | 1.787,60 | 100,0% |
| .2 | SOQUETE P/ LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR QUALQUER TIPO | 1.636,00 | UN | 2,78 | 0,87 | 4.548,08 | 1.423,32 | 5.971,40 | | - | - | - | 0,0% | 1.636,00 | 5.971,40 | 100,0% |
| .3 | SOQUETE PORCELANA E-27/E40 | 21,00 | UN | 3,71 | 1,11 | 77,91 | 23,31 | 101,22 | | - | - | - | 0,0% | 21,00 | 101,22 | 100,0% |
| .4 | CIGARRA | 15,00 | UN | 33,66 | 12,10 | 504,90 | 181,50 | 686,40 | | - | - | - | 0,0% | 15,00 | 686,40 | 100,0% |
| 18.7. TELECOM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.7.1. RACK'S, DG'S, CENTRAL TELEFÔNICA E ENTRADA DE TELEFONIA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO 2" | 3,00 | M | 31,56 | 9,47 | 94,68 | 28,41 | 123,09 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 123,09 | 100,0% |
| .2 | CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA TELEFÔNICA TIPO R1, COMPRIME | 3,00 | UN | 110,27 | 20,76 | 330,81 | 62,28 | 393,09 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 393,09 | 100,0% |
| .3 | ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (1 1/2") | 32,00 | M | 5,70 | 9,16 | 182,40 | 293,12 | 475,52 | | - | - | - | 0,0% | 32,00 | 475,52 | 100,0% |
| .4 | QUADRO TELEFÔNICO Nº4 EM CHAPA METÁLICA, COR RAL-7032 (DG), | 1,00 | UN | 220,17 | 127,69 | 220,17 | 127,69 | 347,86 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 347,86 | 100,0% |
| .5 | QUADRO TELEFÔNICO Nº3 EM CHAPA METÁLICA, COR RAL-7032 (DG), | 3,00 | UN | 91,12 | 52,85 | 273,36 | 158,55 | 431,91 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 431,91 | 100,0% |
| .6 | PAINEL DE TELECOMUNICAÇÕES, 1,60X1,60M - COMPLETO CONFORME | 1,00 | UN | 2.159,02 | 636,39 | 2.159,02 | 636,39 | 2.795,41 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 2.795,41 | 100,0% |
| .7 | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL PADRÃO 19" | 17,00 | UN | 10,73 | 3,22 | 182,41 | 54,74 | 237,15 | | - | - | - | 0,0% | 17,00 | 237,15 | 100,0% |
| .8 | RÉGUA COM 04 TOMADAS 2P+T 10A/220VCA PARA FIXAÇÃO EM RACK, | 3,00 | UN | 61,71 | 18,52 | 185,13 | 55,56 | 240,69 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 240,69 | 100,0% |
| .9 | VOICE PANEL COM 50 PORTAS CAT. 6, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E A | 3,00 | UN | 414,11 | 124,23 | 1.242,33 | 372,69 | 1.615,02 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 1.615,02 | 100,0% |
| .10 | PATCH PANNEL DESCARREGADO COM CAPACIDADE DE 24 PORTAS, F | 3,00 | UN | 208,22 | 89,53 | 624,66 | 268,59 | 893,25 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 893,25 | 100,0% |
| .11 | PATCH PANNEL COM 24 PORTAS CATEGORIA 6, 19"X2U, COM CONEXO | 11,00 | UN | 554,78 | 124,23 | 6.102,58 | 1.366,53 | 7.469,11 | | - | - | - | 0,0% | 11,00 | 7.469,11 | 100,0% |
| 18.7.2. CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | ESPELHO PARA CONDULETE DE 1" COM FURO CENTRAL | 17,00 | UN | 5,17 | 1,55 | 87,89 | 26,35 | 114,24 | | - | - | - | 0,0% | 17,00 | 114,24 | 100,0% |

| | | | | | |
|---|--|-------------------------------------|--|--------------------------------|--|
| CONTRATADA | | MEDIÇÃO | | PERÍODO | |
| HARTMANN ENGENHARIA LTDA | | 18ª MEDIÇÃO | | Início: 26/08/2015 | |
| OBRA | | | | Término: 19/10/2015 | |
| Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL | | VALOR DESTA MEDIÇÃO | | REAJUSTAMENTOS | |
| PROCESSO | | R\$ 226.783,88 | | | |
| 0002926-64.2013.5.04.0000 | | | | | |
| CONTRATO | | VALOR CONTRATUAL | | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) | |
| 113/2013 | | R\$ 6.988.196,84 | | 300 | |
| DATA DA ASSINATURA | | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS | | PRAZO DECORRIDO (DIAS) | |
| 20/12/2014 | | 17/03/2014 | | 581 dias | |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | Quant. | Material | 18ª MEDIÇÃO | M. Obra | Total | % | Quant. | Saldo | |
|------------------------|--|--------------|-------|----------|----------|--------------|--------------|--------------|--------|------------|-------------|------------|-------|----------|--------------|--------|-------|
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | | | | | | | | Total | Total |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | 4.500.943,87 | 2.487.252,97 | 6.988.196,84 | | 159.545,59 | 67.238,29 | 226.783,88 | 0,03 | 0,00 | 4.474.068,09 | | |
| .2 | ESPELHO COM UMA TOMADA RJ-45 PARA CAIXA 50X100MM | 6,00 | UN | 20,00 | 16,00 | 120,00 | 96,00 | 216,00 | - | - | - | - | 0,0% | 6,00 | 216,00 | 100,0% | |
| .3 | ESPELHO COM DUAS TOMADAS RJ-45 PARA CAIXA 50X100MM | 2,00 | UN | 33,32 | 20,92 | 66,64 | 41,84 | 108,48 | - | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 108,48 | 100,0% | |
| .4 | CABO TELEFÔNICO METÁLICO INTERNO 20 PARES. REF: CI-50-20 | 10,00 | M | 3,83 | 1,16 | 38,30 | 11,60 | 49,90 | - | - | - | - | 0,0% | 10,00 | 49,90 | 100,0% | |
| .5 | CABO TELEFÔNICO METÁLICO INTERNO 50 PARES. REF: CI-50-50 | 80,00 | M | 9,38 | 1,67 | 750,40 | 133,60 | 884,00 | - | - | - | - | 0,0% | 80,00 | 884,00 | 100,0% | |
| .6 | CONECTOR RJ-45 FÊMEA CATEGORIA 6, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E | 242,00 | UN | 23,57 | 7,07 | 5.703,94 | 1.710,94 | 7.414,88 | - | - | - | - | 0,0% | 242,00 | 7.414,88 | 100,0% | |
| .7 | PATCH CORD RJ-45/RJ-45 DE 1,5M (RACK) CATEGORIA 6. | 242,00 | UN | 27,15 | 8,15 | 6.570,30 | 1.972,30 | 8.542,60 | - | - | - | - | 0,0% | 242,00 | 8.542,60 | 100,0% | |
| .8 | PATCH CORD RJ-45/RJ-45 DE 2,5M (ESTAÇÃO DE TRABALHO) CATEGORIA 6 | 234,00 | UN | 27,15 | 8,15 | 6.353,10 | 1.907,10 | 8.260,20 | - | - | - | - | 0,0% | 234,00 | 8.260,20 | 100,0% | |
| .9 | CABO UTP 4 PARES, NÃO BLINDADO CATEGORIA 6, CLASSE LSZH(CM) | 7.438,00 | M | 1,88 | 0,64 | 13.983,44 | 4.760,32 | 18.743,76 | - | - | - | - | 0,0% | 7.438,00 | 18.743,76 | 100,0% | |
| .10 | CERTIFICAÇÃO DE CABO UTP CAT. 6 (POR PONTO) | 238,00 | UN | 0,00 | 18,54 | - | 4.412,52 | 4.412,52 | - | - | - | - | 0,0% | 238,00 | 4.412,52 | 100,0% | |
| .11 | ACESSÓRIOS PARA CABOS: IDENTIFICADORES, ETC. | 1,00 | UN | 538,83 | 359,51 | 538,83 | 359,51 | 898,34 | - | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 898,34 | 100,0% | |
| 18.8. | SPDA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | CABO COBRE NU - 35MM2 | 325,00 | M | 12,08 | 4,27 | 3.926,00 | 1.387,75 | 5.313,75 | - | - | - | - | 0,0% | 325,00 | 5.313,75 | 100,0% | |
| .2 | CABO COBRE NU - 50MM2 | 180,00 | M | 15,73 | 6,31 | 2.831,40 | 1.135,80 | 3.967,20 | - | - | - | - | 0,0% | 20,00 | 440,80 | 11,1% | |
| .3 | CARTUCHO 90 SOLDA EXOTÉRMICA HASTE 1/2 "/CABO 50MM2 | 15,00 | UN | 66,34 | 19,90 | 995,10 | 298,50 | 1.293,60 | - | - | - | - | 0,0% | 15,00 | 1.293,60 | 100,0% | |
| .4 | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35 MM | 2,00 | UN | 3,43 | 4,07 | 6,86 | 8,14 | 15,00 | - | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 15,00 | 100,0% | |
| .5 | SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "T" E "X" | 36,00 | UN | 51,79 | 19,00 | 1.864,44 | 684,00 | 2.548,44 | - | - | - | - | 0,0% | 24,00 | 1.698,96 | 66,7% | |
| .6 | TERMINAL AÉREO DE H=35CM | 31,00 | UN | 5,49 | 1,65 | 170,19 | 51,15 | 221,34 | - | - | - | - | 0,0% | 31,00 | 221,34 | 100,0% | |
| .7 | CONECTOR COM FURO VERTICAL PARA FIXAÇÃO DO TERMINAL AÉREO | 31,00 | UN | 3,40 | 1,01 | 105,40 | 31,31 | 136,71 | - | - | - | - | 0,0% | 31,00 | 136,71 | 100,0% | |
| .8 | PRESILHA DE LATÃO | 260,00 | UN | 0,70 | 0,24 | 182,00 | 62,40 | 244,40 | - | - | - | - | 0,0% | 248,00 | 233,12 | 95,4% | |
| .9 | RE-BAR 3/8"X3,40M | 34,00 | M | 23,61 | 7,08 | 802,74 | 240,72 | 1.043,46 | - | - | - | - | 0,0% | - | 0,00 | 0,0% | |
| .10 | PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX AUTOATARRACHANTE 4,2X32MM | 322,00 | UN | 0,23 | 0,08 | 74,06 | 25,76 | 99,82 | - | - | - | - | 0,0% | 322,00 | 99,82 | 100,0% | |
| .11 | BUCHA DE NYLON Nº6 | 322,00 | UN | 0,15 | 0,05 | 48,30 | 16,10 | 64,40 | - | - | - | - | 0,0% | 322,00 | 64,40 | 100,0% | |
| .12 | ARRUELA DE BORRACHA 1/4" | 322,00 | UN | 0,33 | 0,12 | 106,26 | 38,64 | 144,90 | - | - | - | - | 0,0% | 322,00 | 144,90 | 100,0% | |
| .13 | CAPTADOR TIPO FRANKLIN C/ 4 PONTAS, BASE EM LATÃO CROMADO, | 1,00 | UN | 44,97 | 15,74 | 44,97 | 15,74 | 60,71 | - | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 60,71 | 100,0% | |
| .14 | MASTRO TELESCÓPICO DE 4M | 1,00 | UN | 196,37 | 68,73 | 196,37 | 68,73 | 265,10 | - | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 265,10 | 100,0% | |
| .15 | ABRAÇADEIRA-GUIA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 1 DESCIDA | 1,00 | UN | 11,86 | 4,15 | 11,86 | 4,15 | 16,01 | - | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 16,01 | 100,0% | |
| .16 | ABRAÇADEIRA-GUIA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 1 DESCIDA | 1,00 | UN | 14,14 | 4,95 | 14,14 | 4,95 | 19,09 | - | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 19,09 | 100,0% | |
| .17 | ABRAÇADEIRA-GUIA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 1 DESCIDA | 2,00 | UN | 10,21 | 3,57 | 20,42 | 7,14 | 27,56 | - | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 27,56 | 100,0% | |
| .18 | TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA C/ 4 PARAFUSOS | 9,00 | UN | 7,17 | 2,51 | 64,53 | 22,59 | 87,12 | - | - | - | - | 0,0% | 9,00 | 87,12 | 100,0% | |
| .19 | CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM CONCRETO COM TAMPA DE FERR | 10,00 | UN | 120,62 | 36,20 | 1.206,20 | 362,00 | 1.568,20 | - | - | - | - | 0,0% | 6,00 | 940,92 | 60,0% | |
| .20 | HASTE COBREADA DE ALTA CAMADA 3/4" X 3000MM | 10,00 | UN | 98,63 | 29,59 | 986,30 | 295,90 | 1.282,20 | - | - | - | - | 0,0% | 6,00 | 769,32 | 60,0% | |
| .21 | EMENDA DOS RE-BARES ENTRE SI E COM A ESTRUTURA | 1,00 | UN | 1.884,60 | 1.472,77 | 1.884,60 | 1.472,77 | 3.357,37 | - | - | - | - | 0,0% | 0,80 | 2.685,90 | 80,0% | |
| .22 | ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA, NA MALHA DE ATERRAMENTO | 1,00 | UN | 599,53 | 1.372,97 | 599,53 | 1.372,97 | 1.972,50 | - | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 1.972,50 | 100,0% | |
| .23 | APOIO PARA MASTRO NA PAREDE | 1,00 | UN | 63,80 | 23,09 | 63,80 | 23,09 | 86,89 | - | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 86,89 | 100,0% | |
| 19. | MOBILIARIO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | BALCAO 60X120CM C/ TAMPO DE GRANITO C/ 1 CUBA DE AÇO INOX | 1,00 | UN | 890,98 | 68,25 | 890,98 | 68,25 | 959,23 | - | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 959,23 | 100,0% | |
| .2 | BALCAO EM MDF C/ TAMPO AÇO INOX, CUBA SIMPLES 60X120 CM C/TO | 5,00 | UN | 1.060,18 | 79,64 | 5.300,90 | 398,20 | 5.699,10 | - | - | - | - | 0,0% | 5,00 | 5.699,10 | 100,0% | |
| .3 | INSTAL DE BALCAO DE ATENDIMENTO FORNECIDO PELO TRT | 3,00 | UN | 0,00 | 59,17 | - | 177,51 | 177,51 | - | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 177,51 | 100,0% | |
| 20. | CERCAMENTOS, INCLUSIVE REVESTIMENTOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20.1. | MURO DE ALVENARIA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | ALVENARIA EM TIJ FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ | 234,50 | M2 | 12,99 | 17,32 | 3.046,16 | 4.061,54 | 7.107,70 | 21,40 | 277,99 | 370,65 | 648,64 | 9,1% | 92,22 | 2.795,19 | 39,3% | |

| CONTRATADA | | | MEDIÇÃO | | | PERÍODO | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------|------------------------------|----------|---------|------------------------|--------------|--------------|-------------------------|------------|-----------|------------|-------|--------|--------------|--------|
| HARTMANN ENGENHARIA LTDA | | | 18ª MEDIÇÃO | | | Início: 26/08/2015 | | | | | | | | | | |
| OBRA | | | | | | Término: 19/10/2015 | | | | | | | | | | |
| Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL | | | VALOR DESTA MEDIÇÃO | | | REAJUSTAMENTOS | | | | | | | | | | |
| PROCESSO | | | R\$ 226.783,88 | | | | | | | | | | | | | |
| 0002926-64.2013.5.04.0000 | | | | | | VALOR CONTRATUAL | | | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) | | | | | | | |
| CONTRATO | | | R\$ 6.988.196,84 | | | 300 | | | | | | | | | | |
| 113/2013 | | | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS | | | PRAZO DECORRIDO (DIAS) | | | | | | | | | | |
| DATA DA ASSINATURA | | | 17/03/2014 | | | 581 dias | | | | | | | | | | |
| 20/12/2014 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | 18ª MEDIÇÃO | | | Saldo | | | | |
