



NOTA TÉCNICA N.º 092 – COSE/DE/DIPLAN/PRODIN/IFAM/2015.

Manaus/AM, 21 de julho de 2015.

DA: COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO CONTRATO N.º 02/2015 – PF – REITORIA.
A(O): DIRETORIA DE PLANEJAMENTO – DIPLAN.
ASS.: 2ª MEDIÇÃO DO CONTRATO N.º 02/2015 – PF – REITORIA.

I - DAS INFORMAÇÕES

1. **CONTRATO N.º: 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 2ª medição do contrato em tela;
6. **INTERESSADO:** Rego e Mendes Construções Ltda.;
7. **ANEXOS:**
 - 7.1 Carta, datada de 20/07/2015;
 - 7.2 Recibo dos serviços prestados, datado de 20/07/2015;
 - 7.3 Nota Fiscal de Serviços Avulsa n.º 124;
 - 7.4 Planilha de Medição – com memória de cálculo;
 - 7.5 Relação de funcionários;
 - 7.6 Folha de Pagamento;
 - 7.7 Guia de Recolhimento do FGTS – GFIP – SEFIP;
 - 7.8 Comprovante de recolhimento de FGTS;
 - 7.9 Guia da Previdência Social;
 - 7.10 Guia de Recolhimento Rescisório do FGTS;
 - 7.11 Termo de Rescisão de Contrato de Trabalho;
 - 7.12 Certidão Negativa de Débitos relativos aos tributos Federais e a dívida Ativa da União, válida até 16/01/2016;
 - 7.13 Certidão Negativa de Débitos, validade até 13/08/2015;
 - 7.14 Certificado de Regularidade do FGTS – CRF, validade 28/07/2015;
 - 7.15 Controle da frequência mensal dos funcionários da contratada;
 - 7.16 Despacho N.º 186/2015/PRODIN/IFAM.

Gabriel



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 gerados 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 2ª Medição cujo valor é da importância de **R\$ 169.041,07 (Cento e sessenta e nove mil oitocentos quarenta e um reais e sete 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/TEAM/CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO - MEDIÇÃO 02 - PERÍODO DE 27/05 A 20/07/2015.

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	ORÇAMENTO PREVISTO		MEDIÇÃO 01		MEDIÇÃO 02		ACUM. NO PERÍODO		SALDO CONTRATUAL		
		QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	QUANT.	P. TOTAL	QUANT.	P. TOTAL	QUANT.	P. TOTAL	QUANT.	P. TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	DESPESAS LEGAIS											
1.1.1	TAXAS E EMOLUMENTOS	TX	1,00	10.751,56	0,05	565,96	0,45	4.838,20	0,50	5.424,16	0,50	5.327,40
2.0	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS											
2.0.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	11,75	233,69	8,00	2.745,86		1.869,52	8,00	1.869,52	3,75	876,94
2.0.2	BARRACAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO	M2	79,00	138,87	79,00	10.970,73		10.970,73	79,00	10.970,73	0,00	0,00
2.0.3	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS	UN	1,00	217,61	1,00	217,61		217,61	1,00	217,61	0,00	0,00
2.0.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00	1.041,83		1.041,83		0,00	0,00	0,00	1,00	1.041,83
2.0.5	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANTO OBRA/BRM3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00	1.041,83		1.041,83		0,00	0,00	0,00	1,00	1.041,83
2.0.5	PROTEÇÃO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALV. INCLUSIVE ANDAIME	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	0,00	2.667,13	56.169,76	0,00	0,00
3.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
3.0.1	ENGENHEIRO (OBRAS CÍVIS)	MES	6,00	18.209,80	0,30	5.462,94	0,70	12.746,86	1,00	18.209,80	5,00	91.049,00
3.0.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA	MES	4,00	18.209,80		0,00		0,00	0,00	0,00	4,00	72.839,20
3.0.3	MESTRE DE OBRA (OBRAS CÍVIS)	MES	6,00	6.785,93	40,71	5,58	1,00	6.785,93	1,50	10.178,90	4,50	30.536,68
3.0.4	VIGIA	MES	12,00	3.109,25	37,31	1,00	0,30	932,78	1,00	4.042,03	10,70	33.268,97
3.0.5	TECNICO DE SEGURANÇA	MES	6,00	2.840,87	17,04	5,22	1,00	2.840,87	0,50	4.261,30	4,50	12.783,92
3.0.6	ALMOXARIFE	MES	6,00	3.848,77	23,09	2,62	0,30	1.194,63	0,70	2.694,14	1,00	3.848,77
3.0.7	DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO	UN	3.960,00	14,18	56.152,80	80,00	709,00	5.927,24	468,00	6.636,24	3.492,00	49.516,56
3.0.8	DESPESAS COM E.P.I	UN	40,00	276,36	11,05	4,40	10,00	2.763,60	10,00	2.763,60	20,00	5.527,20
3.0.9	DESPESAS COM TRANSPORTE DE FUNCIONÁRIOS	MES	6,00	3.518,87	21,11	3,22	1,00	1.231,60	0,35	4.750,47	4,65	16.362,75
4.0	LIMPEZA DA OBRA											
4.0.1	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MES	6,00	1.689,06	10,13	4,36	1,00	591,17	1,35	2.280,23	4,65	7.854,13
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 M	16.745,00	0,49	8.205,05		0,00	1.107,40	2.260,00	1.107,40	14.485,00	7.097,65
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 PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	2.007,53	4,47	8.977,83	1.167,29	5.220,20	0,00	1.167,29	5.220,20	840,24	3.757,63
6.0.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3xK M	65.373,67	1,37	89.561,92	14.591,11	19.988,82	0,00	14.591,11	19.988,82	50.782,56	69.572,10
6.0.3	REATERRO APLIADO 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 GC=>= 95% DO P.N. (ÁREAS) (C/MONVELADORA 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

