



HR ENGENHARIA EIRELI

CNPJ: 08.855.123/0001-16

INSCRIÇÃO ESTADUAL: ISENTO



CONSTRUINDO UM NOVO AMAZONAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2017 - IFAM

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO DO CAMPUS MAUÉS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Razão Social: HR ENGENHARIA EIRELI - EPP

CNPJ: 08.855.123/0001-16 INSC. EST. ISENTO

Rua Utinga Quadra 20 Nº 49 - Lírio do Vale II - CEP. 69038-286

Fone/Fax: (92) 3656-0839





HR ENGENHARIA EIRELI

CNPJ: 08.855.123/0001-16

INSCRIÇÃO ESTADUAL: ISENTO



CONSTRUINDO UM NOVO AMAZONAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2017 - IFAM

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO DO CAMPUS MAUÉS.

DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA DO EDITAL

Manaus/AM, 21 de novembro de 2017.

A empresa HR ENGENHARIA EIRELI - EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 08.855.123/0001-16, estabelecida à Rua Utinga, Quadra 20, Nº 49, bairro Lírio do Vale II – CEP 69038-286, na cidade de Manaus/AM.

DECLARA, sob as penalidades da lei, que está ciente de todas as cláusulas e condições do Edital do processo licitatório - TOMADA DE PREÇOS nº 03/2017, conforme estabelecido na alínea "a", do item 6.2 do Edital

HR ENGENHARIA EIRELI - EPP

CNPJ Nº 08.855.123/0001-16

Jailton Ferreira de Melo

Diretor Técnico

Eng.º Civil – CREA 11312-D/AM

RG.: 0872211-0 - SSP/AM

CPF: 336.403.602-06

Razão Social: HR ENGENHARIA EIRELI - EPP

CNPJ: 08.855.123/0001-16 INSC. EST. ISENTO

Rua Utinga Quadra 20 Nº 49 – Lírio do Vale II - CEP. 69038-286

Fone/Fax: (92) 3656-0839





HR ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.855.123/0001-16
INSCRIÇÃO ESTADUAL: ISENTO



CONSTRUINDO UM NOVO AMAZONAS

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2017 - IFAM

À Comissão Geral de Licitação do IFAM

Prezado Senhores,

A empresa HR ENGENHARIA EIRELI - EPP, inscrita no CNPJ sob o Nº 08.855.123/0001-16, estabelecida à Rua Utinga, Quadra 20, Nº 49, bairro Lírio do Vale II – CEP 69038-286, na cidade de Manaus/AM.

Tendo examinado o Edital, nós, abaixo-assinados, apresentamos a presente proposta para A EXECUÇÃO DA MENCIONADA OBRA (incluindo os materiais e serviços) de conformidade com o Edital mencionado, pelo valor apresentado na Planilha de Preços de **R\$ 428.305,42** (quatrocentos e vinte oito mil trezentos e cinco reais e quarenta e dois 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.

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

Dados Bancários: Banco: Banco do Brasil – Agência nº 5785-1 C/C: 5329-5

Manaus/AM, 21 de novembro de 2017.

HR ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ Nº 08.855.123/0001-16
Jailton Ferreira de Melo
Diretor Técnico
Eng.º Civil – CREA 11312-D/AM
RG.: 0872211-0 - SSP/AM
CPF: 336.403.602-06





HR ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 08.855.123/0001-16
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: ISENTA



CONSTRUINDO UM NOVO AMAZONAS

OBRA: Reforma e Ampliação do Refeitório do Campus Maués

ORÇAMENTO: Reforma e Ampliação do Refeitório do Campus Maués

LOCAL: Estrada dos Moraes, SNo., Bairro Novo - Maués/Am

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QTD	P.UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
0101	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	24,62	12.999,36
0102	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	396,00	92,37	36.578,52
0103	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	48,04	25.365,12
	TOTAL DO ITEM				74.943,00
02	SERVIÇOS PRELIMINARES				
0201	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1.50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	198,61	9,09	1.805,36
0202	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,80	143,76	690,05
0203	TAPUME EM COMPENSADO 6 MM, INCLUINDO PORTÃO E PINTURA	M2	215,82	52,52	11.334,87
0204	TAXAS E EMOLUMENTOS (MAUÉS)	UN	1,00	973,27	973,27
	TOTAL DO ITEM				14.803,55
03	TRANSPORTE, DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES				
0301	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZADOS	M3	11,77	38,83	457,03
0302	RETIRADA DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	100,21	6,98	699,47
0303	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	11.205,32	0,51	5.714,71
0304	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	79,03	0,86	67,97
0305	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	26,34	4,21	110,89
0306	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	7,58	23,30	176,61
0307	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	M2	2,41	23,30	56,15
0308	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	114,95	1,24	142,54
0309	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	4,00	17,49	69,96
0310	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	4,80	15,53	74,54
0311	REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	22,92	43,70	1.001,60
0312	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	14,70	7,77	114,22
0313	REMOÇÃO DE CUBAS DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	6,00	2,34	14,04
0314	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PVC	M2	64,44	23,28	1.500,16
0315	REMOÇÃO DE BANCADAS EM GRANITO	M2	19,29	25,27	487,46
0316	TRANSPORTE DE INSUMOS VIA FLUVIAL- MANAUS - MAUÉS - 644 KM (IDA) BALSA FRETADA COM EMPURRADOR DE 315 HP	T	3,20	1.925,25	6.160,80
	TOTAL DO ITEM				16.848,16
04	INFRAESTRUTURA				
0401	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	97,18	54,52	5.298,25
0402	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	1,66	34,91	57,95
0403	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	81,87	46,59	3.814,32
0404	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	10,26	482,44	4.949,83

Jailton Ferreira de Melo
 Eng° Civil
 CREA 11312-D/AM





HR ENGENHARIA EIRELI

CNPJ: 08.855.123/0001-16

INSCRIÇÃO ESTADUAL: ISENTO



CONSTRUINDO UM NOVO AMAZONAS

OBRA: Reforma e Ampliação do Refeitório do Campus Maués

ORÇAMENTO: Reforma e Ampliação do Refeitório do Campus Maués

LOCAL: Estrada dos Morais, SNo., Bairro Novo - Maués/Am

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QTD	P.UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0405	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	10,26	102,31	1.049,70
0406	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	61,50	14,17	871,46
0407	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	17,28	12,05	208,22
0408	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	17,14	9,73	166,77
0409	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	318,76	8,06	2.569,21
0410	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	144,67	6,33	915,76
0411	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E AJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	262,90	9,27	2.437,08
0412	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	92,85	61,44	5.704,70
TOTAL DO ITEM					28.043,27
05	SUPERESTRUTURA				
0501	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	8,42	482,44	4.062,14
0502	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	8,42	102,31	861,45
0503	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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	69,40	4.061,29
0504	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 . UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	97,62	72,58	7.085,26
0505	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	160,38	14,17	2.272,58
0506	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	73,13	12,78	934,60
0507	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	512,33	8,06	4.129,38

Jailton Pereira de Melo
Eng° Civil
CREA 11312-D/AM





HR ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 08.855.123/0001-16
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: ISENTO



CONSTRUINDO UM NOVO AMAZONAS

OBRA: Reforma e Ampliação do Refeitório do Campus Maués

ORÇAMENTO: Reforma e Ampliação do Refeitório do Campus Maués

LOCAL: Estrada dos Morais, SNo., Bairro Novo - Maués/Am

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QTD	P.UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0508	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	877,79	6,33	5.556,41
0509	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	70,00	5,62	393,40
	TOTAL DO ITEM				29.356,52
06	COBERTURA				
0601	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL 70 X 3 3/8??	KG	2.504,73	8,87	22.216,96
0602	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M2	162,88	55,74	9.078,93
0603	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	13,40	116,95	1.567,13
0604	BASE COM CHUMBADOR J D=10, L=400MM, INCLUSO CHAPA E=10MM E SOLDA	UN	10,00	147,45	1.474,50
	TOTAL DO ITEM				34.337,52
07	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS				
0701	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERÂMICOS MACICO 5.7X9X19CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO. CALE AREIA)	M	91,82	9,68	888,82
0702	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	85,60	16,70	1.429,52
0703	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	68,76	649,78
0704	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	50,87	11.568,35
0705	DIVISÓRIA SANITÁRIA DE GRANITO E=2 CM ASSENTADA COM ARGAMASSA, NO TRACO 1:3	M2	51,61	440,42	22.730,08
	TOTAL DO ITEM				37.266,54
08	PISOS				
0801	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	108,31	76,83	8.321,46
0802	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	263,63	22,20	5.852,59
0803	SOLEIRA DE MÁRMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	11,20	61,54	689,25
0804	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	M2	30,63	43,43	1.330,26

Jailton Ferreira de Melo
 Eng° Civil
 CREA 11312-D/AM





HR ENGENHARIA EIRELI

CNPJ: 08.855.123/0001-16

INSCRIÇÃO ESTADUAL: ISENTA



CONSTRUINDO UM NOVO AMAZONAS

OBRA: Reforma e Ampliação do Refeitório do Campus Maués

ORÇAMENTO: Reforma e Ampliação do Refeitório do Campus Maués

LOCAL: Estrada dos Morais, SNo., Bairro Novo - Maués/Am

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QTD	P.UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0805	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	M2	97,83	37,05	3.624,60
0806	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇ01:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. ADERIDO. ESPESSURA 4CM. AF 06/2014	M2	124,82	38,93	4.859,24
0807	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇ01:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO. ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	M2	3,64	38,09	138,65
0808	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	76,39	2.051,84
0809	ACABAMENTO SUPERFICIAL EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA COM LIXAMENTO E POLIMENTO	M2	177,44	10,97	1.946,52
	TOTAL DO ITEM				28.814,40
09	FORROS				
0901	FORRO EM RÉGUAS DE PVC BRANCO, INCLUSIVE ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	147,29	66,04	9.727,03
	TOTAL DO ITEM				9.727,03
10	IMPERMEABILIZAÇÕES				
1001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS.	M2	74,66	9,45	705,54
1002	PROTEÇÃO MECANICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. TRACO 1:3, JUNTA BATIDA, E=3 CM	M2	3,64	40,85	148,69
	TOTAL DO ITEM				854,23
11	REVESTIMENTOS				
1101	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0.5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	101,39	19,29	1.955,81
1102	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	313,24	57,04	17.867,21
1103	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, 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	34,64	7.022,91
1104	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, 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	31,88	3.522,74
1105	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇ01:2:8, 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	48,72	3.289,57

Jailton Ferreira de Melo
Eng° Civil
CREA 11312-D/AM





HR ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.855.123/0001-16
INSCRIÇÃO ESTADUAL: ISENTA



CONSTRUINDO UM NOVO AMAZONAS

OBRA: Reforma e Ampliação do Refeitório do Campus Maués

ORÇAMENTO: Reforma e Ampliação do Refeitório do Campus Maués

LOCAL: Estrada dos Morais, SNo., Bairro Novo - Maués/Am

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QTD	P.UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1106	EMBOÇO OU MASSA UNICA 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	34,30	979,95
1107	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. AFJJ6/2014	M2	362,02	4,31	1.560,31
1108	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) 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	5,30	151,42
1109	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) 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	6,25	388,63
	TOTAL DO ITEM				36.738,55
12	PINTURA				
1201	SUPERFÍCIE METÁLICA				
120101	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	237,82	20,15	4.792,07
120102	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMÃO	M2	237,82	8,15	1.938,23
1202	PISOS				
120201	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	26,86	12,92	347,03
1203	PAREDES				
120301	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	192,14	1,72	330,48
120302	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	192,14	11,24	2.159,65
120303	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	101,39	10,06	1.019,98
120304	MASSA ACRÍLICA, APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO	M2	90,75	15,52	1.408,44
	TOTAL DO ITEM				11.995,90
13	ESQUADRIAS				
1301	PEITORIL EM GRANILITE PREMOLDADO, COMPRIMENTO DE 13 A 20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	22,30	72,44	1.615,41
1302	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M2	20,16	478,10	9.638,50
1303	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	10,85	458,21	4.971,58
1304	COBOGO CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	4,20	135,15	567,63
	TOTAL DO ITEM				16.793,12
14	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS				

Jailton Ferreira de Melo
Eng° Civil
CREA 11312-D/AM





HR ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 08.855.123/0001-16
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: ISENTA



CONSTRUINDO UM NOVO AMAZONAS

OBRA: Reforma e Ampliação do Refeitório do Campus Maués

ORÇAMENTO: Reforma e Ampliação do Refeitório do Campus Maués

LOCAL: Estrada dos Morais, SNo., Bairro Novo - Maués/Am

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QTD	P.UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1401	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS				
140101	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	2,00	169,63	339,26
140102	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	3,00	381,15	1.143,45
140103	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	24,71	46,59	1.151,24
140104	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	266,20	266,20
140105	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	161,49	161,49
140106	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	4,00	27,81	111,24
140107	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	5,44	141,44
140108	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	23,41	140,46
140109	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	9,00	84,72	762,48
140110	(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	32,41	194,46
140111	(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	32,04	2.502,96
140112	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE 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	19,96	296,21
140113	(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	21,11	467,80
140114	(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	28,60	378,09

Jailton Ferreira de Melo
 Eng° Civil
 CREA 11312-D/AM

(Handwritten signatures and stamps)

09/15



HR ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 08.855.123/0001-16
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: ISENTA



CONSTRUINDO UM NOVO AMAZONAS

OBRA: Reforma e Ampliação do Refeitório do Campus Maués
ORÇAMENTO: Reforma e Ampliação do Refeitório do Campus Maués
LOCAL: Estrada dos Morais, SNo., Bairro Novo - Maués/Am

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QTD	P.UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
140115	(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. AFJO/2015	M	21,24	41,53	882,10
140116	(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. AFJO/2015	M	39,55	41,60	1.645,28
140117	(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. AFJO/2015	M	37,16	62,30	2.315,07
140118	(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. AFJO/2015	M	63,41	47,62	3.019,58
140119	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF.03/2016	M3	28,24	61,44	1.735,07
140120	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, 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	42,43	42,43
140121	GRELHA HEMISFÉRICA Ø 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	18,55	37,10
140122	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM (UN)	UN	3,00	7,51	22,53
140123	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	UN	1,00	38,18	38,18
1402	LOUÇAS, ESPELHOS, BANCADAS E METAIS SANITÁRIOS				
140201	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	5,12	416,91	2.134,58
140202	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	502,36	1.507,08
140203	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	3,00	180,96	542,88
140204	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	8,00	16,79	134,32
140205	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	11,00	7,07	77,77
140206	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	12,00	48,93	587,16

Jailton Ferreira de Melo
 Eng° Civil
 CREA 11312-D/AM





HR ENGENHARIA EIRELI

CNPJ: 08.855.123/0001-16

INSCRIÇÃO ESTADUAL: ISENTA



CONSTRUINDO UM NOVO AMAZONAS

OBRA: Reforma e Ampliação do Refeitório do Campus Maués

ORÇAMENTO: Reforma e Ampliação do Refeitório do Campus Maués

LOCAL: Estrada dos Moraes, SNo., Bairro Novo - Maués/Am

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QTD	P.UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
140207	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	391,54	4.306,94
140208	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	5,00	235,32	1.176,60
140209	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. AFJ2/2013	UN	4,00	795,81	3.183,24
140210	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	3,00	34,68	104,04
140211	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	11,00	26,77	294,47
140212	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	11,00	54,48	599,28
140213	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO P/ PNE EM INOX	CJ	2,00	189,37	378,74
140214	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 2,00 X 0,60M, INCL. 3 CUBAS DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.896,76	3.793,52
140215	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	5,43	899,12	4.882,22
140216	CHUVEIRO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	9,27	46,35
140217	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO (PI RECEBIMENTO DE CUBAS) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	10,16	899,12	9.135,06
140218	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 1,00 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC E INSTALAÇÃO	UN	1,00	844,32	844,32
TOTAL DO ITEM					51.522,68
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
1501	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	100,65	2.415,60
1502	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	80,00	5,52	441,60
1503	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	80,00	6,40	512,00
1504	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	16,00	8,37	133,92
1505	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AFJ2/2015	M	260,00	3,17	824,20

Jailton Ferreira de Melo
Eng° Civil
CREA 11312-D/AM





HR ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 08.855.123/0001-16
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: ISENTA



CONSTRUINDO UM NOVO AMAZONAS

OBRA: Reforma e Ampliação do Refeitório do Campus Maués

ORÇAMENTO: Reforma e Ampliação do Refeitório do Campus Maués

LOCAL: Estrada dos Morais, SNo., Bairro Novo - Maués/Am

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QTD	P.UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1506	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF12/2015	M	675,00	3,80	2.565,00
1507	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	24,00	10,94	262,56
1508	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	22,64	135,84
1509	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	24,00	12,10	290,40
1510	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,00	8,15	81,50
1511	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	21,13	42,26
1512	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	33,32	33,32
1513	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	45,51	45,51
1514	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	34,27	205,62
1515	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	13,00	26,98	350,74
1516	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	24,16	144,96
1517	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF12/2015	UN	8,00	37,29	298,32
1518	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00	12,06	24,12
1519	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	35,00	21,74	760,90
	TOTAL DO ITEM				9.568,37
16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO				
1601	SINALIZAÇÃO E EMERGÊNCIA				
160101	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO TIPO ABC - CAPACIDADE EXTINTORA 3-A, 40-B-C FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	154,19	462,57
160102	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	25,27	50,54
160103	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	16,67	50,01

Jailton Ferreira de Melo
 Eng° Civil
 CREA 11312-D/AM

12.15



HR ENGENHARIA EIRELI

CNPJ: 08.855.123/0001-16

INSCRIÇÃO ESTADUAL: ISENTA



CONSTRUINDO UM NOVO AMAZONAS

OBRA: Reforma e Ampliação do Refeitório do Campus Maués

ORÇAMENTO: Reforma e Ampliação do Refeitório do Campus Maués

LOCAL: Estrada dos Morais, SNo., Bairro Novo - Maués/Am

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QTD	P.UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
160104	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	53,15	690,95
1602	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
160201	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	40,00	5,71	228,40
160202	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF12/2015	M	100,00	2,30	230,00
160203	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	13,00	22,64	294,32
160204	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	13,00	32,42	421,46
160205	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AFJM/2016	UN	1,00	12,06	12,06
	TOTAL DO ITEM				2.440,31
17	CENTRAL E INSTALAÇÕES DE GÁS				
1701	CENTRAL DE GÁS				
170101	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO CI REAPROVEITAMENTO 5X	M2	29,14	31,95	931,02
170102	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAC01:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	9,26	121,73	1.127,22
170103	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	M2	2,54	34,28	87,07
170104	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,32	46,59	14,91
170105	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO).	M2	4,63	13,40	62,04
170106	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACÕES	M3	2,01	102,31	205,64
170107	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	4,63	927,21	4.292,98
170108	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	4,31	79,82
170109	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	19,06	409,79
170110	(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. AF12/2014	M2	18,52	35,78	662,65

Jailton Ferreira de Melo
Eng° Civil
CREA 11312-D/AM

13/15



HR ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.855.123/0001-16
INSCRIÇÃO ESTADUAL: ISENTO



CONSTRUINDO UM NOVO AMAZONAS

OBRA: Reforma e Ampliação do Refeitório do Campus Maués

ORÇAMENTO: Reforma e Ampliação do Refeitório do Campus Maués

LOCAL: Estrada dos Morais, SNo., Bairro Novo - Maués/Am

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QTD	P.UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
170111	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. AF 12/2015	M2	14,05	63,29	889,22
170112	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	46,40	8,87	411,57
170113	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	12,40	8,68	107,63
170114	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	24,60	8,93	219,68
170115	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	68,70	7,34	504,26
170116	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	1,48	61,44	90,93
170117	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	368,85	84,84
170118	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF 07 2016	M2	6,27	24,05	150,79
1702	INSTALAÇÕES DE GÁS				
170201	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUÍMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	187,69	187,69
170202	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	6,29	21,82	137,25
170203	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,45	46,59	20,97
170204	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,26	17,57	39,71
170205	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	14,73	24,94	367,37
170206	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	15,94	95,64
170207	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	13,69	27,38
170208	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	22,51	157,57
170209	TÉ, 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	18,46	36,92
170210	TE, 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	29,74	89,22
170211	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	31,66	31,66

Jailton Ferreira de Melo
Eng° Civil
CREA 11312-D/AM

14/15



HR ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.855.123/0001-16
INSCRIÇÃO ESTADUAL: ISENT0



CONSTRUINDO UM NOVO AMAZONAS

OBRA: Reforma e Ampliação do Refeitório do Campus Maués

ORÇAMENTO: Reforma e Ampliação do Refeitório do Campus Maués

LOCAL: Estrada dos Morais, SNo., Bairro Novo - Maués/Am

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QTD	P.UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
170212	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,45	61,44	27,65
170213	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	356,43	81,98
170214	VÁLVULA DE ESFERA 0 314', PRESSÃO 15 BAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	71,68	143,36
170215	VÁLVULA DE ESFERA 0 1/2', PRESSÃO 15 BAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	64,93	129,86
170216	UNIÃO DE ACENTO DE BRONZE 0 314", GALVANIZADA EM FERRO MALEÁVEL CONFORME NORMA NBR 6943 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	43,57	174,28
170217	NIPLE DE REDUÇÃO 0 3/4' X 1/2' EM FERRO MALEÁVEL CONFORME NORMA NBR 6943 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	12,87	25,74
170218	REGULADOR DE PRESSÃO PARA GÁS DE ESTAGIO UNICO, PRESSÃO DE SAÍDA 2,8 KPA (0,028 KGF/CM2), VAZÃO 12 KG/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	53,39	53,39
170219	MANÔMETRO TIPO BOURDON, ESCALA 0-10 KGF/CM2, VISOR 70 MM, 01/2" ROSCA BSP, SEM GLICERINA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	163,25	163,25
170220	TORNEIRA COM NIPLE BORBOLETA 5/8' FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	52,32	209,28
170221	ESPIGÃO DE AÇO, ROSCA DE 1/2' PARA MANGUEIRA DE D=1/2' FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	27,30	54,60
170222	ABRAÇADEIRA DE 3/8" PARA MANGUEIRA DE GÁS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	9,05	45,25
170223	SUPORTE EM CANTONEIRA 2" X 1/8" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	19,47	77,88
170224	RECIPIENTE DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO GLP TRANSPORTÁVEL P13 -13KG FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	193,55	774,20
TOTAL DO ITEM					13.484,15
18	PLACAS E ACESSÓRIOS				
1801	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE EM AÇO ESMALTADO 45 CM X 20 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	107,33	1.180,63
TOTAL DO ITEM					1.180,63
19	LIMPEZA DA OBRA				
1901	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	528,69	2,36	1.247,71
1902	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA	MÊS	3,00	2.779,93	8.339,79
TOTAL DO ITEM					9.587,50
TOTAL DOS SERVIÇOS R\$					428.305,42

(QUATROCENTOS E VINTE E OITO MIL, TREZENTOS E CINCO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)

Jailton Ferreira de Melo
Eng° Civil
CREA 11312-D/AM

