



NOTA TÉCNICA N.º 098 – COSE/DE/DIPLAN/PRODIN/IFAM/2015

Manaus/AM, 24 de julho de 2015.

DA: COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO CONTRATO N.º 01/2015 – COARI.
A(O): DIRETORIA DE PLANEJAMENTO – DIPLAN.
ASS.: 1ª MEDIÇÃO DO CONTRATO N.º 01/2015-COARI.

I - DAS INFORMAÇÕES

1. **CONTRATO N.º:** 01/2015-COARI;
2. **CONCORRÊNCIA N.º:** 03/2014;
3. **ORDEM DE SERVIÇO N.º:** 009-GDG/CCO/IFAM, de 31 de março de 2015;
4. **PROCESSO DO CONTRATO N.º:** 23443.002263/2014-53;
5. **PROTOCOLO DA MEDIÇÃO N.º;**
6. **ASSUNTO:** Pagamento da 1ª medição do contrato em tela;
7. **INTERESSADO:** Embraferro Indústria e Comércio Ltda-ME;
8. **ANEXOS:**
 - 8.1 Nota Fiscal de Serviços Eletrônica n.º 122, no valor de R\$ 401.994,81;
 - 8.2 Recibo da empresa;
 - 8.3 Carta da empresa solicitando o pagamento da medição;
 - 8.4 Planilha de funcionários;
 - 8.5 Resumo da folha de pagamento;
 - 8.6 Comprovantes de pagamento FGTS;
 - 8.7 Guia de Recolhimento FGTS;
 - 8.8 Relação de trabalhadores GFIP;
 - 8.9 Guia da Previdência Social - GPS
 - 8.10 Certidão Positiva com efeitos de Negativa de Débitos relativos aos tributos Federais e a dívida Ativa da União, válida até 18/08/2015;
 - 8.11 Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas;
 - 8.12 Certificado de Regularidade do FGTS – CRF;
 - 8.13 Comprovante de pagamento de vale refeição mensal;
 - 8.14 Certidão negativa de débitos da SEFAZ;
 - 8.15 Certidão Negativa de Débitos de Tributos Municipais;
 - 8.16 Certidão de Distribuição Falência e Recuperação de Crédito;



8.17 Certidão negativa de Débitos Trabalhistas;

8.18 Planilha Orçamentária da obra.

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 N° 01/2015-COARI**, entre o **Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas – IFAM – CAMPUS COARI** e a empresa **Embraferro Indústria e Comércio Ltda-ME.**, 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 inspeção *in loco* da equipe de fiscalização em 16 de julho de 2015;

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 **RS RS 401.994,81 (Quatrocentos e um mil novecentos e noventa e quatro reais e oitenta e um centavos);**

Comissão de Fiscalização do **Contrato N° 001/2015-COARI**.

Hudnilson Kendy de Lima Yamaguchi
Arquiteto e Urbanista – Coari/IFAM

Péricles Teixeira Veiga
Engenheiro Civil – COSE/DE/IFAM

Luzivaldo Mendonça de Souza
Técnico de Edificações – Coari/IFAM – Presidente da Comissão

**PLANILHA DE MEDIÇÃO
1ª MEDIÇÃO**

Obra: Construção do GINÁSIO - Campus COARI
Endereço: Av. Tapeua S/N, KM 2 - Itamarati - COARI

BDI (%): 24,96
BDI equip (%): 10,00

Item	Descrição	Sistema		Unid.	Quant.	P. Unit.	P. Total	Período: 14/04/15 a 14/07/2015		Medição acumulada		
		Ref.	Cód.					Quant.	(R\$) Total	(R\$) Total	(%)	Quant.
01.00.00	SERVIÇOS PRELIMINARES						10.872,12			4.240,13		
01.01.00	DESPESAS LEGAIS										4.240,13	
01.01.01	TAXAS E EMOLUMENTOS	CPU	COMP_TE	TX	1,00	10.872,12	10.872,12	0,39	39,0%	4.240,13	0,39	39,0%
02.00.00	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						48.874,27			43.833,78		
02.00.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	74209/001	M2	11,75	327,86	3.852,36	11,75	100,0%	3.852,36	11,75	100,0%
02.00.02	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	SINAPI	74242/001	M2	79,00	173,81	13.730,99	50,00	63,3%	8.690,50	50,00	63,3%
02.00.03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	CPU	COMP1	UN	1,00	244,50	244,50	1,00	100,0%	244,50	1,00	100,0%
02.00.04	INSTALILGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO PICANT OBRAOBRA.M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	SINAPI	73960/001	UN	1,00	1.005,48	1.005,48	1,00	100,0%	1.005,48	1,00	100,0%
02.00.05	PROTECAO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALV. INCLUSIVE ANDAIME	SINAPI	73804/001	M2	263,20	18,68	4.916,58	263,20	100,0%	4.916,58	263,20	100,0%
02.00.06	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR	SINAPI	73686	M3	2.667,13	9,42	25.124,36	2.667,13	100,0%	25.124,36	2.667,13	100,0%
03.00.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						286.895,02			59.042,46		
03.00.01	ENGENHEIRO (OBRAS CIVIS)	CPU	COMP_AD M1	MÉS	6,00	9.278,28	55.669,68	1,50	25,0%	13.917,42	1,50	25,0%
03.00.02	ENGENHEIRO ELETRICISTA	CPU	COMP_AD M2	MÉS	4,00	9.278,28	37.113,12			0,00	0,00	0,0%
03.00.03	MESTRE DE OBRA (OBRAS CIVIS)	CPU	COMP_AD M3	MÉS	6,00	3.090,01	18.540,06	2,00	33,3%	6.180,02	2,00	33,3%
03.00.04	VIGIA	CPU	COMP_AD M4	MÉS	12,00	1.041,92	12.503,04			0,00	0,00	0,0%
03.00.05	TECNICO DE SEGURANÇA	CPU	COMP_AD M5	MÉS	6,00	2.840,87	17.045,22	2,00	33,3%	5.681,74	2,00	33,3%

RUA CAMPOS BRAVOS, N°480 – REDENÇÃO. FONE/FAX: (092) 3654-4395

CNPJ – 05.518.204/0001-32 – INSC. 04.191.921-1

CEP: 69047-000 MANAUS – AM



PLANILHA DE MEDIÇÃO 1ª MEDIÇÃO

Obra: Construção do GINÁSIO - Campus COARI
Endereço: Av. Tapeua S/N, KM 2 - Itamarati - COARI

BDI (%): 24,96
BDI equip (%): 10,00

Item	Descrição	Sistema		Unid.	Quant.	P. Unit.	P. Total	Período: 14/04/15 a 14/07/2015			Medição acumulada			
		Ref.	Cód.											
03.00.06	ALMOXARIFE	CPU	COMP_AD M6	MÉS	6,00	3.090,01	18.540,06		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%
03.00.07	DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO	CPU	COMP_ALI M	UN	3.960,00	14,18	56.152,80	660,00	9.358,80	660,00	9.358,80	660,00	9.358,80	16,7%
03.00.08	DESPESAS COM E.P.I	CPU	COMP_EPI	UN	40,00	276,36	11.054,40	15,00	4.145,40	15,00	4.145,40	15,00	4.145,40	37,5%
03.00.09	DESPESAS COM TRANSPORTE DE FUNCIONÁRIOS	CPU	COMP_TR AN	MÉS	6,00	9.879,54	59.277,24	2,00	19.759,08	2,00	19.759,08	2,00	19.759,08	33,3%
04.00.00	LIMPEZA DA OBRA						7.686,07		1.818,62		1.818,62		1.818,62	
04.00.01	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	CPU	COMP_LP	MÉS	6,00	909,31	5.455,86	2,00	1.818,62	2,00	1.818,62	2,00	1.818,62	33,3%
04.00.02	LIMPEZA FINAL DE OBRA	SINAPI	9537	M2	2.593,27	0,86	2.230,21		0,00		0,00		0,00	0,0%
05.00.00	TRANSPORTE						74.905,01		43.862,24		43.862,24		43.862,24	
05.00.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS VIA FLUVIAL - MANAUS/COARI 842 KM (Ida e Volta), Balsa Fretada c/ Empurrador de 315HP.	SEINFRA	41895	T	66,98	199,94	13.391,98	38,18	7.633,71	38,18	7.633,71	38,18	7.633,71	57,0%
05.00.02	TRANSPORTE DE INSUMOS VIA FLUVIAL - MANAUS/COARI 842 KM (IDA), Balsa FRETADA C/ EMPURRADOR DE 315HP	SEINFRA	41896	T	606,22	99,97	60.603,70	360,12	36.001,20	360,12	36.001,20	360,12	36.001,20	59,4%
05.00.03	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	SINAPI	72841	TxKM	1212,44	0,75	909,33	303,11	227,33	303,11	227,33	303,11	227,33	25,0%
06.00.00	MOVIMENTO DE TERRA						134.795,06		0,00		0,00		0,00	
06.00.01	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.	SINAPI	74151/001	M3	1.831,39	4,40	8.060,52		0,00		0,00		0,00	0,0%
06.00.02	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	SINAPI	72885	M3xKM	54.876,36	1,12	61.461,52		0,00		0,00		0,00	0,0%

PLANILHA DE MEDIÇÃO 1ª MEDIÇÃO

Obra: Construção do GINÁSIO - Campus COARI
Endereço: Av. Tapuia S/N, KM 2 - Itamarati - COARI