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | Quant. | Material | M. Obra | Total | % | Quant. | Total | % |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | 4.500.943,87 | 2.487.252,97 | 6.988.196,84 | | 159.545,59 | 67.238,29 | 226.783,88 | 0,03 | 0,00 | 4.474.068,09 | |
| 2 | CHAPISCO | 469,00 | M2 | 1,26 | 2,34 | 590,94 | 1.097,46 | 1.688,40 | 42,80 | 53,93 | 100,15 | 154,08 | 9,1% | 184,44 | 663,98 | 39,3% |
| 3 | MASSA UNICA E = 2 CM | 469,00 | M2 | 3,20 | 15,47 | 1.500,80 | 7.255,43 | 8.756,23 | 42,80 | 136,96 | 662,12 | 799,08 | 9,1% | 184,44 | 3.443,49 | 39,3% |
| 4 | CINTA DE AMARRACAO COMPLETA, CONCR/FERRAG/FORMA | 1,84 | M3 | 663,37 | 474,49 | 1.220,60 | 873,06 | 2.093,66 | 0,67 | 444,46 | 317,91 | 762,37 | 36,4% | - | (0,01) | 0,0% |
| 5 | CAPEAMENTO DE MURO/PLATIBANDA COM BASALTO TEAR | 61,50 | M | 41,73 | 13,86 | 2.566,40 | 852,39 | 3.418,79 | | - | - | - | 0,0% | 61,50 | 3.418,79 | 100,0% |
| 6 | SELADOR 1 DEMÃO | 234,50 | M2 | 0,82 | 2,50 | 192,29 | 586,25 | 778,54 | | - | - | - | 0,0% | 234,50 | 778,54 | 100,0% |
| 7 | PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAOS | 234,50 | M2 | 3,71 | 8,31 | 870,00 | 1.948,70 | 2.818,70 | | - | - | - | 0,0% | 234,50 | 2.818,70 | 100,0% |
| 8 | APLIC PINTURA TEXTURIZ ACRIL (TEXTURATO) INT/EXT | 234,50 | M2 | 6,89 | 6,30 | 1.615,71 | 1.477,35 | 3.093,06 | | - | - | - | 0,0% | 234,50 | 3.093,06 | 100,0% |
| 20.2. | GRADIL | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | VIGA DE FUNDAÇÃO COMPLETA, CONCR/FERRAG/FÔRMA | 8,24 | M3 | 663,37 | 474,49 | 5.466,17 | 3.909,80 | 9.375,97 | | - | - | - | 0,0% | 8,24 | 9.375,97 | 100,0% |
| 2 | GRADIL DE FERRO INCLUSIVE PORTOES | 216,50 | M2 | 222,24 | 25,20 | 48.114,96 | 5.455,80 | 53.570,76 | | - | - | - | 0,0% | 216,50 | 53.570,76 | 100,0% |
| 3 | PINTURA ESMALTE 2 DEM C/1 DEM ZARCAO P/ESQ FERRO | 433,00 | M2 | 5,27 | 15,47 | 2.281,91 | 6.698,51 | 8.980,42 | | - | - | - | 0,0% | 433,00 | 8.980,42 | 100,0% |
| 4 | AUTOMAÇÃO DE PORTÃO | 1,00 | UN | 1.434,15 | 247,78 | 1.434,15 | 247,78 | 1.681,93 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 1.681,93 | 100,0% |
| 5 | SELADOR ACRILICO P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMÃO | 103,00 | M2 | 0,82 | 2,50 | 84,46 | 257,50 | 341,96 | | - | - | - | 0,0% | 103,00 | 341,96 | 100,0% |
| 6 | APLIC PINTURA TEXTURIZ ACRIL (TEXTURATO) INT/EXT | 103,00 | M2 | 6,89 | 6,30 | 709,67 | 648,90 | 1.358,57 | | - | - | - | 0,0% | 103,00 | 1.358,57 | 100,0% |
| 7 | PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAOS | 103,00 | M2 | 3,71 | 8,31 | 382,13 | 855,93 | 1.238,06 | | - | - | - | 0,0% | 103,00 | 1.238,06 | 100,0% |
| 21. | SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ACESSIBILIDADE | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | MASTRO PARA BANDEIRA, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO | 3,00 | UN | 1.364,14 | 138,19 | 4.092,42 | 414,57 | 4.506,99 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 4.506,99 | 100,0% |
| 2 | LETREIRO DE IDENTIF "JUSTIÇA DO TRABALHO" INSTALADO | 1,00 | UN | 2.151,22 | 0,00 | 2.151,22 | - | 2.151,22 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 2.151,22 | 100,0% |
| 3 | NUMERACAO METALICA DO PREDIO | 1,00 | CJ | 25,48 | 17,56 | 25,48 | 17,56 | 43,04 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 43,04 | 100,0% |
| 4 | BICICLETARIO CAPACIDADE 5 LUGARES, INCLUSIVE INSTALAÇÃO | 2,00 | UN | 195,12 | 0,00 | 390,24 | - | 390,24 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 390,24 | 100,0% |
| 5 | DEMARCAÇÃO C/ TINTA ACR PARA PISOS | 150,00 | M | 0,38 | 5,15 | 57,00 | 772,50 | 829,50 | | - | - | - | 0,0% | 150,00 | 829,50 | 100,0% |
| 6 | DEMARCAÇÃO VIÁRIA - VAGA PARA PPNE'S | 1,00 | CJ | 31,23 | 191,44 | 31,23 | 191,44 | 222,67 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 222,67 | 100,0% |
| 7 | MAPA TÁTIL, INCLUSIVE PEDESTAL | 3,00 | UN | 481,46 | 184,39 | 1.444,38 | 553,17 | 1.997,55 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 1.997,55 | 100,0% |
| 8 | PLACA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL EM BRAILE PARA CORRIMÃO | 8,00 | UN | 20,49 | 3,97 | 163,92 | 31,76 | 195,68 | | - | - | - | 0,0% | 8,00 | 195,68 | 100,0% |
| 9 | ANEL DE BORRACHA/SINALIZ TÁTIL PARA CORRIMÃO | 18,00 | UN | 20,49 | 3,97 | 368,82 | 71,46 | 440,28 | | - | - | - | 0,0% | 18,00 | 440,28 | 100,0% |
| 10 | FITA ADESIVA FOTOLUMIN DE SINALIZ VISUAL 20X3 CM P/ ESCADA | 298,00 | UN | 3,07 | 5,85 | 914,86 | 1.743,30 | 2.658,16 | | - | - | - | 0,0% | 298,00 | 2.658,16 | 100,0% |
| 11 | PLACA DE SINALIZ 22X12CM EM BRAILE, ALUM AÇO ESCOVADO P/ SAL | 22,00 | UN | 30,73 | 11,71 | 676,06 | 257,62 | 933,68 | | - | - | - | 0,0% | 22,00 | 933,68 | 100,0% |
| 12 | ADESIVO INDIC MASC OU FEM E PICTOGRAMA CADEIRANTE - SANITÁR | 4,00 | UN | 10,24 | 5,85 | 40,96 | 23,40 | 64,36 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 64,36 | 100,0% |
| 13 | PLACA EMBORRACHADA COM PICTOGRAMA DE CADEIRANTE 100X100 | 2,00 | UN | 81,95 | 11,13 | 163,90 | 22,26 | 186,16 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 186,16 | 100,0% |
| 14 | ALARME SONORO P/ SANIT PPNE C/ 2 SENSORES E CENTRAL COMAND | 4,00 | CJ | 696,59 | 153,66 | 2.786,36 | 614,64 | 3.401,00 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 3.401,00 | 100,0% |
| 15 | PROTEÇÃO PARA PORTA EM CHAPA DE AÇO INOX 40X90CM (2 LADOS) | 4,00 | CJ | 157,00 | 28,27 | 628,00 | 113,08 | 741,08 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 741,08 | 100,0% |
| 22. | CLIMATIZAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22.1 | INSTALAÇÕES EQUIPAMENTOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | INSTALAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA - SISTEMA VRF - DESCARGA Y | 2,00 | UN | 180,29 | 152,90 | 360,58 | 305,80 | 666,38 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 666,38 | 100,0% |
| 2 | INSTALAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA - SISTEMA VRF - DESCARGA Y | 1,00 | UN | 180,29 | 152,90 | 180,29 | 152,90 | 333,19 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 333,19 | 100,0% |
| 3 | INSTALAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA - SISTEMA VRF - DESCARGA Y | 1,00 | UN | 180,29 | 152,90 | 180,29 | 152,90 | 333,19 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 333,19 | 100,0% |
| 4 | INSTALAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA - SISTEMA VRF - DESCARGA Y | 1,00 | UN | 180,29 | 152,90 | 180,29 | 152,90 | 333,19 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 333,19 | 100,0% |
| 5 | INSTALAÇÃO UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CAS | 6,00 | UN | 34,19 | 32,41 | 205,14 | 194,46 | 399,60 | | - | - | - | 0,0% | 6,00 | 399,60 | 100,0% |
| 6 | INSTALAÇÃO UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CAS | 22,00 | UN | 34,19 | 32,41 | 752,18 | 713,02 | 1.465,20 | | - | - | - | 0,0% | 22,00 | 1.465,20 | 100,0% |
| 7 | INSTALAÇÃO UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CAS | 20,00 | UN | 34,19 | 32,41 | 683,80 | 648,20 | 1.332,00 | | - | - | - | 0,0% | 20,00 | 1.332,00 | 100,0% |
| 8 | INSTALAÇÃO UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CAS | 8,00 | UN | 34,19 | 32,41 | 273,52 | 259,28 | 532,80 | | - | - | - | 0,0% | 8,00 | 532,80 | 100,0% |

| | | |
|---|-------------------------------------|--------------------------------|
| CONTRATADA | MEDIÇÃO | PERÍODO |
| HARTMANN ENGENHARIA LTDA | 18ª MEDIÇÃO | Início: 26/08/2015 |
| OBRA | | Término: 19/10/2015 |
| Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL | VALOR DESTA MEDIÇÃO | REAJUSTAMENTOS |
| PROCESSO | R\$ 226.783,88 | |
| 0002926-64.2013.5.04.0000 | | |
| CONTRATO | VALOR CONTRATUAL | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) |
| 113/2013 | R\$ 6.988.196,84 | 300 |
| DATA DA ASSINATURA | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS | PRAZO DECORRIDO (DIAS) |
| 20/12/2014 | 17/03/2014 | 581 dias |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | 18ª MEDIÇÃO | | | | Saldo | | | |
|------------------------|---|--------------|-------|----------|---------|--------------|--------------|--------------|-------------|------------|-----------|------------|-------|--------|--------------|--------|
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | Quant. | Material | M. Obra | Total | % | Quant. | Total | % |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | 4.500.943,87 | 2.487.252,97 | 6.988.196,84 | | 159.545,59 | 67.238,29 | 226.783,88 | 0,03 | 0,00 | 4.474.068,09 | |
| .9 | INSTALAÇÃO UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CAS | 3,00 | UN | 34,19 | 32,41 | 102,57 | 97,23 | 199,80 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 199,80 | 100,0% |
| .10 | INSTALAÇÃO UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CAS | 1,00 | UN | 34,19 | 32,41 | 34,19 | 32,41 | 66,60 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 66,60 | 100,0% |
| .11 | INSTALAÇÃO CONTROLADOR CENTRAL - SISTEMA VRF | 1,00 | UN | 14,63 | 146,34 | 14,63 | 146,34 | 160,97 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 160,97 | 100,0% |
| .12 | INSTALAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA/EVAPORADORA - SISTEMA SF | 1,00 | UN | 48,78 | 146,34 | 48,78 | 146,34 | 195,12 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 195,12 | 100,0% |
| .13 | INSTALAÇÃO UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA EXAUSTÃO - CENTRIF | 7,00 | UN | 48,78 | 34,15 | 341,46 | 239,05 | 580,51 | | - | - | - | 0,0% | 7,00 | 580,51 | 100,0% |
| .14 | INSTALAÇÃO UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA VENTILAÇÃO - GABIN | 1,00 | UN | 48,78 | 34,15 | 48,78 | 34,15 | 82,93 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 82,93 | 100,0% |
| .15 | INSTALAÇÃO UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA VENTILAÇÃO - GABIN | 1,00 | UN | 48,78 | 34,15 | 48,78 | 34,15 | 82,93 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 82,93 | 100,0% |
| .16 | INSTALAÇÃO UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA VENTILAÇÃO - GABIN | 1,00 | UN | 48,78 | 34,15 | 48,78 | 34,15 | 82,93 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 82,93 | 100,0% |
| .17 | INSTALAÇÃO UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA VENTILAÇÃO - GABIN | 1,00 | UN | 48,78 | 34,15 | 48,78 | 34,15 | 82,93 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 82,93 | 100,0% |
| .18 | INSTALAÇÃO UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA VENTILAÇÃO - GABIN | 1,00 | UN | 48,78 | 34,15 | 48,78 | 34,15 | 82,93 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 82,93 | 100,0% |
| .19 | INSTALAÇÃO UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA VENTILAÇÃO - GABIN | 1,00 | UN | 48,78 | 34,15 | 48,78 | 34,15 | 82,93 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 82,93 | 100,0% |
| 22.2 | INSTALAÇÕES MECÂNICAS, FORÇA E COMANDO - SISTEMA VRF - UC-1.N E EVAPORADORAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | TUBO DE COBRE Ø 1.1/4" (VER CPU) - ISOLADO | 25,00 | M | 62,50 | 12,38 | 1.562,50 | 309,50 | 1.872,00 | | - | - | - | 0,0% | 25,00 | 1.872,00 | 100,0% |
| .2 | TUBO DE COBRE Ø 1" (VER CPU) - ISOLADO | 7,00 | M | 46,78 | 12,38 | 327,46 | 86,66 | 414,12 | | - | - | - | 0,0% | 7,00 | 414,12 | 100,0% |
| .3 | TUBO DE COBRE Ø 7/8" (VER CPU) - ISOLADO | 10,00 | M | 44,14 | 12,38 | 441,40 | 123,80 | 565,20 | | - | - | - | 0,0% | 10,00 | 565,20 | 100,0% |
| .4 | TUBO DE COBRE Ø 3/4" (VER CPU) - ISOLADO | 13,00 | M | 37,10 | 13,53 | 482,30 | 175,89 | 658,19 | | - | - | - | 0,0% | 13,00 | 658,19 | 100,0% |
| .5 | TUBO DE COBRE Ø 5/8" (VER CPU) - ISOLADO | 52,00 | M | 33,83 | 13,53 | 1.759,16 | 703,56 | 2.462,72 | | - | - | - | 0,0% | 52,00 | 2.462,72 | 100,0% |
| .6 | TUBO DE COBRE Ø 1/2" (VER CPU) - ISOLADO | 52,00 | M | 31,84 | 13,53 | 1.655,68 | 703,56 | 2.359,24 | | - | - | - | 0,0% | 52,00 | 2.359,24 | 100,0% |
| .7 | TUBO DE COBRE Ø 3/8" (VER CPU) - ISOLADO | 23,00 | M | 22,44 | 13,53 | 516,12 | 311,19 | 827,31 | | - | - | - | 0,0% | 23,00 | 827,31 | 100,0% |
| .8 | TUBO DE COBRE Ø 1/4" (VER CPU) - ISOLADO | 48,00 | M | 15,91 | 13,53 | 763,68 | 649,44 | 1.413,12 | | - | - | - | 0,0% | 48,00 | 1.413,12 | 100,0% |
| .9 | COTOVELO DE COBRE Ø 1.1/4" | 19,00 | UN | 51,20 | 3,24 | 972,80 | 61,56 | 1.034,36 | | - | - | - | 0,0% | 19,00 | 1.034,36 | 100,0% |
