



SOFIOS CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ/MF: 04.160.297/0001-03

Inscrição Municipal: 19242-01

End: Av Presidente Kennedy, 77-Sta Luzia-CEP: 69074/000-Manaus/Am

Fone/Fax: (92) 3624-5444/3624-5757

E-mail: patricio@sofios.eng.br

TOMADA DE PREÇOS 03/2017

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas.

PROPOSTA

Razão Social: SOFIOS CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 04160297/0001-03

MANAUS-AMAZONAS



SOFIOS CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 04160297/0001-03 I.E.: 04172919-6 Insc.Municipal: 19242-01
End.: Av Presidente Kennedy, 77-Sta Luzia-CEP: 69074/000-Manaus/Am
Fone/Fax: (92) 3624-5444/5757/5701 E-mail : comercial@sofios.eng.br

ANEXO IV

CARTA PROPOSTA

Data: 21 de novembro de 2017

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2017-IFAM

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital, nós, abaixo-assinados, apresentamos a presente proposta para A EXECUÇÃO DA MENCIONADA (incluindo os materiais e serviços) de conformidade com o Edital mencionado, pelo valor apresentado na **Planilha de Preços de R\$ 430.349,76 (Quatrocentos e trinta mil, trezentos e quarenta e nove reais e setenta e seis centavos)**, já inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

Outrossim, comprometemo-nos a oferecer a Garantia de Execução Contratual, em valor não inferior a 5% (cinco por cento) do valor do Contrato, para execução do mesmo.

Concordamos com todos os termos e valores constantes no Projeto Básico/Executivo, Memorial Descritivo, Planilha de Formação de Preços e demais documentos que constituem o objeto deste contrato e faz parte do edital, conforme Art. 102, § 6º, Inciso II da LDO 2013 e Art. 13, Inciso II do decreto 7.983/2013.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado a partir da data final prevista para sua entrega.

Declaramos estar de acordo com todas as cláusulas e condições do presente Edital.

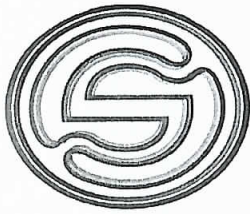
Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do Edital.


SOFIOS CONSTRUÇÕES LTDA.

Davi Arce Flores
Sócio-Administrador


Davi Arce Flores
ARQUITETO E URBANISTA
CAU - A27.208-6



**SOFIOS CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**

CNPJ: 04.160.297/0001-03

END: Av. Presidente Kennedy, 77, St. Luzia, CEP: 69.074-000, Manaus/AM

FONE: (92) 99982-0533 / 99162-3716 / 3624-5444.

E-MAIL: daviarce@sofios.eng.br

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO DO CAMPUS MAUÉS
ENDEREÇO: ESTRADA DOS MORAIS, S/N, BAIRRO NOVO

TAXAS: BDI= (28,35%) / LS H= (84,81%) M= (48,07%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GLOBAL

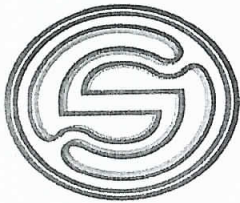
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	58.943,28	13,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.816,51	3,23
3	TRANSPORTE, DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES	13.175,87	3,08
4	INFRAESTRUTURA	21.678,61	4,49
5	SUPERESTRUTURA	22.356,69	5,23
6	COBERTURA	23.564,64	5,52
7	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	32.726,40	7,66
8	PISOS	23.747,68	5,56
9	FORROS	7.806,37	1,83
10	IMPERMEABILIZAÇÕES	668,45	0,16
11	REVESTIMENTOS	28.204,60	6,60
12	PINTURA	10.233,29	2,40
12.1	SUPERFÍCIE METÁLICA	6.245,15	1,46
12.2	PISOS	279,08	0,07
12.3	PAREDES	3.709,06	0,87
13	ESQUADRIAS	13.225,63	3,10
14	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS	36.587,47	8,57
14.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	13.751,35	3,22
14.2	LOUÇAS, ESPELHOS, BANCADAS E METAIS SANITÁRIOS	22.836,12	5,35
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.692,91	1,80
16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	1.844,75	0,43
16.1	SINALIZAÇÃO E EMERGÊNCIA	889,58	0,21
16.2	INSTALAÇÕES DE GÁS	955,17	0,22
17	CENTRAL E INSTALAÇÕES DE GÁS	10.151,83	2,38
17.1	CENTRAL DE GÁS	7.948,50	1,86
17.2	INSTALAÇÕES DE GÁS	2.203,33	0,52
18	PLACAS E ACESSÓRIOS	803,00	0,19
19	LIMPEZA FINAL DA OBRA	8.065,95	1,89
20	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	94.353,40	22,09