MANAOS CONSTRUÇÕES
 04
 1999

INSTITUIÇÃO FEDERAL DO AMAZONAS
 Rubrica: 7.866.78
 PROTOCOLO

Gabriel

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS
CONTRATO N.º 02/2015/IFAM/CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO – MEDIÇÃO 02 - PERÍODO DE 27/05 A 20/07/2015.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO

LOCAL: PRESIDENTE FIGUEIREDO / AM

EMPRESA: REGO E MENDES CONSTRUÇÕES LTDA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	ORÇAMENTO PREVISTO			MEDIÇÃO 01			MEDIÇÃO 02			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	
7.0	INFRA-ESTRUTURA															
7.0.1	ESCALA RAZ 1:200CM S/ ARMADURA	M	2.001,00	102,23	204.562,23	0,00	1.156,20	118.198,33	1.156,20	118.198,33	1.156,20	118.198,33	844,80	86.363,90		
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	25,22	650,17	25,22	650,17	25,22	650,17	282,31	7.277,83		
7.0.3	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M C/ MATERIAL ARGILHO-ARENOSO	M3	70,42	32,30	2.274,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	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	449,11	2.744,06	449,11	2.744,06	449,11	2.744,06	442,41	2.703,11		
7.0.7	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	3.489,17	6,11	21.318,85	0,00	1.248,06	7.625,65	1.248,06	7.625,65	1.248,06	7.625,65	2.241,11	13.693,20		
7.0.8	ACO CA 50-A - 10,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	571,38	6,11	3.491,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	571,38	3.491,16		
7.0.9	LASTRO DE BRITA O E 1	M3	18,01	103,39	1.862,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	364,45	79.850,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,43	3.078,82		
8.0.2	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M C/ MATERIAL ARGILHO-ARENOSO	M3	81,61	32,30	2.635,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	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	5.178,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	870,36	5.178,82		
8.0.6	ACO CA 50-A - 6,3 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	3.669,34	6,11	22.419,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.669,34	22.419,68		
8.0.7	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	4.303,93	6,11	26.297,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245,40	32.005,07		
9.0	COBERTURA															
9.0.1	ESTRUTURA METÁLICA PERFIS "8 A 12" EM ACO LAMINADO(VIGA ISOLADA E	KG	22.205,00	10,13	224.936,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22.205,00	224.936,65		
9.0.2	COBERTURA COM TELHA GALVALUME 0,50, PERFIL ONDULADO, INCLUSO ACESSÓRIOS	M2	2.464,03	33,16	81.707,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.464,03	81.707,23		
9.0.3	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 25CM	M	101,80	18,04	1.836,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,80	1.836,47		
9.0.4	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	M	45,48	34,39	1.564,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,48	1.564,06		
9.0.5	COBERTURA COM ONDULADA TRANSLUCIDA	M2	87,60	15,68	1.530,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,60	1.530,37		



 Fis: 05

 Rubrica: [assinatura]

 - PROTOCOLO -



 gabriel

MANAÓS CONSTRUÇÕES

 Fis: 05 49

 Rub: [assinatura]

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS
CONTRATO N°. 02/2015/IFAM/CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO - MEDIÇÃO 02 - PERÍODO DE 27/05 A 20/07/2015.

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	ORÇAMENTO PREVISTO		MEDIÇÃO 01		MEDIÇÃO 02		ACUM. NO PERÍODO		SALDO CONTRATUAL	
		QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	QUANT.	P. TOTAL	QUANT.	P. TOTAL	QUANT.	P. TOTAL	QUANT.
10.0	IMPERMEABILIZAÇÃO										
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	13,40	147,53
10.0.2	COLOCAÇÃO MANTA IMPERMEABILIZANTE	M2	13,40	32,49	435,37	0,00	0,00	0,00	0,00	13,40	435,37
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	0,00	0,00	13,40	166,56
10.0.4	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE COM EMULSÃO ADESIVA PARA E	M2	391,10	30,77	12.034,15	0,00	0,00	0,00	0,00	391,10	12.034,15
10.0.5	LONA PLÁSTICA PRETA, ESPESSURA 150 MICRAS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1.056,00	2,82	2.977,92	0,00	0,00	0,00	0,00	1.056,00	2.977,92
11.0	PARADES E PAINÉIS										
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	1.503,87	52.755,70
11.0.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	127,40	79,82	10.143,92	0,00	0,00	0,00	0,00	127,40	10.143,92
11.0.3	DIVISÓRIA 35MM PAINEL CEGO MIOLO COLMEIA REVESTIDA C/CHAPA LAMINADA	M2	54,23	97,58	5.291,28	0,00	0,00	0,00	0,00	54,23	5.291,28
11.0.4	DIVISÓRIA EM GRANITO POLIDO, ESP=3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO	M2	81,95	452,99	37.124,34	0,00	0,00	0,00	0,00	81,95	37.124,34
12.0	REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS / EXTERNAS										
12.0.1	CHAPISCO EM PAREDES 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	3.007,74	10.857,93
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	424,54	8.452,53
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	0,00	0,00	2.583,20	86.175,55
12.0.4	PORCELANATO POLIDO 30 X 30 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M2	424,54	104,79	44.487,21	0,00	0,00	0,00	0,00	424,54	44.487,21
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	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	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	0,00	0,00	11,27	3.136,11
13.0	FORROS										
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	316,86	2.202,20
13.0.2	EMBOCO EM TETOS TRACO 1:4 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPAR	M2	316,86	17,67	5.598,97	0,00	0,00	0,00	0,00	316,86	5.598,97
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	274,22	15.175,37
14.0	PISOS										
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	1.121,57	26.199,95
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	994,52	11.188,30
14.0.3	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA 1A PEL.V, PADRÃO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	127,06	39,99	5.081,05	0,00	0,00	0,00	0,00	127,06	5.081,05
14.0.4	PISO EM GRANILITE ESP=8mm, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA	M2	994,52	65,85	65.488,63	0,00	0,00	0,00	0,00	994,52	65.488,63

