



**NOTA TÉCNICA N.º 066 – COSE/DE/DIPLAN/PRODIN/IFAM/2015.**

Manaus/AM, 23 de junho de 2015.

**DA: COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO CONTRATO N.º 02/2015 – PF – REITORIA.**  
**A(O): DIRETORIA DE PLANEJAMENTO – DIPLAN.**  
**ASS.: 1ª MEDIÇÃO DO CONTRATO N.º 02/2015 – PF – REITORIA.**

**I - DAS INFORMAÇÕES**

- 1. CONTRATO Nº: 02/2015 – PF – REITORIA;**
- 2. CONCORRÊNCIA N.º: 003/2015;**
- 3. ORDEM DE SERVIÇO N.º: 070-GR/IFAM, de 25 de Março de 2015;**
- 4. PROCESSO DO CONTRATO N.º: 23443.002263/2014-53;**
- 5. ASSUNTO:** Pagamento da 1ª medição do contrato em tela;
- 6. INTERESSADO:** Rego e Mendes Construções Ltda.;
- 7. ANEXOS:**
  - 7.1 Carta, datada de 17/06/2015;
  - 7.2 Recibo dos serviços prestados, datado de 17/06/2015;
  - 7.3 Nota Fiscal de Serviços Avulsa n.º 121;
  - 7.4 Planilha de Medição – com memória de cálculo;
  - 7.5 Folha de Pagamento;
  - 7.6 Certidão de distribuição, falência e recuperação de crédito;
  - 7.7 Certidão Negativa de Débitos relativos aos tributos Federais e a dívida Ativa da União, válida até 13/07/2015;
  - 7.8 Certidão Negativa de Débitos, validade até 15/07/2015;
  - 7.9 Documentação da Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Presidente Figueiredo;
  - 7.10 Certificado de Regularidade do FGTS – CRF, validade 09/07/2015;
  - 7.11 Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas, validade 22/11/2015;
  - 7.12 Diário de Obra do período (01/05/2015 a 30/05/2015);
  - 7.13 Relatórios fotográficos da empresa contratada datados de 28/05/2015 e 01/06/2015;
  - 7.14 Recibos de vale-transporte e refeição;
  - 7.15 Controle da frequência mensal dos funcionários da contratada.



## II - DA ANÁLISE

Em relação à avaliação dos quantitativos dos serviços efetivamente realizados no que tange a execução de Projetos de Engenharia, objeto do **Contrato Nº 02/2015 – PF – REITORIA**, entre o **Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas – IFAM** e a empresa **Rego e Mendes Construções Ltda.**, temos a informar:

1. Os serviços foram executados de acordo com as especificações técnicas do Projeto e do Memorial Descritivo;
2. As discriminações e as quantidades dos serviços e os materiais aplicados estão sendo fielmente executadas pelas partes, observadas suas cláusulas e normas legais vigentes, conforme relatório fotográfico circunstanciado com a execução dos serviços fornecidos pela fiscalização;

## III - DA BASE LEGAL

Confrontando o expediente com a legislação coligida, concluímos que a proposição se configura regular, posto que atende ao disposto no art. 66 e 67 da Lei 8.666/93.

## IV - DA CONCLUSÃO

Diante do exposto, somos conclusivos pela:

1. Execução da 1ª Medição cujo valor é da importância de **R\$ 120.881,28 (Cento e vinte mil oitocentos e oitenta e um reais e vinte e oito centavos)**;

Comissão de Fiscalização do **Contrato Nº 002/2015 – PF – REITORIA**.

**Elias Santos Souza**  
Engenheiro Civil – DE/IFAM

**Gabriel Silveira Alencar**  
Engenheiro Civil – DE/IFAM

**Leonildo Mendes de Souza**  
Técnico de Segurança do Trabalho – CPF/IFAM



| PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS   |   |                    |           |            |            |                  |           |                  |           |           |            |
|---|---|--------------------|-----------|------------|------------|------------------|-----------|------------------|-----------|-----------|------------|
| CONTRATO N.º 02/2015/IFAM/CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO - PERÍODO DE 26/03 A 26/05/2015. |   |                    |           |            |            |                  |           |                  |           |           |            |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO   |   |                    |           |            |            |                  |           |                  |           |           |            |
| LOCAL: PRESIDENTE FIGUEIREDO / AM   |   |                    |           |            |            |                  |           |                  |           |           |            |
| EMPRESA: RÉGO E MENDES CONSTRUÇÕES LTDA   |   |                    |           |            |            |                  |           |                  |           |           |            |
| ITEM  | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS  | ORÇAMENTO PREVISTO |           | MEDIÇÃO 01 |            | ACUM. NO PERÍODO |           | SAÍDO CONTRATUAL |           | P. TOTAL  | P. TOTAL   |
|   |   | UNID.              | QUANT.    | P. UNIT.   | P. TOTAL   | QUANT.           | P. TOTAL  | QUANT.           | P. TOTAL  |           |            |
| 1.0   | SERVIÇOS PRELIMINARES   |                    |           |            |            |                  |           |                  |           |           |            |
| 1.1   | DESPESAS LEGAIS   |                    |           |            |            |                  |           |                  |           |           |            |
| 1.1.1   | TAXAS E EMOLUMENTOS   |                    |           |            |            |                  |           |                  |           |           |            |
| 2.0   | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS   |                    |           |            |            |                  |           |                  |           |           |            |
| 2.0.1   | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO   | TX                 | 1,00      | 10.751,56  | 10.751,56  | 0,05             | 585,96    | 0,05             | 585,96    | 0,95      | 10.165,60  |
| 2.0.2   | BARRAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS  | M2                 | 11,75     | 233,69     | 2.745,86   | 8,00             | 1.869,52  | 8,00             | 1.869,52  | 3,75      | 876,34     |
| 2.0.3   | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA  | M2                 | 79,00     | 138,87     | 10.970,73  | 79,00            | 10.970,73 | 79,00            | 10.970,73 | 0,00      | 0,00       |
| 2.0.4   | INSTAL/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANTO OBRA/OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR   | UN                 | 1,00      | 217,61     | 217,61     | 1,00             | 217,61    | 1,00             | 217,61    | 0,00      | 0,00       |
| 2.0.5   | PROTEÇÃO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALV. INCLUSIVE ANDAIME  | UN                 | 1,00      | 1.041,83   | 1.041,83   | 0,00             | 0,00      | 0,00             | 0,00      | 1,00      | 1.041,83   |
| 2.0.6   | LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR  | M2                 | 263,20    | 17,33      | 4.561,26   | 0,00             | 0,00      | 0,00             | 0,00      | 263,20    | 4.561,26   |
| 2.0.6   | LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR  | M3                 | 2.667,13  | 21,06      | 56.169,76  | 2.667,13         | 56.169,76 | 2.667,13         | 56.169,76 | 0,00      | 0,00       |
| 3.0   | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   |                    |           |            |            |                  |           |                  |           |           |            |
| 3.0.1   | ENGENHEIRO (OBRAS CIVIS)  | MÊS                | 6,00      | 18.209,80  | 109.258,80 | 0,30             | 5.462,94  | 0,30             | 5.462,94  | 5,70      | 103.795,86 |
| 3.0.2   | ENGENHEIRO ELETRICISTA  | MÊS                | 4,00      | 18.209,80  | 72.839,20  | 0,00             | 0,00      | 0,00             | 0,00      | 4,00      | 72.839,20  |
| 3.0.3   | MESTRE DE OBRA (OBRAS CIVIS)  | MÊS                | 6,00      | 6.785,93   | 40.715,58  | 1,00             | 6.785,93  | 1,00             | 6.785,93  | 5,00      | 33.929,65  |
| 3.0.4   | VIGIA   | MÊS                | 12,00     | 3.109,25   | 37.311,00  | 0,30             | 932,78    | 0,30             | 932,78    | 11,70     | 36.378,22  |
| 3.0.5   | TECNICO DE SEGURANÇA  | MÊS                | 6,00      | 2.840,87   | 17.045,22  | 1,00             | 2.840,87  | 1,00             | 2.840,87  | 5,00      | 14.204,35  |
| 3.0.6   | ALMOXARIFE  | MÊS                | 6,00      | 3.848,71   | 23.092,62  | 0,30             | 1.154,93  | 0,30             | 1.154,93  | 5,70      | 21.937,99  |
| 3.0.7   | DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO  | UN                 | 3.980,00  | 14,18      | 56.152,80  | 50,00            | 709,00    | 50,00            | 709,00    | 3.910,00  | 55.443,80  |
| 3.0.8   | DESPESAS COM E.P.I  | UN                 | 40,00     | 276,36     | 11.054,40  | 10,00            | 2.763,60  | 10,00            | 2.763,60  | 30,00     | 8.290,80   |
| 3.0.9   | DESPESAS COM TRANSPORTE DE FUNCIONÁRIOS   | MÊS                | 6,00      | 3.518,87   | 21.113,22  | 1,00             | 3.518,87  | 1,00             | 3.518,87  | 5,00      | 17.594,35  |
| 4.0   | LIMPEZA DA OBRA   |                    |           |            |            |                  |           |                  |           |           |            |
| 4.0.1   | LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA  | MÊS                | 6,00      | 1.689,06   | 10.134,36  | 1,00             | 1.689,06  | 1,00             | 1.689,06  | 5,00      | 8.445,30   |
| 4.0.2   | LIMPEZA FINAL DE OBRA   | M2                 | 2.593,27  | 1,37       | 3.552,78   | 0,00             | 0,00      | 0,00             | 0,00      | 2.593,27  | 3.552,78   |
| 5.0   | TRANSPORTE  |                    |           |            |            |                  |           |                  |           |           |            |
| 5.0.1   | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM CAMINHÃO POR RODOVIA PAVIMENTADA   | TxK                | 16.745,00 | 0,49       | 8.205,05   | 0,00             | 0,00      | 0,00             | 0,00      | 16.745,00 | 8.205,05   |
| 6.0   | MOVIMENTO DE TERRA  |                    |           |            |            |                  |           |                  |           |           |            |
| 6.0.1   | ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP   | M3                 | 2.007,53  | 4,47       | 8.977,83   | 1.167,29         | 5.220,20  | 1.167,29         | 5.220,20  | 840,24    | 3.787,63   |
| 6.0.2   | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL   | M3xK               | 65.373,67 | 1,37       | 89.581,92  | 14.591,11        | 19.989,82 | 14.591,11        | 19.989,82 | 50.782,66 | 69.572,10  |
| 6.0.3   | REATERRO APROVADO EM CAMADAS 0,20M C MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O REATERRO | M3                 | 3.222,36  | 32,30      | 104.082,27 | 0,00             | 0,00      | 0,00             | 0,00      | 3.222,36  | 104.082,27 |
| 6.0.4   | COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE GG>= 95% DO P.N. (ÁREAS) C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)   | M3                 | 3.222,36  | 2,45       | 7.894,78   | 0,00             | 0,00      | 0,00             | 0,00      | 3.222,36  | 7.894,78   |



| PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS   |   |                    |           |          |            |        |          |                  |          |           |                  |  |
|---|---|--------------------|-----------|----------|------------|--------|----------|------------------|----------|-----------|------------------|--|
| CONTRATO N.º 02/2015/IFAM/CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO - PERÍODO DE 26/03 A 26/05/2015. |   |                    |           |          |            |        |          |                  |          |           |                  |  |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO   |   |                    |           |          |            |        |          |                  |          |           |                  |  |
| LOCAL: PRESIDENTE FIGUEIREDO / AM   |   |                    |           |          |            |        |          |                  |          |           |                  |  |
| EMPRESA: RÊGO E MENDES CONSTRUÇÕES LTDA   |   |                    |           |          |            |        |          |                  |          |           |                  |  |
| ITEM  | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS  | ORÇAMENTO PREVISTO |           |          | MEDIÇÃO 01 |        |          | ACUM. NO PERÍODO |          |           | SAÍDO CONTRATUAL |  |
|   |   | UNID.              | QUANT.    | P. UNIT. | P. TOTAL   | QUANT. | P. TOTAL | QUANT.           | P. TOTAL | QUANT.    | P. TOTAL         |  |
| 7.0   | INFRA-ESTRUTURA   |                    |           |          |            |        |          |                  |          |           |                  |  |
| 7.0.1   | ESTACA RAIZ Ø20CM S/ ARMADURA   | M                  | 2.001,00  | 102,23   | 204.562,23 |        |          | 0,00             | 0,00     | 2.001,00  | 204.562,23       |  |
| 7.0.2   | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE   | M3                 | 307,53    | 25,78    | 7.928,00   |        |          | 0,00             | 0,00     | 307,53    | 7.928,00         |  |
| 7.0.3   | REATERRO APLIADO EM CAMADAS 0,20M C/ MATERIAL ARGILHO-ARENOSO               | M3                 | 70,42     | 32,30    | 2.274,46   |        |          | 0,00             | 0,00     | 70,42     | 2.274,46         |  |
| 7.0.4   | FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES                                       | M2                 | 429,75    | 19,04    | 8.182,48   |        |          | 0,00             | 0,00     | 429,75    | 8.182,48         |  |
| 7.0.5   | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)  | KG                 | 1.874,24  | 5,95     | 11.151,77  |        |          | 0,00             | 0,00     | 1.874,24  | 11.151,77        |  |
| 7.0.6   | ACO CA 50-A - 6,3 MM - (OBRAS CIVIS)  | KG                 | 891,52    | 6,11     | 5.447,17   |        |          | 0,00             | 0,00     | 891,52    | 5.447,17         |  |
| 7.0.7   | ACO CA 50-A - 8,0 MM (S/16") - (OBRAS CIVIS)                                | KG                 | 3.489,17  | 6,11     | 21.318,85  |        |          | 0,00             | 0,00     | 3.489,17  | 21.318,85        |  |
| 7.0.8   | ACO CA 50-A - 10,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                       | KG                 | 571,38    | 6,11     | 3.491,16   |        |          | 0,00             | 0,00     | 571,38    | 3.491,16         |  |
| 7.0.9   | LASTRO DE BRITA 0 E 1   | M3                 | 18,01     | 103,39   | 1.862,01   |        |          | 0,00             | 0,00     | 18,01     | 1.862,01         |  |
| 7.0.10  | CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO | M3                 | 219,10    | 364,48   | 79.850,63  |        |          | 0,00             | 0,00     | 219,10    | 79.850,63        |  |
| 7.0.11  | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO CONC EM FUNDAÇÃO - (O.C.)                              | M3                 | 219,10    | 68,28    | 14.960,08  |        |          | 0,00             | 0,00     | 219,10    | 14.960,08        |  |
| 8.0   | SUPERESTRUTURA(PILARES, VIGAS, LAJES E ARQUIBANCADA)                        |                    |           |          |            |        |          |                  |          |           |                  |  |
| 8.0.1   | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE   | M3                 | 119,43    | 25,78    | 3.078,82   |        |          | 0,00             | 0,00     | 119,43    | 3.078,82         |  |
| 8.0.2   | REATERRO APLIADO EM CAMADAS 0,20M C/ MATERIAL ARGILHO-ARENOSO               | M3                 | 81,61     | 32,30    | 2.635,86   |        |          | 0,00             | 0,00     | 81,61     | 2.635,86         |  |
| 8.0.3   | FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES                | M2                 | 702,37    | 60,97    | 42.823,50  |        |          | 0,00             | 0,00     | 702,37    | 42.823,50        |  |
| 8.0.4   | ACO CA-60 - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)  | KG                 | 814,61    | 5,95     | 4.846,92   |        |          | 0,00             | 0,00     | 814,61    | 4.846,92         |  |
| 8.0.5   | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)  | KG                 | 870,36    | 5,95     | 5.178,62   |        |          | 0,00             | 0,00     | 870,36    | 5.178,62         |  |
| 8.0.6   | ACO CA 50-A - 6,3 MM - (OBRAS CIVIS)  | KG                 | 3.689,34  | 6,11     | 22.419,68  |        |          | 0,00             | 0,00     | 3.689,34  | 22.419,68        |  |
| 8.0.7   | ACO CA 50-A - 8,0 MM (S/16") - (OBRAS CIVIS)                                | KG                 | 4.303,93  | 6,11     | 26.297,02  |        |          | 0,00             | 0,00     | 4.303,93  | 26.297,02        |  |
| 8.0.8   | ACO CA 50-A - 10,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                       | KG                 | 5.405,37  | 6,11     | 33.026,81  |        |          | 0,00             | 0,00     | 5.405,37  | 33.026,81        |  |
| 8.0.9   | ACO CA 50-A - 12,5 MM - (OBRAS CIVIS)                                       | KG                 | 5.678,95  | 6,11     | 34.698,38  |        |          | 0,00             | 0,00     | 5.678,95  | 34.698,38        |  |
| 8.0.10  | ACO CA 50-A - 16,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                       | KG                 | 751,69    | 5,22     | 3.923,81   |        |          | 0,00             | 0,00     | 751,69    | 3.923,81         |  |
| 8.0.11  | ACO CA 50-A - 20,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                       | KG                 | 54,25     | 5,22     | 283,20     |        |          | 0,00             | 0,00     | 54,25     | 283,20           |  |
| 8.0.12  | ACO CA 50-A - 25,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                       | KG                 | 77,82     | 5,22     | 406,20     |        |          | 0,00             | 0,00     | 77,82     | 406,20           |  |
| 8.0.13  | CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO | M3                 | 245,40    | 376,32   | 92.348,93  |        |          | 0,00             | 0,00     | 245,40    | 92.348,93        |  |
| 8.0.14  | LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS                                 | M3                 | 245,40    | 130,42   | 32.005,07  |        |          | 0,00             | 0,00     | 245,40    | 32.005,07        |  |
| 9.0   | COBERTURA   |                    |           |          |            |        |          |                  |          |           |                  |  |
| 9.0.1   | ESTRUTURA METALICA PERIS "T" 8 A 12" EM ACO LAMINADO(VIGA ISOLADA E         | KG                 | 22.205,00 | 10,13    | 224.936,65 |        |          | 0,00             | 0,00     | 22.205,00 | 224.936,65       |  |
| 9.0.2   | COBERTURA COM TELHA GALVALUME 0,50, PERFIL ONDULADO, INCLUSIVE ACESSORIOS   | M2                 | 2.464,03  | 33,16    | 81.707,23  |        |          | 0,00             | 0,00     | 2.464,03  | 81.707,23        |  |
| 9.0.3   | RUFO EM CHAPÁ DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 25CM                 | M                  | 101,80    | 18,04    | 1.836,47   |        |          | 0,00             | 0,00     | 101,80    | 1.836,47         |  |
| 9.0.4   | CALHA EM CHAPÁ DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM                | M                  | 45,48     | 34,39    | 1.564,06   |        |          | 0,00             | 0,00     | 45,48     | 1.564,06         |  |
| 9.0.5   | COBERTURA COM ONDULADA TRANSLUCIDA  | M2                 | 97,60     | 15,68    | 1.530,37   |        |          | 0,00             | 0,00     | 97,60     | 1.530,37         |  |

*Silve*

*8*



**PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS**  
**CONTRATO N.º 02/2015/IFAM/CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO - PERÍODO DE 26/03 A 26/05/2015.**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO  
 LOCAL: PRESIDENTE FIGUEIREDO / AM  
 EMPRESA: RÉGO E MENDES CONSTRUÇÕES LTDA

| ITEM   | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS  | ORÇAMENTO PREVISTO |          |          | MEDIÇÃO 01 |        |          | ACUM. NO PERÍODO |          |        | SAÍDO CONTRATUAL |          |           |
|--------|---|--------------------|----------|----------|------------|--------|----------|------------------|----------|--------|------------------|----------|-----------|
|        |   | UNID.              | QUANT.   | P. UNIT. | P. TOTAL   | QUANT. | P. TOTAL | QUANT.           | P. TOTAL | QUANT. | P. TOTAL         | QUANT.   | P. TOTAL  |
| 10.0   | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>  |                    |          |          |            |        |          |                  |          |        |                  |          |           |
| 10.0.1 | REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:5 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECÂNICO         | M2                 | 13,40    | 11,01    | 147,53     |        |          | 0,00             |          | 0,00   |                  | 0,00     | 0,00      |
| 10.0.2 | COLOCAÇÃO MANTA IMPERMEABILIZANTE   | M2                 | 13,40    | 32,49    | 435,37     |        |          | 0,00             |          | 0,00   |                  | 13,40    | 147,53    |
| 10.0.3 | PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM  | M2                 | 13,40    | 12,43    | 166,56     |        |          | 0,00             |          | 0,00   |                  | 13,40    | 435,37    |
| 10.0.4 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE COM EMULSÃO ADESIVA PARA E  | M2                 | 391,10   | 30,77    | 12.034,15  |        |          | 0,00             |          | 0,00   |                  | 391,10   | 12.034,15 |
| 10.0.5 | LONA PLÁSTICA PRETA, ESPESSURA 150 MICRAS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO  | M2                 | 1.086,00 | 2,82     | 2.877,82   |        |          | 0,00             |          | 0,00   |                  | 1.086,00 | 2.877,82  |
| 11.0   | <b>PÁREDES E PAINÉIS</b>  |                    |          |          |            |        |          |                  |          |        |                  |          |           |
| 11.0.1 | ALVENARIA EM TIJOLO FURADO ESP.1/2 VEZ  | M2                 | 1.503,87 | 35,08    | 52.755,70  |        |          | 0,00             |          | 0,00   |                  | 0,00     | 0,00      |
| 11.0.2 | COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)                    | M2                 | 127,40   | 79,62    | 10.143,92  |        |          | 0,00             |          | 0,00   |                  | 1.503,87 | 52.755,70 |
| 11.0.3 | DIVISÓRIA 35MM PAINEL CEGO MILOLO COLMEIA REVESTIDA C/CHAPA LAMINADA  | M2                 | 54,23    | 97,58    | 5.291,28   |        |          | 0,00             |          | 0,00   |                  | 127,40   | 10.143,92 |
| 11.0.4 | DIVISÓRIA EM GRANITO POLIDO, ESP=3CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATÉ EM CIMENTO BRANCO                      | M2                 | 81,95    | 452,99   | 37.124,34  |        |          | 0,00             |          | 0,00   |                  | 54,23    | 5.291,28  |
| 12.0   | <b>REVESTIMENTOS DE PÁREDES INTERNAS / EXTERNAS</b>   |                    |          |          |            |        |          |                  |          |        |                  |          |           |
| 12.0.1 | CHAPISCO EM PÁREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO                                      | M2                 | 3.007,74 | 3,61     | 10.857,93  |        |          | 0,00             |          | 0,00   |                  | 0,00     | 0,00      |
| 12.0.2 | EMBOCO TRACO 1:2:11(CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO ME  | M2                 | 424,54   | 19,91    | 8.452,53   |        |          | 0,00             |          | 0,00   |                  | 0,00     | 0,00      |
| 12.0.3 | EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:2:8(CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO                      | M2                 | 2.583,20 | 33,36    | 86.175,55  |        |          | 0,00             |          | 0,00   |                  | 81,95    | 37.124,34 |
| 12.0.4 | PORCELANATO POLIDO 30 X 30 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE                                 | M2                 | 424,54   | 104,79   | 44.487,21  |        |          | 0,00             |          | 0,00   |                  | 0,00     | 0,00      |
| 12.0.5 | GRANITO AMENDOA POLIDO PARA BANCADA E=2,0 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                  | M2                 | 4,88     | 198,34   | 967,90     |        |          | 0,00             |          | 0,00   |                  | 4,88     | 967,90    |
| 12.0.6 | PEITORIL DE GRANITO NATURAL ASSENTADO ARGAMASSA CIMETNO E AREIA   | M2                 | 18,30    | 197,59   | 3.615,90   |        |          | 0,00             |          | 0,00   |                  | 18,30    | 3.615,90  |
| 12.0.7 | PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO   | M2                 | 11,27    | 278,32   | 3.136,11   |        |          | 0,00             |          | 0,00   |                  | 11,27    | 3.136,11  |
| 13.0   | <b>FORROS</b>   |                    |          |          |            |        |          |                  |          |        |                  |          |           |
| 13.0.1 | CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO  | M2                 | 316,86   | 6,95     | 2.202,20   |        |          | 0,00             |          | 0,00   |                  | 0,00     | 0,00      |
| 13.0.2 | EMBOCO EM TETOS TRACO 1:4 (CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO   | M2                 | 316,86   | 17,67    | 5.598,97   |        |          | 0,00             |          | 0,00   |                  | 0,00     | 0,00      |
| 13.0.3 | FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M, LISO, (INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESTRUTURA DE SUPORTE) | M2                 | 274,22   | 55,34    | 15.175,37  |        |          | 0,00             |          | 0,00   |                  | 0,00     | 0,00      |
| 14.0   | <b>PISOS</b>  |                    |          |          |            |        |          |                  |          |        |                  |          |           |
| 14.0.1 | LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:6, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE                    | M2                 | 1.121,57 | 23,36    | 26.199,95  |        |          | 0,00             |          | 0,00   |                  | 0,00     | 0,00      |
| 14.0.2 | REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:5 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECÂNICO         | M2                 | 994,52   | 11,25    | 11.188,30  |        |          | 0,00             |          | 0,00   |                  | 0,00     | 0,00      |
| 14.0.3 | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA 1A PEL-V, PADRÃO MÉDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA                           | M2                 | 127,06   | 39,99    | 5.081,05   |        |          | 0,00             |          | 0,00   |                  | 0,00     | 0,00      |
| 14.0.4 | PISO EM GRANILITE ESP=8mm, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA   | M2                 | 994,52   | 65,65    | 65.488,83  |        |          | 0,00             |          | 0,00   |                  | 0,00     | 0,00      |

8

*Julia*



| PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS   |                            |          |          |                    |        |          |            |          |        |                  |          |                  |  |
|---|----------------------------|----------|----------|--------------------|--------|----------|------------|----------|--------|------------------|----------|------------------|--|
| CONTRATO N.º 02/2015/IFAM/CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO - PERÍODO DE 26/03 A 26/05/2015. |                            |          |          |                    |        |          |            |          |        |                  |          |                  |  |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO   |                            |          |          |                    |        |          |            |          |        |                  |          |                  |  |
| LOCAL: PRESIDENTE FIGUEIREDO / AM   |                            |          |          |                    |        |          |            |          |        |                  |          |                  |  |
| EMPRESA: RÉGO E MENDES CONSTRUÇÕES LTDA   |                            |          |          |                    |        |          |            |          |        |                  |          |                  |  |
| ITEM  | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS |          |          | ORÇAMENTO PREVISTO |        |          | MEDIÇÃO 01 |          |        | ACUM. NO PERÍODO |          | SAÍDO CONTRATUAL |  |
|   | UNID.                      | QUANT.   | P. UNIT. | P. TOTAL           | QUANT. | P. TOTAL | QUANT.     | P. TOTAL | QUANT. | P. TOTAL         | QUANT.   | P. TOTAL         |  |
| 14.0.5  | M2                         | 1.086,00 | 78,89    | 83.086,64          |        | 0,00     |            | 0,00     | 0,00   | 0,00             | 1.086,00 | 83.086,64        |  |
| 14.0.6  | M2                         | 318,53   | 40,44    | 12.881,27          |        | 0,00     |            | 0,00     | 0,00   | 0,00             | 318,53   | 12.881,27        |  |
| 14.0.7  | M                          | 239,13   | 6,77     | 1.618,91           |        | 0,00     |            | 0,00     | 0,00   | 0,00             | 239,13   | 1.618,91         |  |
| 14.0.8  | M                          | 10,20    | 80,86    | 824,74             |        | 0,00     |            | 0,00     | 0,00   | 0,00             | 10,20    | 824,74           |  |
| 14.0.9  | M2                         | 1.311,61 | 28,12    | 36.880,92          |        | 0,00     |            | 0,00     | 0,00   | 0,00             | 1.311,61 | 36.880,92        |  |
| 14.0.10   | M                          | 244,52   | 40,84    | 9.885,08           |        | 0,00     |            | 0,00     | 0,00   | 0,00             | 244,52   | 9.885,08         |  |
| 15.0  |                            |          |          | 0,00               |        | 0,00     |            | 0,00     | 0,00   | 0,00             | 0,00     | 0,00             |  |
| 15.0.1  | M2                         | 2.900,06 | 10,47    | 30.363,66          |        | 0,00     |            | 0,00     | 0,00   | 0,00             | 2.900,06 | 30.363,66        |  |
| 15.0.2  | M2                         | 3.062,44 | 2,37     | 7.257,98           |        | 0,00     |            | 0,00     | 0,00   | 0,00             | 3.062,44 | 7.257,98         |  |
| 15.0.3  | M2                         | 3.062,44 | 7,24     | 22.172,07          |        | 0,00     |            | 0,00     | 0,00   | 0,00             | 3.062,44 | 22.172,07        |  |
| 15.0.4  | M2                         | 2.561,63 | 9,00     | 23.054,67          |        | 0,00     |            | 0,00     | 0,00   | 0,00             | 2.561,63 | 23.054,67        |  |
| 15.0.5  | M2                         | 811,26   | 20,34    | 16.501,03          |        | 0,00     |            | 0,00     | 0,00   | 0,00             | 811,26   | 16.501,03        |  |
| 15.0.6  | M                          | 620,65   | 5,90     | 3.661,84           |        | 0,00     |            | 0,00     | 0,00   | 0,00             | 620,65   | 3.661,84         |  |
| 15.0.7  | M2                         | 1.056,00 | 27,37    | 28.902,72          |        | 0,00     |            | 0,00     | 0,00   | 0,00             | 1.056,00 | 28.902,72        |  |
| 16.0  |                            |          |          | 0,00               |        | 0,00     |            | 0,00     | 0,00   | 0,00             | 0,00     | 0,00             |  |
| 16.0.1  | M2                         | 20,67    | 149,54   | 3.080,24           |        | 0,00     |            | 0,00     | 0,00   | 0,00             | 20,67    | 3.080,24         |  |
| 16.0.2  | UN                         | 9,00     | 87,06    | 783,54             |        | 0,00     |            | 0,00     | 0,00   | 0,00             | 9,00     | 783,54           |  |
| 16.0.3  | UN                         | 37,00    | 9,27     | 342,99             |        | 0,00     |            | 0,00     | 0,00   | 0,00             | 37,00    | 342,99           |  |
| 16.0.4  | M2                         | 86,32    | 254,02   | 21.926,04          |        | 0,00     |            | 0,00     | 0,00   | 0,00             | 86,32    | 21.926,04        |  |
| 16.0.5  | M2                         | 115,94   | 204,07   | 23.659,88          |        | 0,00     |            | 0,00     | 0,00   | 0,00             | 115,94   | 23.659,88        |  |
| 16.0.6  | M                          | 19,20    | 65,72    | 1.261,82           |        | 0,00     |            | 0,00     | 0,00   | 0,00             | 19,20    | 1.261,82         |  |
| 16.0.7  | M2                         | 264,28   | 242,31   | 64.039,87          |        | 0,00     |            | 0,00     | 0,00   | 0,00             | 264,28   | 64.039,87        |  |
| 16.0.8  | M2                         | 53,10    | 616,14   | 32.717,03          |        | 0,00     |            | 0,00     | 0,00   | 0,00             | 53,10    | 32.717,03        |  |
| 16.0.9  | M2                         | 31,00    | 248,65   | 7.707,65           |        | 0,00     |            | 0,00     | 0,00   | 0,00             | 31,00    | 7.707,65         |  |

70

Di...



| PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS   |  |                    |          |          |            |        |          |                  |          |          |                  |  |
|---|--|--------------------|----------|----------|------------|--------|----------|------------------|----------|----------|------------------|--|
| CONTRATO N.º 02/2015/IFAM/CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO - PERÍODO DE 26/03 A 26/05/2015. |  |                    |          |          |            |        |          |                  |          |          |                  |  |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO   |  |                    |          |          |            |        |          |                  |          |          |                  |  |
| LOCAL: PRESIDENTE FIGUEIREDO / AM   |  |                    |          |          |            |        |          |                  |          |          |                  |  |
| EMPRESA: RÉGO E MENDES CONSTRUÇÕES LTDA   |  |                    |          |          |            |        |          |                  |          |          |                  |  |
| ITEM  | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS   | ORÇAMENTO PREVISTO |          |          | MEDIÇÃO 01 |        |          | ACUM. NO PERÍODO |          |          | SAÍDO CONTRATUAL |  |
|   |  | UNID.              | QUANT.   | P. UNIT. | P. TOTAL   | QUANT. | P. TOTAL | QUANT.           | P. TOTAL | QUANT.   | P. TOTAL         |  |
| 16.0.10   | DIVISÓRIA 35MM PAINEL CEGO MIOLO COLMEIA REVESTIDA C/CHAPA LAMINADA EM CORES FIBRA MADEIRA PENSADA C/MONTANTES ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL EM "L" "T" OU "X" INCL. PORTAS EXCL. SUAS FERRAGENS. | M2                 | 60,53    | 97,58    | 5.906,03   |        | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 60,53    | 5.906,03         |  |
| 17.0  | VIDROS   |                    |          |          | 0,00       |        |          |                  |          |          | 0,00             |  |
| 17.0.1  | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM   | M2                 | 86,32    | 79,90    | 6.896,66   |        | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 86,32    | 6.896,66         |  |
| 17.0.2  | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO  | M2                 | 11,70    | 277,19   | 3.243,12   |        | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 11,70    | 3.243,12         |  |
| 18.0  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / CABEAMENTO ESTRUTURADO/  |                    |          |          | 0,00       |        |          |                  |          |          | 0,00             |  |
| 18.0.1  | IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA   |                    |          |          | 0,00       |        |          |                  |          |          | 0,00             |  |
| 18.0.1.1  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  |                    |          |          | 0,00       |        |          |                  |          |          | 0,00             |  |
| 18.0.1.1.1  | ARAME DE AÇO GALVANIZADO N.º 14 BWG  | KG                 | 21,00    | 32,24    | 677,04     |        | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 21,00    | 677,04           |  |
| 18.0.1.1.2  | BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø19MM(Ø3/4")   | CJ                 | 80,00    | 0,81     | 64,80      |        | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 80,00    | 64,80            |  |
| 18.0.1.1.3  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5MM² ISOLAÇÃO COMPOSTO  | M                  | 477,00   | 2,22     | 1.058,94   |        | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 477,00   | 1.058,94         |  |
| 18.0.1.1.4  | TERMOPLÁSTICO 750V, NA COR AMARELO.  | M                  | 911,00   | 3,15     | 2.869,65   |        | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 911,00   | 2.869,65         |  |
| 18.0.1.1.5  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5MM² ISOLAÇÃO COMPOSTO  | M                  | 1.576,00 | 3,15     | 4.964,40   |        | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 1.576,00 | 4.964,40         |  |
| 18.0.1.1.6  | TERMOPLÁSTICO 750V, NA COR VERDE.  | M                  | 2.576,00 | 3,15     | 8.114,40   |        | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 2.576,00 | 8.114,40         |  |
| 18.0.1.1.7  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL 4,0MM² ISOLAÇÃO COMPOSTO  | M                  | 626,00   | 3,15     | 1.971,90   |        | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 626,00   | 1.971,90         |  |
| 18.0.1.1.8  | TERMOPLÁSTICO 750V, NA COR PRETO.  | M                  | 313,00   | 3,15     | 985,95     |        | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 313,00   | 985,95           |  |
| 18.0.1.1.9  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL 6,0MM² ISOLAÇÃO COMPOSTO  | M                  | 14,00    | 4,11     | 57,54      |        | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 14,00    | 57,54            |  |
| 18.0.1.1.10   | TERMOPLÁSTICO 750V, NA COR PRETO.  | M                  | 7,00     | 4,11     | 28,77      |        | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 7,00     | 28,77            |  |
| 18.0.1.1.11   | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA ESMALTADA DE EMBUTIR, 4" X 2" X 2"  | UN                 | 122,00   | 5,11     | 623,42     |        | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 122,00   | 623,42           |  |
| 18.0.1.1.12   | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA ESMALTADA DE EMBUTIR, 4" X 4" X 2"  | UN                 | 4,00     | 5,96     | 23,84      |        | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 4,00     | 23,84            |  |
| 18.0.1.1.13   | CAIXA MET. HEXAGONAL P/ ARANDELA (SEXTAVADA 3" X 3")   | UN                 | 75,00    | 5,96     | 447,00     |        | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 75,00    | 447,00           |  |
| 18.0.1.1.14   | CURVA 90° PVC RÍGIDO, 3/4", COM LUVAS, TIGRE OU EQUIVALENTE  | UN                 | 14,00    | 4,27     | 59,78      |        | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 14,00    | 59,78            |  |
| 18.0.1.1.15   | DISJUNTOR NORMA DIN TIPO DDR(30MA) F-N, BIPOLAR 16. A REF. SIEMENS, PRIMELETRICA OU LOUSANO  | UN                 | 2,00     | 94,03    | 188,06     |        | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 2,00     | 188,06           |  |
| 18.0.1.1.16   | DISJUNTOR NORMA DIN TIPO DDR(30MA) F-F, BIPOLAR 10. A REF. SIEMENS, PRIMELETRICA OU LOUSANO  | UN                 | 4,00     | 49,50    | 198,00     |        | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 4,00     | 198,00           |  |
| 18.0.1.1.17   | DISJUNTOR NORMA DIN TIPO DDR(30MA) F-F, BIPOLAR 16. A REF. SIEMENS, PRIMELETRICA OU LOUSANO  | UN                 | 3,00     | 49,50    | 148,50     |        | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 3,00     | 148,50           |  |
| 18.0.1.1.18   | DISJUNTOR NORMA DIN TIPO DDR(30MA) F-F, BIPOLAR 25. A REF. SIEMENS, PRIMELETRICA OU LOUSANO  | UN                 | 22,00    | 34,53    | 759,66     |        | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 22,00    | 759,66           |  |
| 18.0.1.1.19   | DISJUNTOR BIPOLAR 10 A REF. SIEMENS, PRIMELETRICA OU LOUSANO   | UN                 | 2,00     | 74,38    | 148,76     |        | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 2,00     | 148,76           |  |
| 18.0.1.1.20   | DISJUNTOR BIPOLAR 16 A REF. SIEMENS, PRIMELETRICA OU LOUSANO   | UN                 | 7,00     | 74,38    | 520,66     |        | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 7,00     | 520,66           |  |
| 18.0.1.1.21   | DISJUNTOR BIPOLAR 40 A REF. SIEMENS, PRIMELETRICA OU LOUSANO   | UN                 | 1,00     | 74,38    | 74,38      |        | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 1,00     | 74,38            |  |

Silve



**PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS**  
**CONTRATO N.º 02/2015/IFAM/CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO - PERÍODO DE 26/03 A 26/05/2015.**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO  
 LOCAL: PRESIDENTE FIGUEIREDO / AM  
 EMPRESA: RÉGO E MENDES CONSTRUÇÕES LTDA

| ITEM      | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS  | ORÇAMENTO PREVISTO |        |          | MEDIÇÃO 01 |        |          | ACUM. NO PERÍODO |          |        | SAÍDO CONTRATUAL |          |          |
|-----------|---|--------------------|--------|----------|------------|--------|----------|------------------|----------|--------|------------------|----------|----------|
|           |   | UNID.              | QUANT. | P. UNIT. | P. TOTAL   | QUANT. | P. TOTAL | QUANT.           | P. TOTAL | QUANT. | P. TOTAL         | QUANT.   | P. TOTAL |
| 18.0.1.22 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70A   | UN                 | 2,00   | 71,55    | 143,10     |        |          | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 2,00             | 143,10   |          |
| 18.0.1.23 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN                 | 2,00   | 487,66   | 975,32     |        |          | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 2,00             | 975,32   |          |
| 18.0.1.24 | ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO, PERFURADA, COM TAMPA DE ENCAIXE, COM ACESSÓRIOS   | M                  | 150,00 | 45,27    | 6.790,50   |        |          | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 150,00           | 6.790,50 |          |
| 18.0.1.25 | ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4" C/ LUVA APARENTE   | M                  | 600,00 | 7,88     | 4.728,00   |        |          | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 600,00           | 4.728,00 |          |
| 18.0.1.26 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV.   | M                  | 600,00 | 4,15     | 2.490,00   |        |          | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 600,00           | 2.490,00 |          |
| 18.0.1.27 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV  | M                  | 130,00 | 5,25     | 682,50     |        |          | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 130,00           | 682,50   |          |
| 18.0.1.28 | HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M C/CONNECTOR  | UN                 | 5,00   | 30,95    | 154,75     |        |          | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 5,00             | 154,75   |          |
| 18.0.1.29 | INTERRUPTOR SIMPLIES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN                 | 13,00  | 8,17     | 106,21     |        |          | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 13,00            | 106,21   |          |
| 18.0.1.30 | INTERRUPTOR SIMPLIES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN                 | 5,00   | 14,57    | 72,85      |        |          | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 5,00             | 72,85    |          |
| 18.0.1.31 | "LUMINARIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES"   | UN                 | 62,00  | 70,96    | 4.399,52   |        |          | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 62,00            | 4.399,52 |          |
| 18.0.1.32 | LUMINARIA TIPO SPOT PLASTICO PARA 1 LAMP. INCAND./MINI-FLUOR.   | UN                 | 13,00  | 20,86    | 288,58     |        |          | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 13,00            | 288,58   |          |
| 18.0.1.33 | PROJETOR CIRCULAR (ATE 200 W) BASE E-27   | UN                 | 6,00   | 78,45    | 470,70     |        |          | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 6,00             | 470,70   |          |
| 18.0.1.34 | LUMINARIA CIRCULAR COM VIDRO P/QUADRA 400 W, P/BASE E-40  | UN                 | 20,00  | 268,31   | 5.366,20   |        |          | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 20,00            | 5.366,20 |          |
| 18.0.1.35 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA   | UN                 | 11,00  | 117,16   | 1.288,76   |        |          | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 11,00            | 1.288,76 |          |
| 18.0.1.36 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN                 | 1,00   | 630,65   | 630,65     |        |          | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 1,00             | 630,65   |          |
| 18.0.1.37 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 80 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN                 | 1,00   | 928,51   | 928,51     |        |          | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 1,00             | 928,51   |          |
| 18.0.1.38 | TOMADA 2P+T 10A - 440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN                 | 72,00  | 18,99    | 1.223,28   |        |          | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 72,00            | 1.223,28 |          |
| 18.0.1.39 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 COR PRETA   | M                  | 60,00  | 7,25     | 435,00     |        |          | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 60,00            | 435,00   |          |
| 18.0.1.40 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 COR AZUL CLARO  | M                  | 20,00  | 7,25     | 145,00     |        |          | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 20,00            | 145,00   |          |
| 18.0.1.41 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 COR VERDE   | M                  | 20,00  | 7,25     | 145,00     |        |          | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 20,00            | 145,00   |          |
| 18.0.1.42 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE 20X20X12cm EM CHAPA METÁLICA DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN                 | 6,00   | 103,17   | 619,02     |        |          | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 6,00             | 619,02   |          |
| 18.0.1.43 | CONDULETE PVC TIPO Lx 3/4 SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN                 | 4,00   | 12,15    | 48,60      |        |          | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 4,00             | 48,60    |          |
| 18.0.1.44 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM C/ LUVA (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | M                  | 120,00 | 11,87    | 1.424,40   |        |          | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 120,00           | 1.424,40 |          |
| 18.0.1.45 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM C/ LUVA (2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | M                  | 20,00  | 22,78    | 455,60     |        |          | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 20,00            | 455,60   |          |
| 18.0.1.46 | PONTO LUZ PAREDE (ARANDELA)   | UN                 | 16,00  | 81,05    | 1.296,80   |        |          | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 16,00            | 1.296,80 |          |

*Almeida*


*8*



**PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS**  
**CONTRATO N.º 02/2015/IFAM/CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO - PERÍODO DE 26/03 A 26/05/2015.**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO  
 LOCAL: PRESIDENTE FIGUEIREDO / AM  
 EMPRESA: RÉGO E MENDES CONSTRUÇÕES LTDA