VALOR ORÇAMENTO: 335.293,93 100,00

VALOR BDI TOTAL: 95.055,83

VALOR TOTAL: 430.349,76

Davi Arce Flôres
ARQUITETO E URBANISTA
CAU - A27.208-6

**SOFIOS CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**

CNPJ: 04.160.297/0001-03

END: Av. Presidente Kennedy, 77, St. Luzia, CEP: 69.074-000, Manaus/AM

FONE: (92) 99982-0533 / 99162-3716 / 3624-5444.

E-MAIL: daviarce@sofios.eng.br

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO DO CAMPUS MAUÉS
ENDEREÇO: ESTRADA DOS MORAIS, S/N, BAIRRO NOVO

TAXAS: BDI= (28,35%) / LS H= (84,81%) M= (48,07%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					58.943,28
1.1	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	20,14	10.633,92
1.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	396,00	72,02	28.519,92
1.3	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	37,48	19.789,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					13.816,51
2.1	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	198,61	6,83	1.356,51
2.2	CPU_IFAM.188	PLACA DA OBRA EM LONA, COM IMPRESSÃO DIGITAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	4,80	99,20	476,16
2.3	CPU_IFAM.278	TAPUME EM COMPENSADO 6 MM, INCLUINDO PORTÃO E PINTURA	m²	215,82	52,50	11.330,55
2.4	CPU_IFAM.COZ.006	TAXAS E EMOLUMENTOS (MAUÉS)	UN	1,00	653,29	653,29
3	TRANSPORTE, DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES					13.175,87
3.1	72215	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	11,77	32,73	385,23
3.2	72238	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	100,21	5,79	580,22
3.3	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	11.205,32	0,42	4.706,23
3.4	72884	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	79,83	0,63	50,29
3.5	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	26,34	2,99	78,76
3.6	73801/001	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	7,58	19,64	148,87
3.7	73801/001	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRA, ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	2,41	19,64	47,33
3.8	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	114,95	1,05	120,70
3.9	85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	4,00	14,58	58,32
3.10	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	4,80	13,09	62,83
3.11	85406	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	22,92	36,75	842,31
3.12	CPU_IFAM.260	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	14,70	6,55	96,29
3.13	CPU_IFAM.451	REMOÇÃO DE CUBAS DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	6,00	1,96	11,76
3.14	CPU_IFAM.COZ.009	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA EM PVC	m²	64,44	19,04	1.226,94
3.15	CPU_IFAM.COZ.010	REMOÇÃO DE BANCADAS EM GRANITO	m²	19,29	21,14	407,79
3.16	CPU_IFAM.COZ.020	TRANSPORTE DE INSUMOS VIA FLUVIAL-MANAUS-MAUÉS-644 KM (DIA) Balsa FRETADA COM EMPURRADOR DE 315 HP	t	3,20	1.360,00	4.352,00
4	INFRAESTRUTURA					21.678,61
4.1	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	97,18	42,36	4.116,54
4.2	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	m²	1,66	25,02	41,53
4.3	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	81,87	39,27	3.215,03

**SOFIOS CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**

CNPJ: 04.160.297/0001-03

END: Av. Presidente Kennedy, 77, St. Luzia, CEP: 69.074-000, Manaus/AM

FONE: (92) 99982-0533 / 99162-3716 / 3624-5444.

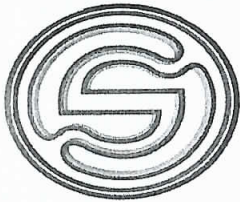
E-MAIL: daviarce@sofios.eng.br

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO DO CAMPUS MAUÉS
ENDEREÇO: ESTRADA DOS MORAIS, S/N, BAIRRO NOVO

TAXAS: BDI= (28,35%) / LS H= (84,81%) M= (48,07%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.4	73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	10,26	327,12	3.356,25
4.5	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	10,26	85,63	878,56
4.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	61,50	10,90	670,35
4.7	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,28	9,00	155,52
4.8	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,14	7,23	123,92
4.9	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	318,76	5,87	1.871,12
4.10	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	144,67	4,45	643,78
4.11	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	262,90	6,84	1.798,24
4.12	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	92,85	51,78	4.807,77
5	SUPERESTRUTURA					22.356,69
5.1	73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	m³	8,42	327,12	2.754,35
5.2	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	8,42	85,63	721,00
5.3	92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	58,52	55,42	3.243,18
5.4	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	97,62	61,38	5.991,92

**SOFIOS CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**

CNPJ: 04.160.297/0001-03

END: Av. Presidente Kennedy, 77, St. Luzia, CEP: 69.074-000, Manaus/AM

FONE: (92) 99982-0533 / 99162-3716 / 3624-5444.

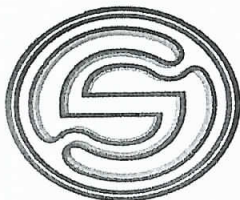
E-MAIL: daviarce@sofios.eng.br

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO DO CAMPUS MAUÉS
ENDEREÇO: ESTRADA DOS MORAIS, S/N, BAIRRO NOVO

TAXAS: BDI= (28,35%) / LS H= (84,81%) M= (48,07%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	160,38	10,90	1.748,14
5.6	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	73,13	9,73	711,55
5.7	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	512,33	5,87	3.007,38
5.8	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	877,79	4,45	3.906,17
5.9	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	70,00	3,90	273,00
6	COBERTURA					23.564,64
6.1	73970/002	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL ?I? 6?? X 3 3/8??	KG	2.504,73	5,98	14.978,29
6.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	162,88	39,32	6.404,44
6.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	13,40	81,62	1.093,71
6.4	CPU_IFAM.COZ.015	BASE COM CHUMBADOR J D=10, L=400MM, INCLUSO CHAPA E=10MM E SOLDA	UN	10,00	108,82	1.088,20
7	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS					32.726,40
7.1	73988/002	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X19CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	91,82	7,53	691,40
7.2	74200/001	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	m	85,60	15,49	1.325,94

**SOFIOS CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**

CNPJ: 04.160.297/0001-03

END: Av. Presidente Kennedy, 77, St. Luzia, CEP: 69.074-000, Manaus/AM

FONE: (92) 99982-0533 / 99162-3716 / 3624-5444.

E-MAIL: daviarce@sofios.eng.br

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO DO CAMPUS MAUÉS
ENDEREÇO: ESTRADA DOS MORAIS, S/N, BAIRRO NOVO

TAXAS: BDI= (28,35%) / LS H= (84,81%) M= (48,07%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	9,45	54,89	518,71
7.4	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	227,41	51,44	11.697,97
7.5	CPU_IFAM.COZ.007	DIVISÓRIA SANITÁRIA DE GRANITO E=2CM ASSENTADA COM ARGAMASSA, NO TRAÇO 1:3	m²	51,61	358,31	18.492,38
8	PISOS					23.747,68
8.1	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	108,31	76,48	8.283,55
8.2	74048/007	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	263,63	18,57	4.895,61
8.3	84161	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	11,20	41,95	469,84
8.4	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	30,63	29,56	905,42
8.5	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	97,83	25,18	2.463,36
8.6	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	124,82	28,85	3.601,06
8.7	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	3,64	29,38	106,94
8.8	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	26,86	52,39	1.407,20

**SOFIOS CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**

CNPJ: 04.160.297/0001-03

END: Av. Presidente Kennedy, 77, St. Luzia, CEP: 69.074-000, Manaus/AM

FONE: (92) 99982-0533 / 99162-3716 / 3624-5444.

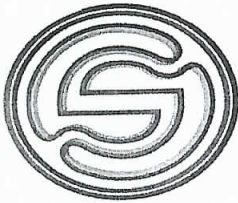
E-MAIL: daviarce@sofios.eng.br

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO DO CAMPUS MAUÉS
ENDEREÇO: ESTRADA DOS MORAIS, S/N, BAIRRO NOVO

TAXAS: BDI= (28,35%) / LS H= (84,81%) M= (48,07%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.9	CPU_IFAM.COZ.017	ACABAMENTO SUPERFICIAL EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA COM LIXAMENTO E POLIMENTO	m²	177,44	9,10	1.614,70
9	FORROS					7.806,37
9.1	CPU_IFAM_EP.070	FORRO EM RÉGUAS DE PVC BRANCO, INCLUSIVE ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	147,29	53,00	7.806,37
10	IMPERMEABILIZAÇÕES					668,45
10.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	74,66	7,40	552,48
10.2	83753	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, JUNTA BATIDA, E=3 CM	m²	3,64	31,86	115,97
11	REVESTIMENTOS					28.204,60
11.1	75481	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	101,39	15,05	1.525,92
11.2	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	313,24	44,61	13.973,64
11.3	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	202,74	25,95	5.261,10
11.4	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	110,50	23,66	2.614,43
11.5	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	67,52	37,95	2.562,38
11.6	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	28,57	26,06	744,53

**SOFIOS CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**

CNPJ: 04.160.297/0001-03

END: Av. Presidente Kennedy, 77, St. Luzia, CEP: 69.074-000, Manaus/AM

FONE: (92) 99982-0533 / 99162-3716 / 3624-5444.

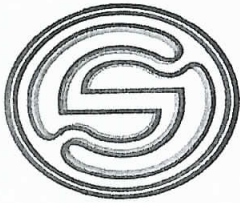
E-MAIL: daviarce@sofios.eng.br

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO DO CAMPUS MAUÉS
ENDEREÇO: ESTRADA DOS MORAIS, S/N, BAIRRO NOVO

TAXAS: BDI= (28,35%) / LS H= (84,81%) M= (48,07%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.7	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	362,02	3,09	1.118,64
11.8	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	28,57	3,91	111,71
11.9	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	62,18	4,70	292,25
12	PINTURA					10.233,29
12.1	SUPERFÍCIE METÁLICA					6.245,15
12.1.1	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	237,82	17,53	4.168,98
12.1.2	74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO	M2	237,82	8,73	2.076,17
12.2	PISOS					279,08
12.2.1	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	26,86	10,39	279,08
12.3	PAREDES					3.709,06
12.3.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	192,14	1,31	251,70
12.3.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	192,14	8,28	1.590,92
12.3.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	101,39	7,99	810,11
12.3.4	CPU_IFAM.190	MASSA ACRÍLICA, APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO	m²	90,75	11,64	1.056,33
13	ESQUADRIAS					13.225,63
13.1	84086	PEITORIL EM GRANILITE PREMOLDADO, COMPRIMENTO DE 13 A 20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m	22,30	38,17	851,19
13.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	20,16	420,08	8.468,81
13.3	94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	10,85	322,53	3.499,45

**SOFIOS CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**

CNPJ: 04.160.297/0001-03

END: Av. Presidente Kennedy, 77, St. Luzia, CEP: 69.074-000, Manaus/AM

FONE: (92) 99982-0533 / 99162-3716 / 3624-5444.

E-MAIL: daviarce@sofios.eng.br

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO DO CAMPUS MAUÉS
ENDEREÇO: ESTRADA DOS MORAIS, S/N, BAIRRO NOVO

TAXAS: BDI= (28,35%) / LS H= (84,81%) M= (48,07%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.4	95465	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	4,20	96,71	406,18
14	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS					36.587,47
14.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS					13.751,35
14.1.1	72286	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	2,00	130,38	260,76
14.1.2	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	3,00	291,84	875,52
14.1.3	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	24,71	39,27	970,36
14.1.4	74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	189,81	189,81
14.1.5	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	119,63	119,63
14.1.6	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	19,81	79,24
14.1.7	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00	4,23	109,98
14.1.8	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	17,15	102,90
14.1.9	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	9,00	58,33	524,97
14.1.10	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	25,81	154,86
14.1.11	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	78,12	25,48	1.990,50

**SOFIOS CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**

CNPJ: 04.160.297/0001-03

END: Av. Presidente Kennedy, 77, St. Luzia, CEP: 69.074-000, Manaus/AM

FONE: (92) 99982-0533 / 99162-3716 / 3624-5444.

E-MAIL: daviarce@sofios.eng.br

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO DO CAMPUS MAUÉS
ENDEREÇO: ESTRADA DOS MORAIS, S/N, BAIRRO NOVO

TAXAS: BDI= (28,35%) / LS H= (84,81%) M= (48,07%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.1.12	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	14,84	14,92	221,41
14.1.13	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	22,16	14,88	329,74
14.1.14	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	13,22	20,37	269,29
14.1.15	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	21,24	29,85	634,01
14.1.16	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	39,55	32,97	1.303,96
14.1.17	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	37,16	48,14	1.788,88
14.1.18	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	63,41	35,66	2.261,20
14.1.19	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	28,24	51,78	1.462,27

**SOFIOS CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**

CNPJ: 04.160.297/0001-03

END: Av. Presidente Kennedy, 77, St. Luzia, CEP: 69.074-000, Manaus/AM

FONE: (92) 99982-0533 / 99162-3716 / 3624-5444.

E-MAIL: daviarce@sofios.eng.br

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO DO CAMPUS MAUÉS
ENDEREÇO: ESTRADA DOS MORAIS, S/N, BAIRRO NOVO

TAXAS: BDI= (28,35%) / LS H= (84,81%) M= (48,07%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.1.20	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	29,77	29,77
14.1.21	CPU_IFAM.COZ-H.001	GRELHA HEMISFÉRICA Ø 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	14,30	28,60
14.1.22	CPU_IFAM.COZ-H.002	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALAÇÃO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA-FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	5,51	16,53
14.1.23	CPU_IFAM.COZ-H.003	CAIXA SIFONADA, PVC 150 X 150 X 50 MM CO TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	UN	1,00	27,16	27,16
14.2	LOUÇAS, ESPELHOS, BANCADAS E METAIS SANITÁRIOS					22.836,12
14.2.1	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	5,12	337,82	1.729,64
14.2.2	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	361,58	1.084,74
14.2.3	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	124,25	372,75
14.2.4	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	11,79	94,32
14.2.5	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	11,00	5,33	58,63
14.2.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12,00	33,17	398,04
14.2.7	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	11,00	290,63	3.196,93
14.2.8	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	159,15	795,75
14.2.9	86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	555,27	2.221,08

**SOFIOS CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**

CNPJ: 04.160.297/0001-03

END: Av. Presidente Kennedy, 77, St. Luzia, CEP: 69.074-000, Manaus/AM

FONE: (92) 99982-0533 / 99162-3716 / 3624-5444.

E-MAIL: daviarce@sofios.eng.br

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO DO CAMPUS MAUÉS
ENDEREÇO: ESTRADA DOS MORAIS, S/N, BAIRRO NOVO

TAXAS: BDI= (28,35%) / LS H= (84,81%) M= (48,07%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.2.10	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00	24,34	73,02
14.2.11	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	11,00	18,49	203,39
14.2.12	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	11,00	37,62	413,82
14.2.13	CPU_IFAM.048	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO P/PNE EM INOX	CJ	2,00	133,16	266,32
14.2.14	CPU_IFAM.COZ.003	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 2,00 X 0,60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1.281,06	2.562,12
14.2.15	CPU_IFAM.COZ.004	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	5,43	585,80	3.180,89
14.2.16	CPU_IFAM.COZ.005	CHUVEIRO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	7,68	38,40
14.2.17	CPU_IFAM.COZ.099	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 1,00 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL, LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLASTICP, E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR	UN	1,00	568,64	568,64
14.2.18	CPU_IFAM.COZ.098	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO (P/ RECEBIMENTO DE CUBAS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	10,16	548,98	5.577,64
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					7.692,91
15.1	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	78,66	1.887,84
15.2	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	80,00	4,58	366,40
15.3	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	5,11	408,80
15.4	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,00	6,57	105,12
15.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	260,00	2,36	613,60

**SOFIOS CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**

CNPJ: 04.160.297/0001-03

END: Av. Presidente Kennedy, 77, St. Luzia, CEP: 69.074-000, Manaus/AM

FONE: (92) 99982-0533 / 99162-3716 / 3624-5444.

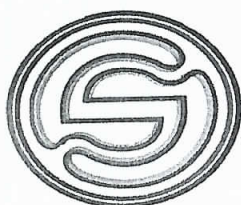
E-MAIL: daviarce@sofios.eng.br

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO DO CAMPUS MAUÉS
ENDEREÇO: ESTRADA DOS MORAIS, S/N, BAIRRO NOVO

TAXAS: BDI= (28,35%) / LS H= (84,81%) M= (48,07%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	675,00	3,32	2.241,00
15.7	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	8,49	203,76
15.8	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	19,39	116,34
15.9	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	10,13	243,12
15.10	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	6,65	66,50
15.11	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	16,39	32,78
15.12	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	25,90	25,90
15.13	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	35,41	35,41
15.14	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	27,39	164,34
15.15	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	20,99	272,87
15.16	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	18,50	111,00
15.17	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	29,23	233,84
15.18	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	8,62	17,24
15.19	CPU_IFAM.COZ.001	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 30X30 MM, CHAPA 22, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	35,00	15,63	547,05
16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					1.844,75
16.1	SINALIZAÇÃO E EMERGÊNCIA					889,58
16.1.1	CPU_IFAMCOZ.011	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO TIPO ABC - CAPACIDADE EXTINTORA 3-A, 40-B-C FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	105,05	315,15

**SOFIOS CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**

CNPJ: 04.160.297/0001-03

END: Av. Presidente Kennedy, 77, St. Luzia, CEP: 69.074-000, Manaus/AM

FONE: (92) 99982-0533 / 99162-3716 / 3624-5444.

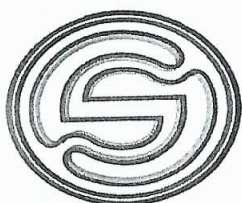
E-MAIL: daviarce@sofios.eng.br

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO DO CAMPUS MAUÉS
ENDEREÇO: ESTRADA DOS MORAIS, S/N, BAIRRO NOVO

TAXAS: BDI= (28,35%) / LS H= (84,81%) M= (48,07%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.1.2	CPU_IFAMCOZ.012	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13X26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13394) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	17,54	35,08
16.1.3	CPU_IFAMCOZ.013	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14X14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13394) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	11,78	35,34
16.1.4	CPU_IFAMCOZ.014	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	38,77	504,01
16.2	INSTALAÇÕES DE GAS					955,17
16.2.1	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	4,51	180,40
16.2.2	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	1,74	174,00
16.2.3	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	19,39	252,07
16.2.4	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	26,16	340,08
16.2.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	8,62	8,62
17	CENTRAL E INSTALAÇÕES DE GAS					10.151,83
17.1	CENTRAL DE GAS					7.948,50
17.1.1	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	29,14	24,76	721,51
17.1.2	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	9,26	96,14	890,26
17.1.3	73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	M2	2,54	27,74	70,46
17.1.4	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,32	39,27	12,57
17.1.5	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO).	M2	4,63	9,92	45,93

**SOFIOS CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**

CNPJ: 04.160.297/0001-03

END: Av. Presidente Kennedy, 77, St. Luzia, CEP: 69.074-000, Manaus/AM

FONE: (92) 99982-0533 / 99162-3716 / 3624-5444.

E-MAIL: daviarce@sofios.eng.br

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO DO CAMPUS MAUÉS
ENDEREÇO: ESTRADA DOS MORAIS, S/N, BAIRRO NOVO

TAXAS: BDI= (28,35%) / LS H= (84,81%) M= (48,07%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.1.6	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,01	85,63	172,12
17.1.7	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	4,63	734,69	3.401,61
17.1.8	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	18,52	3,09	57,23
17.1.9	88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	21,50	13,93	299,50
17.1.10	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	18,52	26,89	498,00
17.1.11	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	14,05	44,92	631,13
17.1.12	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	46,40	6,57	304,85
17.1.13	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	12,40	6,38	79,11
17.1.14	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	24,60	6,46	158,92
17.1.15	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	68,70	5,29	363,42
17.1.16	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	1,48	51,78	76,63
17.1.17	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,23	244,96	56,34
17.1.18	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	6,27	17,37	108,91
17.2	INSTALAÇÕES DE GAS					2.203,33
17.2.1	73775/001	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	128,65	128,65
17.2.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	6,29	17,48	109,95

**SOFIOS CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**

CNPJ: 04.160.297/0001-03

END: Av. Presidente Kennedy, 77, St. Luzia, CEP: 69.074-000, Manaus/AM

FONE: (92) 99982-0533 / 99162-3716 / 3624-5444.

E-MAIL: daviarce@sofios.eng.br

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO DO CAMPUS MAUÉS
ENDEREÇO: ESTRADA DOS MORAIS, S/N, BAIRRO NOVO

TAXAS: BDI= (28,35%) / LS H= (84,81%) M= (48,07%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.2.3	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,45	39,27	17,67
17.2.4	92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,26	12,78	28,88
17.2.5	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,73	18,45	271,77
17.2.6	92965	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	6,00	0,55	3,30
17.2.7	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	10,70	21,40
17.2.8	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	17,69	123,83
17.2.9	92704	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	14,39	28,78
17.2.10	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	23,40	70,20
17.2.11	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	22,96	22,96
17.2.12	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,45	51,78	23,30
17.2.13	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,23	233,89	53,79
17.2.14	CPU_IFAM.COM-GAS.001	VÁLVULA DE ESFERA Ø 3/4", PRESSÃO 15 BAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UIN	2,00	51,49	102,98
17.2.15	CPU_IFAM.COZ-GAS.002	VÁLVULA DE ESFERA Ø 1/2", PRESSÃO 15 BAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	46,96	93,92
17.2.16	CPU_IFAM.COZ-GAS.003	UNIÃO DE ACENTO DE BRONZE Ø 3/4", GALVANIZADA EM FERRO MALEÁVEL CONFORME NORMA NBR 6943, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	30,36	121,44

**SOFIOS CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**

CNPJ: 04.160.297/0001-03

END: Av. Presidente Kennedy, 77, St. Luzia, CEP: 69.074-000, Manaus/AM

FONE: (92) 99982-0533 / 99162-3716 / 3624-5444.

E-MAIL: daviarce@sofios.eng.br

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO DO CAMPUS MAUÉS						
ENDEREÇO: ESTRADA DOS MORAIS, S/N, BAIRRO NOVO						
TAXAS: BDI= (28,35%) / LS H= (84,81%) M= (48,07%)						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.2.17	CPU_IFAM.COZ-GAS.004	NIPLE DE REDUÇÃO Ø 3/4" X 1/2" EM FERRO MALEÁVEL CONFORME NBR 6943, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	9,78	19,56
17.2.18	CPU_IFAM.COZ-GAS.005	REGULADOR DE PRESSÃO PARA GÁS DE ESTÁGIO ÚNICO, PRESSÃO DE SAÍDA 2,8 KPA (0,028 KGF/CM²), VAZÃO 12 KG/HM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	38,65	38,65
17.2.19	CPU_IFAM.COZ-GAS.006	MANÔMETRO TIPO BOURDON, ESCALA 0-00 KGF/CM², VISOR 70 MM, Ø 1/2" RISCA BSP, SEM GLICERINA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	120,88	120,88
17.2.20	CPU_IFAM.COZ-GAS.007	TORNEIRA COM NIPLE BORBOLETA 5/8", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	36,21	144,84
17.2.21	CPU_IFAM.COZ-GAS.008	ESPIGÃO DE AÇO, ROSCA DE 1/2" PARA MANGUEIRA DE D=1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	19,45	38,90
17.2.22	CPU_IFAM.COZ-GAS.010	ABRACADEIRA DE 3/8" PARA MANGUEIRA DE GÁS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	6,64	33,20
17.2.23	CPU_IFAM.COZ-GAS.011	SUPORTE EM CANTONEIRA 2" X 1/8" , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	14,89	59,56
17.2.24	CPU_IFAM.COZ-GAS.014	RECIPIENTE DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO GLP TRANSPORTÁVEL P13- 13 KG, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	131,23	524,92
18	PLACAS E ACESSÓRIOS					803,00
18.1	CPU_IFAMCOZ.016	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE EM AÇO ESMALTADO 45 CM X 20 CM , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	73,00	803,00
19	LIMPEZA FINAL DA OBRA					8.065,95
19.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	528,69	1,96	1.036,23
19.2	CPU_IFAM.065	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MÊS	3,00	2.343,24	7.029,72
VALOR ORÇAMENTO:						335.293,93
VALOR BDI TOTAL:						95.055,83
VALOR TOTAL:						430.349,76


Davi Arce Florps
ARQUITETO E URBANISTA
CAU - A27.208-6



**SOFIOS CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**

CNPJ: 04.160.297/0001-03

END: Av. Presidente Kennedy, 77, St. Luzia, CEP: 69.074-000, Manaus/AM

FONE: (92) 99982-0533 / 99162-3716 / 3624-5444.

E-MAIL: daviarce@sofios.eng.br

DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO DO BDI		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração Central	4,00
S	Seguros	0,48
R	Riscos	1,27
G	Garantias	0,32
DF	Despesas Financeiras	1,23
L	Lucro	7,40
I	Impostos/Tributos	10,15
ISS	Impostos Sobre Serviços	2,00
PIS	Programa de Integração Social	0,65
COFINS	Contribuição para Financiamento da Seguridade Social	3,00
CPRB	Contribuição Previdenciária sob a Receita Bruta	4,50
FÓRMULA DO BDI		
$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right] - 1 \right\} \times 100$		
BDI = 28,35%		
OBSERVAÇÕES:		
* O BDI deve ser calculado e não somado.		
* O IR (IRPJ) e CSLL não devem constar no cálculo do BDI de acordo com a Súmula 254/2010 do TCU.		
* CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta), tal percentual é referente à desoneração da folha de pagamento, que após o dia 31 de agosto de 2015, a Lei Nº 13.161/2015, entrou em vigor modificando os parâmetros e alíquotas deste imposto (CPRB). As principais mudanças foram à faculdade da aplicação da substituição tributária, ou seja, a empresa pode aplicar ou não a desoneração da Folha de Pagamento, outro item relevante foi o percentual da alíquota para quem opta pela desoneração, antes 2,00%, agora 4,5%, como o certame iniciou no dia 11 de março de 2016, a lei já estava vigente e deveria ser de conhecimento de todos, ou seja, as empresas poderiam optar ou não pela desoneração, caso optassem deveriam aplicar a alíquota de 4,5% da CPRB em seu BDI e não mais 2,00%.		


Davi Arce Flôres
ARQUITETO E URBANISTA
CAU - A27.208-6



**SOFIOS CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**

CNPJ: 04.160.297/0001-03

END: Av. Presidente Kennedy, 77, St. Luzia, CEP: 69.074-000, Manaus/AM

FONE: (92) 99982-0533 / 99162-3716 / 3624-5444.

E-MAIL: daviarce@sofios.eng.br

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO DO CAMPUS MAUÉS			
ENDEREÇO: ESTRADA DOS MORAIS, S/N, BAIRRO NOVO			
ENCARCOS SOCIAIS DESONERADO			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,9300	0,0000
B2	Feriados	4,0100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,7600	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,7500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,2500	5,6200
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,5500	15,3700
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,3400	3,3600
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1000	0,0800
C3	Férias Indenizadas	5,8500	4,5300
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,6800	3,6300
C5	Indenização Adicional	0,3700	0,2800
	TOTAL	15,3400	11,8800
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,7500	2,7400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,3700	0,2800
	TOTAL	8,1200	3,0200
Horista = 84,81%			
Mensalista = 48,07%			
A + B + C + D			

Davi Arce Flôres
ARQUITETO E URBANISTA
CAU - A27.208-6

**SOFIOS CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**

CNPJ: 04.160.297/0001-03

END: Av. Presidente Kennedy, 77, St. Luzia, CEP: 69.074-000, Manaus/AM

FONE: (92) 99982-0533 / 99162-3716 / 3624-5444.

E-MAIL: daviarce@sofios.eng.br

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO DO CAMPUS MAUÉS

ENDEREÇO: ESTRADA DOS MORAIS, S/N, BAIRRO NOVO

TAXAS: BDI= (28,35%) / LS H= (84,81%) M= (48,07%)

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13,70	58.943,28	33,33	19.645,80	33,33	19.645,80	33,34	19.651,68	100,00	58.943,28
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,21	13.816,51	100,00	13.816,51					100,00	13.816,51
3	TRANSPORTE, DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES	3,06	13.175,87	100,00	13.175,87					100,00	13.175,87
4	INFRAESTRUTURA	5,04	21.678,61	100,00	21.678,61					100,00	21.678,61
5	SUPERESTRUTURA	5,20	22.356,69	20,00	4.471,34	80,00	17.885,35			100,00	22.356,69
6	COBERTURA	5,48	23.564,64			20,00	4.712,93	80,00	18.851,71	100,00	23.564,64
7	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	7,60	32.726,40	30,00	9.817,92	70,00	22.908,48			100,00	32.726,40
8	PISOS	5,52	23.747,68	20,00	4.749,54	80,00	18.998,14			100,00	23.747,68
9	FORROS	1,81	7.806,37					100,00	7.806,37	100,00	7.806,37
10	IMPERMEABILIZAÇÕES	0,16	668,45	100,00	668,45					100,00	668,45
11	REVESTIMENTOS	6,55	28.204,60	30,00	8.461,38	70,00	19.743,22			100,00	28.204,60
12	PINTURA	2,38	10.233,29	10,87	1.112,72	34,20	3.499,94	54,93	5.620,63	100,00	10.233,29
13	ESQUADRIAS	3,07	13.225,63			50,00	6.612,82	50,00	6.612,81	100,00	13.225,63
14	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS	8,50	36.587,47			20,00	7.317,49	80,00	29.269,98	100,00	36.587,47
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,79	7.692,91			40,00	3.077,16	60,00	4.615,75	100,00	7.692,91
16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	0,43	1.844,75			40,00	737,90	60,00	1.106,85	100,00	1.844,75
17	CENTRAL E INSTALAÇÕES DE GÁS	2,36	10.151,83	31,32	3.179,40	40,00	4.060,73	28,68	2.911,70	100,00	10.151,83
18	PLACAS E ACESSÓRIOS	0,19	803,00					100,00	803,00	100,00	803,00
19	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1,87	8.065,95					100,00	8.065,95	100,00	8.065,95
20	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,09	95.055,83	30,06	28.573,78	38,53	36.625,01	31,41	29.857,04	100,00	95.055,83
			430.349,76	30,06	129.351,32	38,53	165.824,97	31,41	135.173,47	100,00	430.349,76

Davi Arce Fiorez
ARQUITETO E URBANISTA
CAU - A27.208-8