Sub: 00
 49

INSTITUTO FEDERAL DO AMAZONAS
 PROTOCOLO - SAMSON

gabriel

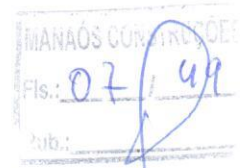
PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS
CONTRATO N°. 02/2015/FAM/CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO – MEDIÇÃO 02 - PERÍODO DE 27/05 A 20/07/2015.

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	ORÇAMENTO PREVISTO		MEDIÇÃO 01		MEDIÇÃO 02		ACUM. NO PERÍODO		SALDO CONTRATUAL	
		UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	QUANT.	P. TOTAL	QUANT.	P. TOTAL	QUANT.	P. TOTAL
14.0.5	PISO EM CONCRETO PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS. CONCRETO PREPARO MECANICO 20MPA, ESPESSURA 10CM, INCLUSO POLIMENTO E JUNTAS EM POLIURETANO 2X2M C/ ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M2	1.056,00	78,69	83.096,64	0,00	0,00	0,00	0,00	1.056,00	83.096,64
14.0.6	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO E LASTRO IMPERMEABILIZ	M2	318,53	40,44	12.881,27	0,00	0,00	0,00	0,00	318,53	12.881,27
14.0.7	RODAPE EM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:5 (CIMENTO, CAL E AREIA), LARGURA 8CM, PREPARO MECANICO	M	239,13	6,77	1.618,91	0,00	0,00	0,00	0,00	239,13	1.618,91
14.0.8	SOLEIRA GRANITO 15 X 3CM	M	10,20	80,86	824,74	0,00	0,00	0,00	0,00	10,20	824,74
14.0.9	PISO (CALÇADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	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	MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPa, COM 0,30 M ALTURA X 0,15 M BASE, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3:5 (CIMENTO E AREIA)	M	244,52	40,84	9.985,08	0,00	0,00	0,00	0,00	244,52	9.985,08
15.0	PINTURA										
15.0.1	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNO, DUAS DEMAO	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	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO	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	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAO	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	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAO, INCLUSO UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARÇAO	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	PINTURA ESMALTE 2 DEMAO C/1 DEMAO ZARÇAO P/ESQUADRIA FERRO	M2	811,26	20,34	16.501,03	0,00	0,00	0,00	0,00	811,26	16.501,03
15.0.6	DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRILICA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRA POLIESPOR	M	620,65	5,90	3.661,84	0,00	0,00	0,00	0,00	620,65	3.661,84
15.0.7	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	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	ESQUADRIAS										
16.0.1	PORTAO DE FERRO EM CHAPA PLANA 14"	M2	20,67	149,54	3.090,24	0,00	0,00	0,00	0,00	20,67	3.090,24
16.0.2	FECHADURA DE EMBUTR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	UN	9,00	87,06	783,54	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	783,54
16.0.3	DOBRAÇADA EM LATA CROMADO 3X3", SEM, ANEIS	UN	37,00	9,27	342,99	0,00	0,00	0,00	0,00	37,00	342,99
16.0.4	JANELA DE ALUMINIO, TIPO CORRER OU MAXIMAR, CONVENCIONAL	M2	86,32	254,02	21.926,04	0,00	0,00	0,00	0,00	86,32	21.926,04
16.0.5	GRADIL EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	115,94	204,07	23.659,88	0,00	0,00	0,00	0,00	115,94	23.659,88
16.0.6	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	19,20	65,72	1.261,82	0,00	0,00	0,00	0,00	19,20	1.261,82
16.0.7	GUARDA CORPO TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	M2	264,29	242,31	64.039,87	0,00	0,00	0,00	0,00	264,29	64.039,87


 Fls: 07
 Rubrica:

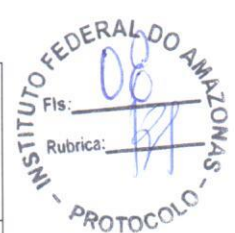



 Fls.: 07 / 49
 Rub.:

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS
CONTRATO N.º 02/2015/IFAM/CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO - MEDIÇÃO 02 - PERÍODO DE 27/05 A 20/07/2015.