BDI (%) : 24,96
BDI equip (%) : 10,00

Item	Descrição	Sistema		Unid.	Quant.	P. Unid.	P. Total	Período: 14/04/15 a 14/07/2015			Medição acumulada	
		Ref.	Cód.									
06.00.03	REATERRO APILOADO 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	SINAPI	5719	M3	2558,72	22,02	56.343,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06.00.04	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE GC=>= 95% DO P.N. (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	SINAPI	74005/002	M3	2.558,72	3,49	8.929,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07.00.00	INFRA-ESTRUTURA						402.721,89	249.197,59			249.197,59	
07.00.01	ESTACA RAIZ Ø20CM S/ ARMADURA	CPU	COMP3	M	72,00	84,61	6.091,92	72,00	6.091,92	72,00	6.091,92	100,0%
07.00.02	ESTACA RAIZ Ø31CM S/ ARMADURA	CPU	COMP4	M	1.055,00	154,26	162.744,30	1.055,00	162.744,30	1.055,00	162.744,30	100,0%
07.00.03	ESTACA RAIZ Ø40CM S/ ARMADURA	CPU	COMP5	M	294,00	189,91	55.833,54	294,00	55.833,54	294,00	55.833,54	100,0%
07.00.04	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	SINAPI	79478	M3	307,53	13,88	4.268,45		0,00	0,00	0,00	0,0%
07.00.05	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M C/ MATERIAL ARGILO-ARENOSO	SINAPI	5719	M3	70,42	22,02	1.550,57		0,00	0,00	0,00	0,0%
07.00.06	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	SINAPI	5651	M2	429,75	19,17	8.238,35		0,00	0,00	0,00	0,0%
07.00.07	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	73942/002	KG	1.874,24	6,67	12.501,20		0,00	0,00	0,00	0,0%
07.00.08	ACO CA 50-A - 6,3 MM - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	74254/002	KG	1.471,97	7,31	10.760,11	1.471,97	10.760,10	1.471,97	10.760,10	100,0%
07.00.09	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	74254/002	KG	2.897,56	7,31	21.181,16	1.883,41	13.767,73	1.883,41	13.767,73	65,0%
07.00.10	ACO CA 50-A - 10,0 MM - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	74254/002	KG	1.112,99	7,31	8.135,93		0,00	0,00	0,00	0,0%
07.00.11	LASTRO DE BRITA 0 E 1	SINAPI	74164/004	M3	18,01	130,18	2.344,49		0,00	0,00	0,00	0,0%
07.00.12	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	73972/002	M3	219,10	460,58	100.912,62		0,00	0,00	0,00	0,0%
07.00.13	LANÇAMENTO/APLICACAO CONC.EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	SINAPI	74157/004	M3	219,10	37,24	8.159,25		0,00	0,00	0,00	0,0%

RUA CAMPOS BRAVOS, Nº 480 – REDEÇÃO. FONE/FAX: (092) 3654-4395

CNPJ – 05.518.204/0001-32 – INSC. 04.191.921-1

CEP: 69047-000 MANAUS – AM

PLANILHA DE MEDIÇÃO 1ª MEDIÇÃO

Obra: Construção do GINÁSIO - Campus COARI
Endereço: Av. Tapeua S/N, KM 2 - Itamarati - COARI

BDI (%): 24,96
BDI equip (%): 10,00

Item	Descrição	Sistema		Unid.	Quant.	P. Unit.	P. Total	Período: 14/04/15 a 14/07/2015			Medição acumulada		
		Ref.	Cód.										
08.00.00	SUPERESTRUTURA(PILARES,VIGAS,LAJES E ARQUIBANCADA)						327.957,08			0,00			0,00
08.00.01	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	SINAPI	79478	M3	119,43	13,88	1.657,64			0,00		0,00	0,00
08.00.02	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M C/ MATERIAL ARGILO-ARENOSO	SINAPI	5719	M3	81,61	22,02	1.796,96			0,00		0,00	0,00
08.00.03	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES	SINAPI	COMP740	M2	702,37	62,49	43.891,10			0,00		0,00	0,00
08.00.04	ACO CA-60 - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	73942/002	KG	814,61	6,67	5.433,43			0,00		0,00	0,00
08.00.05	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	73942/002	KG	870,36	6,67	5.805,28			0,00		0,00	0,00
08.00.06	ACO CA 50-A - 6,3 MM - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	74254/002	KG	3.669,34	6,71	24.621,29			0,00		0,00	0,00
08.00.07	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	74254/002	KG	4.303,93	6,71	28.879,38			0,00		0,00	0,00
08.00.08	ACO CA 50-A - 10,0 MM - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	74254/002	KG	5.405,37	6,71	36.270,04			0,00		0,00	0,00
08.00.09	ACO CA 50-A - 12,5 MM - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	74254/002	KG	5.678,95	6,71	38.105,75			0,00		0,00	0,00
08.00.10	ACO CA 50-A - 16,0 MM - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	74254/001	KG	751,69	6,36	4.780,74			0,00		0,00	0,00
08.00.11	ACO CA 50-A - 20,0 MM - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	74254/001	KG	54,25	6,36	345,04			0,00		0,00	0,00
08.00.12	ACO CA 50-A - 25,0 MM - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	74254/001	KG	77,82	6,36	494,90			0,00		0,00	0,00
08.00.13	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	73972/001	M3	245,40	483,00	118.528,20			0,00		0,00	0,00
08.00.14	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SINAPI	74157/003	M3	245,40	70,69	17.347,33			0,00		0,00	0,00
09.00.00	COBERTURA						304.499,22			0,00			0,00
09.00.01	ESTRUTURA METALICA PERFIS "I" 8 A 12" EM ACO LAMINADO(VIGA ISOLADA E	SINAPI	73970/001	KG	22.205,00	10,21	226.713,05			0,00		0,00	0,00
09.00.02	COBERTURA COM TELHA GALVALUME 0,50, PERFIL ONDULADO, INCLUSO ACESSORIOS	CPU	COMP6	M2	2.464,03	29,14	71.801,83			0,00		0,00	0,00
09.00.03	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 25CM	SINAPI	72107	M	101,80	21,84	2.223,31			0,00		0,00	0,00

RUA CAMPOS BRAVOS, Nº 480 – REDENÇÃO, FONE/FAX: (092) 3654-4395

CNPJ – 05.518.204/0001-32 – INSC. 04.191.921-1

CEP: 69047-000 MANAUS – AM

PLANILHA DE MEDIÇÃO 1ª MEDIÇÃO

Obra: Construção do GINÁSIO - Campus COARI
Endereço: Av. Tapeua S/N, KM 2 - Itamarati - COARI

BDI (%) : 24,96
BDI equip (%) : 10,00

Item	Descrição	Sistema		Unid.	Quant.	P. Unit.	P. Total	Período: 14/04/15 a 14/07/2015		Medição acumulada	
		Ref.	Cód.								
09.00.04	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 60CM	SINAPI	72105	M	45,48	40,27	1.831,48	0,00	0,00	0,00	0,00
09.00.05	COBERTURA COM ONDULADA TRANSLUCIDA	CPU	COMP106	M2	97,60	19,77	1.929,55	0,00	0,00	0,00	0,00
10.00.00	IMPERMEABILIZAÇÃO						15.530,57	0,00		0,00	
10.00.01	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:5 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO	SINAPI	6051	M2	13,40	11,83	158,52	0,00	0,00	0,00	0,00
10.00.02	COLOCACAO MANTA IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	73968/001	M2	13,40	45,79	613,59	0,00	0,00	0,00	0,00
10.00.03	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM	SINAPI	73635	M2	13,40	12,45	166,83	0,00	0,00	0,00	0,00
10.00.04	IMPERMEABILIZACAO COM CIMENTO CRISTALIZANTE COM EMULSAO ADESIVA PARA E	SINAPI	73929/004	M2	391,10	30,10	11.772,11	0,00	0,00	0,00	0,00
10.00.05	LONA PLASTICA PRETA, ESPESSURA 150 MICRAS - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	68053	M2	1.056,00	2,67	2.819,52	0,00	0,00	0,00	0,00
11.00.00	PAREDES E PAINÉIS						117.979,92	0,00		0,00	
11.00.01	ALVENARIA EM TJOLO FURADO ESP. 1/2 VEZ	SINAPI	73935/001	M2	1.503,87	31,64	47.582,40	0,00	0,00	0,00	0,00
11.00.02	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	73937/003	M2	127,40	86,85	11.065,05	0,00	0,00	0,00	0,00
11.00.03	DIVISORIA 35MM PAINEL CEGO MILO COLMEIA REVESTIDA C/CHAPA LAMINADA	SINAPI	73862/003	M2	54,23	123,71	6.708,17	0,00	0,00	0,00	0,00
11.00.04	DIVISORIA EM GRANITO POLIDO, ESP=3CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO	SINAPI	79627	M2	81,95	642,12	52.624,30	0,00	0,00	0,00	0,00
12.00.00	REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS / EXTERNAS						157.202,46	0,00		0,00	
12.00.01	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	SINAPI	5974	M2	3.007,74	3,09	9.293,91	0,00	0,00	0,00	0,00
12.00.02	EMBOCO TRACO 1:2:11(CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO ME	SINAPI	5990	M2	424,54	17,06	7.242,60	0,00	0,00	0,00	0,00

RUA CAMPOS BRAVOS, N° 480 - REDEGAÇO, FONE/FAX: (092) 3654-4395

CNPJ - 05.518.204/0001-32 - INSC. 04.191.921-1

CEP: 69047-000 MANAUS - AM

PLANILHA DE MEDIÇÃO 1ª MEDIÇÃO

Obra: Construção do GINÁSIO - Campus COARI
Endereço: Av. Tapeua S/N, KM 2 - Itamarati - COARI

BDI (%): 24,96
BDI equip (%): 10,00

Item	Descrição	Sistema		Unid.	Quant.	P. Unit.	P. Total	Período: 14/04/15 a 14/07/2015			Medição acumulada		
		Ref.	Cód.										
12.00.03	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	SINAPI	5984	M2	2.583,20	32,31	83.463,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.00.04	PORCELANATO POLIDO 30 X 30 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	CPU	COMP100	M2	424,54	113,60	48.227,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.00.05	GRANITO AMENDOA POLIDO PARA BANCADA E=2,0 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74126/002	M2	4,88	303,35	1.480,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.00.06	PEITORIL DE GRANITO NATURAL ASSENTADO ARGAMASSA CIMETNO E AREIA	CPU	COMP82	M2	18,30	301,33	5.514,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.00.07	PLACAS DE ALUMINIO COMPOSTO	CPU	COMP103	M2	11,27	175,78	1.980,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.00.00	FORROS						24.909,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.00.01	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	SINAPI	5975	M2	316,86	5,19	1.644,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.00.02	EMBOCO EM TETOS TRACO 1:4 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPAR	SINAPI	5976	M2	316,86	12,67	4.014,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.00.03	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M, LISO, (INCLUSIVE COLOCACAO, ESTRUTURA DE SUPORTE)	CPU	COMP_FO RRO	M2	274,22	70,20	19.250,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.00.00	PISOS						270.006,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.00.01	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:6, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	73907/003	M2	1.121,57	23,02	25.818,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.00.02	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:0,5 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO	SINAPI	6051	M2	994,52	11,82	11.755,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.00.03	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SINAPI	73829/001	M2	127,06	48,56	6.169,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.00.04	PISO EM GRANILITE ESP=8mm, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICA	SINAPI	84191	M2	994,52	53,86	53.564,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

