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/

# Construção da Vara do Trabalho de Viamão/RS

**RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS**
**CONTRATO TRT Nº 42/2015**

**Período: 05/11/2016 a 23/11/2016**
**Medição 5**

**Execução**
HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA

**Fiscalização**
SEFISC - SEÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS
Eng. Civil Frederico Zerfass CREA RS 150.968 D

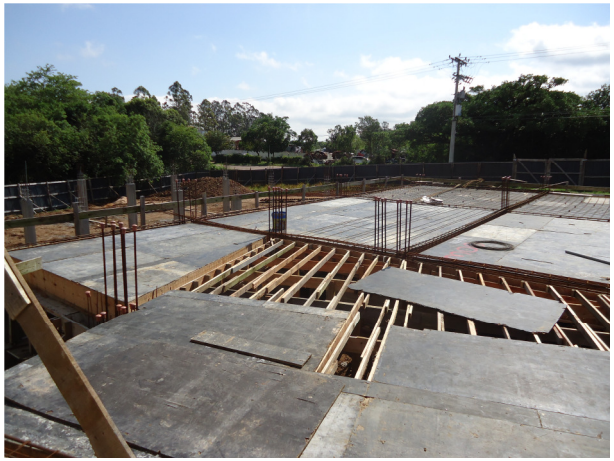
**Relatório**

No período de 05/11/2016 a 23/11/2016 a contratada:

- Executou pilares, vigas e lajes do térreo;
- Fez a montagem das armaduras das vigas do térreo;
- Executou aterro e compactação.

A fiscalização realizou a 5ª medição, que totalizou R$80.434,82 (4,25% do valor atualizado do contrato). A medição acumulada totaliza 23,54% do total do contrato. Transcorreram 389 dias, de um total de 440.

**Frederico Zerfass**
Seção de Fiscalização de Obras e Serviços
Eng. Civil CREA RS 150.968 D



| CONTRATADA | MEDIÇÃO | PERÍODO | FISCALIZAÇÃO |
|---|---|---|---|
| HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA. | 5ª MEDIÇÃO | Início: 05/11/2016<br>Término: 23/11/2016 | |
| **OBRA** | **VALOR DESTA MEDIÇÃO** | **REAJUSTAMENTOS** | **SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS** |
| CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VARA DO TRABALHO DE VIAMÃO/RS | R$ 80.434,82 | | |
| **PROCESSO** | | | **ADM LIQUIDAÇÃO** |
| 001463-19.2015.5.04.0000 | | | 006805-11.2015.5.04.0000 |
| **CONTRATO** | **VALOR CONTRATUAL** | **PRAZO CONTRATUAL (DIAS)** | |
| 42/2015 | R$ 1.891.803,91 | 440 | |
| **DATA DA ASSINATURA** | **ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS** | **PRAZO DECORRIDO (DIAS)** | |
| 23/06/2015 | 31/10/2015 | 389 dias | |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | 5ª MEDIÇÃO | | | | | Saldo | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | Quant. | Material | M. Obra | Total | % | Quant. | Material | M.Obra | Total |
| CONTRATO TRT Nº 42/2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | **MOBILIZAÇÃO** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | MOBILIZAÇÃO | 1,00 | UN | 2.910,00 | 0,00 | 2.910,00 | - | 2.910,00 | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| 2. | **INSTALAÇÕES PROVISORIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| 2. 1. | **INSTALAÇÕES PROVISORIAS** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | INSTALACAO PROVISORIA AGUA | 1,00 | PT | 462,89 | 61,93 | 462,89 | 61,93 | 524,82 | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .2 | INSTAL/LIGAÇÃO PROVISORIA EN. ELÉTR BAIXA TENSAO | 1,00 | UN | 647,37 | 321,57 | 647,37 | 321,57 | 968,94 | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .3 | POSTEACAO PARA INSTALACAO DE LUZ | 2,00 | UN | 50,60 | 39,90 | 101,20 | 79,80 | 181,00 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 50,60 | 39,90 | 90,50 |
| .4 | GALPOES DE OBRA, INCL INSTALAÇOES | 90,00 | M2 | 103,75 | 92,33 | 9.337,50 | 8.309,70 | 17.647,20 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,00 | 0,00 |
| .5 | TAPUME DE CHAPA COMPENSADA, INCLUSIVE PINTURA | 491,00 | M2 | 10,06 | 13,61 | 4.939,46 | 6.682,51 | 11.621,97 | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .6 | GALPÃO ABERTO P/ OFICINA E DEPÓSITO (TELHEIRO) | 30,00 | M2 | 71,55 | 72,43 | 2.146,50 | 2.172,90 | 4.319,40 | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .7 | PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA | 6,00 | M2 | 181,82 | 18,97 | 1.090,92 | 113,82 | 1.204,74 | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .8 | ANDAIME METÁLICO - LOCAÇÃO | 210,00 | M2 | 4,87 | 1,74 | 1.022,70 | 365,40 | 1.388,10 | | - | - | - | 0,0% | 210,00 | 1.022,70 | 365,40 | 1.388,10 |
| .9 | LOCAÇÃO DE BEBEDOURO ELÉTRICO | 8,00 | MS | 81,67 | 0,00 | 653,36 | - | 653,36 | 0,60 | 49,00 | - | 49,00 | 1,7% | 3,40 | 277,68 | - | 277,68 |
| .10 | LOCAÇÃO DE DESEMPENADEIRA "TIPO HELICOPTERO" | 1,00 | MS | 917,57 | 0,00 | 917,57 | - | 917,57 | 0,50 | 458,79 | - | 458,79 | 15,8% | 0,50 | 458,78 | - | 458,78 |
| 2. 2. | **TAXAS DIVERSAS** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA | 1,00 | CJ | 172,99 | 0,00 | 172,99 | - | 172,99 | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .2 | ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - SERVIÇOS DE IMPERMEABILIZAÇAO | 1,00 | CJ | 172,99 | 0,00 | 172,99 | - | 172,99 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 172,99 | - | 172,99 |
| .3 | CONSUMOS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE | 8,00 | MS | 727,50 | 0,00 | 5.820,00 | - | 5.820,00 | 0,60 | 436,50 | - | 436,50 | 15,0% | 3,40 | 2.473,50 | - | 2.473,50 |
| 2. 3. | **LOCAÇAO DA OBRA** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | LOCAÇAO DE OBRA | 662,77 | M2 | 4,62 | 1,71 | 3.062,00 | 1.133,34 | 4.195,34 | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| 2. 4. | **LIMPEZA PERMANANTE DA OBRA** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA | 8,00 | MS | 0,00 | 303,40 | - | 2.427,20 | 2.427,20 | 0,60 | - | 182,04 | 182,04 | 6,3% | 1,40 | - | 424,76 | 424,76 |
| 3. | **ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS TÉCNICOS** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| 3. 1. | **ADMINISTRAÇÃO DA OBRA** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | ENGENHEIRO DE OBRA - 3H/DIA | 8,00 | MS | 0,00 | 3.228,75 | - | 25.830,00 | 25.830,00 | 0,31 | - | 1.010,68 | 1.010,68 | 34,7% | 6,15 | - | 19.853,79 | 19.853,79 |
| .2 | ENGENHEIRO ELETRICISTA | 30,00 | H | 0,00 | 44,85 | - | 1.345,50 | 1.345,50 | | - | - | - | 0,0% | 30,00 | - | 1.345,50 | 1.345,50 |
| .3 | ENGENHEIRO MECANICO | 30,00 | H | 0,00 | 44,85 | - | 1.345,50 | 1.345,50 | | - | - | - | 0,0% | 30,00 | - | 1.345,50 | 1.345,50 |
| .4 | MESTRE DE OBRA | 8,00 | MS | 0,00 | 3.828,09 | - | 30.624,72 | 30.624,72 | 0,31 | - | 1.198,29 | 1.198,29 | 41,2% | 6,15 | - | 23.539,18 | 23.539,18 |
| .5 | VIGIA | 8,00 | MS | 0,00 | 1.533,40 | - | 12.267,20 | 12.267,20 | 0,31 | - | 479,99 | 479,99 | 16,5% | 6,15 | - | 9.428,98 | 9.428,98 |
| 3. 2. | **SERVIÇOS TECNICOS** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | P.C.M.A.T - PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO | 662,77 | M2 | 1,20 | 0,00 | 795,32 | - | 795,32 | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .2 | PLANO DE GERENC DE RESIDUOS DA CONSTR CIVIL - PGRCC | 662,77 | M2 | 1,33 | 0,00 | 881,48 | - | 881,48 | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .3 | COPIAS DE PROJETOS | 100,00 | M2 | 11,68 | 0,00 | 1.168,00 | - | 1.168,00 | 20,00 | 233,60 | - | 233,60 | 8,0% | - | - | - | - |
| .4 | COPIAS DE DOCUMENTOS-A4 E OFICIO-XEROGRAFICA | 1.000,00 | UN | 0,24 | 0,00 | 240,00 | - | 240,00 | 100,00 | 24,00 | - | 24,00 | 0,8% | 600,00 | 144,00 | - | 144,00 |
| .5 | PROJETO COMO EXECUTADO "AS BUILT" DE TODAS DISCIPLINAS | 662,77 | M2 | 2,94 | 0,00 | 1.948,54 | - | 1.948,54 | | - | - | - | 0,0% | 662,77 | 1.948,54 | - | 1.948,54 |
| .6 | TAXA DE APROV DE PROJETOS (ALTERAÇÕES) | 1,00 | UN | 933,97 | 0,00 | 933,97 | - | 933,97 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 933,97 | - | 933,97 |
| .7 | ALTERAÇAO EM PROJETO HIDROSSANITARIO | 662,77 | M2 | 1,46 | 0,00 | 967,64 | - | 967,64 | | - | - | - | 0,0% | 662,77 | 967,64 | - | 967,64 |
| .8 | ALTERAÇAO EM PROJETO LEGAL | 662,77 | M2 | 1,46 | 0,00 | 967,64 | - | 967,64 | | - | - | - | 0,0% | 662,77 | 967,64 | - | 967,64 |
| 4. | **MOVIMENTOS DE TERRA** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| 4. 1. | **SERVIÇOS MECANIZADOS** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO | 5.051,00 | M2 | 0,30 | 0,03 | 1.515,30 | 151,53 | 1.666,83 | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .2 | ESCAVAÇAO MECANICA C/ TRANSP DO MAT ESCAVADO | 79,00 | M3 | 3,91 | 0,49 | 308,89 | 38,71 | 347,60 | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .3 | ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO | 599,68 | M3 | 42,83 | 16,53 | 25.684,29 | 9.912,71 | 35.597,00 | 100,00 | 4.283,00 | 1.653,00 | 5.936,00 | 204,0% | 349,68 | 14.976,79 | 5.780,21 | 20.757,00 |
| .4 | REGULARIZACAO DE SUPERFICIES/FORMAÇAO TALUDES | 4.243,00 | M2 | 0,51 | 0,00 | 2.163,93 | - | 2.163,93 | | - | - | - | 0,0% | 4.243,00 | 2.163,93 | - | 2.163,93 |
| 4. 2. | **SERVIÇOS MANUAIS** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | ESCAVAÇAO MANUAL DE VALA ATE 1,50M | 157,42 | M3 | 18,79 | 41,33 | 2.957,92 | 6.506,17 | 9.464,09 | 20,00 | 375,80 | 826,60 | 1.202,40 | 41,3% | 8,24 | 154,83 | 340,56 | 495,39 |
| .2 | REATERRO E COMPACTAÇAO MECANICA DE VALA | 141,67 | M3 | 8,82 | 9,18 | 1.249,53 | 1.300,53 | 2.550,06 | | - | - | - | 0,0% | 141,67 | 1.249,53 | 1.300,53 | 2.550,06 |
| .3 | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCUL 6M3 | 94,45 | M3 | 5,49 | 4,99 | 518,53 | 471,31 | 989,84 | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .4 | TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | 94,45 | M3 | 1,82 | 0,16 | 171,90 | 15,11 | 187,01 | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| 5. | **INFRAESTRUTURA** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| 5. 1. | **ESTAQUEAMENTO** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO EQUIPAM P/ ESTAQUEAMENTO | 1,00 | UN | 11.640,00 | 0,00 | 11.640,00 | - | 11.640,00 | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .2 | EXECUÇAO ESTACA HELICE CONTINUA Ø 400MM | 611,00 | M | 0,00 | 50,86 | - | 31.075,46 | 31.075,46 | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .3 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 20,0 MPA | 76,74 | M3 | 301,67 | 0,00 | 23.150,16 | - | 23.150,16 | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .4 | ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM | 370,00 | KG | 3,80 | 0,00 | 1.406,00 | - | 1.406,00 | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .5 | ACO CA-50, DIAM. 6,3 À 12,5MM | 1.421,00 | KG | 3,85 | 0,00 | 5.470,85 | - | 5.470,85 | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .6 | CORTE E REPARO EM CABEÇA DE ESTACA | 47,00 | UN | 6,90 | 15,68 | 324,30 | 736,96 | 1.061,26 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,00 | 0,00 |
| .7 | ENSAIO DE RESIST A COMPRESSÃO EM CONCRETO | 15,00 | UN | 13,53 | 44,93 | 202,95 | 673,95 | 876,90 | | - | - | - | 0,0% | 15,00 | 202,95 | 673,95 | 876,90 |
| 5. 2. | **BLOCOS** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | FORMA DE MADEIRA P/ FUNDAÇOES | 90,70 | M2 | 10,75 | 8,14 | 975,03 | 738,30 | 1.713,33 | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |

| CONTRATADA | MEDIÇÃO | PERÍODO | FISCALIZAÇÃO |
|---|---|---|---|
| HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA. | 5ª MEDIÇÃO | Início: 05/11/2016<br>Término: 23/11/2016 | |
| **OBRA** | **VALOR DESTA MEDIÇÃO** | **REAJUSTAMENTOS** | **SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS** |
| CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VARA DO TRABALHO DE VIAMÃO/RS | R$ 80.434,82 | | |
| **PROCESSO** | | | **ADM LIQUIDAÇÃO** |
| 001463-19.2015.5.04.0000 | | | 006805-11.2015.5.04.0000 |
| **CONTRATO** | **VALOR CONTRATUAL** | **PRAZO CONTRATUAL (DIAS)** | |
| 42/2015 | R$ 1.891.803,91 | 440 | |
| **DATA DA ASSINATURA** | **ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS** | **PRAZO DECORRIDO (DIAS)** | |
| 23/06/2015 | 31/10/2015 | 389 dias | |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | 5ª MEDIÇÃO | | | | % | Saldo | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | Quant. | Material | M. Obra | Total | | Quant. | Material | M.Obra | Total |
| CONTRATO TRT Nº 42/2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .2 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25MPA | 18,50 | M3 | 333,73 | 22,52 | 6.174,01 | 416,62 | 6.590,63 | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .3 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM | 65,60 | KG | 4,93 | 1,31 | 323,41 | 85,94 | 409,35 | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .4 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 À 12,5MM | 672,00 | KG | 5,06 | 1,34 | 3.400,32 | 900,48 | 4.300,80 | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .5 | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 16,0 À 25,0MM | 68,00 | KG | 4,62 | 0,93 | 314,16 | 63,24 | 377,40 | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .6 | ENSAIO DE RESIST A COMPRESSÃO EM CONCRETO | 6,00 | UN | 13,53 | 44,93 | 81,18 | 269,58 | 350,76 | | - | - | - | 0,0% | 6,00 | 81,18 | 269,58 | 350,76 |
| **5. 3.** | **CORTINA DE PEDRA** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | CORTINA COM PEDRA 22X22 CM | 29,50 | M3 | 485,27 | 35,55 | 14.315,47 | 1.048,73 | 15.364,20 | | - | - | - | 0,0% | 29,50 | 14.315,47 | 1.048,73 | 15.364,20 |
| **6.** | **SUPRAESTRUTURA, INCLUSIVE CONTRAPISO ARMADO E VIGAS DE FUNDAÇOES** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| **6. 1.** | **ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| **6. 1. 1.** | **LAJES** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25MPA | 135,70 | M3 | 333,73 | 22,52 | 45.287,16 | 3.055,96 | 48.343,12 | 38,36 | 12.801,88 | 863,87 | 13.665,75 | 469,6% | 84,69 | 28.263,60 | 1.907,21 | 30.170,81 |
| .2 | FORMA P/ ESTRUT DE CONCRETO C/ COMP RESIN 12MM REAP 3X | 954,60 | M2 | 17,75 | 8,25 | 16.944,15 | 7.875,45 | 24.819,60 | 270,00 | 4.792,50 | 2.227,50 | 7.020,00 | 241,2% | 594,60 | 10.554,15 | 4.905,45 | 15.459,60 |
| .3 | ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50M, C/ REAPR 3X | 135,70 | M3 | 5,06 | 2,43 | 686,64 | 329,75 | 1.016,39 | 38,36 | 194,10 | 93,21 | 287,31 | 9,9% | 84,69 | 428,53 | 205,80 | 634,33 |
| .4 | ENSAIO DE RESIST A COMPRESSÃO EM CONCRETO | 28,00 | UN | 13,53 | 44,93 | 378,84 | 1.258,04 | 1.636,88 | | - | - | - | 0,0% | 28,00 | 378,84 | 1.258,04 | 1.636,88 |
| **6. 1. 2.** | **VIGAS, INCLUSIVE JUNTO AO SOLO** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25MPA | 71,10 | M3 | 333,73 | 22,52 | 23.728,20 | 1.601,17 | 25.329,37 | 19,35 | 6.457,68 | 435,76 | 6.893,44 | 236,9% | 34,25 | 11.430,24 | 771,31 | 12.201,55 |
| .2 | FORMA P/ ESTRUT DE CONCRETO C/ COMP RESIN 12MM REAP 3X | 910,10 | M2 | 17,75 | 8,25 | 16.154,28 | 7.508,33 | 23.662,61 | 358,29 | 6.359,65 | 2.955,89 | 9.315,54 | 320,1% | 243,30 | 4.318,58 | 2.007,23 | 6.325,81 |
| .3 | ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50M, C/ REAPR 3X | 65,00 | M3 | 5,06 | 2,43 | 328,90 | 157,95 | 486,85 | 19,35 | 97,91 | 47,02 | 144,93 | 5,0% | 39,65 | 200,63 | 96,35 | 296,98 |
| .4 | ENSAIO DE RESIST A COMPRESSÃO EM CONCRETO | 15,00 | UN | 13,53 | 44,93 | 202,95 | 673,95 | 876,90 | | - | - | - | 0,0% | 15,00 | 202,95 | 673,95 | 876,90 |
| **6. 1. 3.** | **PILARES** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25MPA | 19,50 | M3 | 333,73 | 22,52 | 6.507,74 | 439,14 | 6.946,88 | 3,75 | 1.251,49 | 84,45 | 1.335,94 | 45,9% | 12,37 | 4.128,24 | 278,57 | 4.406,81 |
| .2 | FORMA P/ ESTRUT DE CONCRETO C/ COMP RESIN 12MM REAP 3X | 286,70 | M2 | 17,75 | 8,25 | 5.088,93 | 2.365,28 | 7.454,21 | 34,32 | 609,18 | 283,14 | 892,32 | 30,7% | 201,06 | 3.568,82 | 1.658,75 | 5.227,57 |
| .3 | ENSAIO DE RESIST A COMPRESSÃO EM CONCRETO | 6,00 | UN | 13,53 | 44,93 | 81,18 | 269,58 | 350,76 | | - | - | - | 0,0% | 6,00 | 81,18 | 269,58 | 350,76 |
| **6. 2.** | **ARMADURAS** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM | 1.797,40 | KG | 4,93 | 1,31 | 8.861,18 | 2.354,59 | 11.215,77 | 55,61 | 274,16 | 72,85 | 347,01 | 11,9% | 1.025,38 | 5.055,12 | 1.343,24 | 6.398,36 |
| .2 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 À 12,5MM | 7.686,20 | KG | 5,06 | 1,34 | 38.892,17 | 10.299,51 | 49.191,68 | 894,52 | 4.526,27 | 1.198,66 | 5.724,93 | 196,7% | 3.188,86 | 16.135,63 | 4.273,07 | 20.408,70 |
| .3 | ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM 16,0 À 25,0MM | 4.856,80 | KG | 4,62 | 0,93 | 22.438,42 | 4.516,82 | 26.955,24 | 149,00 | 688,38 | 138,57 | 826,95 | 28,4% | 1.810,52 | 8.364,61 | 1.683,78 | 10.048,39 |
| **6. 3.** | **MUROS** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25MPA | 25,20 | M3 | 333,73 | 22,52 | 8.410,00 | 567,50 | 8.977,50 | | - | - | - | 0,0% | 2,85 | 951,14 | 64,17 | 1.015,31 |
| .2 | FORMA P/ ESTRUT DE CONCRETO C/ COMP RESIN 12MM REAP 3X | 259,40 | M2 | 17,75 | 8,25 | 4.604,35 | 2.140,05 | 6.744,40 | | - | - | - | 0,0% | 58,40 | 1.036,60 | 481,80 | 1.518,40 |
| .3 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 À 12,5MM | 947,50 | KG | 5,06 | 1,34 | 4.794,35 | 1.269,65 | 6.064,00 | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .4 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM | 62,80 | KG | 4,93 | 1,31 | 309,60 | 82,27 | 391,87 | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .5 | ENSAIO DE RESIST A COMPRESSÃO EM CONCRETO | 6,00 | UN | 13,53 | 44,93 | 81,18 | 269,58 | 350,76 | | - | - | - | 0,0% | 6,00 | 81,18 | 269,58 | 350,76 |
| **7.** | **ALVENARIAS E DIVISORIAS** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| **7. 1.** | **ALVENARIAS** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| **7. 1. 1.** | **ALVENARIAS DO TERREO** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | LOCAÇAO DE ALVENARIA | 106,77 | M | 0,78 | 2,11 | 83,28 | 225,28 | 308,56 | | - | - | - | 0,0% | 106,77 | 83,28 | 225,28 | 308,56 |
| .2 | ALVENARIA C/ BLOCOS CERAMICOS FURADOS e = 15cm | 311,99 | M2 | 41,39 | 34,41 | 12.913,27 | 10.735,58 | 23.648,85 | | - | - | - | 0,0% | 311,99 | 12.913,27 | 10.735,58 | 23.648,85 |
| .3 | ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA COM ARGAMASSA E = 19 CM | 106,77 | M | 6,76 | 3,49 | 721,77 | 372,63 | 1.094,40 | | - | - | - | 0,0% | 106,77 | 721,77 | 372,63 | 1.094,40 |
| **7. 1. 2.** | **ALVENARIAS DAS PLATIBANDAS E AREAS TÉCNICAS** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | LOCAÇAO DE ALVENARIA | 145,95 | M | 0,78 | 2,11 | 113,84 | 307,95 | 421,79 | | - | - | - | 0,0% | 145,95 | 113,84 | 307,95 | 421,79 |
| .2 | ALVENARIA C/ BLOCOS CERAMICOS FURADOS e = 10cm | 202,79 | M2 | 23,61 | 16,36 | 4.787,87 | 3.317,64 | 8.105,51 | | - | - | - | 0,0% | 202,79 | 4.787,87 | 3.317,64 | 8.105,51 |
| **7. 1. 3.** | **VERGAS** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | VERGA/CONTRAV 10X10CM PRE-MOLDADA CONCRETO | 87,60 | M | 9,00 | 3,06 | 788,40 | 268,06 | 1.056,46 | | - | - | - | 0,0% | 87,60 | 788,40 | 268,06 | 1.056,46 |
| **7. 2.** | **DIVISORIAS LEVES** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| **7. 2. 1.** | **NO PAVIMENTO TÉRREO** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO | 171,95 | M2 | 60,46 | 7,09 | 10.396,10 | 1.219,13 | 11.615,23 | | - | - | - | 0,0% | 171,95 | 10.396,10 | 1.219,13 | 11.615,23 |
| .2 | DIVISORIA ACÚSTICA DE GESSO ACARTONADO COM LÃ DE ROCHA | 78,00 | M2 | 75,57 | 7,09 | 5.894,46 | 553,02 | 6.447,48 | | - | - | - | 0,0% | 78,00 | 5.894,46 | 553,02 | 6.447,48 |
| .3 | DIVISORIA DE GESSO ACARTON RESISTENTE À UMIDADE | 98,14 | M2 | 115,51 | 7,09 | 11.336,15 | 695,81 | 12.031,96 | | - | - | - | 0,0% | 98,14 | 11.336,15 | 695,81 | 12.031,96 |
| .4 | DIVISORIA 35MM REV LAMIN MELAN, MONT/ROD DUPLO ALUM,COLOC, INCL PORTAS | 4,59 | M2 | 91,94 | 0,00 | 422,00 | - | 422,00 | | - | - | - | 0,0% | 4,59 | 422,00 | - | 422,00 |
| **7. 2. 2.** | **SHAFT'S DE GESSO ACARTONADO** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | SHAFT DE GESSO ACARTONADO LARGURA ATÉ 80 CM | 85,68 | M | 22,31 | 4,65 | 1.911,52 | 398,41 | 2.309,93 | | - | - | - | 0,0% | 85,68 | 1.911,52 | 398,41 | 2.309,93 |
| **8.** | **COBERTURAS E FORROS** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| **8. 1.** | **COBERTURAS** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | ESTRUTURA METALICA | 444,48 | M2 | 41,82 | 11,29 | 18.588,15 | 5.018,18 | 23.606,33 | | - | - | - | 0,0% | 444,48 | 18.588,15 | 5.018,18 | 23.606,33 |
| .2 | COBERTURA C/ TELHA DE AÇO TRAPEZOIDAL PRE-PINTADA E = 0,8MM | 444,48 | M2 | 56,88 | 7,58 | 25.282,02 | 3.369,16 | 28.651,18 | | - | - | - | 0,0% | 444,48 | 25.282,02 | 3.369,16 | 28.651,18 |
| .3 | CUMEEIRA PARA TELHA ACO | 35,71 | M | 25,22 | 3,03 | 900,61 | 108,20 | 1.008,81 | | - | - | - | 0,0% | 35,71 | 900,61 | 108,20 | 1.008,81 |
| .4 | CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO CHAPA 24 | 79,54 | M | 29,57 | 7,22 | 2.352,00 | 574,28 | 2.926,28 | | - | - | - | 0,0% | 79,54 | 2.352,00 | 574,28 | 2.926,28 |

| CONTRATADA | MEDIÇÃO | PERÍODO | FISCALIZAÇÃO |
|---|---|---|---|
| HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA. | 5ª MEDIÇÃO | Início: 05/11/2016<br>Término: 23/11/2016 | |
| **OBRA** | **VALOR DESTA MEDIÇÃO** | **REAJUSTAMENTOS** | **SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS** |
| CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VARA DO TRABALHO DE VIAMÃO/RS | R$ 80.434,82 | | |
| **PROCESSO** | | | **ADM LIQUIDAÇÃO** |
| 001463-19.2015.5.04.0000 | | | 006805-11.2015.5.04.0000 |
| **CONTRATO** | **VALOR CONTRATUAL** | **PRAZO CONTRATUAL (DIAS)** | |
| 42/2015 | R$ 1.891.803,91 | 440 | |
| **DATA DA ASSINATURA** | **ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS** | **PRAZO DECORRIDO (DIAS)** | |
| 23/06/2015 | 31/10/2015 | 389 dias | |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | 5ª MEDIÇÃO | | | | | Saldo | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | Quant. | Material | M. Obra | Total | % | Quant. | Material | M.Obra | Total |
| CONTRATO TRT Nº 42/2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .5 | RUFO PINGADEIRA PARA CALHA CHAPA 24 | 79,54 | M | 14,73 | 3,28 | 1.171,62 | 260,89 | 1.432,51 | | - | - | - | 0,0% | 79,54 | 1.171,62 | 260,89 | 1.432,51 |
| .6 | ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA FIXO ALVENARIA CHAPA 24 | 51,66 | M | 39,49 | 2,62 | 2.040,05 | 135,35 | 2.175,40 | | - | - | - | 0,0% | 51,66 | 2.040,05 | 135,35 | 2.175,40 |
| .7 | CAPEAMENTO DE PLATIBANDA COM BASALTO FORNECIDO PELO TRT | 145,95 | M | 0,91 | 9,40 | 132,81 | 1.371,93 | 1.504,74 | | - | - | - | 0,0% | 145,95 | 132,81 | 1.371,93 | 1.504,74 |
| 8. 2. | **FORROS** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | FORRO MINERAL, INCL PENDURAIS (PLACAS/PERFIS FORNEC P/ TRT) | 459,24 | M2 | 4,07 | 11,41 | 1.869,11 | 5.239,93 | 7.109,04 | | - | - | - | 0,0% | 459,24 | 1.869,11 | 5.239,93 | 7.109,04 |
| .2 | FORRO MODULAR DE PVC FORNECIDO PELO TRT | 29,54 | M2 | 0,00 | 11,41 | - | 337,05 | 337,05 | | - | - | - | 0,0% | 29,54 | - | 337,05 | 337,05 |
| .3 | FORRO DE GESSO ACARTONADO | 21,00 | M2 | 35,89 | 13,77 | 753,69 | 289,17 | 1.042,86 | | - | - | - | 0,0% | 21,00 | 753,69 | 289,17 | 1.042,86 |
| .4 | REQUADRO EM FORRO MINERAL P/ INSTAL DE LUMINÁRIA FLUORESC | 150,00 | UN | 5,09 | 11,41 | 763,50 | 1.711,50 | 2.475,00 | | - | - | - | 0,0% | 150,00 | 763,50 | 1.711,50 | 2.475,00 |
| .5 | REQUADRO EM FORRO MINERAL P/ INSTAL DE UNID EVAP DE AR CONDICIONADO | 18,00 | UN | 8,15 | 11,41 | 146,70 | 205,38 | 352,08 | | - | - | - | 0,0% | 18,00 | 146,70 | 205,38 | 352,08 |
| .6 | ALCAPAO REDONDO DE GESSO | 1,00 | UN | 14,55 | 0,98 | 14,55 | 0,98 | 15,53 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 14,55 | 0,98 | 15,53 |
| .7 | NEGATIVO DE GESSO | 19,00 | M | 4,74 | 1,23 | 90,06 | 23,37 | 113,43 | | - | - | - | 0,0% | 19,00 | 90,06 | 23,37 | 113,43 |
| 9. | **IMPERMEABILIZAÇOES E DRENAGEM** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| 9. 1. | **IMPERMEABILIZ DE VIGAS DE FUNDAÇÕES** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS | 96,00 | M2 | 5,76 | 7,72 | 552,96 | 741,12 | 1.294,08 | | - | - | - | 0,0% | 96,00 | 552,96 | 741,12 | 1.294,08 |
| .2 | IMPERMEABILIZAÇAO C/ ARGAM CI:AR 1:3 C/ ADIT IMPERM E = 2CM | 96,00 | M2 | 8,22 | 11,83 | 789,12 | 1.135,68 | 1.924,80 | | - | - | - | 0,0% | 96,00 | 789,12 | 1.135,68 | 1.924,80 |
| 9. 2. | **IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES EXPOSTAS, SANITARIOS E VESTIARIOS** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | REGULARIZAÇÃO DE PISO ESP = 2 CM CIM/AR 1:3 | 157,19 | M2 | 14,62 | 4,76 | 2.298,12 | 748,22 | 3.046,34 | | - | - | - | 0,0% | 157,19 | 2.298,12 | 748,22 | 3.046,34 |
| .2 | IMPERMEABILIZ COM MANTA ASFALTICA 4MM, INCL PRIMER | 127,65 | M2 | 45,16 | 7,96 | 5.764,67 | 1.016,09 | 6.780,76 | | - | - | - | 0,0% | 127,65 | 5.764,67 | 1.016,09 | 6.780,76 |
| .3 | FILME DE POLIETILENO P/ CAMADA SEPARADORA DE IMPERM C/ MANTA | 127,65 | M2 | 0,95 | 1,66 | 121,27 | 211,90 | 333,17 | | - | - | - | 0,0% | 127,65 | 121,27 | 211,90 | 333,17 |
| .4 | PROTEÇAO MECANICA E = 3,0CM C/ ARG CIM:AR - 1:3 | 157,19 | M2 | 8,66 | 9,87 | 1.361,27 | 1.551,47 | 2.912,74 | | - | - | - | 0,0% | 157,19 | 1.361,27 | 1.551,47 | 2.912,74 |
| .5 | IMPERBELIZAÇÃO COM ARGAM POLIMERICA E VEU DE FIBRA | 29,54 | M2 | 49,15 | 15,12 | 1.451,89 | 446,64 | 1.898,53 | | - | - | - | 0,0% | 29,54 | 1.451,89 | 446,64 | 1.898,53 |
| .6 | TESTE HIDROSTÁTICO DE 72 HORAS P/ AREAS IMPERMEABILIZADAS | 157,19 | M2 | 0,00 | 1,01 | - | 158,76 | 158,76 | | - | - | - | 0,0% | 157,19 | - | 158,76 | 158,76 |
| 9. 3. | **DRENAGEM** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | IMPERMEABILIZ COM MANTA ASFALTICA 3MM, INCL PRIMER | 110,00 | M2 | 40,08 | 5,85 | 4.408,80 | 643,50 | 5.052,30 | | - | - | - | 0,0% | 110,00 | 4.408,80 | 643,50 | 5.052,30 |
| .2 | MANTA DRENANTE | 126,00 | M2 | 8,86 | 0,11 | 1.116,36 | 13,86 | 1.130,22 | | - | - | - | 0,0% | 126,00 | 1.116,36 | 13,86 | 1.130,22 |
| .3 | DRENO COM BRITA | 2,00 | M3 | 55,33 | 11,02 | 110,66 | 22,04 | 132,70 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 110,66 | 22,04 | 132,70 |
| .4 | TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO Ø 100MM P/ DRENAGEM | 55,00 | M | 41,22 | 7,41 | 2.267,10 | 407,55 | 2.674,65 | | - | - | - | 0,0% | 55,00 | 2.267,10 | 407,55 | 2.674,65 |
| .5 | REGULARIZAÇÃO DE PISO ESP = 2 CM CIM/AR 1:3 | 110,00 | M2 | 14,62 | 4,76 | 1.608,20 | 523,60 | 2.131,80 | | - | - | - | 0,0% | 110,00 | 1.608,20 | 523,60 | 2.131,80 |
| .6 | PROTEÇAO MECANICA E = 3,0CM C/ ARG CIM:AR - 1:3 | 110,00 | M2 | 8,66 | 9,87 | 952,60 | 1.085,70 | 2.038,30 | | - | - | - | 0,0% | 110,00 | 952,60 | 1.085,70 | 2.038,30 |
| 10. | **PAVIMENTAÇOES E AJARDINAMENTO** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| 10. 1. | **PAVIMENTAÇOES INTERNAS** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | CONTRAPISO E = 5 CM | 496,44 | M2 | 20,99 | 7,27 | 10.420,28 | 3.609,12 | 14.029,40 | | - | - | - | 0,0% | 496,44 | 10.420,28 | 3.609,12 | 14.029,40 |
| .2 | PISO DE BASALTO LUSTRADO FORNECIDO PELO TRT | 87,67 | M2 | 6,91 | 10,50 | 605,80 | 920,54 | 1.526,34 | | - | - | - | 0,0% | 87,67 | 605,80 | 920,54 | 1.526,34 |
| .3 | PISO CERAMICO DE 1ª QUALIDADE, 35X35CM | 35,41 | M2 | 17,36 | 2,49 | 614,72 | 88,17 | 702,89 | | - | - | - | 0,0% | 35,41 | 614,72 | 88,17 | 702,89 |
| .4 | EMULSAO PREVIA P/PISO VINILICO | 356,61 | M2 | 1,21 | 4,59 | 431,50 | 1.636,84 | 2.068,34 | | - | - | - | 0,0% | 356,61 | 431,50 | 1.636,84 | 2.068,34 |
| .5 | PISO VINILICO C/ PLACAS FORNECIDAS PELO TRIBUNAL | 356,61 | M2 | 2,86 | 2,23 | 1.019,90 | 795,24 | 1.815,14 | | - | - | - | 0,0% | 356,61 | 1.019,90 | 795,24 | 1.815,14 |
| .6 | LIMPEZA DE PISO VINILICO C/APLIC CERA IMPERMEABILIZ | 356,61 | M2 | 7,56 | 5,29 | 2.695,97 | 1.886,47 | 4.582,44 | | - | - | - | 0,0% | 356,61 | 2.695,97 | 1.886,47 | 4.582,44 |
| .7 | RODAPÉ MDF H = 6 CM, E = 2 CM | 228,79 | M | 7,60 | 3,33 | 1.738,80 | 761,87 | 2.500,67 | | - | - | - | 0,0% | 228,79 | 1.738,80 | 761,87 | 2.500,67 |
| .8 | RODAPE DE BASALTO C/ PEDRAS FORNECIDAS PELO TRT | 47,02 | M | 0,21 | 8,84 | 9,87 | 415,66 | 425,53 | | - | - | - | 0,0% | 47,02 | 9,87 | 415,66 | 425,53 |
| .9 | RODAPE CERAMICO | 56,97 | M | 9,67 | 8,85 | 550,90 | 504,18 | 1.055,08 | | - | - | - | 0,0% | 56,97 | 550,90 | 504,18 | 1.055,08 |
| .10 | SOLEIRA DE BASALTO COM PEDRAS FORNECIDAS PELO TRT | 11,00 | M | 1,06 | 12,43 | 11,66 | 136,73 | 148,39 | | - | - | - | 0,0% | 11,00 | 11,66 | 136,73 | 148,39 |
| .11 | PISO TÁTIL EM PLACA DE BORRACHA 25X25CM, E = 5MM | 166,00 | PÇ | 8,18 | 2,62 | 1.357,88 | 434,92 | 1.792,80 | | - | - | - | 0,0% | 166,00 | 1.357,88 | 434,92 | 1.792,80 |
| 10. 2. | **PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| 10. 2. 1. | **PAVIMENTAÇOES EXTERNAS** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | PISO DE BASALTO SERRADO FORNECIDO PELO TRT | 342,48 | M2 | 6,91 | 10,50 | 2.366,54 | 3.596,04 | 5.962,58 | | - | - | - | 0,0% | 342,48 | 2.366,54 | 3.596,04 | 5.962,58 |
| .2 | RODAPE DE BASALTO C/ PEDRAS FORNECIDAS PELO TRT | 30,00 | M | 0,21 | 8,84 | 6,30 | 265,20 | 271,50 | | - | - | - | 0,0% | 30,00 | 6,30 | 265,20 | 271,50 |
| .3 | MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO | 270,00 | M | 22,28 | 8,54 | 6.015,60 | 2.305,80 | 8.321,40 | | - | - | - | 0,0% | 270,00 | 6.015,60 | 2.305,80 | 8.321,40 |
| .4 | PAVIMENT COM BLOCOS DE CONCRETO FORNECIDOS P/ TRT | 1.411,13 | M2 | 3,26 | 2,89 | 4.600,28 | 4.078,17 | 8.678,45 | | - | - | - | 0,0% | 1.411,13 | 4.600,28 | 4.078,17 | 8.678,45 |
| .5 | PAVIMENT COM PISOGRAMA FORNECIDO PELO TRT | 362,50 | M2 | 3,26 | 2,89 | 1.181,75 | 1.047,63 | 2.229,38 | | - | - | - | 0,0% | 362,50 | 1.181,75 | 1.047,63 | 2.229,38 |
| .6 | PISO TÁTIL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 25X25X2,5 CM | 296,00 | PÇ | 3,21 | 3,39 | 950,16 | 1.003,44 | 1.953,60 | | - | - | - | 0,0% | 296,00 | 950,16 | 1.003,44 | 1.953,60 |
| .7 | PISO DE CONCRETO ACABAMENTO C/ RANHURAS | 31,14 | M2 | 25,14 | 16,98 | 782,86 | 528,76 | 1.311,62 | | - | - | - | 0,0% | 31,14 | 782,86 | 528,76 | 1.311,62 |
| .8 | PISO DE CONCRETO ACABAM ALISADO | 41,56 | M2 | 25,16 | 6,40 | 1.045,65 | 265,98 | 1.311,63 | | - | - | - | 0,0% | 41,56 | 1.045,65 | 265,98 | 1.311,63 |
| .9 | MURETA DE PEDRA H = 50CM | 16,00 | M2 | 107,76 | 10,67 | 1.724,16 | 170,72 | 1.894,88 | | - | - | - | 0,0% | 16,00 | 1.724,16 | 170,72 | 1.894,88 |
| .10 | ENVELOPAMENTO EM CONCR ARMADO DE TUBULAÇÕES SUJEITAS A TRANSITO | 30,00 | M | 53,13 | 10,50 | 1.593,90 | 315,00 | 1.908,90 | | - | - | - | 0,0% | 30,00 | 1.593,90 | 315,00 | 1.908,90 |
| .11 | PISO DE BASALTO POLIDO COM PEDRAS FORNECIDAS PELO TRT | 20,67 | M2 | 6,91 | 10,50 | 142,83 | 217,04 | 359,87 | | - | - | - | 0,0% | 20,67 | 142,83 | 217,04 | 359,87 |
| .12 | DEGRAU DE BASALTO COM PEDRAS FORNECIDAS PELO TRT | 19,20 | M | 2,05 | 12,43 | 39,36 | 238,66 | 278,02 | | - | - | - | 0,0% | 19,20 | 39,36 | 238,66 | 278,02 |