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	ORÇAMENTO PREVISTO			MEDIÇÃO 01			MEDIÇÃO 02			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
16.0.8	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES	M2	53,10	616,14	32.717,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,10	32.717,03	
16.0.9	GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO ESP=10MM INCLUSIVE INST.	M2	31,00	248,65	7.707,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,00	7.707,65	
16.0.10	DIVISORIA 35MM PAINEL CEGO MIOLO COLMEIA REVESTIDA C/CHAPA LAMINADA EM CORES FIBRA MADEIRA PRENSADA 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	0,00	0,00	0,00	0,00	60,53	5.906,03	
17.0	VIDROS														
17.0.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	86,32	79,90	6.896,66	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	11,70	3.243,12	
18.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / CABEAMENTO ESTRUTURADO / IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA														
18.0.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														
18.0.1.1	ARAME DE AÇO GALVANIZADO N.º 14 BWG	KG	21,00	32,24	677,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	677,04	
18.0.1.2	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø19MM(Ø3/4")	CJ	80,00	0,81	64,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	64,80	
18.0.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5MM² ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO 750V. NA COR AMARELO.	M	477,00	2,22	1.058,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	477,00	1.058,94	
18.0.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5MM² ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO 750V. NA COR AZUL CLARO.	M	911,00	3,15	2.869,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	911,00	2.869,65	
18.0.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5MM² ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO 750V. NA COR VERDE.	M	1.576,00	3,15	4.964,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.576,00	4.964,40	
18.0.1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5MM² ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO 750V. NA COR VERMELHA.	M	2.576,00	3,15	8.114,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.576,00	8.114,40	
18.0.1.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 4,0MM² ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO 750V. NA COR PRETO.	M	626,00	3,15	1.971,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	626,00	1.971,90	
18.0.1.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 4,0MM² ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO 750V. NA COR VERDE.	M	313,00	3,15	985,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	313,00	985,95	
18.0.1.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 6,0MM² ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO 750V. NA COR PRETO.	M	14,00	4,11	57,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,00	57,54	
18.0.1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 6,0MM² ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO 750V. NA COR VERDE.	M	7,00	4,11	28,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	28,77	
18.0.1.11	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	0,00	0,00	0,00	0,00	122,00	623,42	
18.0.1.12	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	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	23,84	
18.0.1.13	CAIXA MET-HEXAGONAL P/ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3")	UN	75,00	5,96	447,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00	447,00	
18.0.1.14	CURVA 90° PVC RÍGIDO, 3/4", COM LUVAS, TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	14,00	4,27	59,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,00	59,78	
18.0.1.15	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	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	188,06	
18.0.1.16	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	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	198,00	
18.0.1.17	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	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	148,50	



gabriel



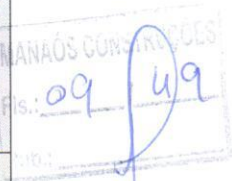
PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS
CONTRATO Nº. 02/2015/IFAM/CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO - MEDIÇÃO 02 - PERÍODO DE 27/05 A 20/07/2015.

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	ORÇAMENTO PREVISTO			MEDIÇÃO 01			MEDIÇÃO 02			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
18.0.1.18	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	0,00	0,00	0,00	0,00	22,00	759,66	
18.0.1.19	DISJUNTOR BIPOLAR 10 A REF. SIEMENS, PRIMELETRICA OU LOUSANO	UN	2,00	74,38	148,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	148,76	
18.0.1.20	DISJUNTOR BIPOLAR 16 A REF. SIEMENS, PRIMELETRICA OU LOUSANO	UN	7,00	74,38	520,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	520,66	
18.0.1.21	DISJUNTOR BIPOLAR 40 A REF. SIEMENS, PRIMELETRICA OU LOUSANO	UN	1,00	74,38	74,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	74,38	
18.0.1.22	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70A	UN	2,00	71,55	143,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	143,10	
18.0.1.23	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	487,66	975,32	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	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	0,00	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	0,00	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	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	154,75	
18.0.1.29	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	8,17	106,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,00	106,21	
18.0.1.30	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	14,57	72,85	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	62,00	4.399,52	
18.0.1.32	LUMINARIA TIPO SPOT PLÁSTICO PARA 1 LAMP. INCAND./MINI-FLUOR.	UN	13,00	20,66	268,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,00	268,58	
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	0,00	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	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	11,00	1.288,76	
18.0.1.36	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	630,65	630,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	630,65	
18.0.1.37	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	929,51	929,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	929,51	
18.0.1.38	TOMADA 2P+T 10A - 440V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	72,00	16,99	1.223,28	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	435,00	



gdm



PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS
CONTRATO Nº. 02/2015/IFAM/CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO - MEDIÇÃO 02 - PERÍODO DE 27/05 A 20/07/2015.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO

LOCAL: PRESIDENTE FIGUEIREDO / AM

EMPRESA: RÉGO E MENDES CONSTRUÇÕES LTDA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	ORÇAMENTO PREVISTO		MEDIÇÃO 01		MEDIÇÃO 02		ACUM. NO PERÍODO		SALDO CONTRATUAL	
		UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	QUANT.	P. TOTAL	QUANT.	P. TOTAL	QUANT.	P. TOTAL
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	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	0,00	20,00	145,00
18.0.1.42	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE 20X20X12cm EM CHAPA METÁLICA DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIO, PADRÃO TELEBRAS, FORNCEIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	103,17	619,02	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	619,02
18.0.1.43	CONDUTE PVC TIPO LL 3/4 SEM TAMPÁ, FORNCEIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	12,15	48,60	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	48,60
18.0.1.44	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM C/ LUVA (1"), FORNCEIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	11,87	1.424,40	0,00	0,00	0,00	0,00	120,00	1.424,40
18.0.1.45	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM C/ LUVA (2"), FORNCEIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	22,78	455,60	0,00	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	0,00	16,00	1.296,80
18.0.1.47	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO, FORNCEIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	355,57	355,57	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	355,57
18.0.1.48	RELÉ 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
18.0.2	CABEAMENTO ESTRUTURADO										
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
18.0.2.2	BLOCO TELEFONICO BL-10 C/CANALETA	UN	2,00	25,09	50,18	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	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
18.0.2.4	CABO TELEFONICO CI-50 30PARES (USO INTERNO) - FORNCEIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	5,86	58,60	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	58,60
18.0.2.5	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 30 PARES (USO EXTERNO) - FORNCEIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	8,25	825,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	825,00
18.0.2.6	CABO UTP-4P CAT.5E, 24 AWG	M	1.150,00	3,44	3.955,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.150,00	3.955,00
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
18.0.2.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE 20X20X12cm EM CHAPA METÁLICA DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIO, PADRÃO TELEBRAS, FORNCEIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	103,17	206,34	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	206,34
18.0.2.9	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 MEDIDAS 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 0,10X0,20X0,40M ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRÁÇO 1:4	UN	2,00	304,83	609,66	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	609,66
18.0.2.10	FORNCEIMENTO E MONTAGEM DE CENTRAL TELEFÔNICA DIGITAL PADRÃO TELEBRAS 20 TRONCOS E 100 RAMAIS C/ TAMPÁ	UN	1,00	12.025,77	12.025,77	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	12.025,77
18.0.2.11	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNCEIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	369,88	369,88	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	369,88

MANAÓS CONSTRUÇÕES
 Fls.: 10 / 49

Gabriel



PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS
CONTRATO Nº. 02/2015/IFAM/CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO - MEDIÇÃO 02 - PERÍODO DE 27/05 A 20/07/2015.

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	ORÇAMENTO PREVISTO		MEDIÇÃO 01		MEDIÇÃO 02		ACUM. NO PERÍODO		SALDO CONTRATUAL	
		UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	QUANT.	P. TOTAL	QUANT.	P. TOTAL	QUANT.	P. TOTAL
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
18.0.2.13	CONECTOR RI-45 CAT.5E	UN	35,00	1,59	55,65	0,00	0,00	0,00	0,00	35,00	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
18.0.2.15	HASTE COPPERWEILD 5/8" X 3,0M C/CONECTOR	UN	5,00	30,97	154,85	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	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
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
18.0.2.18	PATCH PANNEL 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
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
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
18.0.2.21	TOMADA LÓGICA DUPLA RI-45, CONECTOR FEMEA CAT. 5E T568A/B, COM ESPELHO E DEMAIS ACESSÓRIOS, REFERENCIA FURUKAWA OU EQUIVALENTE	UN	20,00	31,93	638,60	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	638,60
18.0.3 CABEAMENTO ESTRUTURADO											
18.0.3.1	ARAME GALVANIZADO 14 BVG	KG	20,00	32,24	644,79	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	644,79
18.0.3.2	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 2"	CJ	12,00	3,41	40,93	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	40,93
18.0.3.3	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 4"	CJ	12,00	13,25	158,95	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	158,95
18.0.3.4	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPR/XLPE 90°, 16,0MM2, COR VERDE.	M	200,00	8,02	1.604,49	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	1.604,49
18.0.3.5	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 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 ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 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 ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 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 ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 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 ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 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 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 CONFEÇÃO	UN	3,00	158,29	474,86	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	474,86
18.0.3.11	CONECTOR 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	CONECTOR 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	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 16 MM2	UN	3,00	6,84	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 ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO INCLUSIVE CONEXÕES - D = 50MM (2") - CONSTRUÇÃO LINHA SIMPLIS	M	200,00	16,24	3.248,96	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	3.248,96

Fls. 11
49

Gabriel



PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS
CONTRATO N°. 02/2015/IFAM/CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO - MEDIÇÃO 02 - PERÍODO DE 27/05 A 20/07/2015.