RUA CAMPOS BRAVOS, N°480 – REDENÇÃO. FONE/FAX: (092) 3654-4395

CNPJ – 05.518.204/0001-32 – INSC. 04.191.921-1

CEP: 69047-000 MANAUS – AM

PLANILHA DE MEDIÇÃO 1ª MEDIÇÃO

Obra: Construção do GINÁSIO - Campus COARI
Endereço: Av. Tapeua S/N, KM 2 - Itamarati - COARI

BDI (%) : 24,96
BDI equip. (%) : 10,00

Item	Descrição	Sistema		Unid.	Quant.	P. Unit.	P. Total	Período: 14/04/15 a 14/07/2015			Medição acumulada	
		Ref.	Cód.									
14.00.05	PISO EM CONCRETO PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS. CONCRETO PREPARO MECANICO 20MPA, ESPESURA 10CM, INCLUSO POLIMENTO E JUNTAS EM POLIURETANO 2X2M C/ ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	CPU	COMP90	M2	1.056,00	95,02	100.341,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.00.06	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO E LASTRO IMPERMEABILIZ	SINAPI	68333	M2	318,53	43,36	13.811,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.00.07	RODAPE EM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:5 (CIMENTO, CAL E AREIA), LARGURA 8CM, PREPARO MECANICO	CPU	6123	M	239,13	3,85	920,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.00.08	SOLEIRA GRANITO 15 X 3CM	CPU	COMP 91	M	10,20	121,04	1.234,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.00.09	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	73892/002	M2	1.311,61	32,22	42.265,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.00.10	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)	SINAPI	73789/002	M	244,52	57,77	14.124,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.00.00	PINTURA						113.590,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.00.01	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOSEXTERNO, DUAS DEMAOS	SINAPI	74134/002	M2	2.900,06	9,22	26.738,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.00.02	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAIO	SINAPI	74233/001	M2	3.062,44	1,60	4.899,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.00.03	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	SINAPI	73954/002	M2	3.062,44	6,96	21.314,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.00.04	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAIO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO	SINAPI	74145/001	M2	2.561,63	9,51	24.361,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.00.05	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMAIO ZARCAO PIESQUADRIA FERRO	SINAPI	6067	M2	811,26	14,26	11.568,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

RUA CAMPOS BRAVOS, Nº480 – REDENÇÃO. FONE/FAX: (092) 3654-4395

CNPJ – 05.518.204/0001-32 – INSC. 04.191.921-1

CEP: 69047-000 MANAUS – AM

PLANILHA DE MEDIÇÃO 1ª MEDIÇÃO

Obra: Construção do GINÁSIO - Campus COARI
Endereço: Av. Tapeua S/N, KM 2 - Itamarati - COARI

BDI (%) : 24,96
BDI equip (%) : 10,00

Item	Descrição	Sistema		Unid.	Quant.	P. Unit.	P. Total	Período: 14/04/15 a 14/07/2015		Medição acumulada	
		Ref.	Cód.								
15.00.06	DEMAFACAO COM TINTA ACRILICA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRA POLIESPOR	SINAPI	41595	M	620,65	3,50	2.172,28	0,00	0,00	0,00	0,00
15.00.07	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	72815	M2	1.056,00	21,34	22.535,04	0,00	0,00	0,00	0,00
16.00.00	ESQUADRIAS						207.318,61	0,00	0,00	0,00	0,00
16.00.01	PORTAO DE FERRO EM CHAPA PLANA 14"	SINAPI	68054	M2	20,67	196,15	4.053,44	0,00	0,00	0,00	0,00
16.00.02	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	SINAPI	74068/006	UN	9,00	106,52	958,68	0,00	0,00	0,00	0,00
16.00.03	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3X3", SEM, ANEIS	SINAPI	74047/002	UN	37,00	8,00	296,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.00.04	JANELA DE ALUMINIO, TIPO CORRER OU MAXIMAR, CONVENCIONAL	SINAPI	73809/001	M2	86,32	336,90	29.079,93	0,00	0,00	0,00	0,00
16.00.05	GRADIL EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	CPU	COMP105	M2	115,94	248,08	28.762,40	0,00	0,00	0,00	0,00
16.00.06	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	SINAPI	74072/002	M	19,20	75,03	1.440,58	0,00	0,00	0,00	0,00
16.00.07	GUARDA CORPO TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	SINAPI	74195/001	M2	264,29	300,64	79.455,84	0,00	0,00	0,00	0,00
16.00.08	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES	SINAPI	74071/002	M2	53,10	848,34	45.046,85	0,00	0,00	0,00	0,00
16.00.09	GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO ESP=10MM INCLUSIVE INST.	CPU	COMP102	M2	31,00	296,52	9.191,53	0,00	0,00	0,00	0,00
16.00.10	DIVISORIA 35MM PAINEL CEGO MIOLO COLMEIA REVESTIDA C/CHAPA LAMINADA EM CORES FIBRA MADEIRA PRENSADA C/MONTANTES ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EM "L" "T" OU "X" INCL PORTAS EXCL SUAS FERRAGENS.	SINAPI	73862/003	M2	60,53	149,25	9.033,36	0,00	0,00	0,00	0,00
17.00.00	VIDROS						12.877,11	0,00	0,00	0,00	0,00
17.00.01	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SINAPI	72117	M2	86,32	101,12	8.728,29	0,00	0,00	0,00	0,00
17.00.02	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	SINAPI	74125/002	M2	11,70	354,60	4.148,82	0,00	0,00	0,00	0,00

RUA CAMPOS BRAVOS, N° 480 – REDENÇÃO. FONE/FAX: (092) 3654-4395

CNPJ – 05.518.204/0001-32 – INSC. 04.191.921-1

CEP: 69047-000 MANAUS – AM

PLANILHA DE MEDIÇÃO 1ª MEDIÇÃO

Obra: Construção do GINÁSIO - Campus COARI

Endereço: Av. Tapeua S/N, KM 2 - Itamarati - COARI

BDI (%) : 24,96

BDI equip. (%) : 10,00

Item	Descrição	Sistema		Unid.	Quant.	P. Unit.	P. Total	Período: 14/04/15 a 14/07/2015		
		Ref.	Cód.							
18.00.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ CABEAMENTO ESTRUTURADO/ IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA						204.670,26			
18.01.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						61.742,28	0,00		0,00
18.01.01	ARAME DE AÇO GALVANIZADO N.º14 BWG	CPU	COMP6	KG	21,00	27,95	586,95	0,00	0,00	0,00
18.01.02	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø19MM(Ø3/4")	SINAPI	73542	CJ	80,00	1,02	81,60	0,00	0,00	0,00
18.01.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5MM² ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO 750V. NA COR AMARELO.	SINAPI	73860/008	M	477,00	2,24	1.068,48	0,00	0,00	0,00
18.01.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5MM² ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO 750V. NA COR AZUL CLARO.	SINAPI	73860/008	M	911,00	2,90	2.641,90	0,00	0,00	0,00
18.01.05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5MM² ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO 750V. NA COR VERDE.	SINAPI	73860/008	M	1576,00	2,90	4.570,40	0,00	0,00	0,00
18.01.06	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5MM² ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO 750V. NA COR VERMELHA.	SINAPI	73860/008	M	2576,00	2,90	7.470,40	0,00	0,00	0,00
18.01.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 4,0MM² ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO 750V. NA COR PRETO.	SINAPI	73860/009	M	626,00	2,90	1.815,40	0,00	0,00	0,00
18.01.08	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 4,0MM² ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO 750V. NA COR VERDE.	SINAPI	73860/009	M	313,00	2,90	907,70	0,00	0,00	0,00
18.01.09	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 6,0MM² ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO 750V. NA COR PRETO.	SINAPI	73860/010	M	14,00	4,75	66,50	0,00	0,00	0,00
18.01.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 6,0MM² ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO 750V. NA COR VERDE.	SINAPI	73860/010	M	7,00	4,75	33,25	0,00	0,00	0,00
18.01.11	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA ESMALTADA DE EMBUTIR 4" X 2"X 2"	CPU	COMP7	UN	122,00	4,29	523,38	0,00	0,00	0,00
18.01.12	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA ESMALTADA DE EMBUTIR 4" X 4"X 2"	CPU	COMP8	UN	4,00	5,57	22,28	0,00	0,00	0,00
18.01.13	CAIXA MET. HEXAGONAL P/ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3")	CPU	COMP9	UN	75,00	5,57	417,75	0,00	0,00	0,00
18.01.14	CURVA 90º PVC RÍGIDO, 3/4", COM LUVAS, TIGRE OU EQUIVALENTE	CPU	COMP10	UN	14,00	4,20	58,80	0,00	0,00	0,00

RUA CAMPOS BRAVOS, N.º480 – REDENÇÃO. FONE/FAX: (092) 3654-4395

CNPJ – 05.518.204/0001-32 – INSC. 04.191.921-1

CEP: 69047-000 MANAUS – AM

PLANILHA DE MEDIÇÃO 1ª MEDIÇÃO

Obra: Construção do GINÁSIO - Campus COARI
Endereço: Av. Tapeua S/N, KM 2 - Itamarati - COARI

BDI (%): 24,96
BDI_{equip} (%): 10,00

Item	Descrição	Sistema		Unid.	Quant.	P. Unit.	P. Total	Período: 14/04/15 a 14/07/2015		Medição acumulada	
		Ref.	Cód.								
18.01.15	DISJUNTOR NORMA DIN TIPO DDR(30MA) F-N, BIPOLAR 16. A REF. SIEMENS, PRIMELETRICA OU LOUSANO	CPU	COMP109	UN	2,00	141,59	283,18	0,00	0,00	0,00	0,00
18.01.16	DISJUNTOR NORMA DIN TIPO DDR(30MA) F-F, BIPOLAR 10. A REF. SIEMENS, PRIMELETRICA OU LOUSANO	CPU	COMP106	UN	4,00	43,07	172,28	0,00	0,00	0,00	0,00
18.01.17	DISJUNTOR NORMA DIN TIPO DDR(30MA) F-F, BIPOLAR 16. A REF. SIEMENS, PRIMELETRICA OU LOUSANO	CPU	COMP107	UN	3,00	44,81	134,43	0,00	0,00	0,00	0,00
18.01.18	DISJUNTOR NORMA DIN TIPO DDR(30MA) F-F, BIPOLAR 25. A REF. SIEMENS, PRIMELETRICA OU LOUSANO	CPU	COMP108	UN	22,00	55,24	1.215,28	0,00	0,00	0,00	0,00
18.01.19	DISJUNTOR BIPOLAR 10 A REF. SIEMENS, PRIMELETRICA OU LOUSANO	CPU	COMP_DIS 1	UN	2,00	73,49	146,98	0,00	0,00	0,00	0,00
18.01.20	DISJUNTOR BIPOLAR 16 A REF. SIEMENS, PRIMELETRICA OU LOUSANO	CPU	COMP_DIS 2	UN	7,00	73,49	514,43	0,00	0,00	0,00	0,00
18.01.21	DISJUNTOR BIPOLAR 40 A REF. SIEMENS, PRIMELETRICA OU LOUSANO	CPU	COMP_DIS 3	UN	1,00	73,49	73,49	0,00	0,00	0,00	0,00
18.01.22	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70A	SINAPI	74130/005	UN	2,00	96,33	192,66	0,00	0,00	0,00	0,00
18.01.23	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74130/007	UN	2,00	736,48	1.472,96	0,00	0,00	0,00	0,00
18.01.24	ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO, PERFURADA, COM TAMPA DE ENCAIXE, COM ACESSORIOS	CPU	COMP11	M	150,00	47,67	7.150,50	0,00	0,00	0,00	0,00
18.01.25	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4" C/ LUVA APARENTE	CPU	COMP12	M	600,00	7,35	4.410,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.01.26	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV.	SINAPI	72934	M	600,00	3,51	2.106,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.01.27	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	SINAPI	72935	M	130,00	4,52	587,60	0,00	0,00	0,00	0,00
18.01.28	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M C/CONECTOR	SINAPI	68069	UN	5,00	37,94	189,70	0,00	0,00	0,00	0,00
18.01.29	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	72331	UN	13,00	7,45	96,85	0,00	0,00	0,00	0,00
18.01.30	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	72332	UN	5,00	12,65	63,25	0,00	0,00	0,00	0,00
18.01.31	"LUMINARIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES"	SINAPI	73953/006	UN	62,00	84,97	5.268,14	0,00	0,00	0,00	0,00

RUA CAMPOS BRAVOS, N°480 – REDENÇÃO. FONE/FAX: (092) 3654-4395

CNPJ – 05.518.204/0001-32 – INSC. 04.191.921-1

CEP: 69047-000 MANAUS – AM

PLANILHA DE MEDIÇÃO 1ª MEDIÇÃO

Obra: Construção do GINÁSIO - Campus COARI
Endereço: Av. Tapeua S/N, KM 2 - Itamarati - COARI

BDI (%): 24,96
BDI equip (%): 10,00

Item	Descrição	Sistema		Unid.	Quant.	P. Unit.	P. Total	Período: 14/04/15 a 14/07/2015		Medição acumulada	
		Ref.	Cód.								
18.01.32	LUMINARIA TIPO SPOT PLASTICO PARA 1 LAMP. INCAND/MINI-FLUOR.	CPU	COMP13	UN	13,00	19,82	257,66	0,00	0,00	0,00	0,00
18.01.33	PROJETOR CIRCULAR (ATE 200 W) BASE E-27	CPU	COMP14	UN	6,00	96,42	578,52	0,00	0,00	0,00	0,00
18.01.34	LUMINARIA CIRCULAR COM VIDRO P/QUADRA 400 W, P/BASE E-40	CPU	COMP15	UN	20,00	281,26	5.625,20	0,00	0,00	0,00	0,00
18.01.35	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	CPU	COMP16	UN	11,00	155,63	1.711,93	0,00	0,00	0,00	0,00
18.01.36	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74131/007	UN	1,00	893,36	893,36	0,00	0,00	0,00	0,00
18.01.37	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	SINAPI	74131/008	UN	1,00	1.280,34	1.280,34	0,00	0,00	0,00	0,00
18.01.38	TOMADA 2P+T 10A - 440V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CPU	COMP17	UN	72,00	19,17	1.380,24	0,00	0,00	0,00	0,00
18.01.39	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0.6/1KV 16MM2 COR PRETA	SINAPI	73860/012	M	60,00	8,98	538,80	0,00	0,00	0,00	0,00
18.01.40	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0.6/1KV 16MM2 COR AZUL CLARO	SINAPI	73860/012	M	20,00	8,98	179,60	0,00	0,00	0,00	0,00
18.01.41	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0.6/1KV 16MM2 COR VERDE	SINAPI	73860/012	M	20,00	8,98	179,60	0,00	0,00	0,00	0,00
18.01.42	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE 20X20X12cm EM CHAPA METALICA DE EMBUTIR, SEM ACESSORIO, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	83371	UN	6,00	119,51	717,06	0,00	0,00	0,00	0,00
18.01.43	CONDULETE PVC TIPO LL 3/4 SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74043/002	UN	4,00	13,78	55,12	0,00	0,00	0,00	0,00
18.01.44	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM C/ LUVIA (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	CPU	COMP18	M	120,00	11,11	1.333,20	0,00	0,00	0,00	0,00
18.01.45	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM C/ LUVIA (2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	CPU	COMP19	M	20,00	24,24	484,80	0,00	0,00	0,00	0,00
18.01.46	PONTO LUZ PAREDE (ARANDELA)	CPU	COMP20	UN	16,00	113,36	1.813,76	0,00	0,00	0,00	0,00

RUA CAMPOS BRAVOS, N°480 – REDEENÇAO. FONE/FAX: (092) 3654-4395

CNPJ – 05.518.204/0001-32 – INSC. 04.191.921-1

CEP: 69047-000 MANAUS – AM

PLANILHA DE MEDIÇÃO 1ª MEDIÇÃO

Obra: Construção do GINÁSIO - Campus COARI
Endereço: Av. Tapeua S/N, KM 2 - Itamarati - COARI

BDI (%) : 24,96
BDI equip. (%) : 10,00

Item	Descrição	Sistema		Unid.	Quant.	P. Unit.	P. Total	Período: 14/04/15 a 14/07/2015			Medição acumulada		
		Ref.	Cód.										
18.01.47	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74131/004	UN	1,00	310,55	310,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.01.48	RELÉ INDIVIDUAL FOTOELÉTRÔNICO 5A, 220V, 1800VA-1000W-60HZ	CPU	COMP21	UN	1,00	60,02	60,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.02.00	CABEAMENTO ESTRUTURADO						28.538,92						
18.02.01	ARAME GALVANIZADO 14 BWG	CPU	COMP22	KG	5,00	27,95	139,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.02.02	BLOCO TELEFONICO BLJ-10 C/CANALETA	CPU	COMP23	UN	2,00	26,59	53,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.02.03	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIM= 232Mm	CPU	COMP24	UN	6,00	0,47	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.02.04	CABO TELEFONICO CI-50 30PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	73768/005	M	10,00	7,09	70,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.02.05	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 30 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	73688	M	100,00	8,98	898,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.02.06	CABO UTP-4P, CAT.5E, 24 AWG	CPU	COMP25	M	1.150,00	3,71	4.266,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.02.07	CAIXA METÁLICA RET. 4X2X2	CPU	COMP26	UN	20,00	4,29	85,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.02.08	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE 20X20X12cm EM CHAPA METÁLICA DE EMBUTIR, SEM ACESSORIO, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	83371	UN	2,00	119,52	239,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.02.09	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO RT MEDIDAS 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 0,10X0,20X0,40M ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4	CPU	COMP27	UN	2,00	442,26	884,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.02.10	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CENTRAL TELEFÔNICA DIGITAL PADRÃO TELEBRAS 20 TRONCOS E 100 RAMAIS C/ TAMPA	CPU	COMP28	UN	1,00	15.950,00	15.950,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.02.11	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	83367	UN	1,00	512,30	512,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.02.12	CERTIFICAÇÃO	CPU	COMP29	UN	40,00	38,50	1.540,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.02.13	CONNECTOR RJ-45 CAT.5E	CPU	COMP30	UN	35,00	1,70	59,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

RUA CAMPOS BRAVOS, Nº 480 – REDENÇÃO. FONE/FAX: (092) 3654-4395

CNPJ – 05.518.204/0001-32 – INSC. 04.191.921-1

CEP: 69047-000 MANAUS – AM

PLANILHA DE MEDIÇÃO 1ª MEDIÇÃO

Obra: Construção do GINÁSIO - Campus COARI
Endereço: Av. Tapeua S/N, KM 2 - Itamarati - COARI

BDI (%) : 24,96
BDI equip. (%) : 10,00

Item	Descrição	Sistema		Unid.	Quant.	P. Unit.	Período: 14/04/15 a 14/07/2015		Medição acumulada		
		Ref.	Cód.								
18.02.14	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	CPU	COMP31	M	250,00	4,51	1.127,50	0,00	0,00	0,00	0,0%
18.02.15	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M C/CONECTOR	SINAPI	68069	UN	5,00	37,94	189,70	0,00	0,00	0,00	0,0%
18.02.16	PATCH CORD UTP-4 P, CAT 5E, FLEXÍVEL 2,0 M	CPU	COMP32	UN	16,00	13,91	222,56	0,00	0,00	0,00	0,0%
18.02.17	PATCH CORD UTP 4 PARES, CATEGORIA 5E, FLEXÍVEL, 1,5 METROS, COR AMARELA	CPU	COMP32	UN	16,00	13,91	222,56	0,00	0,00	0,00	0,0%
18.02.18	PATCH PANNEL PADRÃO 19" CAT. 5E, COM 24 PORTAS	CPU	COMP33	UN	2,00	190,40	380,80	0,00	0,00	0,00	0,0%
18.02.19	FORNECIMENTO, MONTAGEM DE RACK TIPO PEDESTAL, PADRÃO 19"	CPU	COMP34	UN	1,00	422,81	422,81	0,00	0,00	0,00	0,0%
18.02.20	SWICHT CAMADA 3 POE GERENCIÁVEL C/24 PORTAS	CPU	COMP35	UN	1,00	468,28	468,28	0,00	0,00	0,00	0,0%
18.02.21	TOMADA LÓGICA DUPLA RJ-45, CONECTOR FÊMEA CAT. 5E T568A/B, COM ESPELHO E DEMAIS ACESSÓRIOS, REFERENCIA FURUKAWA OU EQUIVALENTE	CPU	COMP36	UN	20,00	40,12	802,40	0,00	0,00	0,00	0,0%
18.03.00	IMPLANTAÇÃO ELETRICA						114.389,06				
18.03.01	ARAME GALVANIZADO 14 BWG	CPU	COMP37	KG	20,00	27,95	559,07	0,00	0,00	0,00	0,0%
18.03.02	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 2"	CPU	COMP38	CJ	12,00	3,81	45,74	0,00	0,00	0,00	0,0%
18.03.03	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 4"	CPU	COMP39	CJ	20,00	14,37	287,41	0,00	0,00	0,00	0,0%
18.03.04	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPRXLPE 90°, 16,0MM2, COR VERDE.	CPU	COMP40	M	120,00	8,86	1.063,16	0,00	0,00	0,00	0,0%
18.03.05	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPRXLPE 90°, 35,0MM2, COR PRETA.	CPU	COMP41	M	360,00	18,12	6.522,91	0,00	0,00	0,00	0,0%
18.03.06	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPRXLPE 90°, 35,0MM2, COR AZUL CLARO.	CPU	COMP41	M	120,00	18,12	2.174,30	0,00	0,00	0,00	0,0%
18.03.07	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPRXLPE 90°, 70,0MM2, COR VERDE.	CPU	COMP42	M	200,00	34,53	6.905,29	0,00	0,00	0,00	0,0%
18.03.08	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPRXLPE 90°, 120,0MM2, COR PRETA.	CPU	COMP43	M	600,00	54,58	32.749,52	0,00	0,00	0,00	0,0%

PLANILHA DE MEDIÇÃO 1ª MEDIÇÃO

Obra: Construção do GINÁSIO - Campus COARI
Endereço: Av. Tapeua S/N, KM 2 - Itamarati - COARI

BDI (%) : 24,96
BDI equip. (%) : 10,00

Item	Descrição	Sistema		Unid.	Quant.	P. Unit.	P. Total	Período: 14/04/15 a 14/07/2015			Medição acumulada		
		Ref.	Cód.										
18.03.09	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPR/XLPE 90°, 120,0MM2, COR AZUL CLARO.	CPU	COMP43	M	200,00	54,58	10.916,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.03.10	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM. REVESTIDA INTERNAIMENTO 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	SINAPI	74104/001	UN	2,00	194,35	388,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.03.11	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 70-240MM2	CPU	COMP44	UN	20,00	50,06	1.001,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.03.12	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	SINAPI	72272	UN	8,00	6,32	50,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.03.13	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 16 MM2	SINAPI	72271	UN	3,00	5,75	17,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.03.14	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2"	CPU	COMP45	UN	2,00	15,33	30,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.03.15	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 4"	CPU	COMP46	UN	2,00	59,58	119,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.03.16	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO INCLUSIVE CONEXOES - D = 50MM (2") - CONSTRUÇÃO LINHA SIMPLES	SINAPI	73798/001	M	130,00	20,51	2.665,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.03.17	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 4" (100MM)	CPU	COMP47	M	210,00	227,86	47.851,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.03.18	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	SINAPI	79478	M3	75,00	13,87	1.040,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.00.00	INSTALACOES HIDRO SANITÁRIAS						78.238,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.01.00	REDE DE AGUA FRIA						14.138,83						
19.01.01	ADAPTADOR CURTO PVC MARRON CLASSE 15 Ø 25 X 3/4"	CPU	COMP56	UN	18,00	2,04	36,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.01.02	ADAPTADOR CURTO PVC MARRON CLASSE 15 Ø 32 X 1"	CPU	COMP57	UN	2,00	3,07	6,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.01.03	ADAPTADOR CURTO PVC MARRON CLASSE 15 Ø 50 X 1 1/2"	CPU	COMP58	UN	8,00	8,35	66,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.01.04	ADAPTADOR SOLD. CURTO COM BOLSAROSCA 75 MMX2 1/2"	CPU	COMP59	UN	8,00	37,74	301,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

RUA CAMPOS BRAVOS, Nº 480 – REDEÇÃO. FONE/FAX: (092) 3654-4395

CNPJ – 05.518.204/0001-32 – INSC. 04.191.921-1

CEP: 69047-000 MANAUS – AM

PLANILHA DE MEDIÇÃO 1ª MEDIÇÃO

Obra: Construção do GINÁSIO - Campus COARI
Endereço: Av. Tapeua S/N, KM 2 - Itamarati - COARI

BDI (%) : 24,96
BDI equip (%) : 10,00

Item	Descrição	Sistema		Unid.	Quant.	P. Unit.	P. Total	Período: 14/04/15 a 14/07/2015		Medição acumulada	
		Ref.	Cód.								
19.01.05	REDUÇAO DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 32X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	72699	UN	17,00	3,05	51,85	0,00	0,00	0,00	0,00
19.01.06	REDUÇAO DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 50X40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CPU	COMP60	UN	6,00	3,59	21,54	0,00	0,00	0,00	0,00
19.01.07	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA PVC CLASSE 15 Ø 60 X 50 MM	CPU	COMP61	UN	4,00	11,95	47,80	0,00	0,00	0,00	0,00
19.01.08	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA PVC CLASSE 15 Ø 75 X 60 MM	CPU	COMP62	UN	1,00	17,48	17,48	0,00	0,00	0,00	0,00
19.01.09	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA PVC CLASSE 15 Ø 110X 85MM	CPU	COMP63	UN	1,00	58,41	58,41	0,00	0,00	0,00	0,00
19.01.10	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC CLASSE 15 Ø 40 X 25 MM	SINAPI	72701	UN	7,00	4,50	31,50	0,00	0,00	0,00	0,00
19.01.11	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC CLASSE 15 Ø 50 X 25 MM	SINAPI	72703	UN	3,00	5,10	15,30	0,00	0,00	0,00	0,00
19.01.12	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC CLASSE 15 Ø 50 X 32 MM	SINAPI	72704	UN	5,00	6,49	32,45	0,00	0,00	0,00	0,00
19.01.13	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC CLASSE 15 Ø 60 X 50 MM	SINAPI	72708	UN	1,00	17,41	17,41	0,00	0,00	0,00	0,00
19.01.14	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC CLASSE 15 Ø 75 X 50 MM	SINAPI	72709	UN	4,00	19,74	78,96	0,00	0,00	0,00	0,00
19.01.15	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC CLASSE 15 Ø 85X 60MM	SINAPI	72710	UN	2,00	21,89	43,78	0,00	0,00	0,00	0,00
19.01.16	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC CLASSE 15 Ø 110X 60MM	SINAPI	72697	UN	1,00	30,97	30,97	0,00	0,00	0,00	0,00
19.01.17	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 110 MM 25 MM	CPU	COMP64	UN	1,00	34,80	34,80	0,00	0,00	0,00	0,00
19.01.18	JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC MARROM CLASSE 15 Ø 25 MM	SINAPI	72573	UN	22,00	2,86	62,92	0,00	0,00	0,00	0,00
19.01.19	JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC MARROM CLASSE 15 Ø 32 MM	SINAPI	72575	UN	7,00	3,79	26,53	0,00	0,00	0,00	0,00
19.01.20	JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC MARROM CLASSE 15 Ø 50 MM	SINAPI	72579	UN	16,00	6,97	111,52	0,00	0,00	0,00	0,00
19.01.21	JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC MARROM CLASSE 15 Ø 75 MM	SINAPI	72583	UN	3,00	61,04	183,12	0,00	0,00	0,00	0,00
19.01.22	JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC MARROM CLASSE 15 Ø 85 MM	SINAPI	72585	UN	5,00	68,89	344,45	0,00	0,00	0,00	0,00
19.01.23	JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC MARROM CLASSE 15 Ø 110 MM	SINAPI	72563	UN	1,00	153,90	153,90	0,00	0,00	0,00	0,00
19.01.24	JOELHO 90 L/R COM BUCHA DE LATAO CLASSE 15 Ø 25 X 1/2"	SINAPI	73642	UN	34,00	6,74	229,16	0,00	0,00	0,00	0,00
19.01.25	JOELHO 90 L/R COM BUCHA DE LATAO CLASSE 15 Ø 25 X 3/4"	SINAPI	73639	UN	23,00	7,29	167,67	0,00	0,00	0,00	0,00

RUA CAMPOS BRAVOS, Nº 480 - REDEGAÇO. FONE/FAX: (092) 3654-4395

CNPJ - 05.518.204/0001-32 - INSC. 04.191.921-1

CEP: 69047-000 MANAUS - AM

**PLANILHA DE MEDIÇÃO
1ª MEDIÇÃO**

Obra: Construção do GINÁSIO - Campus COARI
Endereço: Av. Tapeua S/N, KM 2 - Itamarati - COARI

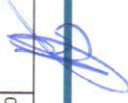
BDI (%): 24,96
BDI equip (%): 10,00

Item	Descrição	Sistema		Unid.	Quant.	P. Unit.	P. Total	Período: 14/04/15 a 14/07/2015		Medição acumulada	
		Ref.	Cód.								
19.01.26	TUBO DE PVC RIGIDO MARROM CLASSE 15 Ø 25 MM	SINAPI	75030/001	M	60,25	8,36	503,69	0,00	0,00	0,00	0,00
19.01.27	TUBO DE PVC RIGIDO MARROM CLASSE 15 Ø 32 MM	SINAPI	75030/002	M	33,01	11,55	381,27	0,00	0,00	0,00	0,00
19.01.28	TUBO DE PVC RIGIDO MARROM CLASSE 15 Ø 40 MM	SINAPI	75030/003	M	5,98	17,64	105,49	0,00	0,00	0,00	0,00
19.01.29	TUBO DE PVC RIGIDO MARROM CLASSE 15 Ø 50 MM	SINAPI	75030/004	M	62,19	19,93	1.239,45	0,00	0,00	0,00	0,00
19.01.30	TUBO DE PVC RIGIDO MARROM CLASSE 15 Ø 60 MM	SINAPI	75030/005	M	2,14	32,38	69,29	0,00	0,00	0,00	0,00
19.01.31	TUBO DE PVC RIGIDO MARROM CLASSE 15 Ø 75 MM	SINAPI	75030/006	M	5,80	46,54	269,93	0,00	0,00	0,00	0,00
19.01.32	TUBO DE PVC RIGIDO MARROM CLASSE 15 Ø 85 MM	SINAPI	75030/007	M	22,06	54,42	1.200,51	0,00	0,00	0,00	0,00
19.01.33	TUBO DE PVC RIGIDO MARROM CLASSE 15 Ø 110 MM	CPU	COMP65	M	89,06	77,05	6.862,07	0,00	0,00	0,00	0,00
19.01.34	TE 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 25 MM	SINAPI	72439	UN	6,00	3,49	20,94	0,00	0,00	0,00	0,00
19.01.35	TE 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 32 MM	SINAPI	72440	UN	4,00	5,61	22,44	0,00	0,00	0,00	0,00
19.01.36	TE 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 40 MM	SINAPI	72441	UN	1,00	10,83	10,83	0,00	0,00	0,00	0,00
19.01.37	TE 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 50 MM	SINAPI	72442	UN	2,00	11,93	23,86	0,00	0,00	0,00	0,00
19.01.38	TE 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 60 MM	SINAPI	72443	UN	2,00	34,71	69,42	0,00	0,00	0,00	0,00
19.01.39	TE 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 75 MM	SINAPI	72444	UN	1,00	55,59	55,59	0,00	0,00	0,00	0,00
19.01.40	TE 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 85 MM	SINAPI	72445	UN	2,00	75,39	150,78	0,00	0,00	0,00	0,00
19.01.41	TE 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 110 MM	SINAPI	72437	UN	1,00	149,86	149,86	0,00	0,00	0,00	0,00
19.01.42	TE DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 32 X 25 MM	SINAPI	72451	UN	22,00	7,83	172,26	0,00	0,00	0,00	0,00
19.01.43	TE DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 40 X 32 MM	SINAPI	72452	UN	6,00	9,91	59,46	0,00	0,00	0,00	0,00
19.01.44	TE DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 50 X 25 MM	SINAPI	74454	UN	17,00	12,22	207,74	0,00	0,00	0,00	0,00
19.01.45	TE DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 50 X 32 MM	SINAPI	72455	UN	2,00	16,94	33,88	0,00	0,00	0,00	0,00
19.01.46	TE DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 75 X 50 MM	SINAPI	72457	UN	4,00	40,01	160,04	0,00	0,00	0,00	0,00
19.01.47	BUCHA REDUCAO DE PVC SOLDÁVEL CURTA AGUA FRIA 85X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CPU	COMP96	UN	2,00	18,32	36,64	0,00	0,00	0,00	0,00
19.01.48	TE REDUCAO PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA BBB JE DE 110 X 85MM	CPU	COMP97	UN	1,00	40,77	40,77	0,00	0,00	0,00	0,00

RUA CAMPOS BRAVOS, Nº 480 – REDEGAO. FONE/FAX: (092) 3654-4395

CNPJ – 05.518.204/0001-32 – INSC. 04.191.921-1

CEP: 69047-000 MANAUS – AM





INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

PLANILHA DE MEDIÇÃO
1ª MEDIÇÃO

Obra: Construção do GINÁSIO - Campus COARI
Endereço: Av. Tapeua S/N, KM 2 - Itamarati - COARI

BDI (%) : 24,96
BDI equip (%) : 10,00

Item	Descrição	Sistema		Unid.	Quant.	P. Unit.	P. Total	Período: 14/04/15 a 14/07/2015		Medição acumulada	
		Ref.	Cód.								
19.01.49	JOELHO REDUÇÃO 90 GRAUS SOLD./ROSCA 25 X 1/2"	CPU	COMP98	UN	17,00	3,42	58,14	0,00	0,00	0,00	0,00
19.01.50	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/ÁGUA FRIA PREDIAL. 25MM X 3/4"	CPU	COMP99	UN	18,00	3,41	61,38	0,00	0,00	0,00	0,00
19.02.00	ESGOTO / ÁGUA PLUVIAL						8.541,48				
19.02.01	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 CONFECCÃO	SINAPI	74104/001	UN	8,00	192,26	1.538,08	0,00	0,00	0,00	0,00
19.02.02	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	40777	UN	8,00	25,82	206,56	0,00	0,00	0,00	0,00
19.02.03	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	72291	UN	8,00	34,15	273,20	0,00	0,00	0,00	0,00
19.02.04	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	72685	UN	18,00	13,03	234,54	0,00	0,00	0,00	0,00
19.02.05	CURVA 90° CURTA 40 MM	SINAPI	72547	UN	52,00	4,32	224,64	0,00	0,00	0,00	0,00
19.02.06	CURVA 90° CURTA 50 MM	SINAPI	72544	UN	5,00	10,26	51,30	0,00	0,00	0,00	0,00
19.02.07	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	72545	UN	3,00	8,47	25,41	0,00	0,00	0,00	0,00
19.02.08	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	72551	UN	2,00	21,56	43,12	0,00	0,00	0,00	0,00
19.02.09	JOELHO 45 SOLDÁVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 40 MM	SINAPI	72559	UN	44,00	4,76	209,44	0,00	0,00	0,00	0,00
19.02.10	JOELHO 45 SOLDÁVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 50 MM	SINAPI	72561	UN	14,00	6,21	86,94	0,00	0,00	0,00	0,00
19.02.11	JOELHO 45 SOLDÁVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 75 MM	SINAPI	72564	UN	21,00	10,66	223,86	0,00	0,00	0,00	0,00
19.02.12	JOELHO 45 SOLDÁVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 MM	SINAPI	72557	UN	2,00	13,06	26,12	0,00	0,00	0,00	0,00
19.02.13	JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 50 MM	SINAPI	72560	UN	11,00	5,69	62,59	0,00	0,00	0,00	0,00
19.02.14	JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 MM	SINAPI	72556	UN	17,00	13,50	229,50	0,00	0,00	0,00	0,00
19.02.15	JOELHO PVC 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	72562	UN	16,00	12,25	196,00	0,00	0,00	0,00	0,00

RUA CAMPOS BRAVOS, N° 480 - REDENAÇÃO. FONE/FAX: (092) 3654-4395

CNPJ - 05.518.204/0001-32 - INSC. 04.191.921-1

CEP: 69047-000 MANAUS - AM

**PLANILHA DE MEDIÇÃO
1ª MEDIÇÃO**

Obra: Construção do GINÁSIO - Campus COARI
Endereço: Av. Tapeua SN, KM 2 - Itamarati - COARI

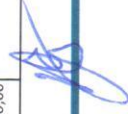
BDI (%): 24,96
BDI_{equip} (%): 10,00

Item	Descrição	Sistema		Unid.	Quant.	P. Unit.	P. Total	Período: 14/04/15 a 14/07/2015			Medição acumulada			
		Ref.	Cód.											
19.02.16	JOELHO 90 SOLDÁVEL C/ ANEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO SÉRIE "A" Ø 40 MM - 1.1/2"	CPU	COMP66	UN	34,00	5,50	187,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.02.17	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 75 X 75 MM	SINAPI	72605	UN	2,00	16,86	33,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.02.18	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 X 100 MM	SINAPI	72603	UN	14,00	22,07	308,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.02.19	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 75 X 50 MM	SINAPI	72773	UN	4,00	16,94	67,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.02.20	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 X 50 MM	SINAPI	72774	UN	5,00	20,01	100,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.02.21	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 X 75 MM	SINAPI	72775	UN	2,00	27,65	55,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.02.22	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 50 MM	SINAPI	72630	UN	18,00	4,67	84,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.02.23	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 75 MM	SINAPI	72631	UN	40,00	7,26	290,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.02.24	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 MM	SINAPI	72628	UN	40,00	9,62	384,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.02.25	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 75X50 MM	CPU	COMP67	UN	7,00	7,82	54,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.02.26	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100X50 MM	CPU	COMP68	UN	2,00	6,60	13,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.02.27	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100X75 MM	CPU	COMP69	UN	3,00	16,26	48,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.02.28	TE DE SANITÁRIO PVC SÉRIE "A" Ø 50X50 MM	SINAPI	72463	UN	5,00	10,52	52,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.02.29	TE DE SANITÁRIO PVC SÉRIE "A" Ø 75X75 MM	SINAPI	72466	UN	14,00	20,83	291,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.02.30	TE DE SANITÁRIO PVC SÉRIE "A" Ø 75X50 MM	SINAPI	72465	UN	3,00	19,27	57,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.02.31	TUBO DE PVC RÍGIDO SÉRIE "A" ESGOTO SANITÁRIO Ø 40 MM	SINAPI	74165/001	M	70,11	11,86	831,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.02.32	TUBO DE PVC RÍGIDO SÉRIE "A" ESGOTO SANITÁRIO Ø 50 MM	SINAPI	74165/002	M	27,94	16,86	471,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.02.33	TUBO DE PVC RÍGIDO SÉRIE "A" ESGOTO SANITÁRIO Ø 75 MM	SINAPI	74165/003	M	41,12	21,66	890,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.02.34	TUBO DE PVC RÍGIDO SÉRIE "A" ESGOTO SANITÁRIO Ø 100 MM	SINAPI	74026/001	M	49,15	13,96	686,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.03.00	LOUÇAS E METAIS						55.558,18							
19.03.01	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA	SINAPI	74193/001	UN	15,00	313,24	4.698,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

RUA CAMPOS BRAVOS, Nº 480 – REDEÇÃO. FONE/FAX: (092) 3654-4395

CNPJ – 05.518.204/0001-32 – INSC. 04.191.921-1

CEP: 69047-000 MANAUS – AM



**PLANILHA DE MEDIÇÃO
1ª MEDIÇÃO**

Obra: Construção do GINÁSIO - Campus COARI
Endereço: Av. Tapeua S/N, KM 2 - Itamarati - COARI

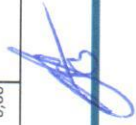
BDI (%) : 24,96
BDI equip (%) : 10,00

Item	Descrição	Sistema		Unid.	Quant.	P. Unit.	P. Total	Período: 14/04/15 a 14/07/2015		Medição acumulada	
		Ref.	Cód.								
19.03.02	VASO SANITARIO ELEVADO NBR 9050	CPU	COMP83	UN	2,00	902,09	1.804,18	0,00	0,00	0,00	0,00
19.03.03	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74230/001	UN	17,00	21,19	360,28	0,00	0,00	0,00	0,00
19.03.04	LIGACAO FLEXIVEL P/LAVATORIO PLASTICO	CPU	COMP47	UN	34,00	6,76	229,84	0,00	0,00	0,00	0,00
19.03.05	PORTA PAPEL HIGIENICO EM INOX	CPU	COMP50	UN	17,00	30,17	512,89	0,00	0,00	0,00	0,00
19.03.06	LAVATORIO DE CANTO NBR 9050	CPU	COMP84	UN	2,00	460,14	920,28	0,00	0,00	0,00	0,00
19.03.07	CUBA DE LOUCA DE SOBREPOR RETANGULAR	CPU	COMP51	UN	19,00	100,33	1.906,27	0,00	0,00	0,00	0,00
19.03.08	LIGACAO FLEXIVEL CROMADO P/LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	CPU	COMP48	UN	21,00	13,45	282,45	0,00	0,00	0,00	0,00
19.03.09	SIFAO EM METAL CROMADO 1"x1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74128/002	UN	21,00	111,20	2.335,20	0,00	0,00	0,00	0,00
19.03.10	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	73949/007	UN	19,00	250,21	4.753,99	0,00	0,00	0,00	0,00
19.03.11	TORNEIRA CROMADA COM ALAVANCA NBR 9050 PARA LAVATORIO	CPU	COMP85	UN	2,00	254,43	508,86	0,00	0,00	0,00	0,00
19.03.12	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1" FORNECIMENTO E INSTALA	SINAPI	74014/002	UN	21,00	9,11	191,31	0,00	0,00	0,00	0,00
19.03.13	PORTA TOALHA EM METAL CROMADO, TIPO HASTE OU BARRA	CPU	COMP52	UN	18,00	44,27	796,86	0,00	0,00	0,00	0,00
19.03.14	PORTA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO	SINAPI	73947/012	UN	10,00	22,16	221,60	0,00	0,00	0,00	0,00
19.03.15	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7,5X15CM	SINAPI	6007	UN	18,00	25,02	450,36	0,00	0,00	0,00	0,00
19.03.16	BARRA DE APOIO PARA VASO SANITARIO NBR 9050	CPU	COMP54	UN	6,00	156,61	939,66	0,00	0,00	0,00	0,00
19.03.17	BEBEDOUROS ELÉTRICOS BELLIERE OU EQUIVALENTE	CPU	COMP54	UN	7,00	1.882,40	13.176,80	0,00	0,00	0,00	0,00
19.03.18	BEBEDOUROS ELÉTRICOS PARA PNE IBBL BDF-300 OU EQUIVALENTE	CPU	COMP54B	UN	7,00	1.882,40	13.176,80	0,00	0,00	0,00	0,00
19.03.19	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO	SINAPI	74234/001	UN	5,00	260,15	1.300,75	0,00	0,00	0,00	0,00
19.03.20	VALVULA MICTORIO PRESSMATIC CROMADO 3/4"	CPU	COMP55	UN	5,00	153,54	767,70	0,00	0,00	0,00	0,00

RUA CAMPOS BRAVOS, N°480 – REDENÇÃO. FONE/FAX: (092) 3654-4395

CNPJ – 05.518.204/0001-32 – INSC. 04.191.921-1

CEP: 69047-000 MANAUS – AM



PLANILHA DE MEDIÇÃO 1ª MEDIÇÃO

Obra: Construção do GINÁSIO - Campus COARI
Endereço: Av. Tapeua S/N, KM 2 - Itamarati - COARI

BDI (%): 24,96
BDI equip (%): 10,00

Item	Descrição	Sistema		Unid.	Quant.	P. Unit.	P. Total	Período: 14/04/15 a 14/07/2015			Medição acumulada			
		Ref.	Cód.											
19.03.21	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	73975/001	UN	18,00	77,11	1.387,98		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.03.22	REGISTRO DE GAVETA CROMADO COM CANOPLA DIÁMETRO 1.1/2"	SINAPI	74174/001	UN	4,00	147,52	590,08		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.03.23	REGISTRO DE GAVETA CROMADO COM CANOPLA DIÁMETRO 1"	SINAPI	74175/001	UN	2,00	90,80	181,60		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.03.24	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÁMETRO 2.1/2"	SINAPI	74180/001	UN	4,00	287,32	1.149,28		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.03.25	DUCHA FRIA PAREDE COM BRAÇO 90mm VOLGA-CELITE OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO	CPU	COMP_DU CHA	UN	18,00	161,92	2.914,56		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.00.00	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						26.599,10		0,00				0,00	
20.00.01	TUBO DE AÇO GALVANIZADO CLASSE MÉDIA C/ COSTURA Ø 2.1/2"	SINAPI	73976/008	M	121,22	104,38	12.652,94		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.00.02	TÊ 90° FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2"	SINAPI	72715	UN	3,00	81,95	245,85		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.00.03	CURVA 90° DE AÇO SOLDÁVEL 2.1/2" (65MM)	SINAPI	72302	M	10,00	68,28	682,80		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.00.04	LUVIA DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	72615	UN	17,00	45,92	780,64		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.00.05	BOMBA INCENDIO 10 CV FORNECIMENTO E INSTALACAO	CPU	COMP104	UN	1,00	1.197,48	1.197,48		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.00.06	ABRIGO PARA HIDRANTE. 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 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	CPU	COMP73	UN	3,00	638,87	1.916,61		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.00.07	NIPLE DUPLA FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2"	SINAPI	72677	UN	3,00	37,45	112,35		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.00.08	LUMINARIA EMERGENCIA 4000 LUMEN	CPU	COMP74	UN	6,00	50,35	302,10		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.00.09	LUMINARIA EMERGENCIA 600 LUMEN	CPU	COMP75	UN	12,00	85,02	1.020,24		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.00.10	ACIONADOR manual de alarme de incêndio	CPU	COMP76	UN	3,00	61,66	184,98		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.00.11	CENTRAL de alarme de incêndio para 24 pontos	CPU	COMP77	UN	3,00	503,99	1.511,97		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.00.12	SIRENE eletromecânica, alcance 2000 m.	CPU	COMP78	UN	3,00	566,92	1.706,76		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.00.13	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA	SINAPI	73775/002	UN	5,00	150,05	750,25		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.00.14	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	73775/001	UN	4,00	131,51	526,04		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

RUA CAMPOS BRAVOS, N°480 – REDENÇÃO. FONE/FAX: (092) 3654-4395

CNPJ – 05.518.204/0001-32 – INSC. 04.191.921-1

CEP: 69047-000 MANAUS – AM

PLANILHA DE MEDIÇÃO 1ª MEDIÇÃO

Obra: Construção do GINÁSIO - Campus COARI
Endereço: Av. Tapeua S/N, KM 2 - Itamarati - COARI

BDI (%): 24,96
BDI equip (%): 10,00

Item	Descrição	Sistema		Unid.	Quant.	P. Unid.	P. Total	Período: 14/04/15 a 14/07/2015		Medição acumulada	
		Ref.	Cód.								
20.00.15	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - EXTINTORES	CPU	COMP79	UN	9,00	57,43	516,87	0,00	0,00	0,00	0,00
20.00.16	FITA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL -EXTINTORES	CPU	COMP80	M	72,00	4,29	308,88	0,00	0,00	0,00	0,00
20.00.17	PLACAS DE 20X15 CM	CPU	COMP81	UN	38,00	57,43	2.182,34	0,00	0,00	0,00	0,00
21.00.00	AR CONDICIONADO						28.884,63	0,00		0,00	
21.00.01	AR CONDICIONADO SPLIT 24000BTUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	COMP 86	UN	1,00	4.043,33	4.043,33	0,00	0,00	0,00	0,00
21.00.02	AR CONDICIONADO SPLIT 30000BTUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	COMP 87	UN	4,00	3.848,03	15.392,12	0,00	0,00	0,00	0,00
21.00.03	AR CONDICIONADO SPLIT 36000BTUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	COMP 88	UN	2,00	4.724,59	9.449,18	0,00	0,00	0,00	0,00
22.00.00	EQUIPAMENTOS						149.837,76	0,00		0,00	
22.00.01	CONJUNTO DE TABELAS DE BASQUETE PORTÁTIL TAMANHO OFICIAL, LIFETIME OU EQUIVALENTE, COM TABELA, BRAÇOS DE EXTENÇÃO, ARO, REDE, MEC. DE AJUSTE E POSTE	CPU	COMP92	CJ	1,00	1.188,63	1.188,63	0,00	0,00	0,00	0,00
22.00.02	CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTSAL PINTADAS, INCLUSO REDE E ARO, TAMANHO OFICIAL.	SINAPI	73604	CJ	1,00	1.860,09	1.860,09	0,00	0,00	0,00	0,00
22.00.03	CONJUNTO PIVOLEI(POSTES FOGO H=255 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	CPU	COMP93	CJ	1,00	577,89	577,89	0,00	0,00	0,00	0,00
22.00.04	ASSENTO PLÁSTICO P/ ARQUIBANCADA S/ ENCOSTO	CPU	COMP94	UN	606,00	69,72	42.250,32	0,00	0,00	0,00	0,00
22.00.05	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO COMPACTA PARA ESGOTO POR LIDOS ATIVADOS PARA 150 PESSOAS, VERTICAL ASCENDENTE, ANAROBIA/AEROBIA, INCLUSO BASE DE CONCRETO	CPU	COMPETE	UN	1,00	54.460,83	54.460,83	0,00	0,00	0,00	0,00

RUA CAMPOS BRAVOS, Nº 480 – REDENÇÃO. FONE/FAX: (092) 3654-4395
CNPJ – 05.518.204/0001-32 – INSC. 04.191.921-1
CEP: 69047-000 MANAUS – AM

PLANILHA DE MEDIÇÃO 1ª MEDIÇÃO

Obra: Construção do GINÁSIO - Campus COARI
Endereço: Av. Tapeua S/N, KM 2 - Itamarati - COARI

BDI (%) : 24,96

BDI equip (%) : 10,00

Item	Descrição	Sistema		Unid.	Quant.	P. Unit.	P. Total	Período: 14/04/15 a 14/07/2015			Medição acumulada		
		Ref.	Cód.										
22.00.06	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	CPU	COMP101	UN	1,00	49.500,00	49.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23.00.00	ÁREAS EXTERNAS						39.743,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23.01.00	IMPLANTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL						39.743,23						
23.01.01	CAIXA DE INSPEÇÃO OU PASSAGEM 60X60CM TAMPA DE CONCRETO	SINAPI	74104/001	UN	4,00	190,94	763,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23.01.02	JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 MM	SINAPI	72556	UN	4,00	13,50	54,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23.01.03	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 MM	SINAPI	72628	UN	4,00	9,62	38,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23.01.04	TUBO DE PVC RÍGIDO SÉRIE "A" ESGOTO SANITÁRIO Ø 100 MM	SINAPI	74026/001	M	63,26	13,96	883,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23.01.05	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 250MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	COMP70	M	29,00	94,94	2.753,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23.01.06	GRELHA DE FERRO CHATO COM BERÇO	CPU	COMP71	M2	63,34	478,56	30.311,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23.01.07	CANAleta CONCRETO DESEMPENADO 5 CM	CPU	COMP72	M	126,68	36,96	4.682,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23.01.08	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	72286	UN	2,00	128,27	256,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24.00.00	PASSARELA						173.128,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24.01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.736,99						
24.01.01	LOCAÇÃO DA OBRA	SINAPI	73992/001	M2	284,51	6,25	1.778,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24.01.02	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO SIMPLES COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 10CM	CPU	COMP114	M2	284,51	6,16	1.752,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24.01.03	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3	SINAPI	72209	M3	28,45	7,25	206,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24.02.00	INFRA-ESTRUTURA						11.862,54						

RUA CAMPOS BRAVOS, N°480 – REDENÇÃO. FONE/FAX: (092) 3654-4395

CNPJ – 05.518.204/0001-32 – INSC. 04.191.921-1

CEP: 69047-000 MANAUS – AM

PLANILHA DE MEDIÇÃO 1ª MEDIÇÃO

Obra: Construção do GINÁSIO - Campus COARI
Endereço: Av. Tapeua S/N, KM 2 - Itamarati - COARI

BDI (%) : 24,96
BDI equip. (%) : 10,00

Item	Descrição	Sistema		Unid.	Quant.	P. Unit.	P. Total	Período: 14/04/15 a 14/07/2015		Medição acumulada	
		Ref.	Cód.								
24.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	SINAPI	79478	M3	60,15	13,88	834,84	0,00	0,00	0,00	0,00
24.02.02	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M C/ MATERIAL ARGILO-ARENOSO	SINAPI	5719	M3	28,40	22,02	625,26	0,00	0,00	0,00	0,00
24.02.03	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SINAPI	5651	M2	22,20	19,17	425,57	0,00	0,00	0,00	0,00
24.02.04	ACO CA 50-A - 6,3 MM - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	74254/002	KG	231,23	6,71	1.551,56	0,00	0,00	0,00	0,00
24.02.05	ACO CA 50-A - 12,5 MM - (OBRAS CIVIS)	SINAPI	74254/002	KG	939,05	6,71	6.301,01	0,00	0,00	0,00	0,00
24.02.06	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	73972/002	M3	2,40	460,58	1.105,39	0,00	0,00	0,00	0,00
24.02.07	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO CONC. EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	SINAPI	74157/004	M3	2,40	37,24	89,38	0,00	0,00	0,00	0,00
24.02.08	LASTRO DE BRITA 0 E 1	SINAPI	74164/004	M3	7,14	130,18	929,53	0,00	0,00	0,00	0,00
24.03.00	SUPERESTRUTURA						12.692,63				
24.03.06	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL	SINAPI	73970/001	KG	1246,82	10,18	12.692,63	0,00	0,00	0,00	0,00
24.04.00	COBERTURA						97.274,42				
24.04.01	ESTRUTURA METALICA PERFIS "I" 8 A 12" EM ACO LAMINADO(VIGA ISOLADA E	SINAPI	73970/001	KG	6.703,38	10,18	68.240,41	0,00	0,00	0,00	0,00
24.04.02	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO ROMANA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	CPU	COMP115	M2	422,33	51,16	21.606,40	0,00	0,00	0,00	0,00
24.04.03	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	6058	M	90,92	14,53	1.321,07	0,00	0,00	0,00	0,00
24.04.04	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	SINAPI	72105	M	151,64	40,27	6.106,54	0,00	0,00	0,00	0,00
24.05.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.427,51				
24.05.01	ARAME DE AÇO GALVANIZADO N.º14 BWG	CPU	COMP6	KG	1,00	27,95	27,95	0,00	0,00	0,00	0,00
24.05.02	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø19MM(Ø3/4")	SINAPI	73542	CJ	30,00	1,02	30,60	0,00	0,00	0,00	0,00

RUA CAMPOS BRAVOS, N°480 - REDENÇÃO. FONE/FAX: (092) 3654-4395

CNPJ - 05.518.204/0001-32 - INSC. 04.191.921-1

CEP: 69047-000 MANAUS - AM

PLANILHA DE MEDIÇÃO 1ª MEDIÇÃO

Obra: Construção do GINÁSIO - Campus COARI
Endereço: Av. Tapeua S/N, KM 2 - Itamarati - COARI

BDI (%): 24,96
BDI equip (%): 10,00

Item	Descrição	Sistema		Unid.	Quant.	P. Unit.	P. Total	Período: 14/04/15 a 14/07/2015		Medição acumulada	
		Ref.	Cód.								
24.05.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5MM ² ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO 750V. NA COR AZUL CLARO.	SINAPI	73860/008	M	150,00	2,24	336,00		0,00	0,00	0,00
24.05.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5MM ² ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO 750V. NA COR VERDE.	SINAPI	73860/008	M	150,00	2,24	336,00		0,00	0,00	0,00
24.05.05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5MM ² ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO 750V. NA COR VERMELHA.	SINAPI	73860/008	M	150,00	2,24	336,00		0,00	0,00	0,00
24.05.06	CURVA PVC 3/4" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	CPU	COMP10	UN	3,00	4,20	12,60		0,00	0,00	0,00
24.05.07	DISJUNTOR BIPOLAR 16 A REF. SIEMENS, PRIMELETRICA OU LOUSANO	CPU	COMP107	UN	1,00	44,12	44,12		0,00	0,00	0,00
24.05.08	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4" C/ LUVA APARENTE	CPU	COMP120	M	120,00	7,35	882,00		0,00	0,00	0,00
24.05.09	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	73953/005	UN	19,00	60,04	1.140,76		0,00	0,00	0,00
24.05.10	CONDULETE PVC TIPO LL 3/4 SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	74043/002	UN	19,00	11,53	219,07		0,00	0,00	0,00
24.05.11	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	COMP21	UN	1,00	48,01	48,01		0,00	0,00	0,00
24.05.12	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS. COMPRIM= 232Mm (3/4")	CPU	COMP24	UN	40,00	0,36	14,40		0,00	0,00	0,00
24.06.00	ESGOTO/AGUA PLUVIAL						22.735,62				
24.06.01	CAIXA DE INSPECAO OU PASSAGEM 60X60CM TAMPA DE CONCRETO	SINAPI	74104/001	UN	18,00	192,19	3.459,39		0,00	0,00	0,00
24.06.02	JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 75 MM	SINAPI	72562	UN	128,00	10,00	1.280,00		0,00	0,00	0,00
24.06.03	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 75 MM	SINAPI	72631	UN	16,00	7,26	116,16		0,00	0,00	0,00
24.06.04	TUBO DE PVC RÍGIDO SÉRIE "A" ESGOTO SANITÁRIO Ø 75 MM	SINAPI	74165/003	M	83,72	21,66	1.813,38		0,00	0,00	0,00
24.06.05	TUBO DE PVC RÍGIDO SÉRIE "A" ESGOTO SANITÁRIO Ø 100 MM	SINAPI	74026/001	M	58,67	13,96	819,03		0,00	0,00	0,00
24.06.06	TUBO DE PVC RÍGIDO SÉRIE "A" ESGOTO SANITÁRIO Ø 150 MM	SINAPI	74168/001	M	102,80	52,46	5.392,89		0,00	0,00	0,00

RUA CAMPOS BRAVOS, N°480 – REDENÇÃO. FONE/FAX: (092) 3654-4395

CNPJ – 05.518.204/0001-32 – INSC. 04.191.921-1

CEP: 69047-000 MANAUS – AM

PLANILHA DE MEDIÇÃO 1ª MEDIÇÃO

Obra: Construção do GINASIO - Campus COARI
Endereço: Av. Tapeua S/N, KM 2 - Itamarati - COARI

BDI (%): 24,96
BDI equip (%): 10,00

Item	Descrição	Sistema		Unid.	Quant.	P. Unit.	P. Total	Período: 14/04/15 a 14/07/2015		Medição acumulada	
		Ref.	Cód.					0,00	0,00	0,00	0,00
24.06.07	TUBO DE PVC RIGIDO SÉRIE "A" ESGOTO SANITÁRIO Ø 250 MM	CPU	COMP70	M	103,80	94,94	9.854,77	0,00	0,00	0,00	0,00
24.07.00	PINTURA						3.319,09				
24.07.01	PINT. ESMALTE EST. METAL. 2 DEMÃOS - SUMARÉ OU EQUIVALENTE.	SINAPI	74145/001	M2	349,01	9,51	3.319,09	0,00	0,00	0,00	0,00
24.08.00	PISOS						18.080,04				
24.08.01	PISO (CALÇADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	73892/002	M2	284,51	32,37	9.210,74	0,00	0,00	0,00	0,00
24.08.02	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)	SINAPI	73789/002	M	153,54	57,77	8.869,30	0,00	0,00	0,00	0,00
Total Geral da Planilha Orçamentária com BDI (R\$)							3.218.723,70	401.994,81	401.994,81	12,49	401.994,81
											12,49


ANGELITO COSTA CHAVES
 Engenheiro Civil - CREA/AM 17945
 Responsável Técnico