| CONTRATADA | MEDIÇÃO | PERÍODO | FISCALIZAÇÃO |
|---|---|---|---|
| HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA. | 5ª MEDIÇÃO | Início: 05/11/2016<br>Término: 23/11/2016 | |
| **OBRA** | **VALOR DESTA MEDIÇÃO** | **REAJUSTAMENTOS** | **SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS** |
| CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VARA DO TRABALHO DE VIAMÃO/RS | R$ 80.434,82 | | |
| **PROCESSO** | | | **ADM LIQUIDAÇÃO** |
| 001463-19.2015.5.04.0000 | | | 006805-11.2015.5.04.0000 |
| **CONTRATO** | **VALOR CONTRATUAL** | **PRAZO CONTRATUAL (DIAS)** | |
| 42/2015 | R$ 1.891.803,91 | 440 | |
| **DATA DA ASSINATURA** | **ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS** | **PRAZO DECORRIDO (DIAS)** | |
| 23/06/2015 | 31/10/2015 | 389 dias | |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | | | 5ª MEDIÇÃO | | | Saldo | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | Quant. | Material | M. Obra | Total | % | Quant. | Material | M.Obra | Total |
| CONTRATO TRT Nº 42/2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. 2. 2. | AJARDINAMENTO | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | PLANTIO DE MUDA DE ARVORE H MIN = 2 M | 10,00 | UN | 47,04 | 5,62 | 470,40 | 56,20 | 526,60 | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .2 | GRAMA EM LEIVAS | 1.947,74 | M2 | 20,38 | 11,28 | 39.694,94 | 21.970,51 | 61.665,45 | | - | - | - | 0,0% | 1.947,74 | 39.694,94 | 21.970,51 | 61.665,45 |
| .3 | MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO P/ CANTEIROS | 596,00 | M | 22,28 | 8,59 | 13.278,88 | 5.119,64 | 18.398,52 | | - | - | - | 0,0% | 596,00 | 13.278,88 | 5.119,64 | 18.398,52 |
| .4 | TUBULAÇÃO PVC Ø 25mm P/ REDE DE AJARDINAMENTO | 150,00 | M | 5,63 | 5,70 | 844,50 | 855,00 | 1.699,50 | | - | - | - | 0,0% | 150,00 | 844,50 | 855,00 | 1.699,50 |
| .5 | TORNEIRA PARA JARDIN | 10,00 | UN | 41,33 | 1,49 | 413,30 | 14,90 | 428,20 | | - | - | - | 0,0% | 10,00 | 413,30 | 14,90 | 428,20 |
| 11. | REVESTIMENTOS | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| 11. 1. | REVESTIMENTOS INTERNOS | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| 11. 1. 1. | DO SUBSOLO | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | CHAPISCO | 74,87 | M2 | 1,45 | 1,41 | 108,56 | 105,57 | 214,13 | | - | - | - | 0,0% | 74,87 | 108,56 | 105,57 | 214,13 |
| .2 | MASSA UNICA E = 20MM | 74,87 | M2 | 11,71 | 5,03 | 876,73 | 376,60 | 1.253,33 | | - | - | - | 0,0% | 74,87 | 876,73 | 376,60 | 1.253,33 |
| 11. 1. 2. | DO TERREO | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | CHAPISCO | 305,82 | M2 | 1,45 | 1,41 | 443,44 | 431,21 | 874,65 | | - | - | - | 0,0% | 305,82 | 443,44 | 431,21 | 874,65 |
| .2 | MASSA UNICA E = 20MM | 305,82 | M2 | 11,71 | 5,03 | 3.581,15 | 1.538,27 | 5.119,42 | | - | - | - | 0,0% | 305,82 | 3.581,15 | 1.538,27 | 5.119,42 |
| .3 | CERAMICA P/PAREDES CL A, PEI-4, 30X30CM, C/ ARG COLANTE | 147,55 | M2 | 23,72 | 6,56 | 3.499,89 | 967,93 | 4.467,82 | | - | - | - | 0,0% | 147,55 | 3.499,89 | 967,93 | 4.467,82 |
| .4 | PEITORIL DE BASALTO COM PEDRAS FORNECIDAS PELO TRT | 38,40 | M | 0,91 | 8,84 | 34,94 | 339,46 | 374,40 | | - | - | - | 0,0% | 38,40 | 34,94 | 339,46 | 374,40 |
| 11. 2. | REVESTIMENTOS EXTERNOS | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| 11. 2. 1. | FACHADAS | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | CHAPISCO | 700,20 | M2 | 1,45 | 1,41 | 1.015,29 | 987,28 | 2.002,57 | | - | - | - | 0,0% | 700,20 | 1.015,29 | 987,28 | 2.002,57 |
| .2 | MASSA UNICA E = 20MM | 700,20 | M2 | 11,71 | 5,03 | 8.199,34 | 3.522,01 | 11.721,35 | | - | - | - | 0,0% | 700,20 | 8.199,34 | 3.522,01 | 11.721,35 |
| .3 | CERÂMICA EXTRUDADA PARA FACHADA | 181,22 | M2 | 51,66 | 19,71 | 9.361,83 | 3.571,85 | 12.933,68 | | - | - | - | 0,0% | 181,22 | 9.361,83 | 3.571,85 | 12.933,68 |
| 11. 2. 2. | PLATIBANDAS E TERRAÇOS | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | CHAPISCO | 201,07 | M2 | 1,45 | 1,41 | 291,55 | 283,51 | 575,06 | | - | - | - | 0,0% | 201,07 | 291,55 | 283,51 | 575,06 |
| .2 | MASSA UNICA E = 20MM | 201,07 | M2 | 11,71 | 5,03 | 2.354,53 | 1.011,38 | 3.365,91 | | - | - | - | 0,0% | 201,07 | 2.354,53 | 1.011,38 | 3.365,91 |
| 12. | ESQUADRIAS | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| 12. 1. | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA 90X210 CM | 20,00 | UN | 267,20 | 46,53 | 5.344,00 | 930,60 | 6.274,60 | | - | - | - | 0,0% | 20,00 | 5.344,00 | 930,60 | 6.274,60 |
| .2 | CAIXILHO FIXO DE MADEIRA - VISOR | 1,00 | M2 | 429,71 | 51,59 | 429,71 | 51,59 | 481,30 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 429,71 | 51,59 | 481,30 |
| 12. 2. | ESQUADRIAS METALICAS | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | CAIXILHO MAXIM-AR ALUMINIO ANODIZADO LINHA GOLD | 60,39 | M2 | 282,71 | 10,70 | 17.072,86 | 646,17 | 17.719,03 | | - | - | - | 0,0% | 60,39 | 17.072,86 | 646,17 | 17.719,03 |
| .2 | PORTA DE ABRIR ALUMINIO ANODIZADO LINHA GOLD | 1,89 | M2 | 554,31 | 12,96 | 1.047,65 | 24,49 | 1.072,14 | | - | - | - | 0,0% | 1,89 | 1.047,65 | 24,49 | 1.072,14 |
| .3 | GRADE DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO | 60,39 | M2 | 332,82 | 19,84 | 20.099,00 | 1.198,14 | 21.297,14 | | - | - | - | 0,0% | 60,39 | 20.099,00 | 1.198,14 | 21.297,14 |
| .4 | ESCADA TIPO "MARINHEIRO" COM ARCO DE PROTEÇAO | 4,50 | M | 480,51 | 7,04 | 2.162,30 | 31,68 | 2.193,98 | | - | - | - | 0,0% | 4,50 | 2.162,30 | 31,68 | 2.193,98 |
| .5 | PORTA TIPO GRADE DE FERRO | 9,06 | M2 | 166,94 | 19,64 | 1.512,48 | 177,94 | 1.690,42 | | - | - | - | 0,0% | 9,06 | 1.512,48 | 177,94 | 1.690,42 |
| .6 | CORRIMAO C/ TUBO AÇO GALV Ø 50MM E G. CORPO EM CHAPA EXPAND H = 90CM | 13,74 | M | 228,75 | 94,76 | 3.143,03 | 1.302,00 | 4.445,03 | | - | - | - | 0,0% | 13,74 | 3.143,03 | 1.302,00 | 4.445,03 |
| 13. | FERRAGENS | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | FECHADURA P/ PORTA DE MADEIRA E DIVISÓRIA | 15,00 | UN | 116,42 | 16,92 | 1.746,30 | 253,80 | 2.000,10 | | - | - | - | 0,0% | 15,00 | 1.746,30 | 253,80 | 2.000,10 |
| .2 | FECHADURA DE EMBUTIR COMP. PARA PORTAS DE BANHEIRO | 6,00 | UN | 138,89 | 16,92 | 833,34 | 101,52 | 934,86 | | - | - | - | 0,0% | 6,00 | 833,34 | 101,52 | 934,86 |
| .3 | FECHADURA PARA PORTA METALICA | 3,00 | UN | 91,24 | 17,20 | 273,72 | 51,60 | 325,32 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 273,72 | 51,60 | 325,32 |
| .4 | FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO | 1,00 | UN | 105,68 | 10,27 | 105,68 | 10,27 | 115,95 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 105,68 | 10,27 | 115,95 |
| .5 | FECHO INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO | 2,00 | UN | 43,18 | 10,27 | 86,36 | 20,54 | 106,90 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 86,36 | 20,54 | 106,90 |
| .6 | FECHO SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO | 2,00 | UN | 40,74 | 10,27 | 81,48 | 20,54 | 102,02 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 81,48 | 20,54 | 102,02 |
| .7 | PUXADOR TIPO ALÇA 30CM DE AÇO INOX PARA PORTA DE VIDRO | 2,00 | PR | 431,84 | 27,39 | 863,68 | 54,78 | 918,46 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 863,68 | 54,78 | 918,46 |
| .8 | FECHAUDRA DE SEGURANÇA PARA PORTÃO | 2,00 | UN | 110,40 | 17,20 | 220,80 | 34,40 | 255,20 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 220,80 | 34,40 | 255,20 |
| 14. | VIDRAÇARIAS | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM | 50,21 | M2 | 62,86 | 5,43 | 3.156,20 | 272,64 | 3.428,84 | | - | - | - | 0,0% | 50,21 | 3.156,20 | 272,64 | 3.428,84 |
| .2 | VIDRO MINIBOREAL, ESPESSURA 4 MM | 10,18 | M2 | 48,02 | 5,43 | 488,84 | 55,28 | 544,12 | | - | - | - | 0,0% | 10,18 | 488,84 | 55,28 | 544,12 |
| .3 | VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 10MM | 24,30 | M2 | 186,65 | 6,04 | 4.535,60 | 146,77 | 4.682,37 | | - | - | - | 0,0% | 24,30 | 4.535,60 | 146,77 | 4.682,37 |
| .4 | PELÍCULA COLOCADA S/ VIDRO TEMPERADO - FAIXA | 23,67 | M | 27,23 | 0,00 | 644,53 | - | 644,53 | | - | - | - | 0,0% | 23,67 | 644,53 | - | 644,53 |
| 15. | PINTURAS | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| 15. 1. | PINTURAS INTERNAS | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| 15. 1. 1. | DO SUBSOLO | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | SELADOR ACRILICO P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMÃO | 204,44 | M2 | 0,82 | 0,37 | 167,64 | 75,64 | 243,28 | | - | - | - | 0,0% | 204,44 | 167,64 | 75,64 | 243,28 |
| .2 | PINTURA LATEX PVA AMB INTERNOS, 2 DEMÃOS | 129,58 | M2 | 3,82 | 1,25 | 495,00 | 161,98 | 656,98 | | - | - | - | 0,0% | 129,58 | 495,00 | 161,98 | 656,98 |
| .3 | PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAOS | 74,87 | M2 | 4,84 | 1,80 | 362,37 | 134,77 | 497,14 | | - | - | - | 0,0% | 74,87 | 362,37 | 134,77 | 497,14 |
| .4 | APLIC PINTURA TEXTURIZ ACRIL (TEXTURATO) INT/EXT | 41,28 | M2 | 11,70 | 1,36 | 482,98 | 56,14 | 539,12 | | - | - | - | 0,0% | 41,28 | 482,98 | 56,14 | 539,12 |
| 15. 1. 2. | DO TERREO | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | SELADOR ACRILICO P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMÃO | 881,31 | M2 | 0,82 | 0,37 | 722,67 | 326,08 | 1.048,75 | | - | - | - | 0,0% | 881,31 | 722,67 | 326,08 | 1.048,75 |
| .2 | MASSA CORRIDA UMA DEMÃO | 874,51 | M2 | 2,98 | 2,26 | 2.606,04 | 1.976,39 | 4.582,43 | | - | - | - | 0,0% | 874,51 | 2.606,04 | 1.976,39 | 4.582,43 |
| .3 | PINTURA LATEX PVA AMB INTERNOS, 2 DEMÃOS | 28,04 | M2 | 3,82 | 1,25 | 107,11 | 35,05 | 142,16 | | - | - | - | 0,0% | 28,04 | 107,11 | 35,05 | 142,16 |
| .4 | PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAOS | 853,27 | M2 | 4,84 | 1,80 | 4.129,83 | 1.535,89 | 5.665,72 | | - | - | - | 0,0% | 853,27 | 4.129,83 | 1.535,89 | 5.665,72 |
| 15. 1. 3. | DAS ESQUADRIAS | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |

| CONTRATADA | MEDIÇÃO | PERÍODO | FISCALIZAÇÃO |
|---|---|---|---|
| HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA. | 5ª MEDIÇÃO | Início: 05/11/2016<br>Término: 23/11/2016 | |
| **OBRA** | **VALOR DESTA MEDIÇÃO** | **REAJUSTAMENTOS** | **SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS** |
| CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VARA DO TRABALHO DE VIAMÃO/RS | R$ 80.434,82 | | |
| **PROCESSO** | | | **ADM LIQUIDAÇÃO** |
| 001463-19.2015.5.04.0000 | | | 006805-11.2015.5.04.0000 |
| **CONTRATO** | **VALOR CONTRATUAL** | **PRAZO CONTRATUAL (DIAS)** | |
| 42/2015 | R$ 1.891.803,91 | 440 | |
| **DATA DA ASSINATURA** | **ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS** | **PRAZO DECORRIDO (DIAS)** | |
| 23/06/2015 | 31/10/2015 | 389 dias | |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | 5ª MEDIÇÃO | | | | | Saldo | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | Quant. | Material | M. Obra | Total | % | Quant. | Material | M.Obra | Total |
| CONTRATO TRT Nº 42/2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .1 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS | 119,07 | M2 | 5,23 | 4,98 | 622,74 | 592,97 | 1.215,71 | | - | - | - | 0,0% | 119,07 | 622,74 | 592,97 | 1.215,71 |
| .2 | PINTURA ESMALTE ACETIN P/ MADEIRA, 2 DEM, INCL FUNDO | 119,07 | M2 | 8,85 | 4,98 | 1.053,77 | 592,97 | 1.646,74 | | - | - | - | 0,0% | 119,07 | 1.053,77 | 592,97 | 1.646,74 |
| .3 | PINTURA ESMALTE 2 DEM C/1 DEM ZARCAO P/ESQ FERRO | 20,50 | M2 | 9,11 | 10,50 | 186,76 | 215,25 | 402,01 | | - | - | - | 0,0% | 20,50 | 186,76 | 215,25 | 402,01 |
| 15. 2. | **PINTURAS EXTERNAS** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| 15. 2. 1. | **DAS FACHADAS** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | SELADOR ACRILICO P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMÃO | 518,98 | M2 | 0,82 | 0,37 | 425,56 | 192,02 | 617,58 | | - | - | - | 0,0% | 518,98 | 425,56 | 192,02 | 617,58 |
| .2 | APLIC PINTURA TEXTURIZ ACRIL (TEXTURATO) INT/EXT | 518,98 | M2 | 11,70 | 1,36 | 6.072,07 | 705,81 | 6.777,88 | | - | - | - | 0,0% | 518,98 | 6.072,07 | 705,81 | 6.777,88 |
| .3 | PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAOS | 518,98 | M2 | 4,84 | 1,80 | 2.511,86 | 934,16 | 3.446,02 | | - | - | - | 0,0% | 518,98 | 2.511,86 | 934,16 | 3.446,02 |
| 15. 2. 2. | **DAS PLATIBANDAS, AREAS TECNICAS E COBERTURAS** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | SELADOR ACRILICO P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMÃO | 201,07 | M2 | 0,82 | 0,37 | 164,88 | 74,40 | 239,28 | | - | - | - | 0,0% | 201,07 | 164,88 | 74,40 | 239,28 |
| .2 | PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAOS | 201,07 | M2 | 4,84 | 1,80 | 973,18 | 361,93 | 1.335,11 | | - | - | - | 0,0% | 201,07 | 973,18 | 361,93 | 1.335,11 |
| .3 | APLIC PINTURA TEXTURIZ ACRIL (TEXTURATO) INT/EXT | 25,53 | M2 | 11,70 | 1,36 | 298,70 | 34,72 | 333,42 | | - | - | - | 0,0% | 25,53 | 298,70 | 34,72 | 333,42 |
| 16. | **INSTALAÇOES HIDROSSANITARIAS, LOUÇAS E METAIS** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| 16. 1. | **LOUÇAS E ACESSORIOS PARA SANITARIOS** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | BARRA DE APOIO CROMADA PARA VASO SANITÁRIO | 12,00 | UN | 140,36 | 9,55 | 1.684,32 | 114,60 | 1.798,92 | | - | - | - | 0,0% | 12,00 | 1.684,32 | 114,60 | 1.798,92 |
| .2 | BARRA DE APOIO CROMADA PARA PORTA DE SANITÁRIO | 6,00 | UN | 118,76 | 9,55 | 712,56 | 57,30 | 769,86 | | - | - | - | 0,0% | 6,00 | 712,56 | 57,30 | 769,86 |
| .3 | BARRA DE APOIO CROMADA PARA LAVATORIO | 6,00 | UN | 288,38 | 9,55 | 1.730,28 | 57,30 | 1.787,58 | | - | - | - | 0,0% | 6,00 | 1.730,28 | 57,30 | 1.787,58 |
| .4 | TORNEIRA DE SERVIÇO CROMADA 1/2" | 5,00 | UN | 41,33 | 1,50 | 206,65 | 7,50 | 214,15 | | - | - | - | 0,0% | 5,00 | 206,65 | 7,50 | 214,15 |
| .5 | LAVATORIO DE COLUNA C/ TORNEIRA DE ALAV DE FECHAM AUTOMATICO | 6,00 | UN | 787,58 | 23,22 | 4.725,48 | 139,32 | 4.864,80 | | - | - | - | 0,0% | 6,00 | 4.725,48 | 139,32 | 4.864,80 |
| .6 | BACIA SANITARIA SIFONADA DE LOUCA COM TAMPA | 4,00 | UN | 219,61 | 30,96 | 878,44 | 123,84 | 1.002,28 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 878,44 | 123,84 | 1.002,28 |
| .7 | BACIA SANITARIA ELEVADA P/ PPNE SEM ABERT FRONTAL | 2,00 | UN | 495,09 | 30,96 | 990,18 | 61,92 | 1.052,10 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 990,18 | 61,92 | 1.052,10 |
| .8 | VALVULA DESC 1.1/2" C/ REG, ACAB METAL CROMA | 6,00 | UN | 154,44 | 10,80 | 926,64 | 64,80 | 991,44 | | - | - | - | 0,0% | 6,00 | 926,64 | 64,80 | 991,44 |
| .9 | TANQUE DE LOUÇA COMPLETO, INCLUSIVE TORNEIRA | 1,00 | UN | 178,95 | 12,60 | 178,95 | 12,60 | 191,55 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 178,95 | 12,60 | 191,55 |
| .10 | PAPELEIRA METALICA | 4,00 | UN | 34,79 | 1,20 | 139,16 | 4,80 | 143,96 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 139,16 | 4,80 | 143,96 |
| .11 | PAPELEIRA METÁLICA TIPO ROLÃO | 2,00 | UN | 87,30 | 2,39 | 174,60 | 4,78 | 179,38 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 174,60 | 4,78 | 179,38 |
| .12 | TOALHEIRO PARA PAPEL TOALHA | 6,00 | UN | 56,42 | 1,79 | 338,52 | 10,74 | 349,26 | | - | - | - | 0,0% | 6,00 | 338,52 | 10,74 | 349,26 |
| .13 | PORTA SABONETE LIQUIDO | 6,00 | UN | 23,19 | 2,76 | 139,14 | 16,56 | 155,70 | | - | - | - | 0,0% | 6,00 | 139,14 | 16,56 | 155,70 |
| .14 | ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMÍNIO | 1,44 | M2 | 222,62 | 22,12 | 320,57 | 31,85 | 352,42 | | - | - | - | 0,0% | 1,44 | 320,57 | 31,85 | 352,42 |
| .15 | BEBEDOURO | 1,00 | UN | 816,74 | 7,56 | 816,74 | 7,56 | 824,30 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 816,74 | 7,56 | 824,30 |
| .16 | PORTA COPOS P/ COPOS DESCARTAVEIS | 1,00 | UN | 58,20 | 2,76 | 58,20 | 2,76 | 60,96 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 58,20 | 2,76 | 60,96 |
| .17 | CABIDE TIPO GANCHO PARA PORTA DE SANITARIO | 6,00 | UN | 17,46 | 2,76 | 104,76 | 16,56 | 121,32 | | - | - | - | 0,0% | 6,00 | 104,76 | 16,56 | 121,32 |
| 16. 2. | **INSTALAÇOES HIDROSSANITARIAS** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| 16. 2. 1. | **INSTALAÇÕES DE AGUA FRIA** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 10.000 LITROS | 2,00 | UN | 2.137,09 | 171,12 | 4.274,18 | 342,24 | 4.616,42 | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .2 | TORNEIRA BOIA | 2,00 | UN | 46,43 | 3,87 | 92,86 | 7,74 | 100,60 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 92,86 | 7,74 | 100,60 |
| .3 | REGISTRO GAVETA 1 1/2" C/ CANOPLA ACAB CROMADO | 9,00 | UN | 117,79 | 13,55 | 1.060,11 | 121,95 | 1.182,06 | | - | - | - | 0,0% | 9,00 | 1.060,11 | 121,95 | 1.182,06 |
| .4 | REGISTRO GAVETA 3/4" C/ CANOPLA CROMADA | 9,00 | UN | 63,36 | 8,70 | 570,24 | 78,30 | 648,54 | | - | - | - | 0,0% | 9,00 | 570,24 | 78,30 | 648,54 |
| .5 | REGISTRO DE PRESSAO 3/4" C/ CANOPLA ACAB CROMADO | 1,00 | UN | 62,47 | 8,70 | 62,47 | 8,70 | 71,17 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 62,47 | 8,70 | 71,17 |
| .6 | REGISTRO ESFERA Ø 40 MM | 3,00 | UN | 28,88 | 2,43 | 86,64 | 7,29 | 93,93 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 86,64 | 7,29 | 93,93 |
| .7 | REGISTRO ESFERA Ø 32 MM | 3,00 | UN | 23,14 | 2,43 | 69,42 | 7,29 | 76,71 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 69,42 | 7,29 | 76,71 |
| .8 | REGISTRO ESFERA Ø 60 MM | 3,00 | UN | 59,90 | 2,43 | 179,70 | 7,29 | 186,99 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 179,70 | 7,29 | 186,99 |
| .9 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA Ø 110MM, INCL. CONEXOES | 42,00 | M | 70,07 | 14,14 | 2.942,94 | 593,88 | 3.536,82 | | - | - | - | 0,0% | 42,00 | 2.942,94 | 593,88 | 3.536,82 |
| .10 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA Ø 60MM, INCL. CONEXOES | 20,00 | M | 24,84 | 9,98 | 496,80 | 199,60 | 696,40 | | - | - | - | 0,0% | 20,00 | 496,80 | 199,60 | 696,40 |
| .11 | TUBO DE PVC ÁGUA Ø 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | 30,00 | M | 14,51 | 8,56 | 435,30 | 256,80 | 692,10 | | - | - | - | 0,0% | 30,00 | 435,30 | 256,80 | 692,10 |
| .12 | TUBO DE PVC ÁGUA Ø 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | 12,00 | M | 13,00 | 7,13 | 156,00 | 85,56 | 241,56 | | - | - | - | 0,0% | 12,00 | 156,00 | 85,56 | 241,56 |
| .13 | TUBO DE PVC ÁGUA Ø 32 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | 30,00 | M | 9,94 | 6,42 | 298,20 | 192,60 | 490,80 | | - | - | - | 0,0% | 30,00 | 298,20 | 192,60 | 490,80 |
| .14 | TUBO DE PVC ÁGUA Ø 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | 92,00 | M | 5,63 | 5,70 | 517,96 | 524,40 | 1.042,36 | | - | - | - | 0,0% | 92,00 | 517,96 | 524,40 | 1.042,36 |
| .15 | BOMBA SUBMERSIVEL 1CV | 1,00 | UN | 2.496,40 | 100,91 | 2.496,40 | 100,91 | 2.597,31 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 2.496,40 | 100,91 | 2.597,31 |
| .16 | PRESSOSTATO PARA BOMBA HIDRAULICA | 1,00 | UN | 347,92 | 7,74 | 347,92 | 7,74 | 355,66 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 347,92 | 7,74 | 355,66 |
| .17 | CISTERNA - SISTEMA ENTERRADO CAPAC 6.000 LITROS | 1,00 | CJ | 8.029,18 | 349,73 | 8.029,18 | 349,73 | 8.378,91 | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| 16. 2. 2. | **INSTALAÇOES DE ESGOTO** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | TUBO PVC ESGOTO PB 200 MM, INCLUSIVE CONEXOES | 37,00 | M | 38,10 | 5,31 | 1.409,70 | 196,47 | 1.606,17 | | - | - | - | 0,0% | 37,00 | 1.409,70 | 196,47 | 1.606,17 |
| .2 | TUBO PVC ESGOTO Ø 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | 150,00 | M | 50,59 | 10,41 | 7.588,50 | 1.561,50 | 9.150,00 | | - | - | - | 0,0% | 150,00 | 7.588,50 | 1.561,50 | 9.150,00 |
| .3 | TUBO PVC ESGOTO Ø 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | 118,00 | M | 16,81 | 15,54 | 1.983,58 | 1.833,72 | 3.817,30 | | - | - | - | 0,0% | 118,00 | 1.983,58 | 1.833,72 | 3.817,30 |
| .4 | TUBO PVC ESGOTO, Ø 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | 12,00 | M | 15,19 | 14,97 | 182,28 | 179,64 | 361,92 | | - | - | - | 0,0% | 12,00 | 182,28 | 179,64 | 361,92 |
| .5 | TUBO PVC ESGOTO Ø 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | 71,00 | M | 11,48 | 10,70 | 815,08 | 759,70 | 1.574,78 | | - | - | - | 0,0% | 71,00 | 815,08 | 759,70 | 1.574,78 |
| .6 | TUBO PVC ESGOTO Ø 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | 12,00 | M | 7,64 | 8,56 | 91,68 | 102,72 | 194,40 | | - | - | - | 0,0% | 12,00 | 91,68 | 102,72 | 194,40 |
| .7 | RALO SIFONADO DE PVC 100X100 MM | 1,00 | UN | 9,23 | 6,83 | 9,23 | 6,83 | 16,06 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 9,23 | 6,83 | 16,06 |

| CONTRATADA | MEDIÇÃO | PERÍODO | FISCALIZAÇÃO |
|---|---|---|---|
| HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA. | 5ª MEDIÇÃO | Início: 05/11/2016<br>Término: 23/11/2016 | |
| **OBRA** | **VALOR DESTA MEDIÇÃO** | **REAJUSTAMENTOS** | **SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS** |
| CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VARA DO TRABALHO DE VIAMÃO/RS | R$ 80.434,82 | | |
| **PROCESSO** | | | **ADM LIQUIDAÇÃO** |
| 001463-19.2015.5.04.0000 | | | 006805-11.2015.5.04.0000 |
| **CONTRATO** | **VALOR CONTRATUAL** | **PRAZO CONTRATUAL (DIAS)** | |
| 42/2015 | R$ 1.891.803,91 | 440 | |
| **DATA DA ASSINATURA** | **ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS** | **PRAZO DECORRIDO (DIAS)** | |
| 23/06/2015 | 31/10/2015 | 389 dias | |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | | | 5ª MEDIÇÃO | | | | Saldo | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | Quant. | Material | M. Obra | Total | % | | Quant. | Material | M.Obra | Total |
| CONTRATO TRT Nº 42/2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .8 | CAIXA SIFON PVC 150X150X50MM COM GRELHA RED BRANCA | 12,00 | UN | 18,24 | 6,83 | 218,88 | 81,96 | 300,84 | | - | - | - | | 0,0% | 12,00 | 218,88 | 81,96 | 300,84 |
| .9 | CAIXA SIFONADA PVC 150X185X75MM | 6,00 | UN | 27,27 | 9,55 | 163,62 | 57,30 | 220,92 | | - | - | - | | 0,0% | 6,00 | 163,62 | 57,30 | 220,92 |
| .10 | CAIXA GORDURA C/ TAMPA ALUM 250X172X50CM | 2,00 | UN | 39,62 | 3,28 | 79,24 | 6,56 | 85,80 | | - | - | - | | 0,0% | 2,00 | 79,24 | 6,56 | 85,80 |
| .11 | CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60 CM | 35,00 | UN | 61,77 | 39,20 | 2.161,95 | 1.372,00 | 3.533,95 | | - | - | - | | 0,0% | 35,00 | 2.161,95 | 1.372,00 | 3.533,95 |
| .12 | TAMPA P/ CX INSP EM CONCR ARMADO 60X60X5 CM | 27,00 | UN | 13,94 | 2,62 | 376,38 | 70,74 | 447,12 | | - | - | - | | 0,0% | 27,00 | 376,38 | 70,74 | 447,12 |
| .13 | TAMPA P/ CX INSP EM CONCR ARMADO 60X60X5 C/ GRELHA METALICA | 8,00 | UN | 38,94 | 2,62 | 311,52 | 20,96 | 332,48 | | - | - | - | | 0,0% | 8,00 | 311,52 | 20,96 | 332,48 |
| .14 | CAIXA DE INSPEÇAO 80X80X80CM | 1,00 | UN | 141,04 | 88,26 | 141,04 | 88,26 | 229,30 | | - | - | - | | 0,0% | 1,00 | 141,04 | 88,26 | 229,30 |
| .15 | TAMPA P/ CX INSP EM CONCR ARMADO 80X80X5 CM | 1,00 | UN | 17,13 | 3,51 | 17,13 | 3,51 | 20,64 | | - | - | - | | 0,0% | 1,00 | 17,13 | 3,51 | 20,64 |
| .16 | SISTEMA - REATOR E FILTRO ANAEROBIO | 1,00 | CJ | 8.051,00 | 656,00 | 8.051,00 | 656,00 | 8.707,00 | | - | - | - | | 0,0% | - | - | - | - |
| **16. 2. 3.** | **TUBOS DE QUEDA E VENTILAÇÃO** | | | | | - | - | - | | - | - | - | | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | TUBO PVC ESGOTO, Ø 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | 58,00 | M | 15,19 | 14,97 | 881,02 | 868,26 | 1.749,28 | | - | - | - | | 0,0% | 58,00 | 881,02 | 868,26 | 1.749,28 |
| .2 | TUBO PVC ESGOTO Ø 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | 100,00 | M | 16,81 | 15,54 | 1.681,00 | 1.554,00 | 3.235,00 | | - | - | - | | 0,0% | 100,00 | 1.681,00 | 1.554,00 | 3.235,00 |
| .3 | RALO SEMI-ESFERICO (GRELHA) Ø 100MM P/ BOCAL DE TUBO DE QUEDA | 13,00 | UN | 19,77 | 1,10 | 257,01 | 14,30 | 271,31 | | - | - | - | | 0,0% | 13,00 | 257,01 | 14,30 | 271,31 |
| **17.** | **INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCENDIO** | | | | | - | - | - | | - | - | - | | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | REATOR INVERSOR P/ ILUM EMERG | 20,00 | UN | 142,59 | 8,27 | 2.851,80 | 165,40 | 3.017,20 | | - | - | - | | 0,0% | 20,00 | 2.851,80 | 165,40 | 3.017,20 |
| .2 | CENTRAL DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA | 1,00 | UN | 3.910,17 | 82,75 | 3.910,17 | 82,75 | 3.992,92 | | - | - | - | | 0,0% | 1,00 | 3.910,17 | 82,75 | 3.992,92 |
| .3 | EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 3,00 | UN | 507,99 | 4,10 | 1.523,97 | 12,30 | 1.536,27 | | - | - | - | | 0,0% | 3,00 | 1.523,97 | 12,30 | 1.536,27 |
| .4 | EXTINTOR DE INCENDIO ABC 10 LITROS | 5,00 | UN | 177,22 | 2,65 | 886,10 | 13,25 | 899,35 | | - | - | - | | 0,0% | 5,00 | 886,10 | 13,25 | 899,35 |
| .5 | PLACAS DE SINALIZACAO E ORIENTAÇÃO | 10,00 | UN | 24,57 | 8,20 | 245,70 | 82,00 | 327,70 | | - | - | - | | 0,0% | 10,00 | 245,70 | 82,00 | 327,70 |
| **18.** | **INSTALAÇOES ELETRICAS E TELECOMUNICAÇOES** | | | | | - | - | - | | - | - | - | | 0,0% | - | - | - | - |
| **18.1** | **ELETRODUTOS/ELETROCALHAS/PERFILADOS/CANALETAS/LEITOS** | | | | | - | - | - | | - | - | - | | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | ELETRODUTO DE PEAD DN 30MM, INCLUINDO CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 210,00 | M | 3,03 | 4,99 | 636,30 | 1.047,90 | 1.684,20 | | - | - | - | | 0,0% | 210,00 | 636,30 | 1.047,90 | 1.684,20 |
| .2 | ELETRODUTO DE PEAD DN 50MM, INCLUINDO CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 234,00 | M | 7,92 | 7,11 | 1.853,28 | 1.663,74 | 3.517,02 | | - | - | - | | 0,0% | 234,00 | 1.853,28 | 1.663,74 | 3.517,02 |
| **18.1.1.** | **ELETRODUTO GALVANIZADO** | | | | | - | - | - | | - | - | - | | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | ELETRODUTO ACO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO SEMI-PESADO 3/4" | 571,00 | M | 9,52 | 2,41 | 5.435,92 | 1.376,11 | 6.812,03 | | - | - | - | | 0,0% | 571,00 | 5.435,92 | 1.376,11 | 6.812,03 |
| .2 | ELETRODUTO ACO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO SEMI-PESADO 1" | 324,00 | M | 13,01 | 3,30 | 4.215,24 | 1.069,20 | 5.284,44 | | - | - | - | | 0,0% | 324,00 | 4.215,24 | 1.069,20 | 5.284,44 |
| .3 | ELETRODUTO ACO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO SEMI-PESADO 1 1/4" | 105,00 | M | 17,13 | 9,54 | 1.798,65 | 1.001,70 | 2.800,35 | | - | - | - | | 0,0% | 105,00 | 1.798,65 | 1.001,70 | 2.800,35 |
| .4 | ELETRODUTO ACO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO SEMI-PESADO 2" | 27,00 | M | 26,57 | 12,96 | 717,39 | 349,92 | 1.067,31 | | - | - | - | | 0,0% | 27,00 | 717,39 | 349,92 | 1.067,31 |
| .5 | ELETRODUTO ACO GALVANIZADO A FOGO 2" | 3,00 | M | 34,26 | 15,10 | 102,78 | 45,30 | 148,08 | | - | - | - | | 0,0% | 3,00 | 102,78 | 45,30 | 148,08 |
| **18.1.2.** | **ELETROCALHA PERFURADA** | | | | | - | - | - | | - | - | - | | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 100X50 MM EM "U" CHAPA #16 C/ TAMPA C/ ACESSÓRIOS | 19,00 | M | 108,04 | 19,11 | 2.052,76 | 363,09 | 2.415,85 | | - | - | - | | 0,0% | 19,00 | 2.052,76 | 363,09 | 2.415,85 |
| .2 | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 200X50 MM EM "U" CHAPA #16 C/ TAMPA C/ ACESSÓRIOS | 36,00 | M | 202,69 | 25,44 | 7.296,84 | 915,84 | 8.212,68 | | - | - | - | | 0,0% | 36,00 | 7.296,84 | 915,84 | 8.212,68 |
| **18.1.3.** | **PERFILADO** | | | | | - | - | - | | - | - | - | | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | PERFILADO PERFURADO 38X38 MM EM ACO GALVANIZADO C/ ACESSÓRIOS | 195,00 | M | 36,95 | 12,32 | 7.205,25 | 2.402,40 | 9.607,65 | | - | - | - | | 0,0% | 195,00 | 7.205,25 | 2.402,40 | 9.607,65 |
| **18.1.4.** | **CANALETA DE ALUMÍNIO** | | | | | - | - | - | | - | - | - | | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | DUTO ALUM 73X25MM, TIPO "D", COM TAMPA C/ ACESSÓRIOS | 226,00 | M | 46,77 | 11,87 | 10.570,02 | 2.682,62 | 13.252,64 | | - | - | - | | 0,0% | 226,00 | 10.570,02 | 2.682,62 | 13.252,64 |
| **18.1.4.1.** | **ACESSORIOS** | | | | | - | - | - | | - | - | - | | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | PORTA EQUIP P/DUTO ALUM P/ ATÉ 2 TOMADAS 2P+T | 53,00 | UN | 9,97 | 2,53 | 528,41 | 134,09 | 662,50 | | - | - | - | | 0,0% | 53,00 | 528,41 | 134,09 | 662,50 |
| .2 | PORTA EQUIP P/DUTO ALUM P/ ATÉ 4 TOMADAS RJ-45 | 29,00 | UN | 11,41 | 2,89 | 330,89 | 83,81 | 414,70 | | - | - | - | | 0,0% | 29,00 | 330,89 | 83,81 | 414,70 |
| .3 | PORTA EQUIP P/DUTO ALUM P/ ATÉ 3 BLOCOS | 22,00 | UN | 9,97 | 2,53 | 219,34 | 55,66 | 275,00 | | - | - | - | | 0,0% | 22,00 | 219,34 | 55,66 | 275,00 |
| .4 | PORTA EQUIP P/DUTO ALUM C/ FURO CENTRAL | 1,00 | UN | 9,97 | 2,53 | 9,97 | 2,53 | 12,50 | | - | - | - | | 0,0% | 1,00 | 9,97 | 2,53 | 12,50 |
| **18.1.5.** | **LEITOS E ACESSÓRIOS** | | | | | - | - | - | | - | - | - | | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | LEITO METÁLICO PESADO COM LARGURA 500MM E LONGARINAS 100X19X3000MM, GALVANIZADO, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS | 12,00 | UN | 149,70 | 56,36 | 1.796,40 | 676,32 | 2.472,72 | | - | - | - | | 0,0% | 12,00 | 1.796,40 | 676,32 | 2.472,72 |
| **18.2.** | **COMPONENTES INSTALAÇOES ELETRICAS** | | | | | - | - | - | | - | - | - | | 0,0% | - | - | - | - |
| **18.2.1.** | **CONDULETES** | | | | | - | - | - | | - | - | - | | 0,0% | - | - | - | - |
| **18.2.1.1.** | **CONDULETE DE ALUMINIO** | | | | | - | - | - | | - | - | - | | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS | 148,00 | UN | 8,05 | 1,06 | 1.191,40 | 156,88 | 1.348,28 | | - | - | - | | 0,0% | 148,00 | 1.191,40 | 156,88 | 1.348,28 |
| .2 | CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS | 86,00 | UN | 14,14 | 1,27 | 1.216,04 | 109,22 | 1.325,26 | | - | - | - | | 0,0% | 86,00 | 1.216,04 | 109,22 | 1.325,26 |
| .3 | CONDULETE 1 1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS | 17,00 | UN | 22,43 | 1,57 | 381,31 | 26,69 | 408,00 | | - | - | - | | 0,0% | 17,00 | 381,31 | 26,69 | 408,00 |
| .4 | CONDULETE 2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS | 2,00 | UN | 43,82 | 8,91 | 87,64 | 17,82 | 105,46 | | - | - | - | | 0,0% | 2,00 | 87,64 | 17,82 | 105,46 |

| CONTRATADA | MEDIÇÃO | PERÍODO | FISCALIZAÇÃO |
|---|---|---|---|
| HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA. | 5ª MEDIÇÃO | Início: 05/11/2016<br>Término: 23/11/2016 | |
| **OBRA** | **VALOR DESTA MEDIÇÃO** | **REAJUSTAMENTOS** | **SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS** |
| CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VARA DO TRABALHO DE VIAMÃO/RS | R$ 80.434,82 | | |
| **PROCESSO** | | | **ADM LIQUIDAÇÃO** |
| 001463-19.2015.5.04.0000 | | | 006805-11.2015.5.04.0000 |
| **CONTRATO** | **VALOR CONTRATUAL** | **PRAZO CONTRATUAL (DIAS)** | |
| 42/2015 | R$ 1.891.803,91 | 440 | |
| **DATA DA ASSINATURA** | **ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS** | **PRAZO DECORRIDO (DIAS)** | |
| 23/06/2015 | 31/10/2015 | 389 dias | |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | 5ª MEDIÇÃO | | | | % | Saldo | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | Quant. | Material | M. Obra | Total | | Quant. | Material | M.Obra | Total |
| **CONTRATO TRT Nº 42/2015** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **18.2.2.** | **CAIXAS DE PASSAGEM/TAMPAS** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| **18.2.2.1.** | **CAIXA EM ACO** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO 50X100MM DE EMBUTIR | 47,00 | UN | 0,71 | 1,13 | 33,37 | 53,11 | 86,48 | | - | - | - | 0,0% | 47,00 | 33,37 | 53,11 | 86,48 |
| .2 | CAIXA DE PASSAGEM COM ESPELHO CEGO 100X100MM QUADRADA | 65,00 | UN | 1,79 | 2,57 | 116,35 | 167,05 | 283,40 | | - | - | - | 0,0% | 65,00 | 116,35 | 167,05 | 283,40 |
| **18.2.2.2.** | **CAIXA DE ALVENARIA** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | CAIXA DE INSPEÇÃO 40X40X50 CM [72285] | 27,00 | UN | 29,67 | 18,87 | 801,09 | 509,49 | 1.310,58 | | - | - | - | 0,0% | 27,00 | 801,09 | 509,49 | 1.310,58 |
| .2 | TAMPA DE CONCRETO 40X40 COM CAIXILHO DUPLO DE FERRO 100X50MM | 27,00 | UN | 114,63 | 2,62 | 3.095,01 | 70,74 | 3.165,75 | | - | - | - | 0,0% | 27,00 | 3.095,01 | 70,74 | 3.165,75 |
| .3 | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL + TAMPÃO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 5,00 | UN | 197,28 | 31,80 | 986,40 | 159,00 | 1.145,40 | | - | - | - | 0,0% | 5,00 | 986,40 | 159,00 | 1.145,40 |
| **18.2.3.** | **TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS/ADAPTADORES** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA | 17,00 | UN | 2,83 | 1,56 | 48,11 | 26,52 | 74,63 | | - | - | - | 0,0% | 17,00 | 48,11 | 26,52 | 74,63 |
| .2 | INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS | 11,00 | UN | 7,14 | 2,31 | 78,54 | 25,41 | 103,95 | | - | - | - | 0,0% | 11,00 | 78,54 | 25,41 | 103,95 |
| .3 | INTERRUPTOR SIMPLES 3 TECLAS | 1,00 | UN | 8,76 | 4,00 | 8,76 | 4,00 | 12,76 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 8,76 | 4,00 | 12,76 |
| .4 | INTERRUPTOR PARALELO 1 TECLA | 2,00 | UN | 4,16 | 1,56 | 8,32 | 3,12 | 11,44 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 8,32 | 3,12 | 11,44 |
| .5 | INTERRUPTOR PULSADOR 1 TECLA | 6,00 | UN | 4,95 | 1,58 | 29,70 | 9,48 | 39,18 | | - | - | - | 0,0% | 6,00 | 29,70 | 9,48 | 39,18 |
| .6 | TOMADA ELÉTRICA 2P+T NBR-14136 250V/10A - PRETA | 55,00 | UN | 5,63 | 1,43 | 309,65 | 78,65 | 388,30 | | - | - | - | 0,0% | 55,00 | 309,65 | 78,65 | 388,30 |
| .7 | TOMADA ELÉTRICA 2P+T NBR-14136 250V/10A - VERMELHA | 7,00 | UN | 5,63 | 1,43 | 39,41 | 10,01 | 49,42 | | - | - | - | 0,0% | 7,00 | 39,41 | 10,01 | 49,42 |
| .8 | TOMADA ELÉTRICA 2P+T NBR-14136 250V/20A - PRETA | 96,00 | UN | 7,13 | 1,81 | 684,48 | 173,76 | 858,24 | | - | - | - | 0,0% | 96,00 | 684,48 | 173,76 | 858,24 |
| .9 | TOMADA ELÉTRICA 2P+T NBR-14136 250V/20A - VERMELHA | 16,00 | UN | 7,13 | 1,81 | 114,08 | 28,96 | 143,04 | | - | - | - | 0,0% | 16,00 | 114,08 | 28,96 | 143,04 |
| .10 | CHICOTE C/ PLUG E TOMADA P/ INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA | 102,00 | UN | 11,21 | 2,85 | 1.143,42 | 290,70 | 1.434,12 | | - | - | - | 0,0% | 102,00 | 1.143,42 | 290,70 | 1.434,12 |
| **18.2.4.** | **FIOS E CABOS/ACESSORIOS** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| **18.2.4.1.** | **CABO FLEXIVEL DE COBRE ISOLACAO POLIOLEFINA 450/750V** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | CABO DE COBRE ISOL POLIOLEFINA RESIST A CHAMA 450/750V 2,5MM2 | 5.590,00 | M | 0,97 | 0,35 | 5.422,30 | 1.956,50 | 7.378,80 | | - | - | - | 0,0% | 5.590,00 | 5.422,30 | 1.956,50 | 7.378,80 |
| .2 | CABO DE COBRE ISOL POLIOLEFINA RESIST A CHAMA 450/750V 6 MM2 | 20,00 | M | 2,14 | 0,50 | 42,80 | 10,00 | 52,80 | | - | - | - | 0,0% | 20,00 | 42,80 | 10,00 | 52,80 |
| **18.2.4.2.** | **CABO FLEXIVEL DE COBRE ISOLACAO PVC 450/750V** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | CABO DE COBRE ISOL. PVC RESIST CHAMA 750V 4 MM2 | 10,00 | M | 1,78 | 1,25 | 17,80 | 12,50 | 30,30 | | - | - | - | 0,0% | 10,00 | 17,80 | 12,50 | 30,30 |
| .2 | CABO DE COBRE ISOL. PVC RESIST CHAMA 750V 6 MM2 | 70,00 | M | 2,73 | 0,50 | 191,10 | 35,00 | 226,10 | | - | - | - | 0,0% | 70,00 | 191,10 | 35,00 | 226,10 |
| .3 | CABO DE COBRE ISOL. PVC RESIST CHAMA 750V 10 MM2 | 50,00 | M | 4,56 | 2,13 | 228,00 | 106,50 | 334,50 | | - | - | - | 0,0% | 50,00 | 228,00 | 106,50 | 334,50 |
| .4 | CABO DE COBRE ISOL. PVC RESIST CHAMA 750V 16 MM2 | 50,00 | M | 6,39 | 0,64 | 319,50 | 32,00 | 351,50 | | - | - | - | 0,0% | 50,00 | 319,50 | 32,00 | 351,50 |
| .5 | CABO DE COBRE ISOL. PVC RESIST CHAMA 750V 25 MM2 | 50,00 | M | 10,19 | 1,53 | 509,50 | 76,50 | 586,00 | | - | - | - | 0,0% | 50,00 | 509,50 | 76,50 | 586,00 |
| **18.2.4.3.** | **CABO FLEXIVEL DE COBRE ISOLACAO PVC 0,6/1KV** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | CABO DE COBRE ISOL. PVC RESIST CHAMA 0,6/ 1KV 2,5 MM2 | 350,00 | M | 1,60 | 0,35 | 560,00 | 122,50 | 682,50 | | - | - | - | 0,0% | 350,00 | 560,00 | 122,50 | 682,50 |
| .2 | CABO DE COBRE ISOL. PVC RESIST CHAMA 0,6/ 1KV 4,0 MM2 | 900,00 | M | 2,67 | 0,96 | 2.403,00 | 864,00 | 3.267,00 | | - | - | - | 0,0% | 900,00 | 2.403,00 | 864,00 | 3.267,00 |
| **18.2.4.4.** | **CABO DE COBRE ISOLACAO EPR 0,6/1KV** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | CABO DE COBRE ISO. EPR RESIST CHAMA 0,6/1 KV 4 MM2 | 40,00 | M | 1,56 | 0,45 | 62,40 | 18,00 | 80,40 | | - | - | - | 0,0% | 40,00 | 62,40 | 18,00 | 80,40 |
| .2 | CABO DE COBRE ISO. EPR RESIST CHAMA 0,6/1 KV 6 MM2 | 280,00 | M | 2,05 | 0,50 | 574,00 | 140,00 | 714,00 | | - | - | - | 0,0% | 280,00 | 574,00 | 140,00 | 714,00 |
| .3 | CABO DE COBRE ISO. EPR RESIST CHAMA 0,6/1 KV 10 MM2 | 200,00 | M | 3,42 | 0,57 | 684,00 | 114,00 | 798,00 | | - | - | - | 0,0% | 200,00 | 684,00 | 114,00 | 798,00 |
| .4 | CABO DE COBRE ISO. EPR RESIST CHAMA 0,6/1 KV 16 MM2 | 200,00 | M | 7,22 | 0,64 | 1.444,00 | 128,00 | 1.572,00 | | - | - | - | 0,0% | 200,00 | 1.444,00 | 128,00 | 1.572,00 |
| .5 | CABO DE COBRE ISO. EPR RESIST CHAMA 0,6/1 KV 50 MM2 | 200,00 | M | 16,66 | 6,22 | 3.332,00 | 1.244,00 | 4.576,00 | | - | - | - | 0,0% | 200,00 | 3.332,00 | 1.244,00 | 4.576,00 |
| **18.2.4.5.** | **CABO DE COBRE MULTIPOLAR (PP)** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | CABO MULTIPOLAR 3X1,0MM2 | 128,00 | M | 1,80 | 0,48 | 230,40 | 61,44 | 291,84 | | - | - | - | 0,0% | 128,00 | 230,40 | 61,44 | 291,84 |
| **18.2.4.6.** | **OUTROS CABOS** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | CABO FLEXÍVEL BLINDADO TIPO MANGA COM 4 CONDUTORES DE BITOLA 22AWG | 130,00 | M | 0,46 | 0,34 | 59,80 | 44,20 | 104,00 | | - | - | - | 0,0% | 130,00 | 59,80 | 44,20 | 104,00 |
| .2 | CABO FLEXÍVEL BLINDADO TIPO MANGA COM 4 CONDUTORES DE BITOLA 26AWG | 50,00 | M | 0,42 | 0,34 | 21,00 | 17,00 | 38,00 | | - | - | - | 0,0% | 50,00 | 21,00 | 17,00 | 38,00 |
| **18.2.4.7.** | **ACESSÓRIOS** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | ACESSÓRIOS PARA CABOS: FITAS ISOLANTES, TERMINAIS, IDENTIFICADORES, SOLDAS, ETC. | 1,00 | UN | 922,41 | 572,69 | 922,41 | 572,69 | 1.495,10 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 922,41 | 572,69 | 1.495,10 |
| **18.3.** | **QUADROS ELETRICOS** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| **18.3.1.** | **QUADROS** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | QGBT, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES), CONFORME PROJETO | 1,00 | UN | 9.469,05 | 2.736,05 | 9.469,05 | 2.736,05 | 12.205,10 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 9.469,05 | 2.736,05 | 12.205,10 |
| .2 | QDIT-SS, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES E DR'S), CONFORME QUADRO DE CARGAS | 1,00 | UN | 1.033,20 | 291,14 | 1.033,20 | 291,14 | 1.324,34 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 1.033,20 | 291,14 | 1.324,34 |
| .3 | QDIT-TE, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES E DR'S), CONFORME QUADRO DE CARGAS | 1,00 | UN | 1.820,92 | 513,12 | 1.820,92 | 513,12 | 2.334,04 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 1.820,92 | 513,12 | 2.334,04 |
| .4 | QDEE-TE, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES), CONFORME QUADRO DE CARGAS | 1,00 | UN | 2.395,95 | 675,15 | 2.395,95 | 675,15 | 3.071,10 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 2.395,95 | 675,15 | 3.071,10 |

| CONTRATADA | MEDIÇÃO | PERÍODO | FISCALIZAÇÃO |
|---|---|---|---|
| HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA. | 5ª MEDIÇÃO | Início: 05/11/2016<br>Término: 23/11/2016 | |
| **OBRA** | **VALOR DESTA MEDIÇÃO** | **REAJUSTAMENTOS** | **SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS** |
| CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VARA DO TRABALHO DE VIAMÃO/RS | R$ 80.434,82 | | |
| **PROCESSO** | | | **ADM LIQUIDAÇÃO** |
| 001463-19.2015.5.04.0000 | | | 006805-11.2015.5.04.0000 |
| **CONTRATO** | **VALOR CONTRATUAL** | **PRAZO CONTRATUAL (DIAS)** | |
| 42/2015 | R$ 1.891.803,91 | 440 | |
| **DATA DA ASSINATURA** | **ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS** | **PRAZO DECORRIDO (DIAS)** | |
| 23/06/2015 | 31/10/2015 | 389 dias | |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | 5ª MEDIÇÃO | | | | | Saldo | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | Quant. | Material | M. Obra | Total | % | Quant. | Material | M.Obra | Total |
| **CONTRATO TRT Nº 42/2015** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .5 | QFAC1, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES E DR'S), CONFORME QUADRO DE CARGAS | 1,00 | UN | 3.249,99 | 873,30 | 3.249,99 | 873,30 | 4.123,29 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 3.249,99 | 873,30 | 4.123,29 |
| .6 | QF-BOMBAS INCÊNDIO, COMPLETO DE FORMA A ATENDER PROJETO DE PPCI | 1,00 | UN | 1.168,77 | 329,34 | 1.168,77 | 329,34 | 1.498,11 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 1.168,77 | 329,34 | 1.498,11 |
| **18.3.2.** | **DISJUNTOR TERMOMAGNETICO** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DIN 16A 4,5KA 240V | 11,00 | UN | 4,80 | 0,52 | 52,80 | 5,72 | 58,52 | | - | - | - | 0,0% | 11,00 | 52,80 | 5,72 | 58,52 |
| .2 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DIN 20A 4,5KA 240V | 34,00 | UN | 4,80 | 0,52 | 163,20 | 17,68 | 180,88 | | - | - | - | 0,0% | 34,00 | 163,20 | 17,68 | 180,88 |
| .3 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 25A 10KA 380V | 1,00 | UN | 250,75 | 15,46 | 250,75 | 15,46 | 266,21 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 250,75 | 15,46 | 266,21 |
| .4 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 40A 10KA 380V | 1,00 | UN | 250,75 | 15,46 | 250,75 | 15,46 | 266,21 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 250,75 | 15,46 | 266,21 |
| .5 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 63A 10KA 380V | 1,00 | UN | 250,75 | 15,46 | 250,75 | 15,46 | 266,21 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 250,75 | 15,46 | 266,21 |
| .6 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 80A 10KA 380V | 2,00 | UN | 250,75 | 15,46 | 501,50 | 30,92 | 532,42 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 501,50 | 30,92 | 532,42 |
| .7 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 25A 18KA/380V | 1,00 | UN | 147,25 | 3,02 | 147,25 | 3,02 | 150,27 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 147,25 | 3,02 | 150,27 |
| .8 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 32A 18KA/380V | 4,00 | UN | 147,25 | 3,02 | 589,00 | 12,08 | 601,08 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 589,00 | 12,08 | 601,08 |
| .9 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 40A 18KA/380V | 1,00 | UN | 147,25 | 3,02 | 147,25 | 3,02 | 150,27 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 147,25 | 3,02 | 150,27 |
| .10 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 63A 18KA/380V | 1,00 | UN | 203,12 | 3,02 | 203,12 | 3,02 | 206,14 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 203,12 | 3,02 | 206,14 |
| .11 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 150A 18KA/380V | 2,00 | UN | 203,12 | 3,02 | 406,24 | 6,04 | 412,28 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 406,24 | 6,04 | 412,28 |
| .12 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, REGULÁVEL, 630A 36KA380V | 1,00 | UN | 5.427,15 | 556,37 | 5.427,15 | 556,37 | 5.983,52 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 5.427,15 | 556,37 | 5.983,52 |
| **18.3.3.** | **DISPOSITIVOS DE PROTECAO** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 2 POLOS REF. 25A /30MA | 10,00 | UN | 110,97 | 28,14 | 1.109,70 | 281,40 | 1.391,10 | | - | - | - | 0,0% | 10,00 | 1.109,70 | 281,40 | 1.391,10 |
| **18.4.** | **ILUMINAÇAO** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| **18.4.1.** | **LAMPADAS** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| **18.4.1.1.** | **FLUORESCENTE** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | LAMPADA FLUORESCENTE T5 14W | 20,00 | UN | 8,22 | 0,11 | 164,40 | 2,20 | 166,60 | | - | - | - | 0,0% | 20,00 | 164,40 | 2,20 | 166,60 |
| .2 | LAMPADA FLUORESCENTE T5 28W | 190,00 | UN | 8,22 | 0,11 | 1.561,80 | 20,90 | 1.582,70 | | - | - | - | 0,0% | 190,00 | 1.561,80 | 20,90 | 1.582,70 |
| .3 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2 PINOS 18W | 24,00 | UN | 8,69 | 0,33 | 208,56 | 7,92 | 216,48 | | - | - | - | 0,0% | 24,00 | 208,56 | 7,92 | 216,48 |
| .4 | LAMPADA FLUORESCENTE 20W, COM REATOR INCORPORADO | 6,00 | UN | 11,43 | 0,33 | 68,58 | 1,98 | 70,56 | | - | - | - | 0,0% | 6,00 | 68,58 | 1,98 | 70,56 |
| .5 | LAMPADA FLUORESCENTE 23W, COM REATOR INCORPORADO | 3,00 | UN | 18,14 | 0,33 | 54,42 | 0,99 | 55,41 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 54,42 | 0,99 | 55,41 |
| **18.4.1.2.** | **INCANDESCENTE** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | LAMPADA INCANDESCENTE 100W BASE E-27 | 1,00 | UN | 1,23 | 0,66 | 1,23 | 0,66 | 1,89 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 1,23 | 0,66 | 1,89 |
| **18.4.2.** | **REATORES** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | REATOR ELETRONICO P/ FLUORESCENTE TUBULAR 2X14W | 10,00 | UN | 50,31 | 1,91 | 503,10 | 19,10 | 522,20 | | - | - | - | 0,0% | 10,00 | 503,10 | 19,10 | 522,20 |
| .2 | REATOR ELETRONICO P/ FLUORESCENTE TUBULAR 2X28W | 95,00 | UN | 50,31 | 1,91 | 4.779,45 | 181,45 | 4.960,90 | | - | - | - | 0,0% | 95,00 | 4.779,45 | 181,45 | 4.960,90 |
| .3 | REATOR ELETRONICO P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE PINO 18W | 12,00 | UN | 43,58 | 9,76 | 522,96 | 117,12 | 640,08 | | - | - | - | 0,0% | 12,00 | 522,96 | 117,12 | 640,08 |
| **18.4.3.** | **LUMINARIAS** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | LUMINÁRIA EXTERNA PÉTALA PARA LAMPADA DE VAPOR METALICO 1x70W C/REATOR E LAMPADA | 11,00 | UN | 532,25 | 45,57 | 5.854,75 | 501,27 | 6.356,02 | | - | - | - | 0,0% | 11,00 | 5.854,75 | 501,27 | 6.356,02 |
| .2 | POSTE GALVANIZADO RETO, FLANGEADO DE 5 METROS, COMPLETO | 11,00 | UN | 249,61 | 63,30 | 2.745,71 | 696,30 | 3.442,01 | | - | - | - | 0,0% | 11,00 | 2.745,71 | 696,30 | 3.442,01 |
| .3 | LUMINARIA S/ ALETAS E REFL ALUM LAMPADA TUBULAR 2X14W - EMBUTIR | 2,00 | UN | 71,59 | 6,09 | 143,18 | 12,18 | 155,36 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 143,18 | 12,18 | 155,36 |
| .4 | LUMINARIA C/ ALETAS E REFL ALUM LAMPADA TUBULAR 2X14W - EMBUTIR | 8,00 | UN | 90,15 | 6,09 | 721,20 | 48,72 | 769,92 | | - | - | - | 0,0% | 8,00 | 721,20 | 48,72 | 769,92 |
| .5 | LUMINARIA S/ ALETAS E REFL ALUM LAMPADA TUBULAR 2X28W - EMBUTIR | 11,00 | UN | 115,27 | 7,18 | 1.267,97 | 78,98 | 1.346,95 | | - | - | - | 0,0% | 11,00 | 1.267,97 | 78,98 | 1.346,95 |
| .6 | LUMINARIA C/ ALETAS E REFL ALUM LAMPADA TUBULAR 2X28W - EMBUTIR (SOMENTE INSTALAÇÃO) | 74,00 | UN | 0,00 | 7,18 | - | 531,32 | 531,32 | | - | - | - | 0,0% | 74,00 | - | 531,32 | 531,32 |
| .7 | LUMINARIA S/ ALETAS E REFL ALUM LAMPADA TUBULAR 2X28W - SOBREPOR | 10,00 | UN | 145,24 | 20,28 | 1.452,40 | 202,80 | 1.655,20 | | - | - | - | 0,0% | 10,00 | 1.452,40 | 202,80 | 1.655,20 |
| .8 | LUMINARIA QUADRADA DE EMBUTIR 2X18W | 12,00 | UN | 88,40 | 26,20 | 1.060,80 | 314,40 | 1.375,20 | | - | - | - | 0,0% | 12,00 | 1.060,80 | 314,40 | 1.375,20 |
| .9 | LUMINÁRIA RETANGULAR 1X20W COMPLETA, DE EMBUTIR | 6,00 | UN | 80,04 | 23,68 | 480,24 | 142,08 | 622,32 | | - | - | - | 0,0% | 6,00 | 480,24 | 142,08 | 622,32 |
| .10 | LUMINARIA TIPO DROP'S | 3,00 | UN | 27,45 | 6,04 | 82,35 | 18,12 | 100,47 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 82,35 | 18,12 | 100,47 |
| .11 | SUPORTE PARA LÂMPADA | 1,00 | UN | 11,93 | 4,61 | 11,93 | 4,61 | 16,54 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 11,93 | 4,61 | 16,54 |
| .12 | SINALEIRO DE INDICAÇÃO DE ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS, INSTALADO EM POSTE (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO) | 2,00 | UN | 239,23 | 60,67 | 478,46 | 121,34 | 599,80 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 478,46 | 121,34 | 599,80 |
| **18.4.4.** | **ACESSORIOS/OUTROS** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | SENSOR DE PRESENÇA PARA ILUMINAÇÃO TEMPORIZADO | 6,00 | UN | 34,52 | 7,46 | 207,12 | 44,76 | 251,88 | | - | - | - | 0,0% | 6,00 | 207,12 | 44,76 | 251,88 |
| .2 | SOQUETE P/ LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR QUALQUER TIPO | 616,00 | UN | 2,76 | 0,73 | 1.700,16 | 449,68 | 2.149,84 | | - | - | - | 0,0% | 616,00 | 1.700,16 | 449,68 | 2.149,84 |
| .3 | SOQUETE PORCELANA E-27/E40 | 25,00 | UN | 3,69 | 0,93 | 92,25 | 23,25 | 115,50 | | - | - | - | 0,0% | 25,00 | 92,25 | 23,25 | 115,50 |

| CONTRATADA | MEDIÇÃO | PERÍODO | FISCALIZAÇÃO |
|---|---|---|---|
| HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA. | 5ª MEDIÇÃO | Início: 05/11/2016<br>Término: 23/11/2016 | |
| **OBRA** | **VALOR DESTA MEDIÇÃO** | **REAJUSTAMENTOS** | **SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS** |
| CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VARA DO TRABALHO DE VIAMÃO/RS | R$ 80.434,82 | | |
| **PROCESSO** | | | **ADM LIQUIDAÇÃO** |
| 001463-19.2015.5.04.0000 | | | 006805-11.2015.5.04.0000 |
| **CONTRATO** | **VALOR CONTRATUAL** | **PRAZO CONTRATUAL (DIAS)** | |
| 42/2015 | R$ 1.891.803,91 | 440 | |
| **DATA DA ASSINATURA** | **ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS** | **PRAZO DECORRIDO (DIAS)** | |
| 23/06/2015 | 31/10/2015 | 389 dias | |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | 5ª MEDIÇÃO | | | | | Saldo | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | Quant. | Material | M. Obra | Total | % | Quant. | Material | M.Obra | Total |
| CONTRATO TRT Nº 42/2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .4 | CIGARRA | 6,00 | UN | 33,47 | 10,17 | 200,82 | 61,02 | 261,84 | | - | - | - | 0,0% | 6,00 | 200,82 | 61,02 | 261,84 |
| 18.5. | **TELECOM** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| 18.5.1. | **RACK'S, DG'S, SEGURANÇA, CENTRAL TELEFÔNICA E ENTRADA DE TELEFONIA** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | QUADRO TELEFÔNICO Nº4 EM CHAPA METÁLICA, COR RAL-7032 (DG), COM DIMENSÕES DE 600X600X120MM, COMPLETO CONFORME DETALHE | 1,00 | UN | 218,90 | 107,32 | 218,90 | 107,32 | 326,22 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 218,90 | 107,32 | 326,22 |
| .2 | QUADRO TELEFÔNICO Nº3 EM CHAPA METÁLICA, COR RAL-7032 (DG), COM DIMENSÕES DE 400X400X120MM, COM UM BLOCO DE CORTE | 3,00 | UN | 90,60 | 44,42 | 271,80 | 133,26 | 405,06 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 271,80 | 133,26 | 405,06 |
| .3 | PAINEL DE TELECOMUNICAÇÕES, 1,60X1,60M - COMPLETO CONFORME DETALHE | 1,00 | UN | 1.931,95 | 534,89 | 1.931,95 | 534,89 | 2.466,84 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 1.931,95 | 534,89 | 2.466,84 |
| .4 | INSTALAÇÃO DE RACK FECHADO,19" , FORNECIMENTO DO TRT, CONFORME PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO | 1,00 | UN | 0,00 | 516,60 | - | 516,60 | 516,60 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | - | 516,60 | 516,60 |
| .5 | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL PADRÃO 19" - 1U | 2,00 | UN | 10,67 | 2,71 | 21,34 | 5,42 | 26,76 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 21,34 | 5,42 | 26,76 |
| .6 | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL PADRÃO 19" - 2U | 3,00 | UN | 28,28 | 7,18 | 84,84 | 21,54 | 106,38 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 84,84 | 21,54 | 106,38 |
| .7 | RÉGUA COM 04 TOMADAS 2P+T 10A/220VCA PARA FIXAÇÃO EM RACK, PADRÃO 19" X 1U, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS | 1,00 | UN | 61,35 | 15,56 | 61,35 | 15,56 | 76,91 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 61,35 | 15,56 | 76,91 |
| .8 | VOICE PANEL COM 30 PORTAS CAT. 3, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS | 2,00 | UN | 411,73 | 104,42 | 823,46 | 208,84 | 1.032,30 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 823,46 | 208,84 | 1.032,30 |
| .9 | PATCH PANEL COM 24 PORTAS CATEGORIA 6, 19"X2U, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS | 4,00 | UN | 551,59 | 104,42 | 2.206,36 | 417,68 | 2.624,04 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 2.206,36 | 417,68 | 2.624,04 |
| .10 | POSTE GALVANIZADO RETO, FLANGEADO DE 3 METROS, COMPLETO | 3,00 | UN | 174,73 | 44,31 | 524,19 | 132,93 | 657,12 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 524,19 | 132,93 | 657,12 |
| 18.5.2. | **CABEAMENTO ESTRUTURADO** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | CABO TELEFÔNICO METÁLICO INTERNO 10 PARES. REF: CI-50-10 | 90,00 | M | 2,52 | 0,43 | 226,80 | 38,70 | 265,50 | | - | - | - | 0,0% | 90,00 | 226,80 | 38,70 | 265,50 |
| .2 | CABO TELEFÔNICO METÁLICO INTERNO 20 PARES. REF: CI-50-20 | 10,00 | M | 4,05 | 0,50 | 40,50 | 5,00 | 45,50 | | - | - | - | 0,0% | 10,00 | 40,50 | 5,00 | 45,50 |
| .3 | CABO TELEFÔNICO METÁLICO INTERNO 30 PARES. REF: CI-50-30 | 20,00 | M | 5,66 | 0,57 | 113,20 | 11,40 | 124,60 | | - | - | - | 0,0% | 20,00 | 113,20 | 11,40 | 124,60 |
| .4 | CONECTOR RJ-45 FÊMEA CATEGORIA 6, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS | 156,00 | UN | 23,44 | 5,95 | 3.656,64 | 928,20 | 4.584,84 | | - | - | - | 0,0% | 156,00 | 3.656,64 | 928,20 | 4.584,84 |
| .5 | CABO UTP 4 PARES, NÃO BLINDADO CATEGORIA 6, CLASSE LSZH(CM) | 4.000,00 | M | 1,87 | 0,54 | 7.480,00 | 2.160,00 | 9.640,00 | | - | - | - | 0,0% | 4.000,00 | 7.480,00 | 2.160,00 | 9.640,00 |
| .6 | CABO F/UTP 4 PARES, BLINDADO CATEGORIA 6, CLASSE LSZH(CM) | 600,00 | M | 3,59 | 0,91 | 2.154,00 | 546,00 | 2.700,00 | | - | - | - | 0,0% | 600,00 | 2.154,00 | 546,00 | 2.700,00 |
| .7 | CERTIFICAÇÃO DE CABO UTP CAT. 6 (POR PONTO) | 117,00 | UN | 0,00 | 15,58 | - | 1.822,86 | 1.822,86 | | - | - | - | 0,0% | 117,00 | - | 1.822,86 | 1.822,86 |
| .8 | ACESSÓRIOS PARA CABOS: IDENTIFICADORES, ETC. | 1,00 | UN | 904,04 | 566,57 | 904,04 | 566,57 | 1.470,61 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 904,04 | 566,57 | 1.470,61 |
| 18.6. | **SPDA** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | CABO COBRE NU - 35MM2 | 430,00 | M | 11,16 | 1,58 | 4.798,80 | 679,40 | 5.478,20 | | - | - | - | 0,0% | 430,00 | 4.798,80 | 679,40 | 5.478,20 |
| .2 | CABO COBRE NU - 50MM2 | 150,00 | M | 14,34 | 2,34 | 2.151,00 | 351,00 | 2.502,00 | | - | - | - | 0,0% | 150,00 | 2.151,00 | 351,00 | 2.502,00 |
| .3 | CARTUCHO 90 SOLDA EXOTÉRMICA HASTE 1/2 /CABO 50MM2 | 24,00 | UN | 65,96 | 16,73 | 1.583,04 | 401,52 | 1.984,56 | | - | - | - | 0,0% | 24,00 | 1.583,04 | 401,52 | 1.984,56 |
| .4 | SOLDA EXOTERMICA TIPO "T" E "X" | 24,00 | UN | 51,49 | 15,97 | 1.235,76 | 383,28 | 1.619,04 | | - | - | - | 0,0% | 24,00 | 1.235,76 | 383,28 | 1.619,04 |
| .5 | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35 MM2 | 27,00 | UN | 3,41 | 3,42 | 92,07 | 92,34 | 184,41 | | - | - | - | 0,0% | 27,00 | 92,07 | 92,34 | 184,41 |
| .6 | TERMINAL AÉREO DE H=35CM | 50,00 | UN | 5,46 | 1,39 | 273,00 | 69,50 | 342,50 | | - | - | - | 0,0% | 50,00 | 273,00 | 69,50 | 342,50 |
| .7 | CONECTOR COM FURO VERTICAL PARA FIXAÇÃO DO TERMINAL AÉREO | 50,00 | UN | 3,38 | 0,85 | 169,00 | 42,50 | 211,50 | | - | - | - | 0,0% | 50,00 | 169,00 | 42,50 | 211,50 |
| .8 | PRESILHA DE LATÃO | 193,00 | UN | 0,70 | 0,21 | 135,10 | 40,53 | 175,63 | | - | - | - | 0,0% | 193,00 | 135,10 | 40,53 | 175,63 |
| .9 | RE-BAR 3/8"X3,40M | 135,00 | UN | 51,49 | 15,97 | 6.951,15 | 2.155,95 | 9.107,10 | 12,00 | 617,88 | 191,64 | 809,52 | 27,8% | 82,00 | 4.222,18 | 1.309,54 | 5.531,72 |
| .10 | PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX AUTOATARRACHANTE 4,2X32MM | 300,00 | UN | 0,23 | 0,07 | 69,00 | 21,00 | 90,00 | | - | - | - | 0,0% | 300,00 | 69,00 | 21,00 | 90,00 |
| .11 | BUCHA DE NYLON Nº6 | 300,00 | UN | 0,15 | 0,04 | 45,00 | 12,00 | 57,00 | | - | - | - | 0,0% | 300,00 | 45,00 | 12,00 | 57,00 |
| .12 | ARRUELA DE BORRACHA 1/4" | 300,00 | UN | 0,33 | 0,10 | 99,00 | 30,00 | 129,00 | | - | - | - | 0,0% | 300,00 | 99,00 | 30,00 | 129,00 |
| .13 | SUPORTE-GUIA REFORÇADO COM ROLDANA EM POLIPROPILENO | 33,00 | UN | 4,08 | 1,55 | 134,64 | 51,15 | 185,79 | | - | - | - | 0,0% | 33,00 | 134,64 | 51,15 | 185,79 |
| .14 | CAPTOR TIPO FRANKLIN C/ 4 PONTAS, BASE EM LATÃO CROMADO, PONTAS EM INOX, H=250MM | 1,00 | UN | 44,71 | 13,23 | 44,71 | 13,23 | 57,94 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 44,71 | 13,23 | 57,94 |
| .15 | MASTRO TELESCÓPICO DE 4M | 1,00 | UN | 260,32 | 77,02 | 260,32 | 77,02 | 337,34 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 260,32 | 77,02 | 337,34 |
| .16 | ABRAÇADEIRA-GUIA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 1 DESCIDA REFORÇADA 2" | 2,00 | UN | 14,06 | 4,16 | 28,12 | 8,32 | 36,44 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 28,12 | 8,32 | 36,44 |
| .17 | ABRAÇADEIRA-GUIA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 1 DESCIDA SIMPLES 2" | 2,00 | UN | 10,16 | 3,00 | 20,32 | 6,00 | 26,32 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 20,32 | 6,00 | 26,32 |
| .18 | TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA C/ 4 PARAFUSOS | 52,00 | UN | 7,13 | 2,11 | 370,76 | 109,72 | 480,48 | | - | - | - | 0,0% | 52,00 | 370,76 | 109,72 | 480,48 |
| .19 | CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM CONCRETO COM TAMPA DE FERRO 300X400MM, C/ CONECTOR PARA MEDIÇÃO | 18,00 | UN | 119,93 | 30,42 | 2.158,74 | 547,56 | 2.706,30 | | - | - | - | 0,0% | 18,00 | 2.158,74 | 547,56 | 2.706,30 |
| .20 | HASTE COBREADA DE ALTA CAMADA 3/4" X 3000MM | 18,00 | UN | 98,07 | 24,87 | 1.765,26 | 447,66 | 2.212,92 | | - | - | - | 0,0% | 18,00 | 1.765,26 | 447,66 | 2.212,92 |
| .21 | EMENDA DOS RE-BARES ENTRE SI E COM A ESTRUTURA | 1,00 | UN | 871,64 | 594,99 | 871,64 | 594,99 | 1.466,63 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 871,64 | 594,99 | 1.466,63 |

| CONTRATADA | MEDIÇÃO | PERÍODO | FISCALIZAÇÃO |
|---|---|---|---|
| HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA. | 5ª MEDIÇÃO | Início: 05/11/2016<br>Término: 23/11/2016 | |
| **OBRA** | **VALOR DESTA MEDIÇÃO** | **REAJUSTAMENTOS** | **SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS** |
| CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VARA DO TRABALHO DE VIAMÃO/RS | R$ 80.434,82 | | |
| **PROCESSO** | | | **ADM LIQUIDAÇÃO** |
| 001463-19.2015.5.04.0000 | | | 006805-11.2015.5.04.0000 |
| **CONTRATO** | **VALOR CONTRATUAL** | **PRAZO CONTRATUAL (DIAS)** | |
| 42/2015 | R$ 1.891.803,91 | 440 | |
| **DATA DA ASSINATURA** | **ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS** | **PRAZO DECORRIDO (DIAS)** | |
| 23/06/2015 | 31/10/2015 | 389 dias | |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | 5ª MEDIÇÃO | | | | | Saldo | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | Quant. | Material | M. Obra | Total | % | Quant. | Material | M.Obra | Total |
| CONTRATO TRT Nº 42/2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .22 | ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA, NA MALHA DE ATERRAMENTO | 1,00 | UN | 657,31 | 1.488,05 | 657,31 | 1.488,05 | 2.145,36 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 657,31 | 1.488,05 | 2.145,36 |
| .23 | MEDIÇÃO DA MALHA DE ATERRAMENTO | 1,00 | UN | 121,64 | 369,00 | 121,64 | 369,00 | 490,64 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 121,64 | 369,00 | 490,64 |
| **19.** | **MOBILIARIO** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | BALCAO EM MDF C/ TAMPO AÇO INOX, CUBA SIMPLES 60X120 CM C/ TORNEIRA | 1,00 | UN | 1.062,68 | 47,79 | 1.062,68 | 47,79 | 1.110,47 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 1.062,68 | 47,79 | 1.110,47 |
| .2 | ARMÁRIO AÉREO EM MDF, 3 PORTAS 80X120CM | 1,00 | UN | 613,14 | 49,91 | 613,14 | 49,91 | 663,05 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 613,14 | 49,91 | 663,05 |
| .3 | INSTAL DE BALCÃO DE ATENDIMENTO FORNECIDO PELO TRT | 1,00 | UN | 0,00 | 20,39 | - | 20,39 | 20,39 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | - | 20,39 | 20,39 |
| **20.** | **CERCAMENTOS** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | VIGA DE FUNDAÇAO COMPLETA | 6,00 | M3 | 707,68 | 319,00 | 4.246,08 | 1.914,00 | 6.160,08 | | - | - | - | 0,0% | 6,00 | 4.246,08 | 1.914,00 | 6.160,08 |
| .2 | PINTURA ESMALTE 2 DEM C/1 DEM ZARCAO P/ESQ FERRO | 580,44 | M2 | 9,11 | 10,50 | 5.287,81 | 6.094,62 | 11.382,43 | | - | - | - | 0,0% | 580,44 | 5.287,81 | 6.094,62 | 11.382,43 |
| .3 | AUTOMAÇÃO DE PORTÃO | 2,00 | UN | 1.513,20 | 158,28 | 3.026,40 | 316,56 | 3.342,96 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 3.026,40 | 316,56 | 3.342,96 |
| .4 | CHAPISCO | 99,36 | M2 | 1,45 | 1,41 | 144,07 | 140,10 | 284,17 | | - | - | - | 0,0% | 99,36 | 144,07 | 140,10 | 284,17 |
| .5 | MASSA UNICA E = 20MM | 99,36 | M2 | 11,71 | 5,03 | 1.163,51 | 499,78 | 1.663,29 | | - | - | - | 0,0% | 99,36 | 1.163,51 | 499,78 | 1.663,29 |
| .6 | SELADOR ACRILICO P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMÃO | 99,36 | M2 | 0,82 | 0,37 | 81,48 | 36,76 | 118,24 | | - | - | - | 0,0% | 99,36 | 81,48 | 36,76 | 118,24 |
| .7 | PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAOS | 99,36 | M2 | 4,84 | 1,80 | 480,90 | 178,85 | 659,75 | | - | - | - | 0,0% | 99,36 | 480,90 | 178,85 | 659,75 |
| .8 | MICROESTACA L = 1,50M Ø 300MM | 42,00 | UN | 95,41 | 37,28 | 4.007,22 | 1.565,76 | 5.572,98 | | - | - | - | 0,0% | 42,00 | 4.007,22 | 1.565,76 | 5.572,98 |
| .9 | FUNDACAO RASA PEDRA-22CMARESTA-ARGAMASSA CI-AR 1:6 | 11,00 | M3 | 485,27 | 65,64 | 5.337,97 | 722,04 | 6.060,01 | | - | - | - | 0,0% | 11,00 | 5.337,97 | 722,04 | 6.060,01 |
| .10 | BLOCO DE CONCRETO ARMADO COMPLETO | 0,70 | M3 | 651,59 | 261,11 | 456,11 | 182,78 | 638,89 | | - | - | - | 0,0% | 0,70 | 456,11 | 182,78 | 638,89 |
| **21.** | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ACESSIBILIDADE** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | MASTRO P/ BANDEIRA, INCL BASE DE CONCRETO E PINTURA | 3,00 | UN | 1.357,84 | 48,63 | 4.073,52 | 145,89 | 4.219,41 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 4.073,52 | 145,89 | 4.219,41 |
| .2 | LETREIRO DE IDENTIF "JUSTIÇA DO TRABALHO" INSTALADO | 1,00 | UN | 2.425,00 | 0,00 | 2.425,00 | - | 2.425,00 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 2.425,00 | - | 2.425,00 |
| .3 | NUMERACAO METALICA DO PREDIO (ATE E Nºs) | 1,00 | CJ | 25,34 | 6,19 | 25,34 | 6,19 | 31,53 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 25,34 | 6,19 | 31,53 |
| .4 | BICICLETARIO CAPACIDADE 5 LUGARES, INCLUSIVE INSTALAÇÃO | 3,00 | UN | 194,00 | 0,00 | 582,00 | - | 582,00 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 582,00 | - | 582,00 |
| .5 | DEMARCAÇAO C/ TINTA ACR PARA PISOS | 585,00 | M | 1,84 | 3,52 | 1.076,40 | 2.059,20 | 3.135,60 | | - | - | - | 0,0% | 585,00 | 1.076,40 | 2.059,20 | 3.135,60 |
| .6 | DEMARCAÇÃO VIÁRIA - VAGA PARA PPNE'S | 2,00 | CJ | 33,51 | 67,40 | 67,02 | 134,80 | 201,82 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 67,02 | 134,80 | 201,82 |
| .7 | MAPA TÁTIL, INCLUSIVE PEDESTAL | 1,00 | UN | 478,70 | 154,98 | 478,70 | 154,98 | 633,68 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 478,70 | 154,98 | 633,68 |
| .8 | PLACA DE SINALIZIZAÇÃO TÁTIL EM BRAILE PARA CORRIMÃO | 4,00 | UN | 20,37 | 1,40 | 81,48 | 5,60 | 87,08 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 81,48 | 5,60 | 87,08 |
| .9 | ANEL DE BORRACHA/SINALIZ TÁTIL PARA CORRIMÃO | 4,00 | UN | 20,37 | 1,40 | 81,48 | 5,60 | 87,08 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 81,48 | 5,60 | 87,08 |
| .10 | PLACA DE SINALIZ 22X12CM EM BRAILE, ALUM AÇO ESCOVADO P/ SALA | 7,00 | UN | 30,56 | 4,12 | 213,92 | 28,84 | 242,76 | | - | - | - | 0,0% | 7,00 | 213,92 | 28,84 | 242,76 |
| .11 | ADESIVO INDIC MASC OU FEM E PICTOGRAMA CADEIRANTE - SANITÁRIO | 7,00 | UN | 10,19 | 2,07 | 71,33 | 14,49 | 85,82 | | - | - | - | 0,0% | 7,00 | 71,33 | 14,49 | 85,82 |
| .12 | ALARME SONORO P/ SANIT PPNE C/ 2 SENSORES E CENTRAL COMANDO | 2,00 | CJ | 692,58 | 129,15 | 1.385,16 | 258,30 | 1.643,46 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 1.385,16 | 258,30 | 1.643,46 |
| .13 | PROTEÇÃO PARA PORTA EM CHAPA DE AÇO INOX 45X90CM (2 LADOS) | 6,00 | CJ | 156,25 | 18,76 | 937,50 | 112,56 | 1.050,06 | | - | - | - | 0,0% | 6,00 | 937,50 | 112,56 | 1.050,06 |
| **22.** | **INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| **22.1** | **INSTALAÇÕES EQUIPAMENTOS** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA - SISTEMA VRF - DESCARGA VERTICAL - 72,8 KW (26HP) | 1,00 | UN | 179,26 | 128,51 | 179,26 | 128,51 | 307,77 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 179,26 | 128,51 | 307,77 |
| .2 | INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETE 4 VIAS (C/ CONTROLE REMOTO SEM FIO) - 3,6 KW | 2,00 | UN | 52,38 | 77,10 | 104,76 | 154,20 | 258,96 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 104,76 | 154,20 | 258,96 |
| .3 | INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETE 4 VIAS (C/ CONTROLE REMOTO SEM FIO) - 5,6 KW | 3,00 | UN | 52,38 | 77,10 | 157,14 | 231,30 | 388,44 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 157,14 | 231,30 | 388,44 |
| .4 | INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETE 4 VIAS (C/ CONTROLE REMOTO SEM FIO) - 7,1 KW | 8,00 | UN | 52,38 | 77,10 | 419,04 | 616,80 | 1.035,84 | | - | - | - | 0,0% | 8,00 | 419,04 | 616,80 | 1.035,84 |
| .5 | INSTALAÇÃO DE CONTROLADOR CENTRAL - SISTEMA VRF | 1,00 | UN | 14,55 | 123,00 | 14,55 | 123,00 | 137,55 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 14,55 | 123,00 | 137,55 |
| .6 | INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA/EVAPORADORA - SISTEMA SPLIT-SYSTEM - MODELO HIGH WALL - 12,0 KBTU/H | 1,00 | UN | 52,38 | 77,10 | 52,38 | 77,10 | 129,48 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 52,38 | 77,10 | 129,48 |
| **22.2** | **INSTALAÇÕES MECÂNICAS, FORÇA E COMANDO - SISTEMA VRF** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | TUBO DE COBRE COM ACESSÓRIOS (CURVAS, UNIÕES, ETC.) Ø 1/4" (VER CPU) - ISOLADO | 22,00 | M | 21,34 | 3,81 | 469,48 | 83,82 | 553,30 | | - | - | - | 0,0% | 22,00 | 469,48 | 83,82 | 553,30 |
| .2 | TUBO DE COBRE COM ACESSÓRIOS (CURVAS, UNIÕES, ETC.) Ø 3/8" (VER CPU) - ISOLADO | 44,00 | M | 48,76 | 3,81 | 2.145,44 | 167,64 | 2.313,08 | | - | - | - | 0,0% | 44,00 | 2.145,44 | 167,64 | 2.313,08 |
| .3 | TUBO DE COBRE COM ACESSÓRIOS (CURVAS, UNIÕES, ETC.) Ø 1/2" (VER CPU) - ISOLADO | 28,00 | M | 51,08 | 3,81 | 1.430,24 | 106,68 | 1.536,92 | | - | - | - | 0,0% | 28,00 | 1.430,24 | 106,68 | 1.536,92 |
| .4 | TUBO DE COBRE COM ACESSÓRIOS (CURVAS, UNIÕES, ETC.) Ø 5/8" (VER CPU) - ISOLADO | 36,00 | M | 53,41 | 3,81 | 1.922,76 | 137,16 | 2.059,92 | | - | - | - | 0,0% | 36,00 | 1.922,76 | 137,16 | 2.059,92 |
| .5 | TUBO DE COBRE COM ACESSÓRIOS (CURVAS, UNIÕES, ETC.) Ø 3/4" (VER CPU) - ISOLADO | 16,00 | M | 55,73 | 3,81 | 891,68 | 60,96 | 952,64 | | - | - | - | 0,0% | 16,00 | 891,68 | 60,96 | 952,64 |
| .6 | TUBO DE COBRE COM ACESSÓRIOS (CURVAS, UNIÕES, ETC.) Ø 7/8" (VER CPU) - ISOLADO | 7,00 | M | 61,44 | 3,81 | 430,08 | 26,67 | 456,75 | | - | - | - | 0,0% | 7,00 | 430,08 | 26,67 | 456,75 |

| CONTRATADA | MEDIÇÃO | PERÍODO | FISCALIZAÇÃO |
|---|---|---|---|
| HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA. | 5ª MEDIÇÃO | Início: 05/11/2016<br>Término: 23/11/2016 | |
| **OBRA** | **VALOR DESTA MEDIÇÃO** | **REAJUSTAMENTOS** | **SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS** |
| CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VARA DO TRABALHO DE VIAMÃO/RS | R$ 80.434,82 | | |
| **PROCESSO** | | | **ADM LIQUIDAÇÃO** |
| 001463-19.2015.5.04.0000 | | | 006805-11.2015.5.04.0000 |
| **CONTRATO** | **VALOR CONTRATUAL** | **PRAZO CONTRATUAL (DIAS)** | |
| 42/2015 | R$ 1.891.803,91 | 440 | |
| **DATA DA ASSINATURA** | **ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS** | **PRAZO DECORRIDO (DIAS)** | |
| 23/06/2015 | 31/10/2015 | 389 dias | |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | | | 5ª MEDIÇÃO | | | | Saldo | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | Quant. | Material | M. Obra | Total | % | | Quant. | Material | M.Obra | Total |
| CONTRATO TRT Nº 42/2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .7 | TUBO DE COBRE COM ACESSÓRIOS (CURVAS, UNIÕES, ETC.) Ø 1.1/8" (VER CPU) - ISOLADO | 8,00 | M | 66,41 | 3,81 | 531,28 | 30,48 | 561,76 | | - | - | - | | 0,0% | 8,00 | 531,28 | 30,48 | 561,76 |
| .8 | TUBO DE COBRE COM ACESSÓRIOS (CURVAS, UNIÕES, ETC.) Ø 1.3/8" (VER CPU) - ISOLADO | 13,00 | M | 73,79 | 3,81 | 959,27 | 49,53 | 1.008,80 | | - | - | - | | 0,0% | 13,00 | 959,27 | 49,53 | 1.008,80 |
| .9 | JUNTA DE DERIVAÇÃO "Y" (MULTKIT) | 12,00 | UN | 232,80 | 27,41 | 2.793,60 | 328,92 | 3.122,52 | | - | - | - | | 0,0% | 12,00 | 2.793,60 | 328,92 | 3.122,52 |
| .10 | TUBO DE INTERLIGAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA | 1,00 | UN | 311,16 | 36,54 | 311,16 | 36,54 | 347,70 | | - | - | - | | 0,0% | 1,00 | 311,16 | 36,54 | 347,70 |
| .11 | SUPORTE METÁLICO PARA TUBULAÇÕES | 58,00 | UN | 28,33 | 3,81 | 1.643,14 | 220,98 | 1.864,12 | | - | - | - | | 0,0% | 58,00 | 1.643,14 | 220,98 | 1.864,12 |
| .12 | ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II –Ø25MM (1") - ELÉTRICA E COMANDO | 180,00 | M | 6,21 | 3,70 | 1.117,80 | 666,00 | 1.783,80 | | - | - | - | | 0,0% | 180,00 | 1.117,80 | 666,00 | 1.783,80 |
| .13 | CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO – Ø15MM - ELÉT E COMANDO | 28,00 | M | 4,04 | 3,70 | 113,12 | 103,60 | 216,72 | | - | - | - | | 0,0% | 28,00 | 113,12 | 103,60 | 216,72 |
| .14 | CABO POLARIZADO PARA COMANDO 2X 1,50MM | 90,00 | M | 1,02 | 3,70 | 91,80 | 333,00 | 424,80 | | - | - | - | | 0,0% | 90,00 | 91,80 | 333,00 | 424,80 |
| .15 | CONDULETE DE ALUMÍNIO COM TAMPA | 24,00 | UN | 17,70 | 3,70 | 424,80 | 88,80 | 513,60 | | - | - | - | | 0,0% | 24,00 | 424,80 | 88,80 | 513,60 |
| .16 | CABO DE COBRE PP PARA ELÉTRICA C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA 750V 3X 10,00MM² | 50,00 | M | 9,17 | 3,70 | 458,50 | 185,00 | 643,50 | | - | - | - | | 0,0% | 50,00 | 458,50 | 185,00 | 643,50 |
| .17 | CABO DE COBRE PP PARA ELÉTRICA C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA 750V 3X 2,50MM² | 150,00 | M | 2,58 | 3,70 | 387,00 | 555,00 | 942,00 | | - | - | - | | 0,0% | 150,00 | 387,00 | 555,00 | 942,00 |
| .18 | GÁS R-410 | 13,00 | KG | 101,85 | 3,81 | 1.324,05 | 49,53 | 1.373,58 | | - | - | - | | 0,0% | 13,00 | 1.324,05 | 49,53 | 1.373,58 |
| **22.6** | **INSTALAÇÕES REDE DE DRENAGEM** | | | | | - | - | - | | - | - | - | | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | CONEXÃO IMEDIATA (EVAPORADORA/CONDENSADORA X REDE DE DRENAGEM) | 14,00 | PÇ | 34,68 | 12,67 | 485,52 | 177,38 | 662,90 | | - | - | - | | 0,0% | 14,00 | 485,52 | 177,38 | 662,90 |
| .2 | TUBULAÇÃO DE DRENAGEM | 50,00 | M | 14,99 | 12,71 | 749,50 | 635,50 | 1.385,00 | | - | - | - | | 0,0% | 50,00 | 749,50 | 635,50 | 1.385,00 |
| **22.7** | **INSTALAÇÕES INFRA ESTRUTURA SPLIT** | | | | | - | - | - | | - | - | - | | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | INTERLIGAÇÕES DE COBRE - UNIDADES SPLIT - INFRA ESTRUTURA | 4,00 | UN | 339,50 | 205,00 | 1.358,00 | 820,00 | 2.178,00 | | - | - | - | | 0,0% | 4,00 | 1.358,00 | 820,00 | 2.178,00 |
| .2 | INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS - UNIDADES SPLIT - INFRA ESTRUTURA | 4,00 | UN | 145,50 | 123,00 | 582,00 | 492,00 | 1.074,00 | | - | - | - | | 0,0% | 4,00 | 582,00 | 492,00 | 1.074,00 |
| **22.8** | **VERIFICAÇÃO DE PARTIDA E ENTREGA DA INSTALAÇÃO / ENSAIOS, INSPEÇÕES, TESTES E BALANCEAMENTO DOS SISTEMAS.** | | | | | - | - | - | | - | - | - | | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | TESTES E INSPEÇÕES (VER ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E CPU) | 1,00 | UN | 0,00 | 2.327,20 | - | 2.327,20 | 2.327,20 | | - | - | - | | 0,0% | 1,00 | - | 2.327,20 | 2.327,20 |
| .2 | BALANCEAMENTO DOS SISTEMAS | 1,00 | UN | 0,00 | 3.102,93 | - | 3.102,93 | 3.102,93 | | - | - | - | | 0,0% | 1,00 | - | 3.102,93 | 3.102,93 |
| .3 | PRÉ-OPERAÇÃO E ENTREGA DO SISTEMA | 1,00 | UN | 0,00 | 1.551,46 | - | 1.551,46 | 1.551,46 | | - | - | - | | 0,0% | 1,00 | - | 1.551,46 | 1.551,46 |
| .4 | TREINAMENTO DE PESSOAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO | 1,00 | UN | 0,00 | 775,74 | - | 775,74 | 775,74 | | - | - | - | | 0,0% | 1,00 | - | 775,74 | 775,74 |
| **23.** | **EQUIPAMENTOS** | | | | | - | - | - | | - | - | - | | 0,0% | - | - | - | - |
| **23.1** | **UNIDADES CONDENSADORAS - SISTEMA VRF** | | | | | - | - | - | | - | - | - | | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | UNIDADE CONDENSADORA - SISTEMA VRF - DESCARGA VERTICAL - 72,8 KW (26HP) | 1,00 | UN | 43.442,42 | 0,00 | 43.442,42 | - | 43.442,42 | | - | - | - | | 0,0% | 1,00 | 43.442,42 | - | 43.442,42 |
| **23.2** | **UNIDADES EVAPORADORAS - SISTEMA VRF** | | | | | - | - | - | | - | - | - | | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETE 4 VIAS - 3,6 KW | 2,00 | UN | 2.528,49 | 0,00 | 5.056,98 | - | 5.056,98 | | - | - | - | | 0,0% | 2,00 | 5.056,98 | - | 5.056,98 |
| .2 | UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETE 4 VIAS - 5,6 KW | 3,00 | UN | 2.633,95 | 0,00 | 7.901,85 | - | 7.901,85 | | - | - | - | | 0,0% | 3,00 | 7.901,85 | - | 7.901,85 |
| .3 | UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETE 4 VIAS - 7,1 KW | 8,00 | UN | 3.161,37 | 0,00 | 25.290,96 | - | 25.290,96 | | - | - | - | | 0,0% | 8,00 | 25.290,96 | - | 25.290,96 |
| **23.3** | **CONTROLE E COMANDO - SISTEMA VRF** | | | | | - | - | - | | - | - | - | | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | CONTROLE REMOTO SEM FIO | 13,00 | UN | 286,53 | 0,00 | 3.724,89 | - | 3.724,89 | | - | - | - | | 0,0% | 13,00 | 3.724,89 | - | 3.724,89 |
| .2 | CONTROLADOR CENTRAL - SISTEMA VRF | 1,00 | UN | 11.410,11 | 0,00 | 11.410,11 | - | 11.410,11 | | - | - | - | | 0,0% | 1,00 | 11.410,11 | - | 11.410,11 |
| **23.4** | **UNIDADES CONDENSADORAS/EVAPORADORAS - SISTEMA SPLIT-SYSTEM** | | | | | - | - | - | | - | - | - | | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | UNIDADE CONDENSADORA/EVAPORADORA - SISTEMA SPLIT-SYSTEM - MODELO HIGH WALL - 12,0 KBTU/H INVERTER SELO PROCEL A | 1,00 | UN | 1.731,45 | 0,00 | 1.731,45 | - | 1.731,45 | | - | - | - | | 0,0% | 1,00 | 1.731,45 | - | 1.731,45 |
| **24.** | **SERVIÇOS FINAIS** | | | | | - | - | - | | - | - | - | | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | CARTA DE HABITE-SE | 662,77 | M2 | 0,57 | 0,00 | 377,78 | - | 377,78 | | - | - | - | | 0,0% | 662,77 | 377,78 | - | 377,78 |
| .2 | REGISTRO FOTOGRAFICO DO ANDAMENTO DA OBRA | 1,00 | CJ | 339,50 | 0,00 | 339,50 | - | 339,50 | | - | - | - | | 0,0% | 1,00 | 339,50 | - | 339,50 |
| .3 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | 662,77 | M2 | 0,49 | 0,77 | 324,76 | 510,33 | 835,09 | | - | - | - | | 0,0% | 662,77 | 324,76 | 510,33 | 835,09 |
| **25.** | **DESMOBILIZAÇAO** | | | | | - | - | - | | - | - | - | | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | DESMOBILIZAÇÃO | 1,00 | UN | 2.910,00 | 0,00 | 2.910,00 | - | 2.910,00 | | - | - | - | | 0,0% | 1,00 | 2.910,00 | - | 2.910,00 |
| | **ADITIVO 1** | | | | | | | | | - | - | - | | 0,0% | - | | - | - |
| | **SERVIÇOS COM PREÇOS CONTRATUAIS** | | | | | | | | | - | - | - | | 0,0% | - | - | - | - |
| **5.** | **INFRAESTRUTURA** | | | | | | | | | - | - | - | | 0,0% | - | - | - | - |
| **5. 1.** | **ESTAQUEAMENTO** | | | | | | | | | - | - | - | | 0,0% | - | - | - | - |
| .2 | EXECUÇAO ESTACA HELICE CONTINUA Ø 400MM | 91,00 | M | 0,00 | 50,86 | - | 4.628,26 | 4.628,26 | | - | - | - | | 0,0% | - | - | - | - |
| .3 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 20,0 MPA | 11,48 | M3 | 301,67 | 0,00 | 3.463,17 | - | 3.463,17 | | - | - | - | | 0,0% | - | - | - | - |
| .4 | ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM | 59,24 | KG | 3,80 | 0,00 | 225,11 | - | 225,11 | | - | - | - | | 0,0% | - | - | - | - |
| .5 | ACO CA-50, DIAM. 6,3 À 12,5MM | 211,96 | KG | 3,85 | 0,00 | 816,05 | - | 816,05 | | - | - | - | | 0,0% | - | - | - | - |

| CONTRATADA | MEDIÇÃO | PERÍODO | FISCALIZAÇÃO |
|---|---|---|---|
| HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA. | 5ª MEDIÇÃO | Início: 05/11/2016 | |
| OBRA | | Término: 23/11/2016 | |
| CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VARA DO TRABALHO DE VIAMÃO/RS | VALOR DESTA MEDIÇÃO | REAJUSTAMENTOS | SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS |
| PROCESSO | R$ 80.434,82 | | |
| 001463-19.2015.5.04.0000 | | | ADM LIQUIDAÇÃO |
| CONTRATO | VALOR CONTRATUAL | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) | 006805-11.2015.5.04.0000 |
| 42/2015 | R$ 1.891.803,91 | 440 | |
| DATA DA ASSINATURA | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS | PRAZO DECORRIDO (DIAS) | |
| 23/06/2015 | 31/10/2015 | 389 dias | |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | 5ª MEDIÇÃO | | | | | Saldo | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | Quant. | Material | M. Obra | Total | % | Quant. | Material | M.Obra | Total |
| CONTRATO TRT Nº 42/2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .6 | CORTE E REPARO EM CABEÇA DE ESTACA | 7,00 | UN | 6,90 | 15,68 | 48,30 | 109,76 | 158,06 | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| 5. 2. | **BLOCOS** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | FORMA DE MADEIRA P/ FUNDAÇOES | 4,48 | M2 | 10,75 | 8,14 | 48,16 | 36,47 | 84,63 | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .2 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25MPA | 4,09 | M3 | 333,73 | 22,52 | 1.364,96 | 92,11 | 1.457,07 | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .3 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM | 50,20 | KG | 4,93 | 1,31 | 247,49 | 65,76 | 313,25 | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .4 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 À 12,5MM | 15,90 | KG | 5,06 | 1,34 | 80,45 | 21,31 | 101,76 | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .5 | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 16,0 À 25,0MM | 90,20 | KG | 4,62 | 0,93 | 416,72 | 83,89 | 500,61 | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| 6. | SUPRAESTRUTURA | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| 6. 1. | **ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| 6. 1. 1. | **LAJES** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .2 | FORMA P/ ESTRUT DE CONCRETO C/ COMP RESIN 12MM REAP 3X | 6,10 | M2 | 17,75 | 8,25 | 108,28 | 50,33 | 158,61 | | - | - | - | 0,0% | 6,10 | 108,28 | 50,33 | 158,61 |
| 6. 1. 2. | **VIGAS, INCLUSIVE JUNTO AO SOLO** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25MPA | 2,98 | M3 | 333,73 | 22,52 | 994,52 | 67,11 | 1.061,63 | | - | - | - | 0,0% | 2,98 | 994,52 | 67,11 | 1.061,63 |
| .3 | ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50M, C/ REAPR 3X | 2,98 | M3 | 5,06 | 2,43 | 15,08 | 7,24 | 22,32 | | - | - | - | 0,0% | 2,98 | 15,08 | 7,24 | 22,32 |
| 6. 1. 3. | **PILARES** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25MPA | 0,87 | M3 | 333,73 | 22,52 | 290,35 | 19,59 | 309,94 | | - | - | - | 0,0% | 0,87 | 290,35 | 19,59 | 309,94 |
| .2 | FORMA P/ ESTRUT DE CONCRETO C/ COMP RESIN 12MM REAP 3X | 7,83 | M2 | 17,75 | 8,25 | 138,98 | 64,60 | 203,58 | | - | - | - | 0,0% | 7,83 | 138,98 | 64,60 | 203,58 |
| 6. 2. | **ARMADURAS** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .2 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 À 12,5MM | 3.373,70 | KG | 5,06 | 1,34 | 17.070,92 | 4.520,76 | 21.591,68 | | - | - | - | 0,0% | 3.373,70 | 17.070,92 | 4.520,76 | 21.591,68 |
| 6. 3. | **MUROS** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25MPA | 0,04 | M3 | 333,73 | 22,52 | 13,35 | 0,90 | 14,25 | | - | - | - | 0,0% | 0,04 | 13,35 | 0,90 | 14,25 |
| .2 | FORMA P/ ESTRUT DE CONCRETO C/ COMP RESIN 12MM REAP 3X | 0,02 | M2 | 17,75 | 8,25 | 0,36 | 0,17 | 0,53 | | - | - | - | 0,0% | 0,02 | 0,36 | 0,17 | 0,53 |
| .3 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 À 12,5MM | 102,90 | KG | 5,06 | 1,34 | 520,67 | 137,89 | 658,56 | | - | - | - | 0,0% | 32,90 | 166,47 | 44,09 | 210,56 |
| .4 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM | 16,00 | KG | 4,93 | 1,31 | 78,88 | 20,96 | 99,84 | | - | - | - | 0,0% | 16,00 | 78,88 | 20,96 | 99,84 |
| 10.2.2. | **AJARDINAMENTO** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE H MIN = 2M | 48,00 | UNID. | 47,04 | 5,62 | 2.257,92 | 269,76 | 2.527,68 | | - | - | - | 0,0% | 25,00 | 1.176,00 | 140,50 | 1.316,50 |
| | **SUPRESSÕES** | | | | | | | | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| 6. 2. | **ARMADURAS** | | | | | - | - | - | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM | -660,80 | KG | 4,93 | 1,31 | (3.257,74) | (865,65) | (4.123,39) | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .3 | ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM 16,0 À 25,0MM | -503,68 | KG | 4,62 | 0,93 | (2.327,00) | (468,42) | (2.795,42) | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| | **ADITIVO 2** | | | | | | | | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| | **SERVIÇOS COM PREÇOS NOVOS** | | | | | | | | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| 1 | GERADOR DIESEL MONOFÁSICO 127/220V-60HZ, 6.5KVA, INCLUI ALUGUEL, OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL. | 3,00 | MÊS | 974,12 | 632,50 | 2.922,36 | 1.897,50 | 4.819,86 | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| | **ADITIVO 3** | | | | | | | | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| | **SERVIÇOS COM PREÇOS CONTRATUAIS** | | | | | | | | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| 4. 1. | **SERVIÇOS MECANIZADOS** | | | | | | | | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .2 | ESCAVAÇAO MECANICA C/ TRANSP DO MAT ESCAVADO | 1.089,06 | M3 | 3,91 | 0,49 | 4.258,23 | 533,64 | 4.791,87 | 127,00 | 496,57 | 62,23 | 558,80 | 19,2% | 42,06 | 164,46 | 20,61 | 185,07 |
| 5. | **INFRAESTRUTURA** | | | | | | | | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| 5. 1. | **ESTAQUEAMENTO** | | | | | | | | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .2 | EXECUÇAO ESTACA HELICE CONTINUA Ø 400MM | 38,00 | M | 0,00 | 50,86 | - | 1.932,68 | 1.932,68 | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .3 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 20,0 MPA | 27,28 | M3 | 301,67 | 0,00 | 8.229,56 | - | 8.229,56 | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .4 | ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM | 26,31 | KG | 3,80 | 0,00 | 99,98 | - | 99,98 | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .5 | ACO CA-50, DIAM. 6,3 À 12,5MM | 106,73 | KG | 3,85 | 0,00 | 410,91 | - | 410,91 | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| 5. 2. | **BLOCOS** | | | | | | | | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | FORMA DE MADEIRA P/ FUNDAÇOES | 37,96 | M2 | 10,75 | 8,14 | 408,07 | 308,99 | 717,06 | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| 16. 2. 2. | **INSTALAÇOES DE ESGOTO** | | | | | | | | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | TUBO PVC ESGOTO PB 200 MM, INCLUSIVE CONEXOES | 91,00 | M | 38,10 | 5,31 | 3.467,10 | 483,21 | 3.950,31 | | - | - | - | 0,0% | 91,00 | 3.467,10 | 483,21 | 3.950,31 |
| | **SERVIÇOS COM PREÇOS NOVOS** | | | | | | | | | - | - | - | 0,0% | - | - | - | - |
| 1 | Sumidouro alvenaria tijolo maciço 28,5x1,50x1,75 tampa concreto com brita fundo | 1,00 | unid. | 10.706,00 | 4.725,26 | 10.706,00 | 4.725,26 | 15.431,26 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 10.706,00 | 4.725,26 | 15.431,26 |
| 2 | Cisterna de polietileno capacidade 10000L | 1,00 | unid. | 10.590,00 | 650,00 | 10.590,00 | 650,00 | 11.240,00 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 10.590,00 | 650,00 | 11.240,00 |
| 3 | Fossa séptica pré-moldada diâmetro 250 x 150cm | 1,00 | unid. | 3.700,00 | 122,64 | 3.700,00 | 122,64 | 3.822,64 | 1,00 | 3.700,00 | 122,64 | 3.822,64 | 131,4% | - | - | - | - |
| 4 | Filtro anaeróbico pré-moldado diâmetro 250 x 150cm | 1,00 | unid. | 4.330,80 | 122,64 | 4.330,80 | 122,64 | 4.453,44 | 1,00 | 4.330,80 | 122,64 | 4.453,44 | 153,0% | - | - | - | - |
| 5 | Reservatório de PVC 2000L | 2,00 | unid. | 770,99 | 246,96 | 1.541,98 | 493,92 | 2.035,90 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 1.541,98 | 493,92 | 2.035,90 |
| 6 | Ralo semi-esférico (grelha) diâmetro 100mm para bocal de tubo de queda | 15,00 | unid. | 13,91 | 1,10 | 208,65 | 16,50 | 225,15 | | - | - | - | 0,0% | 15,00 | 208,65 | 16,50 | 225,15 |
| 7 | Clorador Flutuante | 1,00 | unid. | 19,90 | 0,00 | 19,90 | - | 19,90 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 19,90 | - | 19,90 |
| 8 | CALHA EM CONCRETO, MEIA CANA DIAM 300MM | 11,00 | m | 17,98 | 7,38 | 197,78 | 81,18 | 278,96 | | - | - | - | 0,0% | 11,00 | 197,78 | 81,18 | 278,96 |
| 9 | GRELHA DE FERRO PARA CANALETA LARG = 30cm | 11,00 | m | 208,54 | 1,43 | 2.293,94 | 15,73 | 2.309,67 | | - | - | - | 0,0% | 11,00 | 2.293,94 | 15,73 | 2.309,67 |
| 10 | TUBO CONCRETO simples DN 300mm para drenagem - fornecimento e instalação, inclusive escavação manual | 74,00 | M | 39,94 | 44,00 | 2.955,56 | 3.256,00 | 6.211,56 | | - | - | - | 0,0% | 74,00 | 2.955,56 | 3.256,00 | 6.211,56 |

| CONTRATADA | MEDIÇÃO | PERÍODO | FISCALIZAÇÃO |
|---|---|---|---|
| HENER ENGENHARIA E OBRAS CIVIS LTDA. | 5ª MEDIÇÃO | Início: 05/11/2016<br>Término: 23/11/2016 | |
| **OBRA** | **VALOR DESTA MEDIÇÃO** | **REAJUSTAMENTOS** | **SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS** |
| CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VARA DO TRABALHO DE VIAMÃO/RS | R$ 80.434,82 | | |
| **PROCESSO** | | | **ADM LIQUIDAÇÃO** |
| 001463-19.2015.5.04.0000 | | | 006805-11.2015.5.04.0000 |
| **CONTRATO** | **VALOR CONTRATUAL** | **PRAZO CONTRATUAL (DIAS)** | |
| 42/2015 | R$ 1.891.803,91 | 440 | |
| **DATA DA ASSINATURA** | **ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS** | **PRAZO DECORRIDO (DIAS)** | |
| 23/06/2015 | 31/10/2015 | 389 dias | |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | 5ª MEDIÇÃO | | | | | Saldo | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | Quant. | Material | M. Obra | Total | % | | Quant. | Material | M.Obra | Total |
| **CONTRATO TRT Nº 42/2015** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Transporte local com caminhão basculante 6m³, em rodovia pavimentada, distâncias superiores a 4km | 6.534,38 | m³xkm | 1,03 | 0,12 | 6.730,41 | 784,13 | 7.514,54 | | - | - | - | | 0,0% | 1.014,38 | 1.044,81 | 121,73 | 1.166,54 |
| | **SUPRESSÕES** | | | | | | | | | - | - | - | | 0,0% | - | - | - | - |
| **16. 2.** | **INSTALAÇOES HIDROSSANITARIAS** | | | | | | | | | - | - | - | | 0,0% | - | - | - | - |
| **16. 2. 1.** | **INSTALAÇÕES DE AGUA FRIA** | | | | | | | | | - | - | - | | 0,0% | - | - | - | - |
| .1 | RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 10.000 LITROS | -2,00 | | 2.137,09 | 171,12 | (4.274,18) | (342,24) | (4.616,42) | | - | - | - | | 0,0% | - | - | - | - |
| .17 | CISTERNA - SISTEMA ENTERRADO CAPAC 6.000 LITROS | -1,00 | | 8.029,18 | 349,73 | (8.029,18) | (349,73) | (8.378,91) | | - | - | - | | 0,0% | - | - | - | - |
| **16. 2. 2.** | **INSTALAÇOES DE ESGOTO** | | | | | | | | | - | - | - | | 0,0% | - | - | - | - |
| .16 | SISTEMA - REATOR E FILTRO ANAEROBIO | -1,00 | | 8.051,00 | 656,00 | (8.051,00) | (656,00) | (8.707,00) | | - | - | - | | 0,0% | - | - | - | - |
| | **TOTAL** | | | | | **1.152.169,27** | **433.232,82** | **1.585.402,09** | | **53.059,14** | **14.250,67** | **67.309,81** | | | | **906.781,43** | **316.227,24** | **1.223.008,67** |
| | **B.D.I - MATERIAL** | 18,39% | | | | **193.758,99** | | **193.758,99** | | **9.757,58** | | **9.757,58** | | | | **148.632,17** | | **148.632,17** |
| | **B.D.I - MÃO DE OBRA** | 23,63% | | | | | **102.372,92** | **102.372,92** | | | **3.367,43** | **3.367,43** | | | | | **74.724,50** | **74.724,50** |
| | **B.D.I - EQUIPAMENTOS** | 10,42% | | | | **10.269,81** | **-** | **10.269,81** | | **-** | | **-** | | | | **10.269,81** | | **10.269,81** |
| | **TOTAL DO ORÇAMENTO** | | | | | **1.356.198,07** | **535.605,74** | **1.891.803,81** | | **62.816,72** | **17.618,10** | **80.434,82** | | | | **1.065.683,41** | **390.951,74** | **1.456.635,15** |