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	ORÇAMENTO PREVISTO		MEDIÇÃO 01		MEDIÇÃO 02		ACUM. NO PERÍODO		SALDO CONTRATUAL	
		UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	QUANT.	P. TOTAL	QUANT.	P. TOTAL	QUANT.	P. TOTAL
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
19.0	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS										
19.0.1	REDE DE ÁGUA FRIA										
19.0.1.1	ADAPTADOR CURTO PVC MARRON 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 MARRON 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 MARRON 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 SOLID. 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 65MM	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
19.0.1.12	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC CLASSE 15 Ø 50 X 32 MM	UN	5,00	6,26	31,30	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	31,30
19.0.1.13	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC CLASSE 15 Ø 60 X 50 MM	UN	1,00	14,46	14,46	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	14,46
19.0.1.14	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC CLASSE 15 Ø 75 X 50 MM	UN	4,00	16,39	65,56	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	65,56
19.0.1.15	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC CLASSE 15 Ø 85X 60MM	UN	2,00	18,33	36,66	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	36,66
19.0.1.16	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC CLASSE 15 Ø 110X 60MM	UN	1,00	24,79	24,79	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	24,79
19.0.1.17	CAP PVC SOLD P/ ÁGUA FRIA PREDIAL 110 MM	UN	1,00	23,82	23,82	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	23,82
19.0.1.18	JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC MARRON CLASSE 15 Ø 25 MM	UN	22,00	4,31	94,82	0,00	0,00	0,00	0,00	22,00	94,82
19.0.1.19	JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC MARRON CLASSE 15 Ø 32 MM	UN	7,00	4,90	34,30	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	34,30
19.0.1.20	JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC MARRON CLASSE 15 Ø 50 MM	UN	16,00	7,88	126,08	0,00	0,00	0,00	0,00	16,00	126,08
19.0.1.21	JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC MARRON CLASSE 15 Ø 75 MM	UN	3,00	44,25	132,75	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	132,75
19.0.1.22	JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC MARRON CLASSE 15 Ø 65 MM	UN	5,00	49,86	249,30	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	249,30
19.0.1.23	JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC MARRON CLASSE 15 Ø 110 MM	UN	1,00	105,98	105,98	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	105,98
19.0.1.24	JOELHO 90 L/R COM BUCHA DE LATAO CLASSE 15 Ø 25 X 1/2"	UN	34,00	6,80	231,20	0,00	0,00	0,00	0,00	34,00	231,20
19.0.1.25	TUBO DE PVC RIGIDO MARRON CLASSE 15 Ø 25 X 3/4"	UN	23,00	7,14	164,22	0,00	0,00	0,00	0,00	23,00	164,22
19.0.1.26	TUBO DE PVC RIGIDO MARRON CLASSE 15 Ø 25 MM	M	60,25	11,47	691,07	0,00	0,00	0,00	0,00	60,25	691,07
19.0.1.27	TUBO DE PVC RIGIDO MARRON CLASSE 15 Ø 32 MM	M	33,01	14,26	470,72	0,00	0,00	0,00	0,00	33,01	470,72
19.0.1.28	TUBO DE PVC RIGIDO MARRON CLASSE 15 Ø 40 MM	M	5,98	18,24	109,08	0,00	0,00	0,00	0,00	5,98	109,08
19.0.1.29	TUBO DE PVC RIGIDO MARRON CLASSE 15 Ø 50 MM	M	62,19	21,09	1.311,59	0,00	0,00	0,00	0,00	62,19	1.311,59
19.0.1.30	TUBO DE PVC RIGIDO MARRON CLASSE 15 Ø 60 MM	M	2,14	30,57	65,42	0,00	0,00	0,00	0,00	2,14	65,42
19.0.1.31	TUBO DE PVC RIGIDO MARRON CLASSE 15 Ø 75 MM	M	5,80	41,15	238,67	0,00	0,00	0,00	0,00	5,80	238,67

12/49

FEDERAL DO AMAPÁ
 INSTITUIÇÃO
 Rubrica: 28
 PROTOCOLO - SANCIONADO

Gabriel

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS
CONTRATO N°. 02/2015/IFAM/CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO - MEDIÇÃO 02 - PERÍODO DE 27/05 A 20/07/2015.

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	ORÇAMENTO PREVISTO			MEDIÇÃO 01			MEDIÇÃO 02			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	
19.0.1.32	TUBO DE PVC RÍGIDO MARRON CLASSE 15 Ø 85 MM	M	22,06	55,38	1.221,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,06	1.221,68		
19.0.1.33	TUBO DE PVC RÍGIDO MARRON CLASSE 15 Ø 110 MM	M	89,06	75,80	6.750,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89,06	6.750,75		
19.0.1.34	TE 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 25 MM	UN	6,00	4,71	28,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	28,26		
19.0.1.35	TE 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 32 MM	UN	4,00	6,24	24,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	24,96		
19.0.1.36	TE 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 40 MM	UN	1,00	10,17	10,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	10,17		
19.0.1.37	TE 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 60 MM	UN	2,00	11,41	22,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	22,82		
19.0.1.38	TE 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 60 MM	UN	2,00	26,72	53,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	53,44		
19.0.1.39	TE 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 75 MM	UN	1,00	41,45	41,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	41,45		
19.0.1.40	TE 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 85 MM	UN	2,00	55,06	110,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	110,12		
19.0.1.41	TE 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 110 MM	UN	1,00	104,65	104,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	104,65		
19.0.1.42	TE DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 32 X 25 MM	UN	22,00	7,81	171,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,00	171,82		
19.0.1.43	TE DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 40 X 32 MM	UN	6,00	9,17	55,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	55,02		
19.0.1.44	TE DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 50 X 25 MM	UN	17,00	11,76	199,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,00	199,92		
19.0.1.45	TE DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 50 X 32 MM	UN	2,00	14,96	29,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	29,92		
19.0.1.46	TE DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 75 X 50 MM	UN	4,00	30,62	122,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	122,48		
19.0.1.47	BUCHA REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL CURTA ÁGUA FRIA 65X75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	15,99	31,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	31,98		
19.0.1.48	TE REDUÇÃO PVC PRA NBR 10351 P/ REDE AGUA BBB JE DE 110 X 85MM	UN	1,00	32,69	32,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	32,69		
19.0.1.49	JOELHO REDUÇÃO 90 GRAUS SOLD./ROSCA 25 X 1/2"	UN	17,00	4,92	83,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,00	83,64		
19.0.1.50	LUVA PVC SOLDÁVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 3/4"	UN	18,00	4,91	88,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,00	88,38		
19.0.2	ESGOTO / ÁGUA PLUVIAL															
19.0.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, 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 CONFEÇÃO	UN	8,00	158,64	1.269,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	1.269,12		
19.0.2.2	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	23,58	188,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	188,64		
19.0.2.3	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	31,73	253,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	253,84		
19.0.2.4	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	15,22	273,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,00	273,96		
19.0.2.5	CURVA 90° CURTA 40 MM	UN	52,00	4,16	216,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,00	216,32		
19.0.2.6	CURVA 90° CURTA 50 MM	UN	5,00	8,18	40,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	21,06		
19.0.2.8	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	15,96	31,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	14,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	27,80		
19.0.2.13	JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 50 MM	UN	11,00	7,32	80,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,00	80,52		
19.0.2.14	JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 MM	UN	17,00	14,20	241,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	16,00	177,60		
19.0.2.16	JOELHO 90 SOLDÁVEL C/ ANEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO SÉRIE "A" Ø 40 MM - 1.1/2"	UN	34,00	6,94	235,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	14,00	276,92		