| ITEM      | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS   | ORÇAMENTO PREVISTO |          |           | MEDIÇÃO 01 |        |          | ACUM. NO PERÍODO |          |          | SALDO CONTRATUAL |        |           |
|-----------|--|--------------------|----------|-----------|------------|--------|----------|------------------|----------|----------|------------------|--------|-----------|
|           |  | UNID.              | QUANT.   | P. UNIT.  | P. TOTAL   | QUANT. | P. TOTAL | QUANT.           | P. TOTAL | QUANT.   | P. TOTAL         | QUANT. | P. TOTAL  |
| 18.0.1.47 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO              | UN                 | 1,00     | 355,57    | 355,57     | 0,00   | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 1,00     | 355,57           | 0,00   | 355,57    |
| 18.0.1.48 | RELE INDIVIDUAL FOTOELÉTRÔNICO 5A, 220V, 1800VA-1000W-60HZ   | UN                 | 1,00     | 49,88     | 49,88      | 0,00   | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 1,00     | 49,88            | 0,00   | 49,88     |
| 18.0.2    | <b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>  |                    |          |           |            |        |          |                  |          |          |                  |        |           |
| 18.0.2.1  | ARAME GALVANIZADO 14 BWG   | KG                 | 5,00     | 32,24     | 161,20     | 0,00   | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 5,00     | 161,20           | 0,00   | 161,20    |
| 18.0.2.2  | BLOCO TELEFÔNICO BL-10 C/CANALETA  | UN                 | 2,00     | 25,09     | 50,18      | 0,00   | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 2,00     | 50,18            | 0,00   | 50,18     |
| 18.0.2.3  | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIM= 232Mm   | UN                 | 6,00     | 0,37      | 2,22       | 0,00   | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 6,00     | 2,22             | 0,00   | 2,22      |
| 18.0.2.4  | CABO TELEFÔNICO CI-50 30PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | M                  | 10,00    | 5,86      | 58,60      | 0,00   | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 10,00    | 58,60            | 0,00   | 58,60     |
| 18.0.2.5  | CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50, 30 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | M                  | 100,00   | 8,25      | 825,00     | 0,00   | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 100,00   | 825,00           | 0,00   | 825,00    |
| 18.0.2.6  | CABO UTP-4P, CAT.5E, 24 AWG  | M                  | 1.150,00 | 3,44      | 3.866,00   | 0,00   | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 1.150,00 | 3.866,00         | 0,00   | 3.866,00  |
| 18.0.2.7  | CAIXA METÁLICA RET. 4X2X2  | UN                 | 20,00    | 5,11      | 102,20     | 0,00   | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 20,00    | 102,20           | 0,00   | 102,20    |
| 18.0.2.8  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE 20X20X12cm EM CHAPA METÁLICA DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIO, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN                 | 2,00     | 103,17    | 206,34     | 0,00   | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 2,00     | 206,34           | 0,00   | 206,34    |
| 18.0.2.9  | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1 MEDIDAS 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 0,10X0,20X0,40M ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA TRACO 1:4 | UN                 | 2,00     | 304,83    | 609,66     | 0,00   | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 2,00     | 609,66           | 0,00   | 609,66    |
| 18.0.2.10 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CENTRAL TELEFÔNICA DIGITAL PADRÃO TELEBRAS 20 TRONCOS E 100 RAMAIS C/ TAMPA   | UN                 | 1,00     | 12.025,77 | 12.025,77  | 0,00   | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 1,00     | 12.025,77        | 0,00   | 12.025,77 |
| 18.0.2.11 | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN                 | 1,00     | 369,58    | 369,58     | 0,00   | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 1,00     | 369,58           | 0,00   | 369,58    |
| 18.0.2.12 | CERTIFICAÇÃO   | UN                 | 40,00    | 25,17     | 1.006,80   | 0,00   | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 40,00    | 1.006,80         | 0,00   | 1.006,80  |
| 18.0.2.13 | CONNECTOR RJ-45 CAT.5E   | UN                 | 35,00    | 1,59      | 55,65      | 0,00   | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 35,00    | 55,65            | 0,00   | 55,65     |
| 18.0.2.14 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV   | M                  | 250,00   | 5,26      | 1.315,00   | 0,00   | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 250,00   | 1.315,00         | 0,00   | 1.315,00  |
| 18.0.2.15 | HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M C/CONNECTOR   | UN                 | 5,00     | 30,97     | 154,85     | 0,00   | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 5,00     | 154,85           | 0,00   | 154,85    |
| 18.0.2.16 | PATCH CORD UTP-4 P. CAT.5E, FLEXÍVEL 2,0 M   | UN                 | 16,00    | 11,10     | 177,60     | 0,00   | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 16,00    | 177,60           | 0,00   | 177,60    |
| 18.0.2.17 | PATCH CORD UTP 4 PARES, CATEGORIA 5E, FLEXÍVEL, 1,5 METROS, COR AMARELA  | UN                 | 16,00    | 11,10     | 177,60     | 0,00   | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 16,00    | 177,60           | 0,00   | 177,60    |
| 18.0.2.18 | PATCH PAINEL PADRÃO 19" CAT. 5E, COM 24 PORTAS   | UN                 | 2,00     | 163,32    | 326,64     | 0,00   | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 2,00     | 326,64           | 0,00   | 326,64    |
| 18.0.2.19 | FORNECIMENTO, MONTAGEM DE RACK TIPO PEDESTAL, PADRÃO 19"   | UN                 | 1,00     | 276,44    | 276,44     | 0,00   | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 1,00     | 276,44           | 0,00   | 276,44    |
| 18.0.2.20 | SWITCH CAMADA 3 POE GERENCIÁVEL C/ 24 PORTAS   | UN                 | 1,00     | 351,75    | 351,75     | 0,00   | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 1,00     | 351,75           | 0,00   | 351,75    |
| 18.0.2.21 | TOMADA LÓGICA DUPLA RJ-45, CONNECTOR FEMEA CAT. 5E T568A/B, COM ESPELHO E DEMAIS ACESSÓRIOS, REFERÊNCIA FURUKAWA OU EQUIVALENTE  | UN                 | 20,00    | 31,93     | 638,60     | 0,00   | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 20,00    | 638,60           | 0,00   | 638,60    |
| 18.0.3    | <b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>  |                    |          |           |            |        |          |                  |          |          |                  |        |           |
| 18.0.3.1  | ARAME GALVANIZADO 14 BWG   | KG                 | 20,00    | 32,24     | 644,79     | 0,00   | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 20,00    | 644,79           | 0,00   | 644,79    |
| 18.0.3.2  | BUCHA/ARRUELA ALUMÍNIO 2"  | CJ                 | 12,00    | 3,41      | 40,93      | 0,00   | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 12,00    | 40,93            | 0,00   | 40,93     |
| 18.0.3.3  | BUCHA/ARRUELA ALUMÍNIO 4"  | CJ                 | 12,00    | 13,25     | 158,95     | 0,00   | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 12,00    | 158,95           | 0,00   | 158,95    |
| 18.0.3.4  | CABO DE COBRE ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV, EPR/XLPE 90°, 19,0MM2, COR VERDE.   | M                  | 200,00   | 8,02      | 1.604,49   | 0,00   | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 200,00   | 1.604,49         | 0,00   | 1.604,49  |

80  
  
 Silve



**PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS**  
**CONTRATO Nº. 02/2015/IFAM/CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO – PERÍODO DE 26/03 A 26/05/2015.**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO  
 LOCAL: PRESIDENTE FIGUEIREDO / AM  
 EMPRESA: RÉGO E MENDES CONSTRUÇÕES LTDA

| ITEM          | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS   | ORÇAMENTO PREVISTO |        |          | MEDIÇÃO 01 |        |          | ACUM. NO PERÍODO |          |        | SALDO CONTRATUAL |           |          |
|---------------|--|--------------------|--------|----------|------------|--------|----------|------------------|----------|--------|------------------|-----------|----------|
|               |  | UNID.              | QUANT. | P. UNIT. | P. TOTAL   | QUANT. | P. TOTAL | QUANT.           | P. TOTAL | QUANT. | P. TOTAL         | QUANT.    | P. TOTAL |
| 18.0.3.5      | CABO DE COBRE ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV, EPR/XLPE 90°, 35,0MM2, COR PRETA.   | M                  | 600,00 | 14,85    | 8.907,15   |        | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 600,00           | 8.907,15  |          |
| 18.0.3.6      | CABO DE COBRE ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV, EPR/XLPE 90°, 35,0MM2, COR AZUL CLARO.  | M                  | 200,00 | 14,85    | 2.969,05   |        | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 200,00           | 2.969,05  |          |
| 18.0.3.7      | CABO DE COBRE ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV, EPR/XLPE 90°, 70,0MM2, COR VERDE.   | M                  | 250,00 | 27,14    | 6.785,35   |        | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 250,00           | 6.785,35  |          |
| 18.0.3.8      | CABO DE COBRE ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV, EPR/XLPE 90°, 120,0MM2, COR PRETA.  | M                  | 750,00 | 42,76    | 32.070,98  |        | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 750,00           | 32.070,98 |          |
| 18.0.3.9      | CABO DE COBRE ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV, EPR/XLPE 90°, 120,0MM2, COR AZUL CLARO.   | M                  | 250,00 | 42,76    | 10.690,33  |        | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 250,00           | 10.690,33 |          |
| 18.0.3.10     | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LIA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO | UN                 | 3,00   | 158,29   | 474,86     |        | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 3,00             | 474,86    |          |
| 18.0.3.11     | CONNECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 70-240MM2   | UN                 | 20,00  | 37,35    | 747,01     |        | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 20,00            | 747,01    |          |
| 18.0.3.12     | CONNECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2   | UN                 | 8,00   | 7,22     | 57,78      |        | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 8,00             | 57,78     |          |
| 18.0.3.13     | CONNECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 16 MM2   | UN                 | 3,00   | 6,94     | 20,50      |        | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 3,00             | 20,50     |          |
| 18.0.3.14     | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2"   | UN                 | 2,00   | 15,88    | 31,76      |        | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 2,00             | 31,76     |          |
| 18.0.3.15     | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 4"   | UN                 | 2,00   | 57,44    | 114,89     |        | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 2,00             | 114,89    |          |
| 18.0.3.16     | DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO INCLUSIVE CONEXÕES - D = 50MM (2") - CONSTRUÇÃO LINHA SIMPLES                             | M                  | 200,00 | 16,24    | 3.248,96   |        | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 200,00           | 3.248,96  |          |
| 18.0.3.17     | DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 4" (100MM)   | M                  | 250,00 | 165,92   | 41.480,47  |        | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 250,00           | 41.480,47 |          |
| 18.0.3.18     | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE  | M3                 | 75,00  | 25,78    | 1.933,44   |        | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 75,00            | 1.933,44  |          |
| <b>19.0</b>   | <b>INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS</b>  |                    |        |          |            |        |          |                  |          |        |                  |           |          |
| <b>19.0.1</b> | <b>REDE DE ÁGUA FRIA</b>   |                    |        |          |            |        |          |                  |          |        |                  |           |          |
| 19.0.1.1      | ADAPTADOR CURTO PVC MARROM CLASSE 15 Ø 25 X 3/4"   | UN                 | 18,00  | 2,31     | 41,58      |        | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 18,00            | 41,58     |          |
| 19.0.1.2      | ADAPTADOR CURTO PVC MARROM CLASSE 15 Ø 32 X 1"   | UN                 | 2,00   | 2,99     | 5,98       |        | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 2,00             | 5,98      |          |
| 19.0.1.3      | ADAPTADOR CURTO PVC MARROM CLASSE 15 Ø 50 X 1.1/2"   | UN                 | 8,00   | 8,81     | 70,48      |        | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 8,00             | 70,48     |          |
| 19.0.1.4      | ADAPTADOR SOLD. CURTO COM BOLSA/ROSCA 75 MMX2 1/2"   | UN                 | 8,00   | 28,68    | 229,44     |        | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 8,00             | 229,44    |          |
| 19.0.1.5      | REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN                 | 17,00  | 3,34     | 56,78      |        | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 17,00            | 56,78     |          |
| 19.0.1.6      | REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 50X40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN                 | 6,00   | 3,69     | 22,14      |        | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 6,00             | 22,14     |          |
| 19.0.1.7      | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA PVC CLASSE 15 Ø 60 X 50 MM   | UN                 | 4,00   | 11,43    | 45,72      |        | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 4,00             | 45,72     |          |
| 19.0.1.8      | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA PVC CLASSE 15 Ø 75 X 60 MM   | UN                 | 1,00   | 15,05    | 15,05      |        | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 1,00             | 15,05     |          |
| 19.0.1.9      | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA PVC CLASSE 15 Ø 110X 85MM  | UN                 | 1,00   | 44,21    | 44,21      |        | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 1,00             | 44,21     |          |
| 19.0.1.10     | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC CLASSE 15 Ø 40 X 25 MM   | UN                 | 7,00   | 4,54     | 31,78      |        | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 7,00             | 31,78     |          |
| 19.0.1.11     | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC CLASSE 15 Ø 50 X 25 MM   | UN                 | 3,00   | 5,34     | 16,02      |        | 0,00     | 0,00             | 0,00     | 0,00   | 3,00             | 16,02     |          |

*Silve*



| PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS   |                            |        |          |                    |        |          |            |          |        |                  |        |          |                  |          |
|---|----------------------------|--------|----------|--------------------|--------|----------|------------|----------|--------|------------------|--------|----------|------------------|----------|
| CONTRATO N°. 02/2015/IFAM/CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO - PERÍODO DE 26/03 A 26/05/2015. |                            |        |          |                    |        |          |            |          |        |                  |        |          |                  |          |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO   |                            |        |          |                    |        |          |            |          |        |                  |        |          |                  |          |
| LOCAL: PRESIDENTE FIGUEIREDO / AM   |                            |        |          |                    |        |          |            |          |        |                  |        |          |                  |          |
| EMPRESA: RÉGO E MENDES CONSTRUÇÕES LTDA   |                            |        |          |                    |        |          |            |          |        |                  |        |          |                  |          |
| ITEM  | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS |        |          | ORÇAMENTO PREVISTO |        |          | MEDIÇÃO 01 |          |        | ACUM. NO PERÍODO |        |          | SALDO CONTRATUAL |          |
|   | UNID.                      | QUANT. | P. UNIT. | P. TOTAL           | QUANT. | P. TOTAL | QUANT.     | P. TOTAL | QUANT. | P. TOTAL         | QUANT. | P. TOTAL | QUANT.           | P. TOTAL |
| 19.0.1.12   | UN                         | 5,00   | 6,26     | 31,30              |        |          |            |          |        |                  | 0,00   | 0,00     | 5,00             | 31,30    |
| 19.0.1.13   | UN                         | 1,00   | 14,46    | 14,46              |        |          | 0,00       |          |        |                  | 0,00   | 0,00     | 1,00             | 14,46    |
| 19.0.1.14   | UN                         | 4,00   | 16,39    | 65,56              |        |          |            |          |        |                  | 0,00   | 0,00     | 4,00             | 65,56    |
| 19.0.1.15   | UN                         | 2,00   | 18,33    | 36,66              |        |          |            |          |        |                  | 0,00   | 0,00     | 2,00             | 36,66    |
| 19.0.1.16   | UN                         | 1,00   | 24,79    | 24,79              |        |          |            |          |        |                  | 0,00   | 0,00     | 1,00             | 24,79    |
| 19.0.1.17   | UN                         | 1,00   | 23,82    | 23,82              |        |          |            |          |        |                  | 0,00   | 0,00     | 1,00             | 23,82    |
| 19.0.1.18   | UN                         | 22,00  | 4,31     | 94,82              |        |          |            |          |        |                  | 0,00   | 0,00     | 22,00            | 94,82    |
| 19.0.1.19   | UN                         | 7,00   | 4,90     | 34,30              |        |          |            |          |        |                  | 0,00   | 0,00     | 7,00             | 34,30    |
| 19.0.1.20   | UN                         | 16,00  | 7,88     | 126,08             |        |          |            |          |        |                  | 0,00   | 0,00     | 16,00            | 126,08   |
| 19.0.1.21   | UN                         | 3,00   | 44,25    | 132,75             |        |          |            |          |        |                  | 0,00   | 0,00     | 3,00             | 132,75   |
| 19.0.1.22   | UN                         | 5,00   | 49,86    | 249,30             |        |          |            |          |        |                  | 0,00   | 0,00     | 5,00             | 249,30   |
| 19.0.1.23   | UN                         | 1,00   | 105,98   | 105,98             |        |          |            |          |        |                  | 0,00   | 0,00     | 1,00             | 105,98   |
| 19.0.1.24   | UN                         | 34,00  | 6,80     | 231,20             |        |          |            |          |        |                  | 0,00   | 0,00     | 34,00            | 231,20   |
| 19.0.1.25   | UN                         | 23,00  | 7,14     | 164,22             |        |          |            |          |        |                  | 0,00   | 0,00     | 23,00            | 164,22   |
| 19.0.1.26   | M                          | 60,25  | 11,47    | 691,07             |        |          |            |          |        |                  | 0,00   | 0,00     | 60,25            | 691,07   |
| 19.0.1.27   | M                          | 33,01  | 14,26    | 470,72             |        |          |            |          |        |                  | 0,00   | 0,00     | 33,01            | 470,72   |
| 19.0.1.28   | M                          | 5,98   | 18,24    | 108,08             |        |          |            |          |        |                  | 0,00   | 0,00     | 5,98             | 108,08   |
| 19.0.1.29   | M                          | 62,19  | 21,09    | 1.311,59           |        |          |            |          |        |                  | 0,00   | 0,00     | 62,19            | 1.311,59 |
| 19.0.1.30   | M                          | 2,14   | 30,57    | 65,42              |        |          |            |          |        |                  | 0,00   | 0,00     | 2,14             | 65,42    |
| 19.0.1.31   | M                          | 5,80   | 41,15    | 238,67             |        |          |            |          |        |                  | 0,00   | 0,00     | 5,80             | 238,67   |
| 19.0.1.32   | M                          | 22,06  | 55,38    | 1.221,68           |        |          |            |          |        |                  | 0,00   | 0,00     | 22,06            | 1.221,68 |
| 19.0.1.33   | M                          | 89,06  | 75,80    | 6.750,75           |        |          |            |          |        |                  | 0,00   | 0,00     | 89,06            | 6.750,75 |
| 19.0.1.34   | UN                         | 6,00   | 4,71     | 28,26              |        |          |            |          |        |                  | 0,00   | 0,00     | 6,00             | 28,26    |
| 19.0.1.35   | UN                         | 4,00   | 6,24     | 24,96              |        |          |            |          |        |                  | 0,00   | 0,00     | 4,00             | 24,96    |
| 19.0.1.36   | UN                         | 1,00   | 10,17    | 10,17              |        |          |            |          |        |                  | 0,00   | 0,00     | 1,00             | 10,17    |
| 19.0.1.37   | UN                         | 2,00   | 11,41    | 22,82              |        |          |            |          |        |                  | 0,00   | 0,00     | 2,00             | 22,82    |
| 19.0.1.38   | UN                         | 2,00   | 26,72    | 53,44              |        |          |            |          |        |                  | 0,00   | 0,00     | 2,00             | 53,44    |
| 19.0.1.39   | UN                         | 1,00   | 41,45    | 41,45              |        |          |            |          |        |                  | 0,00   | 0,00     | 1,00             | 41,45    |
| 19.0.1.40   | UN                         | 2,00   | 55,06    | 110,12             |        |          |            |          |        |                  | 0,00   | 0,00     | 2,00             | 110,12   |
| 19.0.1.41   | UN                         | 1,00   | 104,65   | 104,65             |        |          |            |          |        |                  | 0,00   | 0,00     | 1,00             | 104,65   |
| 19.0.1.42   | UN                         | 22,00  | 7,81     | 171,82             |        |          |            |          |        |                  | 0,00   | 0,00     | 22,00            | 171,82   |
| 19.0.1.43   | UN                         | 6,00   | 9,17     | 55,02              |        |          |            |          |        |                  | 0,00   | 0,00     | 6,00             | 55,02    |
| 19.0.1.44   | UN                         | 17,00  | 11,76    | 199,92             |        |          |            |          |        |                  | 0,00   | 0,00     | 17,00            | 199,92   |
| 19.0.1.45   | UN                         | 2,00   | 14,96    | 29,92              |        |          |            |          |        |                  | 0,00   | 0,00     | 2,00             | 29,92    |
| 19.0.1.46   | UN                         | 4,00   | 30,62    | 122,48             |        |          |            |          |        |                  | 0,00   | 0,00     | 4,00             | 122,48   |
| 19.0.1.47   | UN                         | 2,00   | 15,99    | 31,98              |        |          |            |          |        |                  | 0,00   | 0,00     | 2,00             | 31,98    |
| 19.0.1.48   | UN                         | 1,00   | 32,69    | 32,69              |        |          |            |          |        |                  | 0,00   | 0,00     | 1,00             | 32,69    |
| 19.0.1.49   | UN                         | 17,00  | 4,92     | 83,64              |        |          |            |          |        |                  | 0,00   | 0,00     | 17,00            | 83,64    |
| 19.0.1.50   | UN                         | 18,00  | 4,91     | 88,38              |        |          |            |          |        |                  | 0,00   | 0,00     | 18,00            | 88,38    |
| 19.0.2  |                            |        |          |                    |        |          |            |          |        |                  | 0,00   | 0,00     |                  |          |

*Blue*



**PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS**  
**CONTRATO N.º 02/2015/IFAM/CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO - PERÍODO DE 26/03 A 26/05/2015.**

| OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO |  | ORÇAMENTO PREVISTO |        | MEDIÇÃO 01 |          | ACUM. NO PERÍODO |          | SALDO CONTRATUAL |          |
|---|--|--------------------|--------|------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|
| ITEM                                      | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID.              | QUANT. | P. UNIT.   | P. TOTAL | QUANT.           | P. TOTAL | QUANT.           | P. TOTAL |
| 19.0.2.1                                  | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X80CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO | UN                 | 8,00   | 158,64     | 1.269,12 | 0,00             | 0,00     | 0,00             | 1.269,12 |
| 19.0.2.2                                  | CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GREIHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN                 | 8,00   | 23,58      | 188,64   |                  |          | 0,00             | 188,64   |
| 19.0.2.3                                  | CAIXA SIFONADA EM PVC 160X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN                 | 8,00   | 31,73      | 253,84   |                  |          | 0,00             | 253,84   |
| 19.0.2.4                                  | RAIO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN                 | 18,00  | 15,22      | 273,96   | 0,00             | 0,00     | 0,00             | 273,96   |
| 19.0.2.5                                  | CURVA 90° CURTA 40 MM  | UN                 | 52,00  | 4,16       | 216,32   | 0,00             | 0,00     | 0,00             | 216,32   |
| 19.0.2.6                                  | CURVA 90° CURTA 50 MM  | UN                 | 5,00   | 8,18       | 40,90    | 0,00             | 0,00     | 0,00             | 40,90    |
| 19.0.2.7                                  | CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN                 | 3,00   | 7,02       | 21,06    | 0,00             | 0,00     | 0,00             | 21,06    |
| 19.0.2.8                                  | CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN                 | 2,00   | 15,96      | 31,92    |                  |          | 0,00             | 31,92    |
| 19.0.2.9                                  | JOELHO 45 SOLDÁVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 40 MM  | UN                 | 44,00  | 6,46       | 284,24   |                  |          | 0,00             | 284,24   |
| 19.0.2.10                                 | JOELHO 45 SOLDÁVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 50 MM  | UN                 | 14,00  | 7,67       | 107,38   | 0,00             | 0,00     | 0,00             | 107,38   |
| 19.0.2.11                                 | JOELHO 45 SOLDÁVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 75 MM  | UN                 | 21,00  | 11,51      | 241,71   |                  |          | 0,00             | 241,71   |
| 19.0.2.12                                 | JOELHO 45 SOLDÁVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 MM   | UN                 | 2,00   | 13,90      | 27,80    |                  |          | 0,00             | 27,80    |
| 19.0.2.13                                 | JOELHO 80 SOLDÁVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 50 MM  | UN                 | 11,00  | 7,32       | 80,52    |                  |          | 0,00             | 80,52    |
| 19.0.2.14                                 | JOELHO 80 SOLDÁVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 MM   | UN                 | 17,00  | 14,20      | 241,40   | 0,00             | 0,00     | 0,00             | 241,40   |
| 19.0.2.15                                 | JOELHO PVC 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN                 | 16,00  | 11,10      | 177,60   | 0,00             | 0,00     | 0,00             | 177,60   |
| 19.0.2.16                                 | JOELHO 80 SOLDÁVEL C/ ANEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO SÉRIE "A" Ø 40 MM - 1.1/2"   | UN                 | 34,00  | 6,94       | 235,96   |                  |          | 0,00             | 235,96   |
| 19.0.2.17                                 | JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 75 X 75 MM   | UN                 | 2,00   | 15,57      | 31,14    | 0,00             | 0,00     | 0,00             | 31,14    |
| 19.0.2.18                                 | JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 X 100 MM   | UN                 | 14,00  | 19,78      | 276,92   | 0,00             | 0,00     | 0,00             | 276,92   |
| 19.0.2.19                                 | JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 75 X 50 MM   | UN                 | 4,00   | 16,46      | 65,84    | 0,00             | 0,00     | 0,00             | 65,84    |
| 19.0.2.20                                 | JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 X 50 MM  | UN                 | 5,00   | 19,42      | 97,10    | 0,00             | 0,00     | 0,00             | 97,10    |
| 19.0.2.21                                 | JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 X 75 MM  | UN                 | 2,00   | 24,82      | 49,64    | 0,00             | 0,00     | 0,00             | 49,64    |
| 19.0.2.22                                 | LUVA SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 50 MM  | UN                 | 18,00  | 4,94       | 88,92    |                  |          | 0,00             | 88,92    |
| 19.0.2.23                                 | LUVA SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 75 MM  | UN                 | 40,00  | 7,00       | 280,00   | 0,00             | 0,00     | 0,00             | 280,00   |
| 19.0.2.24                                 | LUVA SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 MM   | UN                 | 40,00  | 9,10       | 364,00   | 0,00             | 0,00     | 0,00             | 364,00   |
| 19.0.2.25                                 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA 75X50 MM  | UN                 | 7,00   | 9,93       | 69,51    | 0,00             | 0,00     | 0,00             | 69,51    |
| 19.0.2.26                                 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100X50 MM   | UN                 | 2,00   | 7,27       | 14,54    | 0,00             | 0,00     | 0,00             | 14,54    |
| 19.0.2.27                                 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100X75 MM   | UN                 | 3,00   | 16,67      | 50,01    |                  |          | 0,00             | 50,01    |
| 19.0.2.28                                 | TE DE SANITÁRIO PVC SÉRIE "A" Ø 50X50 MM   | UN                 | 5,00   | 10,63      | 53,15    | 0,00             | 0,00     | 0,00             | 53,15    |
| 19.0.2.29                                 | TE DE SANITÁRIO PVC SÉRIE "A" Ø 75X75 MM   | UN                 | 14,00  | 18,31      | 256,34   | 0,00             | 0,00     | 0,00             | 256,34   |
| 19.0.2.30                                 | TE DE SANITÁRIO PVC SÉRIE "A" Ø 75X50 MM   | UN                 | 3,00   | 17,37      | 52,11    | 0,00             | 0,00     | 0,00             | 52,11    |
| 19.0.2.31                                 | TUBO DE PVC RÍGIDO SÉRIE "A" ESGOTO SANITÁRIO Ø 40 MM  | M                  | 70,11  | 15,81      | 1.108,44 | 0,00             | 0,00     | 0,00             | 1.108,44 |
| 19.0.2.32                                 | TUBO DE PVC RÍGIDO SÉRIE "A" ESGOTO SANITÁRIO Ø 50 MM  | M                  | 27,94  | 21,08      | 588,98   | 0,00             | 0,00     | 0,00             | 588,98   |
| 19.0.2.33                                 | TUBO DE PVC RÍGIDO SÉRIE "A" ESGOTO SANITÁRIO Ø 75 MM  | M                  | 41,12  | 26,24      | 1.081,23 | 0,00             | 0,00     | 0,00             | 1.081,23 |
| 19.0.2.34                                 | TUBO DE PVC RÍGIDO SÉRIE "A" ESGOTO SANITÁRIO Ø 100 MM   | M                  | 49,15  | 14,50      | 712,68   | 0,00             | 0,00     | 0,00             | 712,68   |
| 19.0.3                                    | LOUÇAS E METAIS  |                    |        |            | 0,00     |                  |          |                  | 0,00     |
| 19.0.3.1                                  | VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA   | UN                 | 15,00  | 232,08     | 3.481,20 |                  |          | 0,00             | 3.481,20 |
| 19.0.3.2                                  | VASO SANITÁRIO ELEVADO NBR 9050  | UN                 | 2,00   | 820,71     | 1.641,42 | 0,00             | 0,00     | 0,00             | 1.641,42 |

*Almeida*



PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS

CONTRATO N.º 02/2015/FIAM/CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO - PERÍODO DE 26/03 A 26/05/2015.

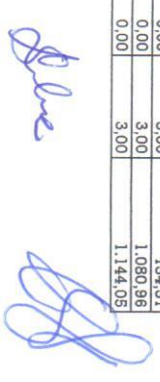
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO

LOCAL: PRESIDENTE FIGUEIREDO / AM

EMPRESA: RÊGO E MENDES CONSTRUÇÕES LTDA

| ITEM      | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNID | ORÇAMENTO PREVISTO |          |           | MEDIÇÃO 01 |          |        | ACUM. NO PERÍODO |        |          | SAÍDO CONTRATUAL |           |
|-----------|---|------|--------------------|----------|-----------|------------|----------|--------|------------------|--------|----------|------------------|-----------|
|           |   |      | QUANT.             | P. UNIT. | P. TOTAL  | QUANT.     | P. TOTAL | QUANT. | P. TOTAL         | QUANT. | P. TOTAL |                  |           |
| 19.0.3.3  | ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN   | 17,00              | 14,03    | 238,56    |            |          | 0,00   | 0,00             | 0,00   | 0,00     | 17,00            | 238,56    |
| 19.0.3.4  | LIGAÇÃO FLEXÍVEL P/LAVATÓRIO PLÁSTICO   | UN   | 34,00              | 6,45     | 219,30    |            |          | 0,00   | 0,00             | 0,00   | 0,00     | 34,00            | 219,30    |
| 19.0.3.5  | PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM INOX   | UN   | 17,00              | 20,38    | 346,63    |            |          | 0,00   | 0,00             | 0,00   | 0,00     | 17,00            | 346,63    |
| 19.0.3.6  | LAVATÓRIO DE CANTO NBR 9050   | UN   | 2,00               | 372,27   | 744,54    |            |          | 0,00   | 0,00             | 0,00   | 0,00     | 2,00             | 744,54    |
| 19.0.3.7  | CUBA DE LOUÇA DE SOBREPOR RETANGULAR  | UN   | 19,00              | 79,01    | 1.501,19  |            |          | 0,00   | 0,00             | 0,00   | 0,00     | 19,00            | 1.501,19  |
| 19.0.3.8  | LIGAÇÃO FLEXÍVEL CROMADO P/LAVATÓRIO DIÂMETRO 1/2"  | UN   | 21,00              | 10,81    | 227,01    |            |          | 0,00   | 0,00             | 0,00   | 0,00     | 21,00            | 227,01    |
| 19.0.3.9  | SIFÃO EM METAL CROMADO 1"X1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN   | 21,00              | 76,05    | 1.597,05  |            |          | 0,00   | 0,00             | 0,00   | 0,00     | 21,00            | 1.597,05  |
| 19.0.3.10 | TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN   | 19,00              | 255,71   | 4.858,49  |            |          | 0,00   | 0,00             | 0,00   | 0,00     | 19,00            | 4.858,49  |
| 19.0.3.11 | TORNEIRA CROMADA COM ALAVANCA NBR 9050 PARA LAVATÓRIO   | UN   | 2,00               | 161,46   | 322,92    |            |          | 0,00   | 0,00             | 0,00   | 0,00     | 2,00             | 322,92    |
| 19.0.3.12 | VALVULA P/LAVATÓRIO OU BEBEDOURO METÁLICO DIÂMETRO 1"   | UN   | 21,00              | 9,30     | 195,30    |            |          | 0,00   | 0,00             | 0,00   | 0,00     | 21,00            | 195,30    |
| 19.0.3.13 | PORTA TOALHA EM METAL CROMADO, TIPO HASTE OU BARRA  | UN   | 18,00              | 33,54    | 605,52    |            |          | 0,00   | 0,00             | 0,00   | 0,00     | 18,00            | 605,52    |
| 19.0.3.14 | PORTA SABONETE LÍQUIDO FORNECIMENTO   | UN   | 10,00              | 17,33    | 173,30    |            |          | 0,00   | 0,00             | 0,00   | 0,00     | 10,00            | 173,30    |
| 19.0.3.15 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7,5X15CM  | UN   | 18,00              | 23,31    | 419,58    |            |          | 0,00   | 0,00             | 0,00   | 0,00     | 18,00            | 419,58    |
| 19.0.3.16 | BARRA DE APOIO PARA VASO SANITÁRIO NBR 9050   | UN   | 6,00               | 120,36   | 722,16    |            |          | 0,00   | 0,00             | 0,00   | 0,00     | 6,00             | 722,16    |
| 19.0.3.17 | BEBEDOUROS ELÉTRICOS BELMIRE OU EQUIVALENTE   | UN   | 7,00               | 1.466,17 | 10.263,19 |            |          | 0,00   | 0,00             | 0,00   | 0,00     | 7,00             | 10.263,19 |
| 19.0.3.18 | MICROTORO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES. COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONTINUTO PARA FIXAÇÃO  | UN   | 5,00               | 213,06   | 1.065,30  |            |          | 0,00   | 0,00             | 0,00   | 0,00     | 5,00             | 1.065,30  |
| 19.0.3.20 | VALVULA MICROTORO PRESSMATIC CROMADO 3/4"   | UN   | 5,00               | 108,57   | 542,85    |            |          | 0,00   | 0,00             | 0,00   | 0,00     | 5,00             | 542,85    |
| 19.0.3.21 | REGISTRO PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN   | 18,00              | 58,48    | 1.052,64  |            |          | 0,00   | 0,00             | 0,00   | 0,00     | 18,00            | 1.052,64  |
| 19.0.3.22 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO COM CANOPLA DIÂMETRO 1,1/2"  | UN   | 4,00               | 109,32   | 437,28    |            |          | 0,00   | 0,00             | 0,00   | 0,00     | 4,00             | 437,28    |
| 19.0.3.23 | REGISTRO DE GAVETA CROMADO COM CANOPLA DIÂMETRO 1"  | UN   | 2,00               | 67,67    | 135,34    |            |          | 0,00   | 0,00             | 0,00   | 0,00     | 2,00             | 135,34    |
| 19.0.3.24 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 2,1/2"  | UN   | 4,00               | 211,39   | 845,56    |            |          | 0,00   | 0,00             | 0,00   | 0,00     | 4,00             | 845,56    |
| 19.0.3.25 | DUCHA FRIA PAREDE COM BRAÇO 90mm VOLGA-CELITE OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN   | 18,00              | 163,97   | 2.951,46  |            |          | 0,00   | 0,00             | 0,00   | 0,00     | 18,00            | 2.951,46  |
| 20.0      | <b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>   |      |                    |          |           |            |          |        |                  |        |          |                  |           |
| 20.0.1    | TUBO DE AÇO GALVANIZADO GLASSE MÉDIA C/ COSTURA Ø 2,1/2"  | M    | 121,22             | 93,71    | 11.359,53 |            |          | 0,00   | 0,00             | 0,00   | 0,00     | 121,22           | 11.359,53 |
| 20.0.2    | TÊ 90º FERRO GALVANIZADO DE 2,1/2"  | UN   | 3,00               | 64,98    | 194,94    |            |          | 0,00   | 0,00             | 0,00   | 0,00     | 3,00             | 194,94    |
| 20.0.3    | CURVA 90º DE AÇO SOLDÁVEL 2 1/2" (65MM)   | M    | 10,00              | 54,71    | 547,10    |            |          | 0,00   | 0,00             | 0,00   | 0,00     | 10,00            | 547,10    |
| 20.0.4    | LUVA DE AÇO GALVANIZADO 2,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN   | 17,00              | 34,85    | 592,45    |            |          | 0,00   | 0,00             | 0,00   | 0,00     | 17,00            | 592,45    |
| 20.0.5    | BOMBA INCÊNDIO 10 CV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN   | 1,00               | 782,91   | 782,91    |            |          | 0,00   | 0,00             | 0,00   | 0,00     | 1,00             | 782,91    |
| 20.0.6    | ABRIGO PARA HIDRANTE: 60X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2,1/2", ADAPTADOR STORK 2,1/2", MANEQUIERA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2,1/2X1,1/2" E SÊGUICHIO EM LATAO 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN   | 3,00               | 481,41   | 1.444,23  |            |          | 0,00   | 0,00             | 0,00   | 0,00     | 3,00             | 1.444,23  |
| 20.0.7    | NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO DE 2,1/2"   | UN   | 3,00               | 29,55    | 89,55     |            |          | 0,00   | 0,00             | 0,00   | 0,00     | 3,00             | 89,55     |
| 20.0.8    | LUMINÁRIA EMERGENCIA 4000 LUMEN   | UN   | 6,00               | 48,32    | 289,92    |            |          | 0,00   | 0,00             | 0,00   | 0,00     | 6,00             | 289,92    |
| 20.0.9    | LUMINÁRIA EMERGENCIA 6000 LUMEN   | UN   | 12,00              | 71,00    | 852,00    |            |          | 0,00   | 0,00             | 0,00   | 0,00     | 12,00            | 852,00    |
| 20.0.10   | ACIONADOR manual de alarme de incêndio  | UN   | 3,00               | 44,77    | 134,31    |            |          | 0,00   | 0,00             | 0,00   | 0,00     | 3,00             | 134,31    |
| 20.0.11   | CENTRAL de alarme de incêndio para 24 pontos  | UN   | 3,00               | 360,52   | 1.080,96  |            |          | 0,00   | 0,00             | 0,00   | 0,00     | 3,00             | 1.080,96  |
| 20.0.12   | SIRENE eletromecânica, alcance 2000 m.  | UN   | 3,00               | 381,35   | 1.144,05  |            |          | 0,00   | 0,00             | 0,00   | 0,00     | 3,00             | 1.144,05  |

*Blue*





PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS


CONTRATO Nº. 02/2015/IFAM/CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO - PERÍODO DE 26/03 A 26/05/2015.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO

LOCAL: PRESIDENTE FIGUEIREDO / AM

EMPRESA: RÊGO E MENDES CONSTRUÇÕES LTDA

| ITEM                               | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNID. | ORÇAMENTO PREVISTO |           |                     | MEDIÇÃO 01 |          |                   | ACUM. NO PERÍODO |                   |              | SALDO CONTRATUAL    |               |  |
|------------------------------------|---|-------|--------------------|-----------|---------------------|------------|----------|-------------------|------------------|-------------------|--------------|---------------------|---------------|--|
|                                    |   |       | QUANT.             | P. UNIT.  | P. TOTAL            | QUANT.     | P. TOTAL | QUANT.            | P. TOTAL         | QUANT.            | P. TOTAL     | QUANT.              | P. TOTAL      |  |
| 20.0.13                            | EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA   | UN    | 5,00               | 104,80    | 524,00              |            |          | 0,00              | 0,00             | 5,00              | 524,00       |                     |               |  |
| 20.0.14                            | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN    | 4,00               | 92,68     | 370,72              |            |          | 0,00              | 0,00             | 4,00              | 370,72       |                     |               |  |
| 20.0.15                            | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - EXTINTORES  | UN    | 9,00               | 39,10     | 351,90              |            |          | 0,00              | 0,00             | 9,00              | 351,90       |                     |               |  |
| 20.0.16                            | FTTA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL -EXTINTORES  | M     | 72,00              | 4,35      | 313,20              |            |          | 0,00              | 0,00             | 72,00             | 313,20       |                     |               |  |
| 20.0.17                            | PLACAS DE 20X15 CM  | UN    | 38,00              | 39,10     | 1.485,80            |            |          | 0,00              | 0,00             | 38,00             | 1.485,80     |                     |               |  |
| 21.0                               | AR CONDICIONADO   |       |                    |           |                     |            |          | 0,00              | 0,00             |                   |              |                     |               |  |
| 20.0.1                             | AR CONDICIONADO SPLIT 24000BTUS -FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN    | 1,00               | 3.006,61  | 3.006,61            |            |          | 0,00              | 0,00             | 1,00              | 3.006,61     |                     |               |  |
| 20.0.2                             | AR CONDICIONADO SPLIT 30000BTUS -FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN    | 4,00               | 3.459,76  | 13.839,04           |            |          | 0,00              | 0,00             | 4,00              | 13.839,04    |                     |               |  |
| 20.0.3                             | AR CONDICIONADO SPLIT 36000BTUS -FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN    | 2,00               | 3.520,25  | 7.040,50            |            |          | 0,00              | 0,00             | 2,00              | 7.040,50     |                     |               |  |
| 22.0                               | EQUIPAMENTOS  |       |                    |           |                     |            |          | 0,00              | 0,00             |                   |              |                     |               |  |
| 22.0.1                             | CONJUNTO DE TABELAS DE BASQUETE PORTÁTEL TAMANHO OFICIAL, LIFETIME OU EQUIVALENTE, COM TABELA, BRAÇOS DE EXTENÇÃO, ARO, REDE, MEC. DE AJUSTE E POSTE  | CJ    | 1,00               | 777,13    | 777,13              |            |          | 0,00              | 0,00             | 1,00              | 777,13       |                     |               |  |
| 22.0.2                             | CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTSAL PINTADAS, INCLUSO REDE E ARO, TAMANHO OFICIAL.   | CJ    | 1,00               | 1.652,94  | 1.652,94            |            |          | 0,00              | 0,00             | 1,00              | 1.652,94     |                     |               |  |
| 22.0.3                             | CONJUNTO P/VOLEI(POSTES FOGO H=255 REDE NYLON 2 MM) TAMANHO OFICIAL COM REDE, POSTE, CABO DE AÇO, PORTA ANTENAS OFICIAL, QUADRO ESTRUTURAL DE CONDA, GUIA P/ PASSAGEM DO CABO DE AÇO, ESTACADORES E GANCHO. | CJ    | 1,00               | 377,82    | 377,82              |            |          | 0,00              | 0,00             | 1,00              | 377,82       |                     |               |  |
| 22.0.4                             | ASSENTO PLÁSTICO P/ AROUBANCADA S/ ENCOSTO  | UN    | 606,00             | 48,27     | 29.251,62           |            |          | 0,00              | 0,00             | 606,00            | 29.251,62    |                     |               |  |
| 22.0.5                             | ESTRÇÃO DE TRATAMENTO COMACTA PARA ESGOTO POR LODOS ATIVADOS PARA 150 PESSOAS, VERTICAL, ASCENDENTE, ANAROBIA/AEROBIA, INCLUSO BASE DE CONCRETO   | UN    | 1,00               | 36.364,43 | 36.364,43           |            |          | 0,00              | 0,00             | 1,00              | 36.364,43    |                     |               |  |
| 22.0.6                             | ELEVADOR PNE. PARA 1 CADEIRANTE, MONTELE PL 240 OU EQUIVALENTE, POSSUINDO PERCURSO MÍNIMO DE 4,0M, LARGURA LIVRE PARA INSTALAÇÃO DE 150CM C 150CM, VELOCIDADE DE 6M/MIN, CARGA 275                          | UN    | 1,00               | 34.693,24 | 34.693,24           |            |          | 0,00              | 0,00             | 1,00              | 34.693,24    |                     |               |  |
| 23.0                               | ÁREAS EXTERNAS  |       |                    |           |                     |            |          | 0,00              | 0,00             |                   |              |                     |               |  |
| 23.0.1                             | IMPLANTACAO DE ÁGUA PLUVIAL   |       |                    |           | 0,00                |            |          | 0,00              | 0,00             |                   | 0,00         |                     |               |  |
| 23.0.1.1                           | CAIXA DE INSECAO OU PASSAGEM 60X60CM TAMPA DE CONCRETO  | UN    | 5,00               | 159,77    | 798,85              |            |          | 0,00              | 0,00             | 5,00              | 798,85       |                     |               |  |
| 23.0.1.2                           | JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 MM  | UN    | 4,00               | 14,20     | 56,80               |            | 0,00     | 0,00              | 0,00             | 4,00              | 56,80        |                     |               |  |
| 23.0.1.3                           | LUVIA SIMPLS PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 MM  | UN    | 4,00               | 9,10      | 36,40               |            | 0,00     | 0,00              | 0,00             | 4,00              | 36,40        |                     |               |  |
| 23.0.1.4                           | TUBO DE PVC RIGIDO SÉRIE "A" ESGOTO SANITÁRIO Ø 100 MM  | M     | 77,14              | 14,50     | 1.118,53            |            | 0,00     | 0,00              | 0,00             | 77,14             | 1.118,53     |                     |               |  |
| 23.0.1.5                           | TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 250MM C/ ANEL DE BORRACHA-FORNECIMENTO E INSTALACAO  | M     | 15,90              | 81,71     | 1.299,19            |            | 0,00     | 0,00              | 0,00             | 15,90             | 1.299,19     |                     |               |  |
| 23.0.1.6                           | GRELHA DE FERRO CHATO COM BERCO   | M2    | 63,34              | 393,91    | 24.950,26           |            | 0,00     | 0,00              | 0,00             | 63,34             | 24.950,26    |                     |               |  |
| 23.0.1.7                           | CANALETAS CONCRETO DESEMPENHO 5 CM  | M     | 126,68             | 49,95     | 6.327,66            |            | 0,00     | 0,00              | 0,00             | 126,68            | 6.327,66     |                     |               |  |
| 23.0.1.8                           | CAIXA DE AREIA 60X60X80CM EM ALVENARIA - EXECUCAO   | UN    | 2,00               | 120,85    | 241,72              |            | 0,00     | 0,00              | 0,00             | 2,00              | 241,72       |                     |               |  |
| <b>VALOR TOTAL DO CONTRATO</b>     |   |       |                    |           | <b>2.998.257,32</b> |            |          | <b>120.891,28</b> | <b>4,05%</b>     | <b>120.891,28</b> | <b>4,05%</b> | <b>2.867.376,02</b> | <b>95,95%</b> |  |
| <b>VALOR ACUMULADO NO PERÍODO</b>  |   |       |                    |           |                     |            |          |                   |                  |                   |              |                     |               |  |
| <b>SALDO CONTRATUAL NO PERÍODO</b> |   |       |                    |           |                     |            |          |                   |                  |                   |              |                     |               |  |


  
 RÊGO E MENDES CONSTRUÇÕES LTDA
   
 Engº João Lucio Mendes
   
 Diretor
   