| .10 | COTOVELO DE COBRE Ø 1" | 2,00 | UN | 40,54 | 3,24 | 81,08 | 6,48 | 87,56 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 87,56 | 100,0% |
| .11 | COTOVELO DE COBRE Ø 7/8" | 2,00 | UN | 32,28 | 3,24 | 64,56 | 6,48 | 71,04 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 71,04 | 100,0% |
| .12 | COTOVELO DE COBRE Ø 3/4" | 1,00 | UN | 21,36 | 3,24 | 21,36 | 3,24 | 24,60 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 24,60 | 100,0% |
| .13 | COTOVELO DE COBRE Ø 5/8" | 22,00 | UN | 10,10 | 3,24 | 222,20 | 71,28 | 293,48 | | - | - | - | 0,0% | 22,00 | 293,48 | 100,0% |
| .14 | COTOVELO DE COBRE Ø 1/2" | 16,00 | UN | 7,97 | 3,24 | 127,52 | 51,84 | 179,36 | | - | - | - | 0,0% | 16,00 | 179,36 | 100,0% |
| .15 | COTOVELO DE COBRE Ø 3/8" | 1,00 | UN | 5,80 | 3,24 | 5,80 | 3,24 | 9,04 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 9,04 | 100,0% |
| .16 | JUNTA DERIVAÇÃO "Y" (MULTIKIT) | 22,00 | UN | 289,65 | 3,24 | 6.372,30 | 71,28 | 6.443,58 | | - | - | - | 0,0% | 22,00 | 6.443,58 | 100,0% |
| .17 | SUPORTE METÁLICO PARA TUBULAÇÕES | 80,00 | UN | 28,50 | 17,25 | 2.280,00 | 1.380,00 | 3.660,00 | | - | - | - | 0,0% | 80,00 | 3.660,00 | 100,0% |
| .18 | ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II -Ø25MM (1") - ELÉTRICA | 160,00 | M | 6,24 | 4,40 | 998,40 | 704,00 | 1.702,40 | | - | - | - | 0,0% | 160,00 | 1.702,40 | 100,0% |
| .19 | ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II -Ø25MM (1") - COMANDO | 160,00 | M | 6,24 | 4,40 | 998,40 | 704,00 | 1.702,40 | | - | - | - | 0,0% | 160,00 | 1.702,40 | 100,0% |
| .20 | CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - ELÉTRICA | 32,00 | M | 4,07 | 4,40 | 130,24 | 140,80 | 271,04 | | - | - | - | 0,0% | 32,00 | 271,04 | 100,0% |
| .21 | CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - COMANDC | 32,00 | M | 4,07 | 4,40 | 130,24 | 140,80 | 271,04 | | - | - | - | 0,0% | 32,00 | 271,04 | 100,0% |
| .22 | CABO DE COBRE PP PARA ELÉTRICA C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA 750 | 40,00 | M | 5,25 | 4,40 | 210,00 | 176,00 | 386,00 | | - | - | - | 0,0% | 40,00 | 386,00 | 100,0% |
| .23 | CABO DE COBRE PP PARA ELÉTRICA C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA 750 | 120,00 | M | 2,60 | 4,40 | 312,00 | 528,00 | 840,00 | | - | - | - | 0,0% | 120,00 | 840,00 | 100,0% |
| .24 | CABO POLARIZADO PARA COMANDO 2X 1,50MM | 200,00 | M | 1,02 | 4,40 | 204,00 | 880,00 | 1.084,00 | | - | - | - | 0,0% | 200,00 | 1.084,00 | 100,0% |
| .25 | CONDULETE DE ALUMÍNIO COM TAMPA | 64,00 | UN | 17,80 | 4,40 | 1.139,20 | 281,60 | 1.420,80 | | - | - | - | 0,0% | 64,00 | 1.420,80 | 100,0% |
| .26 | GÁS R-410 | 12,00 | KG | 102,44 | 3,24 | 1.229,28 | 38,88 | 1.268,16 | | - | - | - | 0,0% | 12,00 | 1.268,16 | 100,0% |
| 22.3 | INSTALAÇÕES MECÂNICAS, FORÇA E COMANDO - SISTEMA VRF - UC-1.C E EVAPORADORAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | TUBO DE COBRE Ø 1" (VER CPU) - ISOLADO | 16,00 | M | 46,78 | 12,38 | 748,48 | 198,08 | 946,56 | | - | - | - | 0,0% | 16,00 | 946,56 | 100,0% |
| .2 | TUBO DE COBRE Ø 7/8" (VER CPU) - ISOLADO | 2,00 | M | 44,14 | 12,38 | 88,28 | 24,76 | 113,04 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 113,04 | 100,0% |

| | | | | | |
|---|--|-------------------------------------|--|--------------------------------|--|
| CONTRATADA | | MEDIÇÃO | | PERÍODO | |
| HARTMANN ENGENHARIA LTDA | | 18ª MEDIÇÃO | | Início: 26/08/2015 | |
| OBRA | | | | Término: 19/10/2015 | |
| Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL | | VALOR DESTA MEDIÇÃO | | REAJUSTAMENTOS | |
| PROCESSO | | R\$ 226.783,88 | | | |
| 0002926-64.2013.5.04.0000 | | | | | |
| CONTRATO | | VALOR CONTRATUAL | | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) | |
| 113/2013 | | R\$ 6.988.196,84 | | 300 | |
| DATA DA ASSINATURA | | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS | | PRAZO DECORRIDO (DIAS) | |
| 20/12/2014 | | 17/03/2014 | | 581 dias | |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | Quant. | Material | 18ª MEDIÇÃO | | % | Quant. | Saldo | |
|------------------------|---|--------------|-------|----------|---------|--------------|--------------|--------------|--------|------------|-------------|------------|--------|----------|--------------|---|
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | | | M. Obra | Total | | | Total | % |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | 4.500.943,87 | 2.487.252,97 | 6.988.196,84 | | 159.545,59 | 67.238,29 | 226.783,88 | 0,03 | 0,00 | 4.474.068,09 | |
| .3 | TUBO DE COBRE Ø 3/4" (VER CPU) - ISOLADO | 2,50 | M | 37,10 | 13,53 | 92,75 | 33,83 | 126,58 | - | - | - | 0,0% | 2,50 | 126,58 | 100,0% | |
| .4 | TUBO DE COBRE Ø 5/8" (VER CPU) - ISOLADO | 8,00 | M | 33,83 | 13,53 | 270,64 | 108,24 | 378,88 | - | - | - | 0,0% | 8,00 | 378,88 | 100,0% | |
| .5 | TUBO DE COBRE Ø 1/2" (VER CPU) - ISOLADO | 18,00 | M | 31,84 | 13,53 | 573,12 | 243,54 | 816,66 | - | - | - | 0,0% | 18,00 | 816,66 | 100,0% | |
| .6 | TUBO DE COBRE Ø 3/8" (VER CPU) - ISOLADO | 2,50 | M | 22,44 | 13,53 | 56,10 | 33,83 | 89,93 | - | - | - | 0,0% | 2,50 | 89,93 | 100,0% | |
| .7 | TUBO DE COBRE Ø 1/4" (VER CPU) - ISOLADO | 8,00 | M | 15,91 | 13,53 | 127,28 | 108,24 | 235,52 | - | - | - | 0,0% | 8,00 | 235,52 | 100,0% | |
| .8 | COTOVELO DE COBRE Ø 1" | 15,00 | UN | 40,54 | 3,24 | 608,10 | 48,60 | 656,70 | - | - | - | 0,0% | 15,00 | 656,70 | 100,0% | |
| .9 | COTOVELO DE COBRE Ø 5/8" | 4,00 | UN | 10,10 | 3,24 | 40,40 | 12,96 | 53,36 | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 53,36 | 100,0% | |
| .10 | COTOVELO DE COBRE Ø 1/2" | 15,00 | UN | 7,97 | 3,24 | 119,55 | 48,60 | 168,15 | - | - | - | 0,0% | 15,00 | 168,15 | 100,0% | |
| .11 | JUNTA DERIVAÇÃO "Y" (MULTIKIT) | 6,00 | UN | 289,65 | 3,24 | 1.737,90 | 19,44 | 1.757,34 | - | - | - | 0,0% | 6,00 | 1.757,34 | 100,0% | |
| .12 | SUPORTE METÁLICO PARA TUBULAÇÕES | 24,00 | UN | 28,50 | 17,25 | 684,00 | 414,00 | 1.098,00 | - | - | - | 0,0% | 24,00 | 1.098,00 | 100,0% | |
| .13 | ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II - Ø25MM (1") - ELÉTRICA | 60,00 | M | 6,24 | 4,40 | 374,40 | 264,00 | 638,40 | - | - | - | 0,0% | 60,00 | 638,40 | 100,0% | |
| .14 | ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II - Ø25MM (1") - COMANDO | 60,00 | M | 6,24 | 4,40 | 374,40 | 264,00 | 638,40 | - | - | - | 0,0% | 60,00 | 638,40 | 100,0% | |
| .15 | CONDUITE FLEXIVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - ELÉTRICA | 32,00 | M | 4,07 | 4,40 | 130,24 | 140,80 | 271,04 | - | - | - | 0,0% | 32,00 | 271,04 | 100,0% | |
| .16 | CONDUITE FLEXIVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - COMANDC | 32,00 | M | 4,07 | 4,40 | 130,24 | 140,80 | 271,04 | - | - | - | 0,0% | 32,00 | 271,04 | 100,0% | |
| .17 | CABO DE COBRE PP PARA ELÉTRICA C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA 750 | 15,00 | M | 5,25 | 4,40 | 78,75 | 66,00 | 144,75 | - | - | - | 0,0% | 15,00 | 144,75 | 100,0% | |
| .18 | CABO DE COBRE PP PARA ELÉTRICA C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA 750 | 45,00 | M | 2,60 | 4,40 | 117,00 | 198,00 | 315,00 | - | - | - | 0,0% | 45,00 | 315,00 | 100,0% | |
| .19 | CABO POLARIZADO PARA COMANDO 2X 1,50MM | 75,00 | M | 1,02 | 4,40 | 76,50 | 330,00 | 406,50 | - | - | - | 0,0% | 75,00 | 406,50 | 100,0% | |
| .20 | CONDULETE DE ALUMÍNIO COM TAMPA | 24,00 | UN | 17,80 | 4,40 | 427,20 | 105,60 | 532,80 | - | - | - | 0,0% | 24,00 | 532,80 | 100,0% | |
| .21 | GÁS R-410 | 12,00 | KG | 102,44 | 3,24 | 1.229,28 | 38,88 | 1.268,16 | - | - | - | 0,0% | 12,00 | 1.268,16 | 100,0% | |
| 22.4 | INSTALAÇÕES MECÂNICAS, FORÇA E COMANDO - SISTEMA VRF - UC-1.S E EVAPORADORAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | TUBO DE COBRE Ø 1.1/4" (VER CPU) - ISOLADO | 33,00 | M | 62,50 | 12,38 | 2.062,50 | 408,54 | 2.471,04 | - | - | - | 0,0% | 33,00 | 2.471,04 | 100,0% | |
| .2 | TUBO DE COBRE Ø 1" (VER CPU) - ISOLADO | 10,00 | M | 46,78 | 12,38 | 467,80 | 123,80 | 591,60 | - | - | - | 0,0% | 10,00 | 591,60 | 100,0% | |
| .3 | TUBO DE COBRE Ø 7/8" (VER CPU) - ISOLADO | 17,00 | M | 44,14 | 12,38 | 750,38 | 210,46 | 960,84 | - | - | - | 0,0% | 17,00 | 960,84 | 100,0% | |
| .4 | TUBO DE COBRE Ø 3/4" (VER CPU) - ISOLADO | 12,00 | M | 37,10 | 13,53 | 445,20 | 162,36 | 607,56 | - | - | - | 0,0% | 12,00 | 607,56 | 100,0% | |
| .5 | TUBO DE COBRE Ø 5/8" (VER CPU) - ISOLADO | 53,00 | M | 33,83 | 13,53 | 1.792,99 | 717,09 | 2.510,08 | - | - | - | 0,0% | 53,00 | 2.510,08 | 100,0% | |
| .6 | TUBO DE COBRE Ø 1/2" (VER CPU) - ISOLADO | 43,00 | M | 31,84 | 13,53 | 1.369,12 | 581,79 | 1.950,91 | - | - | - | 0,0% | 43,00 | 1.950,91 | 100,0% | |
| .7 | TUBO DE COBRE Ø 3/8" (VER CPU) - ISOLADO | 18,00 | M | 22,44 | 13,53 | 403,92 | 243,54 | 647,46 | - | - | - | 0,0% | 18,00 | 647,46 | 100,0% | |
| .8 | TUBO DE COBRE Ø 1/4" (VER CPU) - ISOLADO | 36,00 | M | 15,91 | 13,53 | 572,76 | 487,08 | 1.059,84 | - | - | - | 0,0% | 36,00 | 1.059,84 | 100,0% | |
| .9 | COTOVELO DE COBRE Ø 1.1/4" | 18,00 | UN | 51,20 | 3,24 | 921,60 | 58,32 | 979,92 | - | - | - | 0,0% | 18,00 | 979,92 | 100,0% | |
| .10 | COTOVELO DE COBRE Ø 1" | 1,00 | UN | 40,54 | 3,24 | 40,54 | 3,24 | 43,78 | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 43,78 | 100,0% | |
| .11 | COTOVELO DE COBRE Ø 7/8" | 1,00 | UN | 32,28 | 3,24 | 32,28 | 3,24 | 35,52 | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 35,52 | 100,0% | |
| .12 | COTOVELO DE COBRE Ø 3/4" | 1,00 | UN | 23,56 | 3,24 | 23,56 | 3,24 | 26,80 | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 26,80 | 100,0% | |
| .13 | COTOVELO DE COBRE Ø 5/8" | 23,00 | UN | 10,10 | 3,24 | 232,30 | 74,52 | 306,82 | - | - | - | 0,0% | 23,00 | 306,82 | 100,0% | |
| .14 | COTOVELO DE COBRE Ø 1/2" | 7,00 | UN | 7,97 | 3,24 | 55,79 | 22,68 | 78,47 | - | - | - | 0,0% | 7,00 | 78,47 | 100,0% | |
| .15 | COTOVELO DE COBRE Ø 3/8" | 1,00 | UN | 5,80 | 3,24 | 5,80 | 3,24 | 9,04 | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 9,04 | 100,0% | |
| .16 | JUNTA DERIVAÇÃO "Y" (MULTIKIT) | 18,00 | UN | 289,65 | 3,24 | 5.213,70 | 58,32 | 5.272,02 | - | - | - | 0,0% | 18,00 | 5.272,02 | 100,0% | |
| .17 | SUPORTE METÁLICO PARA TUBULAÇÕES | 90,00 | UN | 28,50 | 17,25 | 2.565,00 | 1.552,50 | 4.117,50 | - | - | - | 0,0% | 90,00 | 4.117,50 | 100,0% | |
| .18 | ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II - Ø25MM (1") - ELÉTRICA | 190,00 | M | 6,24 | 4,40 | 1.185,60 | 836,00 | 2.021,60 | - | - | - | 0,0% | 190,00 | 2.021,60 | 100,0% | |
| .19 | ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II - Ø25MM (1") - COMANDO | 190,00 | M | 6,24 | 4,40 | 1.185,60 | 836,00 | 2.021,60 | - | - | - | 0,0% | 190,00 | 2.021,60 | 100,0% | |
| .20 | CONDUITE FLEXIVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - ELÉTRICA | 32,00 | M | 4,07 | 4,40 | 130,24 | 140,80 | 271,04 | - | - | - | 0,0% | 32,00 | 271,04 | 100,0% | |
| .21 | CONDUITE FLEXIVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - COMANDC | 32,00 | M | 4,07 | 4,40 | 130,24 | 140,80 | 271,04 | - | - | - | 0,0% | 32,00 | 271,04 | 100,0% | |

| | | | | | |
|---|--|-------------------------------------|--|--------------------------------|--|
| CONTRATADA | | MEDIÇÃO | | PERÍODO | |
| HARTMANN ENGENHARIA LTDA | | 18ª MEDIÇÃO | | Início: 26/08/2015 | |
| OBRA | | | | Término: 19/10/2015 | |
| Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL | | VALOR DESTA MEDIÇÃO | | REAJUSTAMENTOS | |
| PROCESSO | | R\$ 226.783,88 | | | |
| 0002926-64.2013.5.04.0000 | | | | | |
| CONTRATO | | VALOR CONTRATUAL | | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) | |
| 113/2013 | | R\$ 6.988.196,84 | | 300 | |
| DATA DA ASSINATURA | | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS | | PRAZO DECORRIDO (DIAS) | |
| 20/12/2014 | | 17/03/2014 | | 581 dias | |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | 18ª MEDIÇÃO | | | | Saldo | | | |
|--|--|--------------|-------|----------|---------|--------------|--------------|--------------|-------------|------------|-----------|------------|-------|--------|--------------|--------|
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | Quant. | Material | M. Obra | Total | % | Quant. | Total | % |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | 4.500.943,87 | 2.487.252,97 | 6.988.196,84 | | 159.545,59 | 67.238,29 | 226.783,88 | 0,03 | 0,00 | 4.474.068,09 | |
| .22 | CABO DE COBRE PP PARA ELÉTRICA C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA 750 | 50,00 | M | 5,25 | 4,40 | 262,50 | 220,00 | 482,50 | | - | - | - | 0,0% | 50,00 | 482,50 | 100,0% |
| .23 | CABO DE COBRE PP PARA ELÉTRICA C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA 750 | 150,00 | M | 2,60 | 4,40 | 390,00 | 660,00 | 1.050,00 | | - | - | - | 0,0% | 150,00 | 1.050,00 | 100,0% |
| .24 | CABO POLARIZADO PARA COMANDO 2X 1,50MM | 240,00 | M | 1,02 | 4,40 | 244,80 | 1.056,00 | 1.300,80 | | - | - | - | 0,0% | 240,00 | 1.300,80 | 100,0% |
| .25 | CONDULETE DE ALUMÍNIO COM TAMPA | 60,00 | UN | 17,80 | 4,40 | 1.068,00 | 264,00 | 1.332,00 | | - | - | - | 0,0% | 60,00 | 1.332,00 | 100,0% |
| .26 | GÁS R-410 | 12,00 | KG | 102,44 | 3,24 | 1.229,28 | 38,88 | 1.268,16 | | - | - | - | 0,0% | 12,00 | 1.268,16 | 100,0% |
| 22.5 INSTALAÇÕES MECÂNICAS, FORÇA E COMANDO - SISTEMA VRF - UC-2.S E EVAPORADORAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | TUBO DE COBRE Ø 1.5/8" (VER CPU) - ISOLADO | 32,00 | M | 92,49 | 12,38 | 2.959,68 | 396,16 | 3.355,84 | | - | - | - | 0,0% | 32,00 | 3.355,84 | 100,0% |
| .2 | TUBO DE COBRE Ø 1.1/4" (VER CPU) - ISOLADO | 24,00 | M | 62,50 | 12,38 | 1.500,00 | 297,12 | 1.797,12 | | - | - | - | 0,0% | 24,00 | 1.797,12 | 100,0% |
| .3 | TUBO DE COBRE Ø 1.1/8" (VER CPU) - ISOLADO | 7,00 | M | 51,95 | 12,38 | 363,65 | 86,66 | 450,31 | | - | - | - | 0,0% | 7,00 | 450,31 | 100,0% |
| .4 | TUBO DE COBRE Ø 1" (VER CPU) - ISOLADO | 5,00 | M | 46,78 | 12,38 | 233,90 | 61,90 | 295,80 | | - | - | - | 0,0% | 5,00 | 295,80 | 100,0% |
| .5 | TUBO DE COBRE Ø 7/8" (VER CPU) - ISOLADO | 37,00 | M | 44,14 | 12,38 | 1.633,18 | 458,06 | 2.091,24 | | - | - | - | 0,0% | 37,00 | 2.091,24 | 100,0% |
| .6 | TUBO DE COBRE Ø 3/4" (VER CPU) - ISOLADO | 3,00 | M | 37,10 | 13,53 | 111,30 | 40,59 | 151,89 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 151,89 | 100,0% |
| .7 | TUBO DE COBRE Ø 5/8" (VER CPU) - ISOLADO | 78,00 | M | 33,83 | 13,53 | 2.638,74 | 1.055,34 | 3.694,08 | | - | - | - | 0,0% | 78,00 | 3.694,08 | 100,0% |
| .8 | TUBO DE COBRE Ø 1/2" (VER CPU) - ISOLADO | 31,00 | M | 31,84 | 13,53 | 987,04 | 419,43 | 1.406,47 | | - | - | - | 0,0% | 31,00 | 1.406,47 | 100,0% |
| .9 | TUBO DE COBRE Ø 3/8" (VER CPU) - ISOLADO | 18,00 | M | 22,44 | 13,53 | 403,92 | 243,54 | 647,46 | | - | - | - | 0,0% | 18,00 | 647,46 | 100,0% |
| .10 | TUBO DE COBRE Ø 1/4" (VER CPU) - ISOLADO | 39,00 | M | 15,91 | 13,53 | 620,49 | 527,67 | 1.148,16 | | - | - | - | 0,0% | 39,00 | 1.148,16 | 100,0% |
| .11 | COTOVELO DE COBRE Ø 1.5/8" | 13,00 | UN | 58,95 | 3,24 | 766,35 | 42,12 | 808,47 | | - | - | - | 0,0% | 13,00 | 808,47 | 100,0% |
| .12 | COTOVELO DE COBRE Ø 1.1/4" | 2,00 | UN | 51,20 | 3,24 | 102,40 | 6,48 | 108,88 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 108,88 | 100,0% |
| .13 | COTOVELO DE COBRE Ø 1.1/8" | 2,00 | UN | 47,55 | 3,24 | 95,10 | 6,48 | 101,58 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 101,58 | 100,0% |
| .14 | COTOVELO DE COBRE Ø 7/8" | 13,00 | UN | 32,28 | 3,24 | 419,64 | 42,12 | 461,76 | | - | - | - | 0,0% | 13,00 | 461,76 | 100,0% |
| .15 | COTOVELO DE COBRE Ø 5/8" | 18,00 | UN | 10,10 | 3,24 | 181,80 | 58,32 | 240,12 | | - | - | - | 0,0% | 18,00 | 240,12 | 100,0% |
| .16 | COTOVELO DE COBRE Ø 1/2" | 7,00 | UN | 7,97 | 3,24 | 55,79 | 22,68 | 78,47 | | - | - | - | 0,0% | 7,00 | 78,47 | 100,0% |
| .17 | COTOVELO DE COBRE Ø 3/8" | 5,00 | UN | 5,80 | 3,24 | 29,00 | 16,20 | 45,20 | | - | - | - | 0,0% | 5,00 | 45,20 | 100,0% |
| .18 | JUNTA DERIVAÇÃO "Y" (MULTIKIT) | 36,00 | UN | 289,65 | 3,24 | 10.427,40 | 116,64 | 10.544,04 | | - | - | - | 0,0% | 36,00 | 10.544,04 | 100,0% |
| .19 | SUPORTE METÁLICO PARA TUBULAÇÕES | 90,00 | UN | 28,50 | 17,25 | 2.565,00 | 1.552,50 | 4.117,50 | | - | - | - | 0,0% | 90,00 | 4.117,50 | 100,0% |
| .20 | ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II - Ø25MM (1") - ELÉTRICA | 190,00 | M | 6,24 | 4,40 | 1.185,60 | 836,00 | 2.021,60 | | - | - | - | 0,0% | 190,00 | 2.021,60 | 100,0% |
| .21 | ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II - Ø25MM (1") - COMANDO | 190,00 | M | 6,24 | 4,40 | 1.185,60 | 836,00 | 2.021,60 | | - | - | - | 0,0% | 190,00 | 2.021,60 | 100,0% |
| .22 | CONDUTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - ELÉTRICA | 32,00 | M | 4,07 | 4,40 | 130,24 | 140,80 | 271,04 | | - | - | - | 0,0% | 32,00 | 271,04 | 100,0% |
| .23 | CONDUTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - COMANDC | 32,00 | M | 4,07 | 4,40 | 130,24 | 140,80 | 271,04 | | - | - | - | 0,0% | 32,00 | 271,04 | 100,0% |
| .24 | CABO DE COBRE PP PARA ELÉTRICA C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA 750 | 50,00 | M | 5,25 | 4,40 | 262,50 | 220,00 | 482,50 | | - | - | - | 0,0% | 50,00 | 482,50 | 100,0% |
| .25 | CABO DE COBRE PP PARA ELÉTRICA C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA 750 | 150,00 | M | 2,60 | 4,40 | 390,00 | 660,00 | 1.050,00 | | - | - | - | 0,0% | 150,00 | 1.050,00 | 100,0% |
| .26 | CABO POLARIZADO PARA COMANDO 2X 1,50MM | 240,00 | M | 1,02 | 4,40 | 244,80 | 1.056,00 | 1.300,80 | | - | - | - | 0,0% | 240,00 | 1.300,80 | 100,0% |
| .27 | CONDULETE DE ALUMÍNIO COM TAMPA | 76,00 | UN | 17,80 | 4,40 | 1.352,80 | 334,40 | 1.687,20 | | - | - | - | 0,0% | 76,00 | 1.687,20 | 100,0% |
| .28 | GÁS R-410 | 12,00 | KG | 102,44 | 3,24 | 1.229,28 | 38,88 | 1.268,16 | | - | - | - | 0,0% | 12,00 | 1.268,16 | 100,0% |
| 22.6 INSTALAÇÕES MECÂNICAS, FORÇA E COMANDO - SISTEMA VRF - UC-2.N E EVAPORADORAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | TUBO DE COBRE Ø 1.5/8" (VER CPU) - ISOLADO | 26,00 | M | 92,49 | 12,38 | 2.404,74 | 321,88 | 2.726,62 | | - | - | - | 0,0% | 26,00 | 2.726,62 | 100,0% |
| .2 | TUBO DE COBRE Ø 1.1/4" (VER CPU) - ISOLADO | 17,00 | M | 62,50 | 12,38 | 1.062,50 | 210,46 | 1.272,96 | | - | - | - | 0,0% | 17,00 | 1.272,96 | 100,0% |
| .3 | TUBO DE COBRE Ø 1.1/8" (VER CPU) - ISOLADO | 11,00 | M | 51,95 | 12,38 | 571,45 | 136,18 | 707,63 | | - | - | - | 0,0% | 11,00 | 707,63 | 100,0% |
| .4 | TUBO DE COBRE Ø 1" (VER CPU) - ISOLADO | 6,00 | M | 46,78 | 12,38 | 280,68 | 74,28 | 354,96 | | - | - | - | 0,0% | 6,00 | 354,96 | 100,0% |
| .5 | TUBO DE COBRE Ø 7/8" (VER CPU) - ISOLADO | 30,00 | M | 44,14 | 12,38 | 1.324,20 | 371,40 | 1.695,60 | | - | - | - | 0,0% | 30,00 | 1.695,60 | 100,0% |
| .6 | TUBO DE COBRE Ø 3/4" (VER CPU) - ISOLADO | 3,00 | M | 37,10 | 13,53 | 111,30 | 40,59 | 151,89 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 151,89 | 100,0% |

| CONTRATADA | | | MEDICÃO | | | PERÍODO | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------|------------------------------|----------|---------|-------------------------|--------------|--------------|--------|------------|-------------|------------|------|--------|--------------|--------|
| HARTMANN ENGENHARIA LTDA | | | 18ª MEDIÇÃO | | | Início: 26/08/2015 | | | | | | | | | | |
| OBRA | | | | | | Término: 19/10/2015 | | | | | | | | | | |
| Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL | | | VALOR DESTA MEDIÇÃO | | | REAJUSTAMENTOS | | | | | | | | | | |
| PROCESSO | | | R\$ 226.783,88 | | | | | | | | | | | | | |
| 0002926-64.2013.5.04.0000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONTRATO | | | VALOR CONTRATUAL | | | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) | | | | | | | | | | |
| 113/2013 | | | R\$ 6.988.196,84 | | | 300 | | | | | | | | | | |
| DATA DA ASSINATURA | | | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS | | | PRAZO DECORRIDO (DIAS) | | | | | | | | | | |
| 20/12/2014 | | | 17/03/2014 | | | 581 dias | | | | | | | | | | |
| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | Quant. | Material | 18ª MEDIÇÃO | Total | % | Quant. | Saldo | % |
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | | | | | | | | |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | 4.500.943,87 | 2.487.252,97 | 6.988.196,84 | | 159.545,59 | 67.238,29 | 226.783,88 | 0,03 | 0,00 | 4.474.068,09 | |
| .7 | TUBO DE COBRE Ø 5/8" (VER CPU) - ISOLADO | 53,00 | M | 33,83 | 13,53 | 1.792,99 | 717,09 | 2.510,08 | | - | - | - | 0,0% | 53,00 | 2.510,08 | 100,0% |
| .8 | TUBO DE COBRE Ø 1/2" (VER CPU) - ISOLADO | 30,00 | M | 31,84 | 13,53 | 955,20 | 405,90 | 1.361,10 | | - | - | - | 0,0% | 30,00 | 1.361,10 | 100,0% |
| .9 | TUBO DE COBRE Ø 3/8" (VER CPU) - ISOLADO | 19,00 | M | 22,44 | 13,53 | 426,36 | 257,07 | 683,43 | | - | - | - | 0,0% | 19,00 | 683,43 | 100,0% |
| .10 | TUBO DE COBRE Ø 1/4" (VER CPU) - ISOLADO | 38,00 | M | 15,91 | 13,53 | 604,58 | 514,14 | 1.118,72 | | - | - | - | 0,0% | 38,00 | 1.118,72 | 100,0% |
| .11 | COTOVELO DE COBRE Ø 1.5/8" | 11,00 | UN | 58,95 | 3,24 | 648,45 | 35,64 | 684,09 | | - | - | - | 0,0% | 11,00 | 684,09 | 100,0% |
| .12 | COTOVELO DE COBRE Ø 1.1/4" | 2,00 | UN | 51,20 | 3,24 | 102,40 | 6,48 | 108,88 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 108,88 | 100,0% |
| .13 | COTOVELO DE COBRE Ø 1.1/8" | 2,00 | UN | 47,55 | 3,24 | 95,10 | 6,48 | 101,58 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 101,58 | 100,0% |
| .14 | COTOVELO DE COBRE Ø 7/8" | 11,00 | UN | 32,28 | 3,24 | 355,08 | 35,64 | 390,72 | | - | - | - | 0,0% | 11,00 | 390,72 | 100,0% |
| .15 | COTOVELO DE COBRE Ø 5/8" | 13,00 | UN | 10,10 | 3,24 | 131,30 | 42,12 | 173,42 | | - | - | - | 0,0% | 13,00 | 173,42 | 100,0% |
| .16 | COTOVELO DE COBRE Ø 1/2" | 7,00 | UN | 7,97 | 3,24 | 55,79 | 22,68 | 78,47 | | - | - | - | 0,0% | 7,00 | 78,47 | 100,0% |
| .17 | COTOVELO DE COBRE Ø 3/8" | 4,00 | UN | 5,80 | 3,24 | 23,20 | 12,96 | 36,16 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 36,16 | 100,0% |
| .18 | JUNTA DERIVAÇÃO "Y" (MULTIKIT) | 36,00 | UN | 289,65 | 3,24 | 10.427,40 | 116,64 | 10.544,04 | | - | - | - | 0,0% | 36,00 | 10.544,04 | 100,0% |
| .19 | SUPORTE METÁLICO PARA TUBULAÇÕES | 135,00 | UN | 28,50 | 17,25 | 3.847,50 | 2.328,75 | 6.176,25 | | - | - | - | 0,0% | 135,00 | 6.176,25 | 100,0% |
| .20 | ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II -Ø25MM (1") - ELÉTRICA | 162,00 | M | 6,24 | 4,40 | 1.010,88 | 712,80 | 1.723,68 | | - | - | - | 0,0% | 162,00 | 1.723,68 | 100,0% |
| .21 | ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II -Ø25MM (1") - COMANDO | 162,00 | M | 6,24 | 4,40 | 1.010,88 | 712,80 | 1.723,68 | | - | - | - | 0,0% | 162,00 | 1.723,68 | 100,0% |
| .22 | CONDUTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - ELÉTRICA | 32,00 | M | 4,07 | 4,40 | 130,24 | 140,80 | 271,04 | | - | - | - | 0,0% | 32,00 | 271,04 | 100,0% |
| .23 | CONDUTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - COMANDC | 32,00 | M | 4,07 | 4,40 | 130,24 | 140,80 | 271,04 | | - | - | - | 0,0% | 32,00 | 271,04 | 100,0% |
| .24 | CABO DE COBRE PP PARA ELÉTRICA C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA 750 | 40,50 | M | 5,25 | 4,40 | 212,63 | 178,20 | 390,83 | | - | - | - | 0,0% | 40,50 | 390,83 | 100,0% |
| .25 | CABO DE COBRE PP PARA ELÉTRICA C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA 750 | 121,50 | M | 2,60 | 4,40 | 315,90 | 534,60 | 850,50 | | - | - | - | 0,0% | 121,50 | 850,50 | 100,0% |
| .26 | CABO POLARIZADO PARA COMANDO 2X 1,50MM | 202,50 | M | 1,02 | 4,40 | 206,55 | 891,00 | 1.097,55 | | - | - | - | 0,0% | 202,50 | 1.097,55 | 100,0% |
| .27 | CONDULETE DE ALUMÍNIO COM TAMPA | 65,00 | UN | 17,80 | 4,40 | 1.157,00 | 286,00 | 1.443,00 | | - | - | - | 0,0% | 65,00 | 1.443,00 | 100,0% |
| .28 | GÁS R-410 | 12,00 | KG | 102,44 | 3,24 | 1.229,28 | 38,88 | 1.268,16 | | - | - | - | 0,0% | 12,00 | 1.268,16 | 100,0% |
| 22.7 | INSTALAÇÕES MECÂNICAS, FORÇA E COMANDO - SISTEMA VRF - FASE 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | TUBO DE COBRE Ø 1.1/4" (VER CPU) - ISOLADO | 60,00 | M | 62,50 | 12,38 | 3.750,00 | 742,80 | 4.492,80 | | - | - | - | 0,0% | 60,00 | 4.492,80 | 100,0% |
| .2 | TUBO DE COBRE Ø 3/4" (VER CPU) - ISOLADO | 60,00 | M | 37,10 | 13,53 | 2.226,00 | 811,80 | 3.037,80 | | - | - | - | 0,0% | 60,00 | 3.037,80 | 100,0% |
| .3 | COTOVELO DE COBRE Ø 1.1/4" | 12,00 | UN | 51,20 | 3,24 | 614,40 | 38,88 | 653,28 | | - | - | - | 0,0% | 12,00 | 653,28 | 100,0% |
| .4 | COTOVELO DE COBRE Ø 3/4" | 12,00 | UN | 23,56 | 3,24 | 282,72 | 38,88 | 321,60 | | - | - | - | 0,0% | 12,00 | 321,60 | 100,0% |
| .5 | SUPORTE METÁLICO PARA TUBULAÇÕES | 30,00 | UN | 28,50 | 17,25 | 855,00 | 517,50 | 1.372,50 | | - | - | - | 0,0% | 30,00 | 1.372,50 | 100,0% |
| .6 | ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II -Ø25MM (1") - ELÉTRICA | 80,00 | M | 6,24 | 4,40 | 499,20 | 352,00 | 851,20 | | - | - | - | 0,0% | 80,00 | 851,20 | 100,0% |
| .7 | ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II -Ø25MM (1") - COMANDO | 80,00 | M | 6,24 | 4,40 | 499,20 | 352,00 | 851,20 | | - | - | - | 0,0% | 80,00 | 851,20 | 100,0% |
| .8 | CONDUTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - ELÉTRICA | 2,00 | M | 4,07 | 4,40 | 8,14 | 8,80 | 16,94 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 16,94 | 100,0% |
| .9 | CONDUTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - COMANDC | 2,00 | M | 4,07 | 4,40 | 8,14 | 8,80 | 16,94 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 16,94 | 100,0% |
| .10 | CONDULETE DE ALUMÍNIO COM TAMPA | 30,00 | UN | 17,80 | 4,40 | 534,00 | 132,00 | 666,00 | | - | - | - | 0,0% | 30,00 | 666,00 | 100,0% |
| .11 | NITROGÊNIO PARA PRESSURIZAÇÃO | 4,00 | M³ | 11,71 | 3,24 | 46,84 | 12,96 | 59,80 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 59,80 | 100,0% |
| 22.8 | INSTALAÇÕES MECÂNICAS, FORÇA E COMANDO - SISTEMA VRF - PAB 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | TUBO DE COBRE Ø 7/8" (VER CPU) - ISOLADO | 43,00 | M | 44,14 | 12,38 | 1.898,02 | 532,34 | 2.430,36 | | - | - | - | 0,0% | 43,00 | 2.430,36 | 100,0% |
| .2 | TUBO DE COBRE Ø 1/2" (VER CPU) - ISOLADO | 43,00 | M | 31,84 | 13,53 | 1.369,12 | 581,79 | 1.950,91 | | - | - | - | 0,0% | 43,00 | 1.950,91 | 100,0% |
| .3 | COTOVELO DE COBRE Ø 7/8" | 18,00 | UN | 32,28 | 3,24 | 581,04 | 58,32 | 639,36 | | - | - | - | 0,0% | 18,00 | 639,36 | 100,0% |
| .4 | COTOVELO DE COBRE Ø 1/2" | 18,00 | UN | 7,97 | 3,24 | 143,46 | 58,32 | 201,78 | | - | - | - | 0,0% | 18,00 | 201,78 | 100,0% |
| .5 | SUPORTE METÁLICO PARA TUBULAÇÕES | 54,00 | UN | 28,50 | 17,25 | 1.539,00 | 931,50 | 2.470,50 | | - | - | - | 0,0% | 54,00 | 2.470,50 | 100,0% |
| .6 | ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II -Ø25MM (1") - ELÉTRICA | 50,00 | M | 6,24 | 4,40 | 312,00 | 220,00 | 532,00 | | - | - | - | 0,0% | 50,00 | 532,00 | 100,0% |

| | | | | | |
|---|--|-------------------------------------|--|--------------------------------|--|
| CONTRATADA | | MEDIÇÃO | | PERÍODO | |
| HARTMANN ENGENHARIA LTDA | | 18ª MEDIÇÃO | | Início: 26/08/2015 | |
| OBRA | | | | Término: 19/10/2015 | |
| Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL | | VALOR DESTA MEDIÇÃO | | REAJUSTAMENTOS | |
| PROCESSO | | R\$ 226.783,88 | | | |
| 0002926-64.2013.5.04.0000 | | | | | |
| CONTRATO | | VALOR CONTRATUAL | | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) | |
| 113/2013 | | R\$ 6.988.196,84 | | 300 | |
| DATA DA ASSINATURA | | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS | | PRAZO DECORRIDO (DIAS) | |
| 20/12/2014 | | 17/03/2014 | | 581 dias | |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | Quant. | Material | 18ª MEDIÇÃO | M. Obra | Total | % | Quant. | Saldo Total | % |
|--|---|--------------|-------|----------|---------|--------------|--------------|--------------|--------|------------|-------------|------------|-------|-------|--------------|-------------|---|
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | | | | | | | | | |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | 4.500.943,87 | 2.487.252,97 | 6.988.196,84 | | 159.545,59 | 67.238,29 | 226.783,88 | 0,03 | 0,00 | 4.474.068,09 | | |
| .7 | ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II -Ø25MM (1") - COMANDO | 50,00 | M | 6,24 | 4,40 | 312,00 | 220,00 | 532,00 | | - | - | - | 0,0% | 50,00 | 532,00 | 100,0% | |
| .8 | CONDUITE FLEXIVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - ELÉTRICA | 2,00 | M | 4,07 | 4,40 | 8,14 | 8,80 | 16,94 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 16,94 | 100,0% | |
| .9 | CONDUITE FLEXIVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - COMANDC | 2,00 | M | 4,07 | 4,40 | 8,14 | 8,80 | 16,94 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 16,94 | 100,0% | |
| .10 | CONDULETE DE ALUMÍNIO COM TAMPA | 30,00 | UN | 17,80 | 4,40 | 534,00 | 132,00 | 666,00 | | - | - | - | 0,0% | 30,00 | 666,00 | 100,0% | |
| .11 | NITROGÊNIO PARA PRESSURIZAÇÃO | 4,00 | M³ | 11,71 | 3,24 | 46,84 | 12,96 | 59,80 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 59,80 | 100,0% | |
| 22.9 INSTALAÇÕES MECÂNICAS, FORÇA E COMANDO - SISTEMA VRF - PAB 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | TUBO DE COBRE Ø 7/8" (VER CPU) - ISOLADO | 47,00 | M | 44,14 | 12,38 | 2.074,58 | 581,86 | 2.656,44 | | - | - | - | 0,0% | 47,00 | 2.656,44 | 100,0% | |
| .2 | TUBO DE COBRE Ø 1/2" (VER CPU) - ISOLADO | 47,00 | M | 31,84 | 13,53 | 1.496,48 | 635,91 | 2.132,39 | | - | - | - | 0,0% | 47,00 | 2.132,39 | 100,0% | |
| .3 | COTOVELO DE COBRE Ø 7/8" | 18,00 | UN | 32,28 | 3,24 | 581,04 | 58,32 | 639,36 | | - | - | - | 0,0% | 18,00 | 639,36 | 100,0% | |
| .4 | COTOVELO DE COBRE Ø 1/2" | 18,00 | UN | 7,97 | 3,24 | 143,46 | 58,32 | 201,78 | | - | - | - | 0,0% | 18,00 | 201,78 | 100,0% | |
| .5 | SUPORTE METÁLICO PARA TUBULAÇÕES | 56,00 | UN | 28,50 | 17,25 | 1.596,00 | 966,00 | 2.562,00 | | - | - | - | 0,0% | 56,00 | 2.562,00 | 100,0% | |
| .6 | ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II -Ø25MM (1") - ELÉTRICA | 55,00 | M | 6,24 | 4,40 | 343,20 | 242,00 | 585,20 | | - | - | - | 0,0% | 55,00 | 585,20 | 100,0% | |
| .7 | ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II -Ø25MM (1") - COMANDO | 55,00 | M | 6,24 | 4,40 | 343,20 | 242,00 | 585,20 | | - | - | - | 0,0% | 55,00 | 585,20 | 100,0% | |
| .8 | CONDUITE FLEXIVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - ELÉTRICA | 2,00 | M | 4,07 | 4,40 | 8,14 | 8,80 | 16,94 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 16,94 | 100,0% | |
| .9 | CONDUITE FLEXIVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - COMANDC | 2,00 | M | 4,07 | 4,40 | 8,14 | 8,80 | 16,94 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 16,94 | 100,0% | |
| .10 | CONDULETE DE ALUMÍNIO COM TAMPA | 30,00 | UN | 17,80 | 4,40 | 534,00 | 132,00 | 666,00 | | - | - | - | 0,0% | 30,00 | 666,00 | 100,0% | |
| .11 | NITROGÊNIO PARA PRESSURIZAÇÃO | 4,00 | M³ | 11,71 | 3,24 | 46,84 | 12,96 | 59,80 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 59,80 | 100,0% | |
| 22.10 INSTALAÇÕES MECÂNICAS, FORÇA E COMANDO - SISTEMA VRF - OAB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | TUBO DE COBRE Ø 7/8" (VER CPU) - ISOLADO | 43,00 | M | 44,14 | 12,38 | 1.898,02 | 532,34 | 2.430,36 | | - | - | - | 0,0% | 43,00 | 2.430,36 | 100,0% | |
| .2 | TUBO DE COBRE Ø 1/2" (VER CPU) - ISOLADO | 43,00 | M | 31,84 | 13,53 | 1.369,12 | 581,79 | 1.950,91 | | - | - | - | 0,0% | 43,00 | 1.950,91 | 100,0% | |
| .3 | COTOVELO DE COBRE Ø 7/8" | 18,00 | UN | 32,28 | 3,24 | 581,04 | 58,32 | 639,36 | | - | - | - | 0,0% | 18,00 | 639,36 | 100,0% | |
| .4 | COTOVELO DE COBRE Ø 1/2" | 18,00 | UN | 7,97 | 3,24 | 143,46 | 58,32 | 201,78 | | - | - | - | 0,0% | 18,00 | 201,78 | 100,0% | |
| .5 | SUPORTE METÁLICO PARA TUBULAÇÕES | 54,00 | UN | 28,50 | 17,25 | 1.539,00 | 931,50 | 2.470,50 | | - | - | - | 0,0% | 54,00 | 2.470,50 | 100,0% | |
| .6 | ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II -Ø25MM (1") - ELÉTRICA | 50,00 | M | 6,24 | 4,40 | 312,00 | 220,00 | 532,00 | | - | - | - | 0,0% | 50,00 | 532,00 | 100,0% | |
| .7 | ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II -Ø25MM (1") - COMANDO | 50,00 | M | 6,24 | 4,40 | 312,00 | 220,00 | 532,00 | | - | - | - | 0,0% | 50,00 | 532,00 | 100,0% | |
| .8 | CONDUITE FLEXIVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - ELÉTRICA | 2,00 | M | 4,07 | 4,40 | 8,14 | 8,80 | 16,94 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 16,94 | 100,0% | |
| .9 | CONDUITE FLEXIVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - COMANDC | 2,00 | M | 4,07 | 4,40 | 8,14 | 8,80 | 16,94 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 16,94 | 100,0% | |
| .10 | CONDULETE DE ALUMÍNIO COM TAMPA | 30,00 | UN | 17,80 | 4,40 | 534,00 | 132,00 | 666,00 | | - | - | - | 0,0% | 30,00 | 666,00 | 100,0% | |
| .11 | NITROGÊNIO PARA PRESSURIZAÇÃO | 4,00 | M³ | 11,71 | 3,24 | 46,84 | 12,96 | 59,80 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 59,80 | 100,0% | |
| 22.11 INSTALAÇÕES MECÂNICAS, FORÇA E COMANDO - SISTEMA MINISPLIT - UC-CPD E EVAPORADORA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | TUBO DE COBRE Ø 5/8" (VER CPU) - ISOLADO | 41,00 | M | 33,83 | 13,53 | 1.387,03 | 554,73 | 1.941,76 | | - | - | - | 0,0% | 41,00 | 1.941,76 | 100,0% | |
| .2 | TUBO DE COBRE Ø 1/4" (VER CPU) - ISOLADO | 41,00 | M | 15,91 | 13,53 | 652,31 | 554,73 | 1.207,04 | | - | - | - | 0,0% | 41,00 | 1.207,04 | 100,0% | |
| .3 | COTOVELO DE COBRE Ø 5/8" | 22,00 | UN | 10,10 | 3,24 | 222,20 | 71,28 | 293,48 | | - | - | - | 0,0% | 22,00 | 293,48 | 100,0% | |
| .4 | SUPORTE METÁLICO PARA TUBULAÇÕES | 28,00 | UN | 28,50 | 17,25 | 798,00 | 483,00 | 1.281,00 | | - | - | - | 0,0% | 28,00 | 1.281,00 | 100,0% | |
| .5 | ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II -Ø25MM (1") - ELÉTRICA | 50,00 | M | 6,24 | 4,40 | 312,00 | 220,00 | 532,00 | | - | - | - | 0,0% | 50,00 | 532,00 | 100,0% | |
| .6 | ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II -Ø25MM (1") - COMANDO | 50,00 | M | 6,24 | 4,40 | 312,00 | 220,00 | 532,00 | | - | - | - | 0,0% | 50,00 | 532,00 | 100,0% | |
| .7 | CONDUITE FLEXIVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - ELÉTRICA | 2,00 | M | 4,07 | 4,40 | 8,14 | 8,80 | 16,94 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 16,94 | 100,0% | |
| .8 | CONDUITE FLEXIVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - COMANDC | 2,00 | M | 4,07 | 4,40 | 8,14 | 8,80 | 16,94 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 16,94 | 100,0% | |
| .9 | CABO DE COBRE PP PARA ELÉTRICA C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA 750 | 60,00 | M | 2,60 | 4,40 | 156,00 | 264,00 | 420,00 | | - | - | - | 0,0% | 60,00 | 420,00 | 100,0% | |
| .10 | CABO POLARIZADO PARA COMANDO 2X 1,50MM | 60,00 | M | 1,02 | 4,40 | 61,20 | 264,00 | 325,20 | | - | - | - | 0,0% | 60,00 | 325,20 | 100,0% | |
| .11 | CONDULETE DE ALUMÍNIO COM TAMPA | 30,00 | UN | 17,80 | 4,40 | 534,00 | 132,00 | 666,00 | | - | - | - | 0,0% | 30,00 | 666,00 | 100,0% | |

| | | |
|---|-------------------------------------|--------------------------------|
| CONTRATADA | MEDICÃO | PERÍODO |
| HARTMANN ENGENHARIA LTDA | 18ª MEDIÇÃO | Início: 26/08/2015 |
| OBRA | | Término: 19/10/2015 |
| Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL | VALOR DESTA MEDIÇÃO | REAJUSTAMENTOS |
| PROCESSO | R\$ 226.783,88 | |
| 0002926-64.2013.5.04.0000 | | |
| CONTRATO | VALOR CONTRATUAL | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) |
| 113/2013 | R\$ 6.988.196,84 | 300 |
| DATA DA ASSINATURA | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS | PRAZO DECORRIDO (DIAS) |
| 20/12/2014 | 17/03/2014 | 581 dias |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | 18ª MEDIÇÃO | | | | Saldo | | | |
|------------------------|--|--------------|-------|----------|---------|--------------|--------------|--------------|-------------|------------|-----------|------------|-------|--------|--------------|--------|
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | Quant. | Material | M. Obra | Total | % | Quant. | Total | % |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | 4.500.943,87 | 2.487.252,97 | 6.988.196,84 | | 159.545,59 | 67.238,29 | 226.783,88 | 0,03 | 0,00 | 4.474.068,09 | |
| .12 | GAS R-410 | 3,00 | KG | 102,44 | 3,24 | 307,32 | 9,72 | 317,04 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 317,04 | 100,0% |
| 22.12 | REDE DE DUTOS / DISPOSITIVOS DE INSUFLAMENTO, RETORNO E AR EXTERIOR - SISTEMA UE/UC-1.S | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | DUTOS TDC - CHAPA GALVANIZADA #26 | 387,00 | KG | 6,95 | 10,88 | 2.689,65 | 4.210,56 | 6.900,21 | | - | - | - | 0,0% | 387,00 | 6.900,21 | 100,0% |
| .2 | DUTO FLEXIVEL Ø 109 MM (REF. ALUDEC 60 - MULTIVAC) | 2,00 | M | 4,98 | 0,00 | 9,96 | - | 9,96 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 9,96 | 100,0% |
| .3 | DUTO FLEXIVEL Ø 131 MM (REF. ALUDEC 60 - MULTIVAC) | 18,00 | M | 6,24 | 0,00 | 112,32 | - | 112,32 | | - | - | - | 0,0% | 18,00 | 112,32 | 100,0% |
| .4 | CONEXÃO FLEXIVEL VINÍLICA NA DESCARGA DE AR | 2,00 | M | 9,76 | 0,00 | 19,52 | - | 19,52 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 19,52 | 100,0% |
| .5 | SUPORTE METÁLICO PARA REDE DE DUTOS EM PERFILADO GALV. E B | 48,00 | PÇ | 17,68 | 12,78 | 848,64 | 613,44 | 1.462,08 | | - | - | - | 0,0% | 48,00 | 1.462,08 | 100,0% |
| .6 | DIFUSOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE UMA DIREÇÃO, COM CAIXA PL | 8,00 | PÇ | 33,61 | 0,00 | 268,88 | - | 268,88 | | - | - | - | 0,0% | 8,00 | 268,88 | 100,0% |
| .7 | REGISTRO BORBOLETA PARA REGULAGEM DE VAZÃO DE AR Ø109MM | 1,00 | PÇ | 6,93 | 0,00 | 6,93 | - | 6,93 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 6,93 | 100,0% |
| .8 | REGISTRO BORBOLETA PARA REGULAGEM DE VAZÃO DE AR Ø131MM | 9,00 | PÇ | 8,00 | 0,00 | 72,00 | - | 72,00 | | - | - | - | 0,0% | 9,00 | 72,00 | 100,0% |
| .9 | INSTALAÇÃO DOS DUTOS FLEXIVEIS, ISOLAMENTO E DISPOSITIVOS D | 1,00 | UN | 99,20 | 496,98 | 99,20 | 496,98 | 596,18 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 596,18 | 100,0% |
| 22.13 | REDE DE DUTOS / DISPOSITIVOS DE INSUFLAMENTO, RETORNO E AR EXTERIOR - SISTEMA UE/UC-1.C | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | DUTOS TDC - CHAPA GALVANIZADA #26 | 335,00 | KG | 6,95 | 10,88 | 2.328,25 | 3.644,80 | 5.973,05 | | - | - | - | 0,0% | 335,00 | 5.973,05 | 100,0% |
| .2 | DUTO FLEXIVEL Ø 131 MM (REF. ALUDEC 60 - MULTIVAC) | 32,00 | M | 6,24 | 0,00 | 199,68 | - | 199,68 | | - | - | - | 0,0% | 32,00 | 199,68 | 100,0% |
| .3 | CONEXÃO FLEXIVEL VINÍLICA NA DESCARGA DE AR | 2,00 | M | 9,76 | 0,00 | 19,52 | - | 19,52 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 19,52 | 100,0% |
| .4 | SUPORTE METÁLICO PARA REDE DE DUTOS EM PERFILADO GALV. E B | 20,00 | PÇ | 17,68 | 12,78 | 353,60 | 255,60 | 609,20 | | - | - | - | 0,0% | 20,00 | 609,20 | 100,0% |
| .5 | DIFUSOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE UMA DIREÇÃO, COM CAIXA PL | 8,00 | PÇ | 33,61 | 0,00 | 268,88 | - | 268,88 | | - | - | - | 0,0% | 8,00 | 268,88 | 100,0% |
| .6 | REGISTRO BORBOLETA PARA REGULAGEM DE VAZÃO DE AR Ø131MM | 12,00 | PÇ | 8,00 | 0,00 | 96,00 | - | 96,00 | | - | - | - | 0,0% | 12,00 | 96,00 | 100,0% |
| .7 | INSTALAÇÃO DOS DUTOS FLEXIVEIS, ISOLAMENTO E DISPOSITIVOS D | 1,00 | UN | 135,75 | 680,07 | 135,75 | 680,07 | 815,82 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 815,82 | 100,0% |
| 22.14 | REDE DE DUTOS / DISPOSITIVOS DE INSUFLAMENTO, RETORNO E AR EXTERIOR - SISTEMA UE/UC-1.N | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | DUTOS TDC - CHAPA GALVANIZADA #26 | 365,00 | KG | 6,95 | 10,88 | 2.536,75 | 3.971,20 | 6.507,95 | | - | - | - | 0,0% | 365,00 | 6.507,95 | 100,0% |
| .2 | DUTO FLEXIVEL Ø 109 MM (REF. ALUDEC 60 - MULTIVAC) | 18,00 | M | 4,98 | 0,00 | 89,64 | - | 89,64 | | - | - | - | 0,0% | 18,00 | 89,64 | 100,0% |
| .3 | DUTO FLEXIVEL Ø 131 MM (REF. ALUDEC 60 - MULTIVAC) | 8,00 | M | 6,24 | 0,00 | 49,92 | - | 49,92 | | - | - | - | 0,0% | 8,00 | 49,92 | 100,0% |
| .4 | CONEXÃO FLEXIVEL VINÍLICA NA DESCARGA DE AR | 2,00 | M | 9,76 | 0,00 | 19,52 | - | 19,52 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 19,52 | 100,0% |
| .5 | SUPORTE METÁLICO PARA REDE DE DUTOS EM PERFILADO GALV. E B | 48,00 | PÇ | 17,68 | 12,78 | 848,64 | 613,44 | 1.462,08 | | - | - | - | 0,0% | 48,00 | 1.462,08 | 100,0% |
| .6 | DIFUSOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE UMA DIREÇÃO, COM CAIXA PL | 1,00 | PÇ | 30,49 | 0,00 | 30,49 | - | 30,49 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 30,49 | 100,0% |
| .7 | REGISTRO BORBOLETA PARA REGULAGEM DE VAZÃO DE AR Ø109MM | 9,00 | PÇ | 6,93 | 0,00 | 62,37 | - | 62,37 | | - | - | - | 0,0% | 9,00 | 62,37 | 100,0% |
| .8 | REGISTRO BORBOLETA PARA REGULAGEM DE VAZÃO DE AR Ø131MM | 4,00 | PÇ | 8,00 | 0,00 | 32,00 | - | 32,00 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 32,00 | 100,0% |
| .9 | INSTALAÇÃO DOS DUTOS FLEXIVEIS, ISOLAMENTO E DISPOSITIVOS D | 1,00 | UN | 104,42 | 523,13 | 104,42 | 523,13 | 627,55 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 627,55 | 100,0% |
| 22.15 | REDE DE DUTOS / DISPOSITIVOS DE INSUFLAMENTO, RETORNO E AR EXTERIOR - SISTEMA UE/UC-2.S | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | DUTOS TDC - CHAPA GALVANIZADA #26 | 525,00 | KG | 6,95 | 10,88 | 3.648,75 | 5.712,00 | 9.360,75 | | - | - | - | 0,0% | 525,00 | 9.360,75 | 100,0% |
| .2 | DUTO FLEXIVEL Ø 109 MM (REF. ALUDEC 60 - MULTIVAC) | 12,00 | M | 4,98 | 0,00 | 59,76 | - | 59,76 | | - | - | - | 0,0% | 12,00 | 59,76 | 100,0% |
| .3 | DUTO FLEXIVEL Ø 131 MM (REF. ALUDEC 60 - MULTIVAC) | 36,00 | M | 6,24 | 0,00 | 224,64 | - | 224,64 | | - | - | - | 0,0% | 36,00 | 224,64 | 100,0% |
| .4 | CONEXÃO FLEXIVEL VINÍLICA NA DESCARGA DE AR | 2,00 | M | 9,76 | 0,00 | 19,52 | - | 19,52 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 19,52 | 100,0% |
| .5 | SUPORTE METÁLICO PARA REDE DE DUTOS EM PERFILADO GALV. E B | 40,00 | PÇ | 17,68 | 12,78 | 707,20 | 511,20 | 1.218,40 | | - | - | - | 0,0% | 40,00 | 1.218,40 | 100,0% |
| .6 | DIFUSOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE QUATRO DIREÇÕES, COM CAIX | 1,00 | PÇ | 64,23 | 0,00 | 64,23 | - | 64,23 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 64,23 | 100,0% |
| .7 | DIFUSOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE UMA DIREÇÃO, COM CAIXA PL | 2,00 | PÇ | 30,49 | 0,00 | 60,98 | - | 60,98 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 60,98 | 100,0% |
| .8 | DIFUSOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE UMA DIREÇÃO, COM CAIXA PL | 1,00 | PÇ | 27,76 | 0,00 | 27,76 | - | 27,76 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 27,76 | 100,0% |
| .9 | REGISTRO BORBOLETA PARA REGULAGEM DE VAZÃO DE AR Ø109MM | 3,00 | PÇ | 6,93 | 0,00 | 20,79 | - | 20,79 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 20,79 | 100,0% |
| .10 | REGISTRO BORBOLETA PARA REGULAGEM DE VAZÃO DE AR Ø131MM | 16,00 | PÇ | 8,00 | 0,00 | 128,00 | - | 128,00 | | - | - | - | 0,0% | 16,00 | 128,00 | 100,0% |
| .11 | INSTALAÇÃO DOS DUTOS FLEXIVEIS, ISOLAMENTO E DISPOSITIVOS D | 1,00 | UN | 185,35 | 928,56 | 185,35 | 928,56 | 1.113,91 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 1.113,91 | 100,0% |

| | | | | | |
|---|--|-------------------------------------|--|--------------------------------|--|
| CONTRATADA | | MEDICÃO | | PERÍODO | |
| HARTMANN ENGENHARIA LTDA | | 18ª MEDIÇÃO | | Início: 26/08/2015 | |
| OBRA | | | | Término: 19/10/2015 | |
| Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL | | VALOR DESTA MEDIÇÃO | | REAJUSTAMENTOS | |
| 0002926-64.2013.5.04.0000 | | R\$ 226.783,88 | | | |
| CONTRATO | | VALOR CONTRATUAL | | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) | |
| 113/2013 | | R\$ 6.988.196,84 | | 300 | |
| DATA DA ASSINATURA | | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS | | PRAZO DECORRIDO (DIAS) | |
| 20/12/2014 | | 17/03/2014 | | 581 dias | |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | Quant. | Material | M. Obra | Total | % | Quant. | Total | % |
|------------------------|---|--------------|-------|-----------|----------|--------------|--------------|--------------|--------|------------|-----------|------------|------|----------|--------------|--------|
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | | | | | | | | |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | 4.500.943,87 | 2.487.252,97 | 6.988.196,84 | | 159.545,59 | 67.238,29 | 226.783,88 | 0,03 | 0,00 | 4.474.068,09 | |
| 22.22.1 | QUADROS ELÉTRICOS - SISTEMA EXAUSTÃO AUDITÓRIO | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | QUADRO ELÉTRICO DE FORÇA E COMANDO - COMPLETO - SISTEMA V | 7,00 | UN | 1.770,32 | 212,08 | 12.392,24 | 1.484,56 | 13.876,80 | | - | - | - | 0,0% | 7,00 | 13.876,80 | 100,0% |
| 22.23 | VERIFICAÇÃO DE PARTIDA E ENTREGA DA INSTALAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22.23.1 | ENSAIOS, INSPEÇÕES, TESTES E BALANCEAMENTO DOS SISTEMAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | TESTES E INSPEÇÕES (VER ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E CPU) | 1,00 | UN | 0,00 | 2.768,83 | - | 2.768,83 | 2.768,83 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 2.768,83 | 100,0% |
| .2 | BALANCEAMENTO DOS SISTEMAS | 1,00 | UN | 0,00 | 3.691,77 | - | 3.691,77 | 3.691,77 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 3.691,77 | 100,0% |
| .3 | PRE-OPERAÇÃO E ENTREGA DO SISTEMA | 1,00 | UN | 0,00 | 1.845,88 | - | 1.845,88 | 1.845,88 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 1.845,88 | 100,0% |
| .4 | TREINAMENTO DE PESSOAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO | 1,00 | UN | 0,00 | 922,95 | - | 922,95 | 922,95 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 922,95 | 100,0% |
| 23. | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | DESMONTAGEM DE GALPOES/TAPUMES E CARREGAM MANUAL | 423,20 | M2 | 0,00 | 12,09 | - | 5.116,49 | 5.116,49 | | - | - | - | 0,0% | 423,20 | 5.116,49 | 100,0% |
| .2 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | 2.571,67 | M2 | 0,12 | 1,12 | 308,60 | 2.880,27 | 3.188,87 | | - | - | - | 0,0% | 2.571,67 | 3.188,87 | 100,0% |
| 24. | DESMOBILIZAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | DESMOBILIZAÇÃO | 1,00 | UN | 6.365,42 | 0,00 | 6.365,42 | - | 6.365,42 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 6.365,42 | 100,0% |
| EQUIPAMENTOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | TRANSFORMADOR A SECO CLASSE 25KV, POTÊNCIA=500KVA, PRIMAR | 1,00 | UN | 56.800,94 | 0,00 | 56.800,94 | - | 56.800,94 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 56.800,94 | 100,0% |
| 2. | ELEVADOR | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | ELEVADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO | 1,00 | UN | 76.712,33 | 0,00 | 76.712,33 | - | 76.712,33 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 76.712,33 | 100,0% |
| 3. | CLIMATIZAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. | UNIDADES CONDENSADORAS - SISTEMA VRF | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | UNIDADE CONDENSADORA - SISTEMA VRF - DESCARGA VERTICAL - 98 | 2,00 | UN | 41.948,04 | 0,00 | 83.896,08 | - | 83.896,08 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 83.896,08 | 100,0% |
| .2 | UNIDADE CONDENSADORA - SISTEMA VRF - DESCARGA VERTICAL - 49 | 1,00 | UN | 21.796,88 | 0,00 | 21.796,88 | - | 21.796,88 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 21.796,88 | 100,0% |
| .3 | UNIDADE CONDENSADORA - SISTEMA VRF - DESCARGA VERTICAL - 45 | 1,00 | UN | 19.149,74 | 0,00 | 19.149,74 | - | 19.149,74 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 19.149,74 | 100,0% |
| .4 | UNIDADE CONDENSADORA - SISTEMA VRF - DESCARGA VERTICAL - 28 | 1,00 | UN | 17.926,31 | 0,00 | 17.926,31 | - | 17.926,31 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 17.926,31 | 100,0% |
| 3.2. | UNIDADES EVAPORADORAS - SISTEMA VRF | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETE - FLUXO | 6,00 | UN | 2.089,75 | 0,00 | 12.538,50 | - | 12.538,50 | | - | - | - | 0,0% | 6,00 | 12.538,50 | 100,0% |
| .2 | UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETE - FLUXO | 23,00 | UN | 2.087,86 | 0,00 | 48.020,78 | - | 48.020,78 | | - | - | - | 0,0% | 23,00 | 48.020,78 | 100,0% |
| .3 | UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETE - FLUXO | 20,00 | UN | 1.794,05 | 0,00 | 35.881,00 | - | 35.881,00 | | - | - | - | 0,0% | 20,00 | 35.881,00 | 100,0% |
| .4 | UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETE - FLUXO | 8,00 | UN | 1.781,77 | 0,00 | 14.254,16 | - | 14.254,16 | | - | - | - | 0,0% | 8,00 | 14.254,16 | 100,0% |
| .5 | UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETE - FLUXO | 3,00 | UN | 1.717,52 | 0,00 | 5.152,56 | - | 5.152,56 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 5.152,56 | 100,0% |
| .6 | UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETE - FLUXO | 1,00 | UN | 1.717,52 | 0,00 | 1.717,52 | - | 1.717,52 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 1.717,52 | 100,0% |
| 3.3. | CONTROLE E COMANDO - SISTEMA VRF | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA VRF | 69,00 | UN | 188,95 | 0,00 | 13.037,55 | - | 13.037,55 | | - | - | - | 0,0% | 69,00 | 13.037,55 | 100,0% |
| .2 | CONTROLADOR CENTRAL - SISTEMA VRF | 1,00 | UN | 5.870,57 | 0,00 | 5.870,57 | - | 5.870,57 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 5.870,57 | 100,0% |