Fls. 13
 Rubrica: INSTITUTO FEDERAL DO AMAPÁ
 PROTOCOLO - 59

gabriel

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS

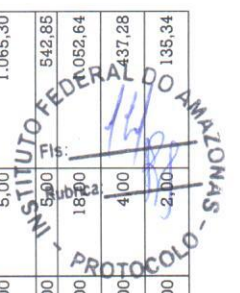
CONTRATO N°. 02/2015/IFAM/CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO - MEDIÇÃO 02 - PERÍODO DE 27/05 A 20/07/2015.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO

LOCAL: PRESIDENTE FIGUEIREDO / AM

EMPRESA: RÉGO E MENDES CONSTRUÇÕES LTDA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	ORÇAMENTO PREVISTO		MEDIÇÃO 01		MEDIÇÃO 02		ACUM. NO PERÍODO		SAÍDO CONTRATUAL	
		QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	QUANT.	P. TOTAL	QUANT.	P. TOTAL	QUANT.	P. TOTAL	QUANT.
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	0,00	4,00	65,84
19.0.2.20	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 X 50 MM	UN	2,00	24,82	49,64	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	49,64
19.0.2.21	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 X 75 MM	UN	18,00	4,94	88,92	0,00	0,00	0,00	0,00	18,00	88,92
19.0.2.22	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 50 MM	UN	40,00	7,00	280,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	280,00
19.0.2.23	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 75 MM	UN	40,00	9,10	364,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	364,00
19.0.2.24	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 MM	UN	7,00	9,93	69,51	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	69,51
19.0.2.25	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 75X50 MM	UN	2,00	7,27	14,54	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	14,54
19.0.2.26	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100X50 MM	UN	3,00	16,67	50,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	50,01
19.0.2.27	TE DE SANITÁRIO PVC SÉRIE "A" Ø 50X50 MM	UN	5,00	10,63	53,15	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	53,15
19.0.2.28	TE DE SANITÁRIO PVC SÉRIE "A" Ø 75X75 MM	UN	14,00	18,31	256,34	0,00	0,00	0,00	0,00	14,00	256,34
19.0.2.29	TE DE SANITÁRIO PVC SÉRIE "A" Ø 75X50 MM	UN	3,00	17,37	52,11	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	52,11
19.0.2.30	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	0,00	70,11	1.108,44
19.0.2.31	TUBO DE PVC RÍGIDO SÉRIE "A" ESGOTO SANITÁRIO Ø 50 MM	M	27,94	21,08	588,98	0,00	0,00	0,00	0,00	27,94	588,98
19.0.2.32	TUBO DE PVC RÍGIDO SÉRIE "A" ESGOTO SANITÁRIO Ø 75 MM	M	41,12	28,24	1.161,23	0,00	0,00	0,00	0,00	41,12	1.161,23
19.0.2.33	TUBO DE PVC RÍGIDO SÉRIE "A" ESGOTO SANITÁRIO Ø 100 MM	M	49,15	14,50	712,68	0,00	0,00	0,00	0,00	49,15	712,68
19.0.3	LOUÇAS E METAIS										
19.0.3.1	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA	UN	15,00	232,08	3.481,20	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	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	0,00	2,00	1.641,42
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	LIGACÃO 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	20,39	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	LIGACÃO 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" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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	33,64	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 LOUCA 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 BELLIERE 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	BEBEDOUROS ELÉTRICOS PARA PNE IBBL BDF-300 OU EQUIVALENTE	UN	7,00	1.466,17	10.263,19	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	10.263,19
19.0.3.19	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENÇAS, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO 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 MICTÓRIO 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



gobind

14/09

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS
CONTRATO N°. 02/2015/IFAM/CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO - MEDIÇÃO 02 - PERÍODO DE 27/05 A 20/07/2015.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO

LOCAL: PRESIDENTE FIGUEIREDO / AM

EMPRESA: RÉGO E MENDES CONSTRUÇÕES LTDA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	ORÇAMENTO PREVISTO			MEDIÇÃO 01			MEDIÇÃO 02			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	
19.0.3.24	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 2.1/2"	UN	4,00	211,39	845,56			0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	18,00	2.951,46		
20.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO															
20.0.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO CLASSE MÉDIA C/ COSTUR. Ø 2.1/2"	M	121,22	93,71	11.359,53			0,00	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	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	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	0,00	17,00	592,45		
20.0.5	BOMBA INCENDIO 10 CV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	782,91	782,91			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	782,91		
20.0.6	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	481,41	1.444,23			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	1.444,23		
20.0.7	NIPLE DUPLIO FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2"	UN	3,00	29,85	89,55			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	89,55		
20.0.8	LUMINARIA EMERGENCIA 4000 LUMEN	UN	6,00	48,32	289,92			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	289,92		
20.0.9	LUMINARIA EMERGENCIA 600 LUMEN	UN	12,00	71,00	852,00			0,00	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	0,00	3,00	134,31		
20.0.11	CENTRAL de alarme de incêndio para 24 pontos	UN	3,00	360,32	1.080,96			0,00	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	0,00	3,00	1.144,05		
20.0.13	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA	UN	5,00	104,80	524,00			0,00	0,00	0,00	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	0,00	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	0,00	0,00	0,00	9,00	351,90		
20.0.16	FITA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - EXTINTORES	M	72,00	4,35	313,20			0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	38,00	1.485,80		
21.0	AR CONDICIONADO															
20.0.1	AR CONDICIONADO SPLIT 24000BTUS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.006,61	3.006,61			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	3.006,61		
20.0.2	AR CONDICIONADO SPLIT 30000BTUS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	3.459,76	13.839,04			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	13.839,04		
20.0.3	AR CONDICIONADO SPLIT 36000BTUS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	3.520,25	7.040,50			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	7.040,50		
22.0	EQUIPAMENTOS															
22.0.1	CONJUNTO DE TABELAS DE BASQUETE PORTÁTIL 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	0,00	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	0,00	0,00	0,00	1,00	1.652,94		
22.0.3	CONJUNTO P/VOLTEI(POSTES FOGO H=285 REDE NYLON 2 MM) TAMANHO OFICIAL COM REDE, POSTE, CABO DE AÇO, PORTA ANTENAS OFICIAL, QUADRO ESTRUTURAL DE CORDA, GUIA P/ PASSAGEM DO CABO DE AÇO, ESTICADORES E GANCHO.	CJ	1,00	377,82	377,82			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	377,82		
22.0.4	ASSENTO PLÁSTICO P/ ARQUIBANCADA S/ ENCOSTO	UN	606,00	48,27	29.251,62			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	606,00	29.251,62		
22.0.5	ESTÁÇÃO DE TRATAMENTO COMPACTA PARA ESGOTO POR LIDOS 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	0,00	0,00	0,00	1,00	36.364,43		

MANAOS CONSTRUÇÕES
 Fls.: 15
 49

INSTITUTO FEDERAL DO AMATONAS
 Fls.: 15
 Rubrica: 36.364,43
 PROTOCOLO - 36.364,43

Gabriel

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS
CONTRATO Nº. 02/2015/IFAM/CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO - MEDIÇÃO 02 - PERÍODO DE 27/05 A 20/07/2015.

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	ORÇAMENTO PREVISTO		MEDIÇÃO 01		MEDIÇÃO 02		ACUM. NO PERÍODO		SALDO CONTRATUAL	
		UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	QUANT.	P. TOTAL	QUANT.	P. TOTAL	QUANT.	P. TOTAL
22.0.6	ELEVADOR PNE, PARA 1 CADEIRANTE, MONTELE P/ 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	0,00	0,00	1,00	34.693,24
23.0	ÁREAS EXTERNAS										
23.0.1	IMPLANTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL										
23.0.1.1	CAIXA DE INSPEÇÃO OU PASSAGEM 60X60CM TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	159,77	798,85	0,00	0,00	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	0,00	4,00	56,80
23.0.1.3	LUVA SIMPLIS PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 MM	UN	4,00	9,10	36,40	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	36,40
23.0.1.4	TUBO DE PVC RÍGIDO SÉRIE "A" ESGOTO SANITÁRIO Ø 100 MM	M	77,14	14,50	1.118,53	0,00	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 INSTALAÇÃO	M	15,90	81,71	1.289,19	0,00	0,00	0,00	0,00	15,90	1.289,19
23.0.1.6	GRELHA DE FERRO CHATO COM BERÇO	M2	63,34	393,91	24.950,26	0,00	0,00	0,00	0,00	63,34	24.950,26
23.0.1.7	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM	M	126,68	49,95	6.327,66	0,00	0,00	0,00	0,00	126,68	6.327,66
23.0.1.8	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	2,00	120,86	241,72	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	241,72
VALOR TOTAL DO CONTRATO				2.988.257,32	120.881,28	169.041,07	5,66%	289.922,35	9,70%	2.698.334,95	90,30%
VALOR TOTAL DA MEDIÇÃO 01					4,05%						
VALOR TOTAL DA MEDIÇÃO 02											
VALOR ACUMULADO NO PERÍODO											
SALDO CONTRATUAL NO PERÍODO											

Gabriel

MANAÚS CONSTRUÇÕES
 Fls.: 16 / 49

REGO E MENDES CONSTRUÇÕES LTDA
 Eng. Wagner Régio

INSTITUTO FEDERAL DO AMAZONAS - PROTOCOLO -
 Fls.:
 Rubrica: