



NOTA TÉCNICA N.º 058 – COSE/DE/DIPLAN/PRODIN/IFAM/2015

Manaus/AM, 18 de maio de 2015.

DA: COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO CONTRATO N.º 04/2015 – REITORIA.
A(O): DIRETORIA DE PLANEJAMENTO – DIPLAN.
ASS.: 1ª MEDIÇÃO DO CONTRATO N.º 04/2015-CTBT.

I - DAS INFORMAÇÕES

1. **CONTRATO N.º:** 04/2015-REITORIA;
2. **CONCORRÊNCIA N.º:** 03/2014;
3. **ORDEM DE SERVIÇO N.º:** 004-GD/IFAM/CTB, de 08 de Abril de 2015;
4. **PROCESSO DO CONTRATO N.º:** 23443.002263/2014-53;
5. **ASSUNTO:** Pagamento da 1ª medição do contrato em tela;
6. **INTERESSADO:** Construmais Construções e Serviços LTDA- EPP;
7. **ANEXOS:**
 - 7.1 Nota Fiscal de Serviços Avulsa n.º 0000070;
 - 7.2 Planilha de Medição- com memória de cálculo;
 - 7.3 Folha de Pagamento;
 - 7.4 Guia de Recolhimento do FGTS, GPS e informações à Previdência Social – GFIP;
 - 7.5 Certidão Positiva com efeitos de Negativa de Débitos relativos aos tributos Federais e a dívida Ativa da União, válida até 18/08/2015;
 - 7.6 Certidão Negativa de Débitos – SEFAZ
 - 7.7 Certidão Negativa de Débitos de Tributos Municipais– SEMEF
 - 7.8 Certidão de Distribuição - Falência e Recuperação de Crédito – TJ/AM
 - 7.9 Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas;
 - 7.10 Certificado de Regularidade do FGTS – CRF;

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.º 04/2015-CTBT**, entre o **Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas – IFAM/ Campus Tabatinga** e a empresa **Construmais Construções e Serviços LTDA- EPP.**, temos a informar:

1. Os serviços foram executados de acordo com as especificações técnicas do Projeto e do Memorial Descritivo;



2. As discriminações e as quantidades dos serviços e os materiais aplicados estão sendo fielmente executadas pelas partes, observadas suas cláusulas e normas legais vigentes, conforme relatório fotográfico circunstanciado com a execução dos serviços fornecidos pela fiscalização;

III - DA BASE LEGAL

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

IV - DA CONCLUSÃO

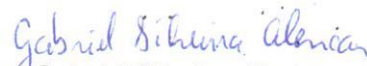
Diante do exposto, somos conclusivos pela:

1. Execução da 1ª Medição cujo valor é da importância de **RS 147.565,95 (cento e quarenta e sete mil, quinhentos e sessenta e cinco reais e noventa e cinco centavos)**;

Comissão de Fiscalização do Contrato Nº 04/2015-CTBT.


Elias Santos Souza
Engenheiro civil – DE/IFAM


Arthur Vinicius de Brito
Engenheiro Civil – DE/IFAM


Gabriel Silveira Alencar
Engenheiro Civil – DE/IFAM

Gabriel S. Alencar
Eng. Civil
CREA-AM 21582



PREFEITURA DE MANAUS
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS, PLANEJAMENTO E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO SEMEF
NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA - NFS-e

**Número da
NFS-e
70**

Data e Hora da Emissão	18/06/2015 15:12:50	Competência	18/6/2015	Código de Verificação	529503936
Número do RPS		No. da NFS-e substituída		Local da Prestação	TABATINGA - AM

Prestador de Serviço

	Razão Social/Nome	CONSTRUMAIS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA				
	Nome Fantasia	CONSTRUMAIS				
	CNPJ/CPF	05.193.500/0001-00	Inscrição Municipal	10388201	Município	MANAUS - AM
	Endereço e CEP	BCO PENSADOR ,62 - CHAPADA CEP: 69050-110				
Complemento		Telefone	(92)3346-7455	e-mail	brito.engenharia@hotmail.com	

Tomador de Serviço

Razão Social/Nome	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS				
CNPJ/CPF	10.792.928/0009-67	Inscrição Municipal		Município	TABATINGA - AM
Endereço e CEP	RUA SANTOS DUMONT ,SN - VILA VERDE CEP: 69640-000				
Complemento		Telefone	(97)3412-5281	e-mail	daptbt@ifam.edu.br

Discriminação do Serviço

REFERENTE A 1ª MEDIÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DO IFAM - CAMPUS TABATINGA, CONTRATO Nº 08-2015 PROCESSO Nº 23443.002263/2014-53.

Código do Serviço / Atividade

17.12 / 439910100 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS

Detalhamento Especifico da Construção Civil

Código da Obra		Código ART	
----------------	--	------------	--

Tributos Federais

PIS(R\$)	959,18	COFINS(R\$)	4.426,98	IR(R\$)	2.213,49	INSS(R\$)	6.492,90	CSLL(R\$)	1.475,66
----------	--------	-------------	----------	---------	----------	-----------	----------	-----------	----------

Detalhamento de Valores - Prestador do Serviço		Outras Informações		Cálculo do ISSQN devido no Município	
Valor do Serviço R\$	147.565,95	Natureza Operação	Valor do Serviço R\$	147.565,95	
(-) Desconto Incondicionado	0,00	2-Tributação fora do municipio	(-) Deduções Permitidas em Lei	0,00	
(-) Desconto Condicionado	0,00	Regime Especial Tributação	(-) Desconto Incondicionado	0,00	
(-) Retenções Federais	15.568,21	0-Nenhum	Base de Cálculo	147.565,95	
(-) Outras Retenções	0,00	Opção Simples Nacional	(x) Alíquota %	2,00	
(-) ISSQN Retido	0,00	2 - Não	ISSQN a Reter Pelo Tomador	() Sim (X) Não	
(=) Valor Líquido R\$	131.997,74	Incentivador Cultural	(=) Valor do ISSQN R\$	2.951,32	
		2-Não			

Avisos

- 1- Uma via desta Nota Fiscal será enviada através do e-mail fornecido pelo Tomador dos Serviços.
- 2- A autenticidade desta Nota Fiscal poderá ser verificada no site, com a utilização do Código de Verificação.
- 3 - Mantenha o cadastro sempre atualizado no ICAD (<http://semef.manaus.am.gov.br>)

Jose Brito Filho
Engº Civil
CREA-AM 12209-D

	3,019.00	105,70	500,248,30	165,70	3,019,00	165,70	500,248,30
	23,47	23,47	7,217,62	23,47	307,53	23,47	7,217,62
	30,60	30,60	2,154,75	30,60	70,42	30,60	2,154,75
	22,82	22,82	9,806,94	22,82	429,75	22,82	9,806,94
	6,80	6,80	12,744,88	6,80	1,874,25	6,80	12,744,88
	7,07	7,07	48,309,67	7,07	6,833,05	7,07	48,309,67
	31,833,40	31,833,40	30,071,09	31,833,40	4,502,60	31,833,40	30,071,09
	7,07	7,07	2,272,45	7,07	4,253,34	7,07	2,272,45
	126,18	126,18	86,311,86	126,18	18,01	126,18	86,311,86
	393,94	393,94	13,665,20	393,94	219,10	393,94	13,665,20
	62,37	62,37	R\$ 756,061,66	62,37	219,10	62,37	13,665,20
			R\$ 756,061,66		R\$ 0,00		R\$ 756,061,66
			0,00		9,74		
			2,802,95		119,43		2,802,95
			2,497,13		81,61		2,497,13
			46,412,61		702,37		46,412,61
			5,539,33		6,80		5,539,33
			5,918,43		814,61		5,918,43
			25,942,25		870,36		25,942,25
			30,428,79		3,669,34		30,428,79
			38,215,97		7,07		38,215,97
			40,150,17		5,405,37		40,150,17
			4,863,42		5,678,95		4,863,42
			351,01		751,69		351,01
			503,46		54,25		503,46
			100,677,80		77,82		100,677,80
			29,180,51		245,40		29,180,51
			R\$ 333,483,85		245,40		R\$ 333,483,85
			0,00		R\$ 0,00		0,00
			219,385,40		22,205,00		219,385,40
			70,939,42		2,464,03		70,939,42
			2,272,18		101,80		2,272,18
			1,903,79		45,48		1,903,79
			1,886,61		97,60		1,886,61
			R\$ 296,387,40		R\$ 0,00		R\$ 296,387,40
			0,00		0,46		0,00
			157,18		13,40		157,18
			580,35		13,40		580,35
			166,29		13,40		166,29
			12,112,37		391,10		12,112,37
			2,893,44		1,056,00		2,893,44
			R\$ 15,909,64		R\$ 0,00		R\$ 15,909,64
			0,00		3,54		0,00
			58,440,33		1,503,87		58,440,33
			12,954,46		127,40		12,954,46
			7,364,84		54,23		7,364,84
			R\$ 75,759,63		R\$ 0,00		R\$ 75,759,63
			0,00		0,00		0,00
			157,18		11,73		157,18
			580,35		43,31		580,35
			166,29		12,41		166,29
			12,112,37		30,97		12,112,37
			2,893,44		2,74		2,893,44
			R\$ 15,909,64		R\$ 0,00		R\$ 15,909,64
			0,00		0,00		0,00
			58,440,33		38,86		58,440,33
			12,954,46		101,68		12,954,46
			7,364,84		54,23		7,364,84
			R\$ 75,759,63		R\$ 0,00		R\$ 75,759,63
			0,00		0,00		0,00
			157,18		11,73		157,18
			580,35		43,31		580,35
			166,29		12,41		166,29
			12,112,37		30,97		12,112,37
			2,893,44		2,74		2,893,44
			R\$ 15,909,64		R\$ 0,00		R\$ 15,909,64
			0,00		0,00		0,00
			58,440,33		38,86		58,440,33
			12,954,46		101,68		12,954,46
			7,364,84		54,23		7,364,84
			R\$ 75,759,63		R\$ 0,00		R\$ 75,759,63
			0,00		0,00		0,00
			157,18		11,73		157,18
			580,35		43,31		580,35
			166,29		12,41		166,29
			12,112,37		30,97		12,112,37
			2,893,44		2,74		2,893,44
			R\$ 15,909,64		R\$ 0,00		R\$ 15,909,64
			0,00		0,00		0,00
			58,440,33		38,86		58,440,33
			12,954,46		101,68		12,954,46
			7,364,84		54,23		7,364,84
			R\$ 75,759,63		R\$ 0,00		R\$ 75,759,63
			0,00		0,00		0,00
			157,18		11,73		157,18
			580,35		43,31		580,35
			166,29		12,41		166,29
			12,112,37		30,97		12,112,37
			2,893,44		2,74		2,893,44
			R\$ 15,909,64		R\$ 0,00		R\$ 15,909,64
			0,00		0,00		0,00
			58,440,33		38,86		58,440,33
			12,954,46		101,68		12,954,46
			7,364,84		54,23		7,364,84
			R\$ 75,759,63		R\$ 0,00		R\$ 75,759,63
			0,00		0,00		0,00
			157,18		11,73		157,18
			580,35		43,31		580,35
			166,29		12,41		166,29
			12,112,37		30,97		12,112,37
			2,893,44		2,74		2,893,44
			R\$ 15,909,64		R\$ 0,00		R\$ 15,909,64
			0,00		0,00		0,00
			58,440,33		38,86		58,440,33
			12,954,46		101,68		12,954,46
			7,364,84		54,23		7,364,84
			R\$ 75,759,63		R\$ 0,00		R\$ 75,759,63
			0,00		0,00		0,00
			157,18		11,73		157,18
			580,35		43,31		580,35
			166,29		12,41		166,29
			12,112,37		30,97		12,112,37
			2,893,44		2,74		2,893,44
			R\$ 15,909,64		R\$ 0,00		R\$ 15,909,64
			0,00		0,00		0,00
			58,440,33		38,86		58,440,33
			12,954,46		101,68		12,954,46
			7,364,84		54,23		7,364,84
			R\$ 75,759,63		R\$ 0,00		R\$ 75,759,63
			0,00		0,00		0,00
			157,18		11,73		157,18
			580,35		43,31		580,35
			166,29		12,41		166,29
			12,112,37		30,97		12,112,37
			2,893,44		2,74		2,893,44
			R\$ 15,909,64		R\$ 0,00		R\$ 15,909,64
			0,00		0,00		0,00
			58,440,33		38,86		58,440,33
			12,954,46		101,68		12,954,46
			7,364,84		54,23		7,364,84
			R\$ 75,759,63		R\$ 0,00		R\$ 75,759,63
			0,00		0,00		0,00
			157,18		11,73		157,18
			580,35		43,31		580,35
			166,29		12,41		166,29
			12,112,37		30,97		12,112,37
			2,893,44		2,74		2,893,44
			R\$ 15,909,64		R\$ 0,00		R\$ 15,909,64
			0,00		0,00		0,00
			58,440,33		38,86		58,440,33
			12,954,46		101,68		12,954,46
			7,364,84		54,23		7,364,84
			R\$ 75,759,63		R\$ 0,00		R\$ 75,759,63
			0,00		0,00		0,00
			157,18		11,73		157,18
			580,35		43,31		580,35
			166,29		12,41		166,29
			12,112,37		30,97		12,112,37
			2,893,44		2,74		2,893,44
			R\$ 15,909,64		R\$ 0,00		R\$ 15,909,64
			0,00		0,00		0,00
			58,440,33		38,86		58,440,33
			12,954,46		101,68		12,954,46
			7,364,84		54,23		7,364,84
			R\$ 75,759,63		R\$ 0,00		R\$ 75,759,63
			0,00		0,00		0,00
			157,18		11,73		157,18
			580,35		43,31		580,35
			166,29		12,41		166,29
			12,112,37		30,97		12,112,37
			2,893,44		2,74		2,893,44
			R\$ 15,909,64		R\$ 0,00		R\$ 15,909,64
			0,00		0,00		0,00
			58,440,33		38,86		58,440,33
			12,954,46		101,68		12,954,46
			7,364,84		54,23		7,364,84
			R\$ 75,759,63		R\$ 0,00		R\$ 75,759,63
			0,00		0,00		0,00
			157,18		11,73		157,18
			580,35		43,31		580,35
			166,29				

11.4	DIVISORIA EM GRANITO POLIDO, ESP=3CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO	M2	81,95	519,63	42.585,76	0,00	519,63	0,00	81,95	519,63	42.585,76	0,00	519,63	0,00	81,95	519,63	42.585,76
12	REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS / EXTERNAS		4,68			0,00						0,00					
12.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	3.007,74	3,59	10.797,78	0,00	3,59	0,00	3.007,74	3,59	10.797,78	0,00	3,59	0,00	3.007,74	3,59	10.797,78
12.2	EMBOCO TRACO 1:2:1(CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO ME	M2	424,54	20,59	8.741,21	0,00	20,59	0,00	424,54	20,59	8.741,21	0,00	20,59	0,00	424,54	20,59	8.741,21
12.3	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8(CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	2.583,20	33,83	87.389,66	0,00	33,83	0,00	2.583,20	33,83	87.389,66	0,00	33,83	0,00	2.583,20	33,83	87.389,66
12.4	PORCELANATO POLIDO 30 X 30 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE	M2	424,54	103,50	43.939,56	0,00	103,50	0,00	424,54	103,50	43.939,56	0,00	103,50	0,00	424,54	103,50	43.939,56
12.5	GRANITO AMENDOA POLIDO PARA BANCADEA E=2,0 CM, LARGURA 80CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	4,88	276,05	1.347,12	0,00	276,05	0,00	4,88	276,05	1.347,12	0,00	276,05	0,00	4,88	276,05	1.347,12
12.6	PELORIL DE GRANITO NATURAL ASSENTADO ARGAMASSA CIMETNO E AREIA	M2	18,30	274,47	5.022,80	0,00	274,47	0,00	18,30	274,47	5.022,80	0,00	274,47	0,00	18,30	274,47	5.022,80
12.7	PLACAS DE ALUMINIO COMPOSTO	M2	11,27	277,66	3.128,67	0,00	277,66	0,00	11,27	277,66	3.128,67	0,00	277,66	0,00	11,27	277,66	3.128,67
13	FORROS		0,72			0,00						0,00					
13.1	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	316,86	6,60	2.091,30	0,00	6,60	0,00	316,86	6,60	2.091,30	0,00	6,60	0,00	316,86	6,60	2.091,30
13.2	EMBOCO EM TETOS TRACO 1:4 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPAR	M2	316,86	17,62	5.583,13	0,00	17,62	0,00	316,86	17,62	5.583,13	0,00	17,62	0,00	316,86	17,62	5.583,13
13.3	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M, LISO, (INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2	274,22	61,66	16.908,44	0,00	61,66	0,00	274,22	61,66	16.908,44	0,00	61,66	0,00	274,22	61,66	16.908,44
14	PISOS		8,35			0,00						0,00					
14.1	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:6, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	1.121,57	28,28	31.718,09	0,00	28,28	0,00	1.121,57	28,28	31.718,09	0,00	28,28	0,00	1.121,57	28,28	31.718,09
14.2	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:0:5:5 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO	M2	994,52	11,96	11.894,40	0,00	11,96	0,00	994,52	11,96	11.894,40	0,00	11,96	0,00	994,52	11,96	11.894,40
14.3	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEV, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PLASTICA	M2	127,06	46,09	5.856,10	0,00	46,09	0,00	127,06	46,09	5.856,10	0,00	46,09	0,00	127,06	46,09	5.856,10
14.4	PISO EM CONCRETO PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, CONCRETO PREPARO MECANICO 20MPA, ESPESSURA 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO E JUNTAS EM POLIURETANO 2X2M C/ ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	M2	1.056,00	92,68	97.870,08	0,00	92,68	0,00	1.056,00	92,68	97.870,08	0,00	92,68	0,00	1.056,00	92,68	97.870,08
14.5	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, CONCRETO PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO E LASTRO IMPERMEABILIZ	M2	318,53	43,17	13.750,85	0,00	43,17	0,00	318,53	43,17	13.750,85	0,00	43,17	0,00	318,53	43,17	13.750,85
14.6	RODAPE EM ARGAMASSA TRACO 1:0:5 (CIMENTO, CAL E AREIA), LARGURA 8CM, PREPARO MECANICO	M	239,13	6,22	1.487,39	0,00	6,22	0,00	239,13	6,22	1.487,39	0,00	6,22	0,00	239,13	6,22	1.487,39
14.7	SOLEIRA GRANITO 15 X 30CM	M	10,20	111,26	1.134,83	0,00	111,26	0,00	10,20	111,26	1.134,83	0,00	111,26	0,00	10,20	111,26	1.134,83
14.8	PISO (CALÇADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/PARELAVRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	1.311,61	30,78	40.372,33	0,00	30,78	0,00	1.311,61	30,78	40.372,33	0,00	30,78	0,00	1.311,61	30,78	40.372,33
14.10	MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDAO 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	48,37	11.827,40	0,00	48,37	0,00	244,52	48,37	11.827,40	0,00	48,37	0,00	244,52	48,37	11.827,40
15	PINTURA		3,84			0,00						0,00					
15.1	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOSEXTERNO, DUAS DEMOS	M2	2.900,06	10,42	30.218,66	0,00	10,42	0,00	2.900,06	10,42	30.218,66	0,00	10,42	0,00	2.900,06	10,42	30.218,66
15.2	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOSEXTERNOS, UMA DEMAO	M2	3.062,44	2,24	6.859,87	0,00	2,24	0,00	3.062,44	2,24	6.859,87	0,00	2,24	0,00	3.062,44	2,24	6.859,87
15.3	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOSEXTERNOS, DUAS DEMOS	M2	3.062,44	7,25	22.202,69	0,00	7,25	0,00	3.062,44	7,25	22.202,69	0,00	7,25	0,00	3.062,44	7,25	22.202,69
15.4	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMOS, INCLUSIVE UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO	M2	2.561,63	9,55	24.463,57	0,00	9,55	0,00	2.561,63	9,55	24.463,57	0,00	9,55	0,00	2.561,63	9,55	24.463,57
15.5	PINTURA ESMALTE 2 DEMOS C/ DEMAO ZARCAO PIESQUADRA FERRO	M2	811,26	19,41	15.746,56	0,00	19,41	0,00	811,26	19,41	15.746,56	0,00	19,41	0,00	811,26	19,41	15.746,56
15.6	DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRILICA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRA POLIESPOR	M	620,65	5,54	3.438,40	0,00	5,54	0,00	620,65	5,54	3.438,40	0,00	5,54	0,00	620,65	5,54	3.438,40
15.7	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	1.056,00	27,18	28.702,08	0,00	27,18	0,00	1.056,00	27,18	28.702,08	0,00	27,18	0,00	1.056,00	27,18	28.702,08
	TOTAL ITEM 11				R\$ 121.345,38												
	TOTAL ITEM 12				R\$ 160.366,80												
	TOTAL ITEM 13				R\$ 24.582,87												
	TOTAL ITEM 14				R\$ 285.935,30												
	TOTAL																


 José Brito Filho
 Eng Civil
 CREA-AM 122608-D

18.1.23	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	673,82	1.347,64	673,82	0,00	2,00	673,82	1.347,64
18.1.24	ELETRICALHA DE ACO GALVANIZADO, PERFORADA, COM TAMPA DE ENCAIXE, COM ACESSORIOS.	M	150,00	54,97	8.245,50	54,97	0,00	150,00	54,97	8.245,50
18.1.25	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4" C/ LUVA APARENTE	M	600,00	8,51	5.106,00	8,51	0,00	600,00	8,51	5.106,00
18.1.26	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV.	M	600,00	4,27	2.562,00	4,27	0,00	600,00	4,27	2.562,00
18.1.27	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV.	M	130,00	5,46	709,80	5,46	0,00	130,00	5,46	709,80
18.1.28	HASTE COPPERWELD 58" X 3,0M C/ CONECTOR	UN	5,00	38,15	190,75	38,15	0,00	5,00	38,15	190,75
18.1.29	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	8,70	113,10	8,70	0,00	13,00	8,70	113,10
18.1.30	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	15,11	75,55	15,11	0,00	5,00	15,11	75,55
18.1.31	LUMINARIA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES	UN	62,00	86,42	5.358,04	86,42	0,00	62,00	86,42	5.358,04
18.1.32	LUMINARIA TIPO SPOT PLASTICO PARA 1 LAMP. INCANDEMINI-FLUOR	UN	13,00	22,57	293,41	22,57	0,00	13,00	22,57	293,41
18.1.33	PROJETOR CIRCULAR (ATE 200 W.) BASE E-27	UN	6,00	96,83	580,98	96,83	0,00	6,00	96,83	580,98
18.1.34	LUMINARIA CIRCULAR COM VIDRO P/QUADRA 400 W. P/BASE E-40	UN	20,00	348,73	6.974,60	348,73	0,00	20,00	348,73	6.974,60
18.1.35	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	11,00	150,71	1.657,81	150,71	0,00	11,00	150,71	1.657,81
18.1.36	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO.	UN	1,00	841,32	841,32	0,00	1,00	841,32	841,32	841,32
18.1.37	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	1.219,61	1.219,61	0,00	1,00	1.219,61	1.219,61	1.219,61
18.1.38	TOMADA 2P+T 10A - 440V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	72,00	20,08	1.445,76	20,08	0,00	72,00	20,08	1.445,76
18.1.39	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 COR PRETA	M	60,00	8,98	538,80	8,98	0,00	60,00	8,98	538,80
18.1.40	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 COR AZUL CLARO	M	20,00	8,98	179,60	8,98	0,00	20,00	8,98	179,60
18.1.41	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE 20X20X12cm EM CHAPA METALICA DE EMBUTIR, SEM ACESSORIO, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	8,98	179,60	8,98	0,00	20,00	8,98	179,60
18.1.42	CONDUTILE PVC TIPO LL 3/4 SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	123,54	741,24	123,54	0,00	6,00	123,54	741,24
18.1.43	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM C/ LUVA (1")	M	4,00	13,20	52,80	13,20	0,00	4,00	13,20	52,80
18.1.44	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM C/ LUVA (2")	M	120,00	12,81	1.537,20	12,81	0,00	120,00	12,81	1.537,20
18.1.45	FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	26,13	522,60	26,13	0,00	20,00	26,13	522,60
18.1.46	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	107,23	1.715,68	107,23	0,00	1,00	107,23	1.715,68
18.1.48	RELE INDIVIDUAL FOTOELETRONICO 5A, 220V, 1800VA-1000W-60HZ	UN	1,00	504,13	504,13	0,00	1,00	504,13	504,13	504,13
18.2	CABEAMENTO ESTRUTURADO			54,60	54,60	0,00		1,00	54,60	54,60
18.2.1	ARAME GALVANIZADO 14 BWG	KG	5,00	33,68	168,40	33,68	0,00	5,00	33,68	168,40
18.2.2	ARRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRI= 232mm	UN	2,00	28,73	57,46	28,73	0,00	2,00	28,73	57,46
18.2.3	CABO TELEFONICO C-50 30PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	0,41	2,46	0,41	0,00	6,00	0,41	2,46
18.2.4	CABO TELEFONICO C-50 30PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00	7,17	71,70	7,17	0,00	10,00	7,17	71,70
18.2.5	CABO UTP-4P, CAT.5E, 24 AWG	M	100,00	9,57	957,00	9,57	0,00	100,00	9,57	957,00
18.2.6	CAIXA METALICA RET. 4X2X2	M	1.150,00	3,97	4.565,50	3,97	0,00	1.150,00	3,97	4.565,50
18.2.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE 20X20X12cm EM CHAPA METALICA DE EMBUTIR, SEM ACESSORIO, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	5,26	105,20	5,26	0,00	2,00	5,26	105,20
18.2.8	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE 20X20X12cm EM CHAPA METALICA DE EMBUTIR, SEM ACESSORIO, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	123,54	247,08	123,54	0,00	2,00	123,54	247,08
TOTAL ITEM 18.1				54,60	54,60	0,00		1,00	54,60	54,60
TOTAL ITEM 18.2				54,60	54,60	0,00		1,00	54,60	54,60
TOTAL ITEM 18.1.35				54,60	54,60	0,00		1,00	54,60	54,60

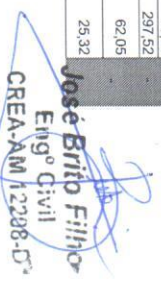


 José Brito Filho

 Eng.º Civil

 CREA-AM 12208-D

18.2.9	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 AREA TRACO 14	UN	2,00	411,74	823,48		411,74	0,00		2,00	411,74	823,48
18.2.10	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CENTRAL TELEFONICA DIGITAL PADRAO TELEBAS 20 TRONCOS E 100 RAMAIS C/ TAMPA	UN	1,00	16.738,23	16.738,23		16.738,23	0,00		1,00	16.738,23	16.738,23
18.2.11	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREFOR)	UN	1,00	486,62	486,62		486,62	0,00		1,00	486,62	486,62
18.2.12	FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00	35,04	1.401,60		35,04	0,00		40,00	35,04	1.401,60
18.2.13	CERTIFICACAO	UN	35,00	1,81	63,35		63,35	0,00		35,00	1,81	63,35
18.2.14	CONECTOR R45 CAT.5E	M	250,00	5,46	1.365,00		5,46	0,00		250,00	5,46	1.365,00
18.2.15	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV.	UN	5,00	38,15	190,75		38,15	0,00		5,00	38,15	190,75
18.2.16	HASTE COPPERFIELD 5/8" X 3,0M C/CONECTOR	UN	16,00	13,85	221,60		13,85	0,00		16,00	13,85	221,60
18.2.17	PATCH COORD UTP 4 P. CAT.5E. FLEXIVEL 2,0 M	UN	16,00	13,85	221,60		13,85	0,00		16,00	13,85	221,60
18.2.18	PATCH COORD UTP 4 PARES, CATEGORIA 5E, FLEXIVEL, 1,5 METROS, COR AMARELA	UN	18,00	13,85	249,30		13,85	0,00		18,00	13,85	249,30
18.2.19	PATCH PANNEL PADRAO 19" CAT.5E. COM 24 PORTAS	UN	2,00	194,83	389,66		194,83	0,00		2,00	194,83	389,66
18.2.20	FORNECIMENTO, MONTAGEM DE RACK TIPO PEDESTAL, PADRAO 19"	UN	1,00	384,76	384,76		384,76	0,00		1,00	384,76	384,76
18.2.21	FORNECIMENTO, MONTAGEM DE RACK TIPO PEDESTAL, PADRAO 19" COM 24 PORTAS	UN	1,00	454,64	454,64		454,64	0,00		1,00	454,64	454,64
18.2.22	FORNECIMENTO, MONTAGEM DE RACK TIPO PEDESTAL, PADRAO 19" COM 24 PORTAS	UN	1,00	797,40	797,40		797,40	0,00		1,00	797,40	797,40
18.2.23	FORNECIMENTO, MONTAGEM DE RACK TIPO PEDESTAL, PADRAO 19" COM 24 PORTAS	UN	20,00	39,87	797,40		39,87	0,00		20,00	39,87	797,40
	TOTAL ITEM 18.2				R\$ 29.713,49							R\$ 29.713,49
18.3	IMPLANTACAO ELETRICA											
18.3.1	ARAME GALVANIZADO 14 BSWG	KG	13,00	33,68	437,80		33,68	0,00		13,00	33,68	437,80
18.3.2	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 2"	CJ	10,00	4,00	39,99		4,00	0,00		10,00	4,00	39,99
18.3.3	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 4"	CJ	14,00	15,35	214,83		15,35	0,00		14,00	15,35	214,83
18.3.4	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV.	M	80,00	10,10	807,74		10,10	0,00		80,00	10,10	807,74
18.3.5	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV.	M	240,00	19,19	4.606,53		19,19	0,00		240,00	19,19	4.606,53
18.3.6	EPRI/PE 90° 35,0MM2, COR PRETA	M	80,00	19,19	1.535,51		19,19	0,00		80,00	19,19	1.535,51
18.3.7	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV.	M	110,00	35,68	3.924,37		35,68	0,00		110,00	35,68	3.924,37
18.3.8	EPRI/PE 90° 70,0MM2, COR VERDE	M	330,00	56,67	18.700,89		56,67	0,00		330,00	56,67	18.700,89
18.3.9	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV.	M	110,00	56,67	6.233,63		56,67	0,00		110,00	56,67	6.233,63
18.3.10	CAIXA DE INSPECÇÃO EM ALVENARIA DE TIPO O MACÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERAMENTE COM BARRA USA CIMENTO E AREIA, TRACAO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCOVAÇÃO E CONECCAO	UN	3,00	196,89	590,66		196,89	0,00		3,00	196,89	590,66
18.3.11	CONECTOR PARA FUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 70-240MM2	UN	15,00	48,26	723,89		48,26	0,00		15,00	48,26	723,89
18.3.12	CONECTOR TIPO PARA FUSO FENDIDO 35 MM2	UN	5,00	7,59	37,93		7,59	0,00		5,00	7,59	37,93
18.3.13	CONECTOR TIPO PARA FUSO FENDIDO 16 MM2	UN	2,00	7,04	14,07		7,04	0,00		2,00	7,04	14,07
18.3.14	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2"	UN	2,00	17,39	34,79		17,39	0,00		2,00	17,39	34,79
18.3.15	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 4"	UN	2,00	65,12	130,23		65,12	0,00		2,00	65,12	130,23
18.3.16	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE REVESTIDO COM PVC COM FIO GUA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO INCLUSIVE CONECCOES - D = 50MM (2") - CONSTRUCAO LINHA SIMPLES	M	100,00	20,49	2.049,34		20,49	0,00		100,00	20,49	2.049,34
18.3.17	DUTO CORRUGADO TEMPORARIO (POTE TIPO ENDO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTECCAO DE CABOS SUBTERRANEOS EM ENTALHOS E TRAVESSIAS	M	120,00	217,34	26.081,15		217,34	0,00		120,00	217,34	26.081,15
18.3.18	2,00M DE RIGIDIDADE	M3	50,00	23,45	1.172,75		23,45	0,00		50,00	23,45	1.172,75
	TOTAL				R\$ 67.336,10							R\$ 67.336,10
	TOTAL ITEM 18				R\$ 167.662,93							R\$ 167.662,93
19	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS		1,68		0,00					1,68		
19.1	REDE DE AGUA FRIA	UN	18,00	2,55	45,90		2,55	0,00		18,00	2,55	45,90
19.1.1	ADAPTADOR CURTO PVC MARRON CLASSE 15 Ø 25 X 3/4"	UN	2,00	3,50	7,00		3,50	0,00		2,00	3,50	7,00
19.1.2	ADAPTADOR CURTO PVC MARRON CLASSE 15 Ø 32 X 1"	UN	8,00	9,97	79,76		9,97	0,00		8,00	9,97	79,76
19.1.3	ADAPTADOR CURTO PVC MARRON CLASSE 15 Ø 50 X 1 1/2"	UN	8,00	37,19	297,52		37,19	0,00		8,00	37,19	297,52
19.1.4	ADAPTADOR SOLID. CURTO COM BOLA SANGOSA 75 MMX 1/2"	UN	17,00	3,65	62,05		3,65	0,00		17,00	3,65	62,05
19.1.5	REDUÇAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	4,22	25,32		4,22	0,00		6,00	4,22	25,32
19.1.6	REDUÇAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	4,22	25,32		4,22	0,00		6,00	4,22	25,32



 José Brito Filho

 Engº Civil

 CREA-AM 12288-D



 Gabriel





19.2.2	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	27,83	222,64			27,83	0,00	8,00	27,83	222,64
19.2.3	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	37,16	297,28			37,16	0,00	8,00	37,16	297,28
19.2.4	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	16,19	291,42			16,19	0,00	18,00	16,19	291,42
19.2.5	CURVA 90° CURTA 40 MM	UN	52,00	4,82	250,64			4,82	0,00	52,00	4,82	250,64
19.2.6	CURVA 90° CURTA 50 MM	UN	5,00	10,31	51,55			10,31	0,00	5,00	10,31	51,55
19.2.7	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	8,67	26,01			8,67	0,00	3,00	8,67	26,01
19.2.8	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	20,84	41,68			20,84	0,00	2,00	20,84	41,68
19.2.9	JOELHO 45 SOLDADVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 40 MM	UN	44,00	6,51	286,44			6,51	0,00	44,00	6,51	286,44
19.2.10	JOELHO 45 SOLDADVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 50 MM	UN	14,00	8,01	112,14			8,01	0,00	14,00	8,01	112,14
19.2.11	JOELHO 45 SOLDADVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 75 MM	UN	21,00	12,63	265,23			12,63	0,00	21,00	12,63	265,23
19.2.12	JOELHO 45 SOLDADVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 MM	UN	2,00	15,35	30,70			15,35	0,00	2,00	15,35	30,70
19.2.13	JOELHO 90 SOLDADVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 50 MM	UN	11,00	7,52	82,72			7,52	0,00	11,00	7,52	82,72
19.2.14	JOELHO 90 SOLDADVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 MM	UN	17,00	15,74	267,58			15,74	0,00	17,00	15,74	267,58
19.2.15	JOELHO PVC 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	12,06	192,96			12,06	0,00	16,00	12,06	192,96
19.2.16	JOELHO 90° SOLDADVEL C/ANEL PT ESGOTO SECUNDARIO SÉRIE "A" Ø 40 MM - 1/2"	UN	34,00	7,19	244,46			7,19	0,00	34,00	7,19	244,46
19.2.17	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 75 X 75 MM	UN	2,00	18,29	36,58			18,29	0,00	2,00	18,29	36,58
19.2.18	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 X 100 MM	UN	14,00	23,55	329,70			23,55	0,00	14,00	23,55	329,70
19.2.19	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 75 X 50 MM	UN	4,00	19,23	76,92			19,23	0,00	4,00	19,23	76,92
19.2.20	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 X 50 MM	UN	5,00	22,71	113,55			22,71	0,00	5,00	22,71	113,55
19.2.21	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 X 75 MM	UN	2,00	29,95	59,90			29,95	0,00	2,00	29,95	59,90
19.2.22	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 50 MM	UN	18,00	5,47	98,46			5,47	0,00	18,00	5,47	98,46
19.2.23	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 75 MM	UN	40,00	8,06	322,40			8,06	0,00	40,00	8,06	322,40
19.2.24	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 MM	UN	40,00	10,58	423,20			10,58	0,00	40,00	10,58	423,20
19.2.25	REDUCAO EXCENTRICA 75X50 MM	UN	7,00	10,56	73,92			10,56	0,00	7,00	10,56	73,92
19.2.26	REDUCAO EXCENTRICA 100X50 MM	UN	2,00	8,11	16,22			8,11	0,00	2,00	8,11	16,22
19.2.27	REDUCAO EXCENTRICA 100X75 MM	UN	3,00	19,08	57,24			19,08	0,00	3,00	19,08	57,24
19.2.28	TE DE SANITARIO PVC SÉRIE "A" Ø 50X50 MM	UN	5,00	12,02	60,10			12,02	0,00	5,00	12,02	60,10
19.2.29	TE DE SANITARIO PVC SÉRIE "A" Ø 75X75 MM	UN	14,00	22,01	308,14			22,01	0,00	14,00	22,01	308,14
19.2.30	TE DE SANITARIO PVC SÉRIE "A" Ø 75X50 MM	UN	3,00	20,62	61,96			20,62	0,00	3,00	20,62	61,96
19.2.31	TUBO DE PVC RIGIDO SÉRIE "A" ESGOTO SANITARIO Ø 40 MM	M	70,11	16,52	1.158,22			16,52	0,00	70,11	16,52	1.158,22
19.2.32	TUBO DE PVC RIGIDO SÉRIE "A" ESGOTO SANITARIO Ø 50 MM	M	27,94	22,51	628,93			22,51	0,00	27,94	22,51	628,93
19.2.33	TUBO DE PVC RIGIDO SÉRIE "A" ESGOTO SANITARIO Ø 75 MM	M	41,12	29,72	1.222,09			29,72	0,00	41,12	29,72	1.222,09
19.2.34	TUBO DE PVC RIGIDO SÉRIE "A" ESGOTO SANITARIO Ø 100 MM	M	49,15	16,17	794,76			16,17	0,00	49,15	16,17	794,76
19.3	LOUÇAS E METAIS				R\$ 10.080,35				R\$ 0,00			R\$ 10.080,35
19.3.1	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA	UN	15,00	304,74	4.571,10			304,74	0,00	15,00	304,74	4.571,10
19.3.2	VASO SANITARIO ELEVADO NBR 9050	UN	2,00	920,27	1.840,54			920,27	0,00	2,00	920,27	1.840,54
19.3.3	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00	19,39	329,69			19,39	0,00	17,00	19,39	329,69
19.3.4	LIGACAO FLEXIVEL P/LAVATORIO PLASTICO	UN	34,00	7,47	253,98			7,47	0,00	34,00	7,47	253,98
19.3.5	PORTA PAPEL HIGIENICO EM INOX	UN	17,00	27,88	473,96			27,88	0,00	17,00	27,88	473,96
19.3.6	LAVATORIO DE CANTO NBR 9050	UN	2,00	488,14	936,28			488,14	0,00	2,00	488,14	936,28
19.3.7	CUBA DE LOUCA DE SOBRAPOR RETANGULAR	UN	19,00	100,08	1.901,52			100,08	0,00	19,00	100,08	1.901,52
19.3.8	LIGACAO FLEXIVEL CROMADO P/LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	UN	21,00	13,55	284,55			13,55	0,00	21,00	13,55	284,55
19.3.9	SIFAO EM METAL CROMADO 1"X1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,00	103,57	2.174,97			103,57	0,00	21,00	103,57	2.174,97
19.3.10	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	255,13	4.847,47			255,13	0,00	19,00	255,13	4.847,47
19.3.11	TORNEIRA CROMADA COM ALAVANCA NBR 9050 PARA LAVATORIO	UN	2,00	254,43	508,86			254,43	0,00	2,00	254,43	508,86
19.3.12	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO T" FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,00	10,71	224,91			10,71	0,00	21,00	10,71	224,91
19.3.13	PORTA TOALHA EM METAL CROMADO, TIPO HASTE OU BARRA	UN	18,00	43,36	780,48			43,36	0,00	18,00	43,36	780,48
19.3.14	PORTA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO	UN	10,00	22,10	220,10			22,10	0,00	10,00	22,10	220,10
19.3.15	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7,5X15CM	UN	18,00	27,12	488,16			27,12	0,00	18,00	27,12	488,16



José Brito Filho

 Eng.º Civil

CREA-AM 12288-D

23.1.2	LOELHO 90 SOLDAVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 MM	UN	4,00	15,74	62,96	15,74	0,00	4,00	15,74	62,96
23.1.3	LUIVA SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 MM	UN	4,00	10,58	42,32	10,58	0,00	4,00	10,58	42,32
23.1.4	TUBO DE PVC RÍGIDO SÉRIE "A" ESGOTO SANITÁRIO Ø 100 MM	M	81,26	16,17	1.313,97	16,17	0,00	81,26	16,17	1.313,97
23.1.5	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 250MM C/ ANEL DE BOURBACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	52,00	110,08	5.724,16	110,08	0,00	52,00	110,08	5.724,16
23.1.6	GRELHA DE FERRO CHATO COM BERÇO	M2	63,34	444,78	28.172,37	444,78	0,00	63,34	444,78	28.172,37
23.1.7	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM	M	126,68	48,06	6.088,24	48,06	0,00	126,68	48,06	6.088,24
23.1.8	CAIXA DE ÁREA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	2,00	128,27	256,54	128,27	0,00	2,00	128,27	256,54
			TOTAL ITEM 23	R\$ 42.449,72		R\$ 0,00				R\$ 42.449,72
			TOTAL	R\$ 3.424.000,00	4,31 % EXECUTADO	R\$ 147.565,95	92,01 % RESTANTE			R\$ 3.276.434,05
			TOTAL GERAL	R\$ 3.424.000,00		R\$ 147.565,95				R\$ 3.276.434,05

VALOR DESTA BOLETIM DE MEDIÇÃO TOTAL R\$ 147.565,95 TOTAL POR EXTENSO: (Quzentos e vinte e três mil setenta e cinco reais e noventa e quatro centavos)

CONTRATADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	CONTRATANTE	FISCAL	NOME: Gabriel S. Alencar ENG. CIVIL CREA-AM 21582
NOME: JOSÉ BRITO FILHO REG. CREA: 12208-D/AM	José Brito Filho ENG. CIVIL CREA-AM 12208-D	NOME: Antonio de Jesus da Silva CPF: 80805819215	NOME: Gabriel S. Alencar ENG. CIVIL CREA-AM 21582	NOME: Antonio de Jesus da Silva CPF: 80805819215

CPF 041403236-5