| 3.4. | UNIDADES CONDENSADORAS/EVAPORADORAS - SISTEMA SPLIT-SYSTEM | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | UNIDADE CONDENSADORA/EVAPORADORA - SISTEMA SPLIT-SYSTEM | 1,00 | UN | 3.032,59 | 0,00 | 3.032,59 | - | 3.032,59 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 3.032,59 | 100,0% |
| 3.5. | UNIDADES VENTILADORAS - SISTEMA VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA EXAUSTÃO - CENTRIFUGO EM LINH | 7,00 | UN | 354,27 | 0,00 | 2.479,89 | - | 2.479,89 | | - | - | - | 0,0% | 7,00 | 2.479,89 | 100,0% |
| .2 | UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA VENTILAÇÃO - GABINETE C/ VENTIL | 1,00 | UN | 2.007,56 | 0,00 | 2.007,56 | - | 2.007,56 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 2.007,56 | 100,0% |
| .3 | UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA VENTILAÇÃO - GABINETE C/ VENTIL | 1,00 | UN | 2.007,56 | 0,00 | 2.007,56 | - | 2.007,56 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 2.007,56 | 100,0% |

| | | | | | |
|---|--|-------------------------------------|--|--------------------------------|--|
| CONTRATADA | | MEDIÇÃO | | PERÍODO | |
| HARTMANN ENGENHARIA LTDA | | 18ª MEDIÇÃO | | Início: 26/08/2015 | |
| OBRA | | | | Término: 19/10/2015 | |
| Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL | | VALOR DESTA MEDIÇÃO | | REAJUSTAMENTOS | |
| 0002926-64.2013.5.04.0000 | | R\$ 226.783,88 | | | |
| CONTRATO | | VALOR CONTRATUAL | | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) | |
| 113/2013 | | R\$ 6.988.196,84 | | 300 | |
| DATA DA ASSINATURA | | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS | | PRAZO DECORRIDO (DIAS) | |
| 20/12/2014 | | 17/03/2014 | | 581 dias | |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | 18ª MEDIÇÃO | | | | Saldo | | | |
|--|--|--------------|-------|----------|---------|--------------|--------------|--------------|-------------|------------|-----------|------------|-------|--------|--------------|--------|
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | Quant. | Material | M. Obra | Total | % | Quant. | Total | % |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | 4.500.943,87 | 2.487.252,97 | 6.988.196,84 | | 159.545,59 | 67.238,29 | 226.783,88 | 0,03 | 0,00 | 4.474.068,09 | |
| 4 | UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA VENTILAÇÃO - GABINETE C/ VENTILADORA | 1,00 | UN | 2.007,56 | 0,00 | 2.007,56 | - | 2.007,56 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 2.007,56 | 100,0% |
| 5 | UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA VENTILAÇÃO - GABINETE C/ VENTILADORA | 1,00 | UN | 2.322,15 | 0,00 | 2.322,15 | - | 2.322,15 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 2.322,15 | 100,0% |
| 6 | UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA VENTILAÇÃO - GABINETE C/ VENTILADORA | 1,00 | UN | 2.322,15 | 0,00 | 2.322,15 | - | 2.322,15 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 2.322,15 | 100,0% |
| ADITIVO 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SERVIÇOS PREVISTOS NO CONTRATO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1. MOVIMENTOS DE TERRA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ESCAVAÇÃO MECANICA C/ TRANSP DO MAT ESCAVADO | 643,48 | M3 | 3,61 | 0,73 | 2.322,96 | 469,74 | 2.792,70 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 3 | ATERRO, INCLUSIVE COMPACTACAO 73904/1 | 88,92 | M3 | 33,99 | 24,12 | 3.022,39 | 2.144,75 | 5.167,14 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 4 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA C/ PERFUR MANUAL E EXPLOSIVO | 84,34 | M3 | 12,50 | 204,30 | 1.054,25 | 17.230,66 | 18.284,91 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 5 | REATERRO E COMPACTAÇÃO MEC DE VALA | 49,00 | M3 | 3,41 | 13,40 | 167,09 | 656,60 | 823,69 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 4.2. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE | 63,14 | M3 | 119,53 | 54,07 | 7.547,12 | 3.413,98 | 10.961,10 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 2 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA (MUROS/GUARITA) | 20,00 | M3 | - | 20,10 | - | 402,00 | 402,00 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 3 | CARGA MANUAL/REM ENTULHO C/ TRANSPORTE EM CAMINHAO | 124,71 | M3 | 2,33 | 9,65 | 290,57 | 1.203,45 | 1.494,02 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 9. IMPERMEABILIZACOES E DRENAGEM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.4. DRENAGEM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | IMPERMEABILIZ COM MANTA ASFALTICA 3MM, INCLUSIVE PRIMER | 75,00 | M2 | 28,20 | 0,57 | 2.115,00 | 42,75 | 2.157,75 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 2 | MANTA DRENANTE | 68,44 | M2 | 9,34 | 0,16 | 639,23 | 10,95 | 650,18 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 3 | DRENO COM BRITA | 39,40 | M3 | 50,49 | 16,08 | 1.989,31 | 633,55 | 2.622,86 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| SERVIÇOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - PREÇOS NOVOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 73847/00 | Aluguel Container | 1,00 | MS | 425,89 | - | 425,89 | - | 425,89 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 73805/1 | BARRACÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINH | 78,80 | M2 | 59,61 | 110,50 | 4.697,27 | 8.707,40 | 13.404,67 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 4. MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1. MOVIMENTOS DE TERRA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72917 | Escav. Mec. Com escavadeira hydr. (mat 2 CATEGORIA) | 879,63 | m3 | 8,48 | 1,87 | 7.459,26 | 1.644,91 | 9.104,17 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 72881 | Transporte com caminhao distancia superior a 4Km - SINAPI | 28.614,44 | kmxm3 | 0,38 | 0,55 | 10.873,49 | 15.737,94 | 26.611,43 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 74034/00 | Espalhamento de material - SINAPI | 3.179,38 | M3 | 1,77 | 0,09 | 5.627,50 | 286,14 | 5.913,64 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 73891/00 | Locacao Bomba p/ drenagem valas (tubo concreto/sist. esgoto) - SINAPI | 900,00 | H | 2,46 | 0,66 | 2.214,00 | 594,00 | 2.808,00 | 150,00 | 369,00 | 99,00 | 468,00 | 16,7% | 150,00 | 468,00 | 16,7% |
| 4.2. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72881 | Transporte c/ caminhao distancia superior a 4Km- (concreto e alvenarias) | 2.215,89 | kmxm3 | 0,38 | 0,55 | 842,04 | 1.218,74 | 2.060,78 | | - | - | - | 0,0% | 266,00 | 247,38 | 12,0% |
| | Projeto de Retirada e transplante de Arvores c/ monitoramento 4 anos | 1,00 | CJ | 3.300,00 | | 3.300,00 | - | 3.300,00 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 9. IMPERMEABILIZACOES E DRENAGEM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.4. DRENAGEM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 83744 | Protecao mecanica de 3cm - SINAPI | 255,76 | M2 | 5,27 | 10,00 | 1.347,86 | 2.557,60 | 3.905,46 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 17. INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCENDIO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.2 DUTO DE VENTILACAO SUBSOLO - ESCADAS ENCLAUSURADAS | | | | | | | | | | | | | | | | |

| CONTRATADA | | | MEDIÇÃO | | | PERÍODO | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------|------------------------------|----------|----------|-------------------------|--------------|--------------|--------|------------|-------------|------------|-------|-------|--------------|--------|-------|---|
| HARTMANN ENGENHARIA LTDA | | | 18ª MEDIÇÃO | | | Início: 26/08/2015 | | | | | | | | | | | | |
| OBRA | | | | | | Término: 19/10/2015 | | | | | | | | | | | | |
| Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL | | | VALOR DESTA MEDIÇÃO | | | REAJUSTAMENTOS | | | | | | | | | | | | |
| PROCESSO | | | R\$ 226.783,88 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0002926-64.2013.5.04.0000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONTRATO | | | VALOR CONTRATUAL | | | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) | | | | | | | | | | | | |
| 113/2013 | | | R\$ 6.988.196,84 | | | 300 | | | | | | | | | | | | |
| DATA DA ASSINATURA | | | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS | | | PRAZO DECORRIDO (DIAS) | | | | | | | | | | | | |
| 20/12/2014 | | | 17/03/2014 | | | 581 dias | | | | | | | | | | | | |
| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | Quant. | Material | 18ª MEDIÇÃO | M. Obra | Total | % | Quant. | Saldo | Total | % |
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | | | | | | | | | | |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | 4.500.943,87 | 2.487.252,97 | 6.988.196,84 | | 159.545,59 | 67.238,29 | 226.783,88 | 0,03 | 0,00 | 4.474.068,09 | | | |
| 666021 | ASSENT. TUBO CONCRETO DIAMETRO 1,50m - PLEO | 25,00 | UN | 176,22 | 100,47 | 4.405,50 | 2.511,75 | 6.917,25 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | | |
| 74164/00 | LASTRO BRITA N 1 - SINAPI | 5,72 | M3 | 47,83 | 13,44 | 273,59 | 76,88 | 350,47 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | | |
| 83532 | LASTRO DE CONCRETO ARMADO - SINAPI | 6,66 | M3 | 150,48 | 99,22 | 1.002,20 | 660,81 | 1.663,01 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | | |
| ADITIVO 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SERVIÇOS PREVISTOS NO CONTRATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS TÉCNICOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | ENGENHEIRO RESIDENTE - 6H/DIA | 1,50 | MS | - | 9.552,29 | - | 14.328,44 | 14.328,44 | 0,00 | - | - | - | 0,0% | 1,50 | 14.328,44 | 100,0% | | |
| .5 | MESTRE DE OBRA | 1,50 | MS | - | 6.681,56 | - | 10.022,34 | 10.022,34 | 0,00 | - | - | - | 0,0% | 1,50 | 10.022,34 | 100,0% | | |
| .6 | AUXILIAR ADMINISTRATIVO | 1,50 | MS | - | 2.315,90 | - | 3.473,85 | 3.473,85 | 0,00 | - | - | - | 0,0% | 1,50 | 3.473,85 | 100,0% | | |
| .7 | TECNICO DE SEGURANÇA | 1,50 | MS | - | 4.947,32 | - | 7.420,98 | 7.420,98 | 0,00 | - | - | - | 0,0% | 1,50 | 7.420,98 | 100,0% | | |
| 4.1. MOVIMENTOS DE TERRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .4 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA C/ PERFUR MANUAL E EXPLOSIVO | 397,34 | M3 | 12,50 | 204,30 | 4.966,75 | 81.176,56 | 86.143,31 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | | |
| SERVIÇOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - PREÇOS NOVOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72881 | Transporte com caminhao distancia superior a 4Km - SINAPI | 5.364,09 | kmxm3 | 0,38 | 0,55 | 2.038,35 | 2.950,25 | 4.988,60 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | | |
| 74034/00 | Espalhamento de material - SINAPI | 596,01 | M3 | 1,77 | 0,09 | 1.054,94 | 53,64 | 1.108,58 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | | |
| S000077 | Tubo concreto armado classe PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 1500MM SINAPI | 25,00 | UN | 540,00 | - | 13.500,00 | - | 13.500,00 | | - | - | - | 0,0% | 25,00 | 13.500,00 | 100,0% | | |
| | JARDINEIRO | 8,00 | H | - | 7,04 | - | 56,32 | 56,32 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | | |
| | MOTOSERA | 8,00 | H | 1,78 | - | 14,24 | - | 14,24 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | | |
| | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROV. | 1,00 | M3 | - | 30,60 | - | 30,60 | 30,60 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | | |
| | SERRALHEIRO | 4,00 | H | - | 8,78 | - | 35,12 | 35,12 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | | |
| | REMOÇÃO DE TERRA EM SACOS (DESLOCAMENTO VERT/HOR) | 4,00 | M3 | 46,30 | 62,22 | 185,20 | 248,88 | 434,08 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | | |
| | CORDA | 3,00 | KG | 12,86 | - | 38,58 | - | 38,58 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | | |
| | ESCORA METÁLICA | 10,00 | M | 2,14 | - | 21,40 | - | 21,40 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | | |
| | CALDA BARDOLESA | 3,00 | UNID. | 10,90 | - | 32,70 | - | 32,70 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | | |
| | TERRA PRETA | 3,00 | M3 | 99,00 | - | 297,00 | - | 297,00 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | | |
| | CAMINHÃO DIESEL BASCULANTE 4M3 - LOCAÇÃO | 1,00 | D | 880,00 | 89,71 | 880,00 | 89,71 | 969,71 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | | |
| | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM AREIA, ATE 2M | 6,00 | M3 | - | 16,80 | - | 100,80 | 100,80 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | | |
| | RETROESCAVADEIRA 67CV - LOCAÇÃO | 1,00 | D | 880,00 | 97,50 | 880,00 | 97,50 | 977,50 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | | |
| ADITIVO 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SERVIÇOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - PREÇOS NOVOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Tubo concreto armado DN 1200mm PARA AGUAS PLUVIAIS | 25,00 | UN | 301,45 | - | 7.536,25 | - | 7.536,25 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | | |
| ADITIVO 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SERVIÇOS PREVISTOS NO CONTRATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS TÉCNICOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | ENGENHEIRO RESIDENTE - 6H/DIA | 1,50 | MS | - | 9.552,29 | - | 14.328,44 | 14.328,44 | | - | - | - | 0,0% | 1,50 | 14.328,44 | 100,0% | | |

| | | | | | |
|---|--|-------------------------------------|--|--------------------------------|--|
| CONTRATADA | | MEDIÇÃO | | PERÍODO | |
| HARTMANN ENGENHARIA LTDA | | 18ª MEDIÇÃO | | Início: 26/08/2015 | |
| OBRA | | | | Término: 19/10/2015 | |
| Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL | | VALOR DESTA MEDIÇÃO | | REAJUSTAMENTOS | |
| 0002926-64.2013.5.04.0000 | | R\$ 226.783,88 | | | |
| CONTRATO | | VALOR CONTRATUAL | | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) | |
| 113/2013 | | R\$ 6.988.196,84 | | 300 | |
| DATA DA ASSINATURA | | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS | | PRAZO DECORRIDO (DIAS) | |
| 20/12/2014 | | 17/03/2014 | | 581 dias | |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | 18ª MEDIÇÃO | | | | Saldo | | | |
|---------------------------------------|---|--------------|-------|----------|----------|--------------|--------------|--------------|-------------|------------|-----------|------------|-------|--------|--------------|--------|
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | Quant. | Material | M. Obra | Total | % | Quant. | Total | % |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | 4.500.943,87 | 2.487.252,97 | 6.988.196,84 | | 159.545,59 | 67.238,29 | 226.783,88 | 0,03 | 0,00 | 4.474.068,09 | |
| .5 | MESTRE DE OBRA | 1,50 | MS | - | 6.681,56 | - | 10.022,34 | 10.022,34 | | - | - | - | 0,0% | 1,50 | 10.022,34 | 100,0% |
| .6 | AUXILIAR ADMINISTRATIVO | 1,50 | MS | - | 2.315,90 | - | 3.473,85 | 3.473,85 | | - | - | - | 0,0% | 1,50 | 3.473,85 | 100,0% |
| .7 | TECNICO DE SEGURANÇA | 1,50 | MS | - | 4.947,32 | - | 7.420,98 | 7.420,98 | | - | - | - | 0,0% | 1,50 | 7.420,98 | 100,0% |
| 4. | MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1. | MOVIMENTOS DE TERRA | | | | | | | | | | | | | | | |
| .3 | ATERRO, INCLUSIVE COMPACTACAO 73904/1 | 245,00 | M3 | 33,99 | 24,12 | 8.327,55 | 5.909,40 | 14.236,95 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| | ADITIVO 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72917 | Escav. Mec. Com escavadeira hidr. (mat 2 CATEGORIA) | 61,35 | m3 | 8,48 | 1,87 | 520,25 | 114,72 | 634,97 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 72881 | Transporte com caminhao distancia superior a 4Km - SINAPI | 828,22 | mxm3 | 0,38 | 0,55 | 314,72 | 455,52 | 770,24 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 4034/001 | Espalhamento de material - SINAPI | 92,02 | M3 | 1,77 | 0,09 | 162,88 | 8,28 | 171,16 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| | ADITIVO 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SERVIÇOS PREVISTOS NO CONTRATO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| .10 | LOCAÇÃO DE BEBEDOURO ELÉTRICO | 5,00 | MS | 82,15 | 0,00 | 410,75 | - | 410,75 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 2.2. | TAXAS E DESPESAS DIVERSAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| .2 | CONSUMOS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE | 5,00 | MS | 731,71 | 0,00 | 3.658,55 | - | 3.658,55 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 2.4. | LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA | 5,00 | MS | 0,00 | 1.768,59 | - | 8.842,95 | 8.842,95 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 3. | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS TÉCNICOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | ENGENHEIRO RESIDENTE - 6H/DIA | 2,00 | MS | 0,00 | 9.552,29 | - | 19.104,58 | 19.104,58 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 19.104,58 | 100,0% |
| .5 | MESTRE DE OBRA | 2,00 | MS | 0,00 | 6.681,56 | - | 13.363,12 | 13.363,12 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 13.363,12 | 100,0% |
| .6 | AUXILIAR ADMINISTRATIVO | 2,00 | MS | 0,00 | 2.315,90 | - | 4.631,80 | 4.631,80 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 4.631,80 | 100,0% |
| .7 | TECNICO DE SEGURANÇA | 2,00 | MS | 0,00 | 4.947,32 | - | 9.894,64 | 9.894,64 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 9.894,64 | 100,0% |
| 4. | MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.3 | ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO | 1.747,31 | M3 | 33,99 | 24,12 | 59.391,07 | 42.145,12 | 101.536,19 | | - | - | - | 0,0% | (0,00) | - | 0,0% |
| 4.1.5 | ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES RASAS) | 312,69 | M3 | 0,00 | 16,58 | - | 5.184,40 | 5.184,40 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 4.1.6 | REATERRO E COMPACTAÇÃO MECANICA DE VALA | 312,69 | M3 | 3,41 | 13,40 | 1.066,27 | 4.190,05 | 5.256,32 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 5. | INFRAESTRUTURA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1. | SAPATAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1.5 | FORMA DE MADEIRA | 206,99 | M² | 17,13 | 19,35 | 3.545,74 | 4.005,26 | 7.551,00 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 5.1.6 | DESFORMA | 206,99 | M2 | - | 7,40 | - | 1.531,73 | 1.531,73 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 5.1.7 | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 A 12,5MM | 126,59 | kg | 3,84 | 2,00 | 486,11 | 253,18 | 739,29 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 5.1.8 | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 16 A 25MM | 270,01 | KG | 3,69 | 1,40 | 996,34 | 378,01 | 1.374,35 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 5.2 | CORTINAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2.1 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25MPA | 27,39 | M³ | 353,74 | 33,58 | 9.688,94 | 919,76 | 10.608,70 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 5.2.2 | FORMA PLANA EM CHAPA RESINADA E= 10MM | 170,02 | M² | 14,58 | 18,29 | 2.478,94 | 3.109,72 | 5.588,66 | | - | - | - | 0,0% | - | 0,10 | 0,0% |
| 5.2.3 | DESFORMA | 170,02 | M² | - | 7,40 | - | 1.258,17 | 1.258,17 | | - | - | - | 0,0% | - | 0,02 | 0,0% |

| | | | | | |
|---|--|-------------------------------------|--|--------------------------------|--|
| CONTRATADA | | MEDIÇÃO | | PERÍODO | |
| HARTMANN ENGENHARIA LTDA | | 18ª MEDIÇÃO | | Início: 26/08/2015 | |
| OBRA | | | | Término: 19/10/2015 | |
| Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL | | VALOR DESTA MEDIÇÃO | | REAJUSTAMENTOS | |
| PROCESSO | | R\$ 226.783,88 | | | |
| 0002926-64.2013.5.04.0000 | | | | | |
| CONTRATO | | VALOR CONTRATUAL | | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) | |
| 113/2013 | | R\$ 6.988.196,84 | | 300 | |
| DATA DA ASSINATURA | | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS | | PRAZO DECORRIDO (DIAS) | |
| 20/12/2014 | | 17/03/2014 | | 581 dias | |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | 18ª MEDIÇÃO | | | | Saldo | | | |
|--|---|--------------|-------|-----------|----------|--------------|--------------|--------------|-------------|------------|-----------|------------|-------|--------|--------------|--------|
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | Quant. | Material | M. Obra | Total | % | Quant. | Total | % |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | 4.500.943,87 | 2.487.252,97 | 6.988.196,84 | | 159.545,59 | 67.238,29 | 226.783,88 | 0,03 | 0,00 | 4.474.068,09 | |
| 5.2.4 | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 6,3 A 12,5MM | 1.098,83 | KG | 3,84 | 2,00 | 4.219,51 | 2.197,66 | 6.417,17 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 5.2.5 | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 16 A 25MM | 53,76 | kg | 3,69 | 1,40 | 198,37 | 75,26 | 273,63 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 5.2.6 | ENSAIO DE RESISTENCIA DE CONCRETO - ROMP CORPO DE PROVA | 5,00 | UNID. | 49,16 | - | 245,80 | - | 245,80 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 6. | SUPRA ESTRUTURA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.5 | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 16 A 25MM | 125,22 | KG | 3,69 | 1,40 | 462,06 | 175,31 | 637,37 | | - | - | - | 0,0% | 125,22 | 637,37 | 100,0% |
| 9.4 | DRENAGEM | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | IMPERMEABILIZ COM MANTA ASFÁLTICA 3MM INCL PRIMER | 233,75 | M2 | 28,20 | 0,57 | 6.591,75 | 133,24 | 6.724,99 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| .2 | MANTA DRENANTE | 233,75 | M2 | 9,34 | 0,16 | 2.183,23 | 37,40 | 2.220,63 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| .3 | DRENO COM BRITA | 46,75 | M3 | 50,49 | 16,08 | 2.360,41 | 751,74 | 3.112,15 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| .4 | TUBO DRENANTE | 55,00 | M | 39,46 | 10,41 | 2.170,30 | 572,55 | 2.742,85 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 16.2 | INSTALAÇÃO DE ESGOTO | | | | | | | | | | | | | | | |
| .2 | TUBO PVC ESGOTO DIAM 150MM, INCULSIVE CONEXÕES | 22,01 | M | 33,61 | 7,71 | 739,76 | 169,70 | 909,46 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| SERVIÇOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - PREÇOS NOVOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1,50M - SINAPI 73965/1 | 6,49 | M3 | 73,74 | | 478,57 | - | 478,57 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| ADITIVO 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SERVIÇOS PREVISTOS NO CONTRATO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | PROJETO ESTRUTURAL PARA TANQUE DE CONTENÇÃO - ETE | 1 | UN | 0,00 | 1.750,00 | - | 1.750,00 | 1.750,00 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 1.750,00 | 100,0% |
| 2. | PROJETO E APROVAÇÃO DE SISTEMA MODULAR COMPACTO DE TRAT | 1 | UN | 0,00 | 4.600,00 | - | 4.600,00 | 4.600,00 | 0,00 | - | - | - | 0,0% | 0,50 | 2.300,00 | 50,0% |
| 3. | SISTEMA DE COMANDO E AUTOMAÇÃO DE SISTEMA MODULAR COMP | 1 | UN | 4.500,00 | 0,00 | 4.500,00 | - | 4.500,00 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 4.500,00 | 100,0% |
| 4. | CONJUNTO DE BOMBAS DE RECALQUE E SUBMERSÍVEIS E QUADROS | 1 | UN | 10.000,00 | 0,00 | 10.000,00 | - | 10.000,00 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 10.000,00 | 100,0% |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|--|--|--|--|--------------|--------------|--------------|--|------------|-----------|------------|------|--|--------------|--------|
| TOTAL | | | | | | 3.074.408,89 | 1.934.264,53 | 5.008.589,21 | | 122.504,06 | 51.624,50 | 174.128,56 | 0,03 | | 3.035.044,15 | 60,7% |
| B.D.I. SOBRE OS SERVIÇOS CIVIS | 23,00% | | | | | 707.114,04 | 444.880,84 | 1.150.595,52 | | 28.175,93 | 11.873,64 | 40.049,57 | 0,03 | | 698.060,15 | 60,7% |
| TOTAL GRUPO 22 (EQUIPAMENTOS) | | | | | | 428.934,38 | - | 428.934,38 | | - | - | - | 0,0% | | 428.934,38 | 100,0% |
| B.D.I. SOBRE O GRUPO 22 (EQUIPAMENTOS) | 15,00% | | | | | 64.360,87 | - | 64.360,87 | | - | - | - | 0,0% | | 64.360,87 | 100,0% |
| REAJUSTE SERVIÇOS CIVIS (CONTRATUAIS) | 6,97% | | | | | 222.468,57 | 115.234,54 | 337.703,12 | | 10.470,76 | 4.417,33 | 14.888,09 | | | 253.304,85 | |
| REAJUSTE GRUPO 22 EQUIPAMENTOS | 6,97% | | | | | 34.382,68 | - | 34.382,68 | | - | - | - | | | 34.382,68 | |
| DESCONTO POR ATRASO 15,33% | 15,33% | | | | | (39.375,30) | (17.665,46) | (57.040,75) | | (1.605,17) | (677,18) | (2.282,34) | | | (44.102,50) | |
| ADITIVO 5 | 6,97% | | | | | 8.649,73 | 10.538,51 | 19.188,25 | | - | - | - | | | 4.083,51 | |
| TOTAL DO ORÇAMENTO | | | | | | 4.500.943,87 | 2.487.252,97 | 6.988.196,84 | | 159.545,59 | 67.238,29 | 226.783,88 | 3,2% | | 4.474.068,09 | 64,0% |

