

01/20

**PROJETO ENGENHARIA LTDA**

Rua G, nº 50 – Conj. Eldorado - Parque Dez de Novembro  
CEP: 69.050-220 - Manaus – AM  
CNPJ: 00.921.741/0001-05  
Insc. Estadual: Isenta / Insc. Municipal: 73.074-01  
Fone/Fax: (092) 3642-4611 / 3646-3577  
e-mail: [projetoengltda@gmail.com](mailto:projetoengltda@gmail.com)



**REF.: CONCORRÊNCIA Nº 01/2016 – CGL/IFAM**

# PROPOSTA

"Visa a satisfação dos seus clientes através do atendimento de seus requisitos, realizando as obras com qualidade, melhorando continuamente seus processos através da qualificação de seus colaboradores."



Programa Brasileiro da Qualidade  
e Produtividade do Habitat

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

02/20



**PROJETO ENGENHARIA LTDA**

Rua G, nº 50 – Conj. Eldorado - Parque Dez de Novembro  
CEP: 69.050-220 - Manaus – AM  
CPNJ: 00.921.741/0001-05  
Insc. Estadual: Isenta / Insc. Municipal: 73.074-01  
Fone/Fax: (92) 3642-4611 / 3646-3577  
e-mail: [projetoengltda@gmail.com](mailto:projetoengltda@gmail.com)

AO  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS**  
COMISSÃO GERAL DE LICITAÇÃO

**ANEXO V**  
**CARTA PROPOSTA DA LICITANTE**

**Data: 10.06.2016**  
**CONCORRÊNCIA nº 01/2016**

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital, nós, abaixo-assinados, apresentamos a presente proposta para a EXECUÇÃO DA MENCIONADA OBRA **CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE HUMAITÁ** (incluindo os materiais e serviços) de conformidade com o Edital mencionado, pelo valor apresentado na Planilha de Preços de **R\$ 6.392.071,20 (SEIS MILHÕES, TREZENTOS E NOVENTA E DOIS MIL, SETENTA E UM REAIS E VINTE 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 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, observadas as condições do Edital.

Dados bancários: Banco: Bradesco, Agência: 0320-4, Conta corrente: 540.252-2

Manaus (AM), 10 de Junho de 2016.

  
Projeto Engenharia Ltda  
Luiz Alberto Pacheco de Oliveira  
Engenheiro Civil  
REA 2223-D/AM



“Visa a satisfação dos seus clientes através do atendimento de seus requisitos, realizando as obras com qualidade, melhorando continuamente seus processos através da qualificação de seus colaboradores.”





**PROJETO ENGENHARIA LTDA**

Rua G, nº 50 – Conj. Eldorado - Parque Dez de Novembro  
 CEP: 69.050-220 - Manaus - AM  
 CNPJ: 00.921.741/0001-05  
 Insc. Estadual: Isenta / Insc. Municipal: 73.074-01  
 Fone/Fax: (92)3642-4611 / 3646-3577  
 e-mail: projetoengltda@gmail.com

**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS**

CLIENTE: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM

OBRA: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá

LOCAL: Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

DATA: 10.06.2016

Leis Sociais - Horista: 86,60%

Leis Sociais - Mensalista: 49,17%

B.D.I.: 28,35%

**CONCORRÊNCIA Nº 001/2016 - IFAM  
 REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE HUMAITÁ**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>16.221,82</b>
<b>1.1</b>	<b>DESPESAS LEGAIS</b>				<b>16.221,82</b>
01.01.01	TAXAS E EMOLUMENTOS	TX	1,00	16.221,82	16.221,82
<b>2.</b>	<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>				<b>23.894,50</b>
2.1	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M²	1.742,50	8,87	15.455,97
2.2	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	80,00	19,93	1.594,40
2.3	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH.20CV EXCL FORN MEDIDOR	UND	1,00	1.571,33	1.571,33
2.4	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M²	178,24	21,87	3.898,10
2.5	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	8,94	153,77	1.374,70
<b>3.</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>413.715,48</b>
3.1	ENGENHEIRO CIVIL	MÊS	10,00	14.458,33	144.583,30
3.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA	MÊS	2,00	16.688,59	33.377,18
3.3	MESTRE DE OBRAS	MÊS	10,00	7.501,70	75.017,00
3.4	VIGIA	MÊS	20,00	3.332,49	66.649,80
3.5	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	MÊS	10,00	5.403,08	54.030,80
3.6	ALMOXARIFE	MÊS	10,00	4.005,74	40.057,40
<b>4.</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				<b>43.936,23</b>
4.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	8.469,30	2,24	18.971,23
4.2	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA	MÊS	10,00	2.496,50	24.965,00
<b>5.</b>	<b>TRANSPORTES</b>				<b>32.738,67</b>
5.1	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	33.119,80	0,61	20.203,07
5.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS VIA FLUVIAL - MANAUS / HUMAITÁ, 1.930KM (IDA E VOLTA), BALSA FRETADA C/ EMPURRADOR DE 315HP P/ 500 TON	ton	39,73	315,52	12.535,60
<b>6.</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>39.888,26</b>
6.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³	433,20	3,36	1.455,55
6.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	380,65	1,20	456,78
6.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	M³	380,65	5,59	2.127,83
6.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M²	1.670,00	1,52	2.538,40
6.5	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M²	7.613,00	0,65	4.948,45
6.06	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M³	334,00	6,32	2.110,88
6.07	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M²	4.333,20	0,61	2.643,25
6.08	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	M³	334,00	70,68	23.607,12
<b>7.</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PRINCIPAL E GUARITA</b>				<b>3.923.160,94</b>
<b>7.1</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>878.096,03</b>
07.01.01	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA. APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M³	7.070,48	9,74	68.866,47
07.01.02	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	5.043,12	10,32	52.044,99
07.01.03	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M³	492,91	511,47	252.108,67
07.01.04	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESM	M²	4.175,06	52,62	219.691,65
07.01.05	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M³	492,91	93,74	46.205,38
07.01.06	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	3.709,57	8,77	32.532,92
07.01.07	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	24.254,22	8,52	206.645,95

"Visa à satisfação dos seus clientes através do atendimento de seus requisitos, realizando as obras com qualidade, melhorando continuamente seus processos através da qualificação de seus colaboradores."



Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat

**PROJETO ENGENHARIA LTDA**

Rua G, nº 50 - Conj. Eldorado - Parque Dez de Novembro  
 CEP: 69.050-220 - Manaus - AM  
 CNPJ: 00.921.741/0001-05  
 Insc. Estadual: Isenta / Insc. Municipal: 79.074-01  
 Fone/Fax: (92)3642-4611 / 3646-3577  
 e-mail: projetoengltda@gmail.com

**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS****CLIENTE:** Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM**OBRA:** Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá**LOCAL:** Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00**DATA:** 10.06.2016**Leis Sociais - Horista:** 86,60%**Leis Sociais - Mensalista:** 49,17%**B.D.I.:** 28,35%

**CONCORRÊNCIA Nº 001/2016 - IFAM  
 REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE HUIMATÁ**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>7.2</b>	<b>ALVENARIA ESTRUTURAL (PALCO E COBERTURA)</b>				<b>15.047,99</b>
07.02.01	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	74,80	4,81	359,78
07.02.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M²	74,80	2,11	157,82
07.02.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF_06/2014	M²	74,80	17,57	1.314,23
07.02.04	(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 PÍRÂMICA PADRÃO. AF_12/2014	M²	106,74	34,85	3.719,88
07.02.05	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M²	35,76	53,79	1.923,53
07.02.06	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M²	92,73	56,44	5.233,68
07.02.07	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M³	0,93	776,34	721,99
07.02.08	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M³	1,93	752,46	1.452,24
07.02.09	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	38,54	1,74	67,05
07.02.10	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_01/2015	KG	20,16	4,2	84,67
07.02.11	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	4,88	2,69	13,12
<b>7.3</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>427.623,27</b>
07.03.01	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM	M	260,76	61,52	16.041,95
07.03.02	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL 70 X 5 1/4??	KG	21.318,58	9,64	205.511,11
07.03.03	COBERTURA COM TELHA DE AÇO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS	M²	1.107,56	39,65	43.914,75
07.03.04	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL SANDUÍCHE, POLIURETANO, PINTADA 1 FACE. E=0,5 MM H=50 MM	M²	592,42	157,53	93.323,92
07.03.05	COBERTURA MEIA CIRCUNFERENCIA EM POLICARBONATO DE 6 MM, COR FUMÊ	M²	12,23	114,45	1.399,72
07.03.06	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22, DESENVOLVIMENTO 50CM	M	152,82	41,15	6.288,54
07.03.07	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22, DESENVOLVIMENTO 30CM	M	101,69	25,12	2.554,45
07.03.08	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26, DESENVOLVIMENTO 50CM	M	4,25	32,42	137,78
07.03.09	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26, DESENVOLVIMENTO 60CM	M	8,49	38,68	328,39
07.03.10	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26, DESENVOLVIMENTO 70CM	M	40,35	44,96	1.814,13
07.03.11	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.18, DESENVOLVIMENTO 200CM	M	119,32	253,6	30.259,55
07.03.12	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.18, DESENVOLVIMENTO 108CM	M	23,05	136,94	3.156,46
07.03.13	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26, DESENVOLVIMENTO 60CM	M	36,27	49,87	1.808,78
07.03.14	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26, DESENVOLVIMENTO 90CM	M	4,25	74,81	317,94
07.03.15	COBERTURA MEIA CIRCUNFERENCIA EM POLICARBONATO DE 6 MM, COR BRANCA	M²	181,44	114,45	20.765,80
<b>7.4</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>10.528,26</b>
07.04.01	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LÍQUIDO DE ALTA PERFORMANCE A BASE DE RESINA ACRÍLICA, UMA DEMÃO.	M²	63,07	27,87	1.757,76
07.04.02	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	71,10	57,40	4.081,14
07.04.03	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, JUNTA BATIDA, E=3 CM	M²	58,50	40,74	2.383,29
07.04.04	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	58,50	39,42	2.306,07
<b>7.5</b>	<b>PAREDES, DIVISÓRIAS E VEDAÇÕES</b>				<b>287.604,18</b>
07.05.01	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60. BITOLA FINA. INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	368,94	17,97	6.629,85

"Visa à satisfação dos seus clientes através do atendimento de seus requisitos, realizando as obras com qualidade, melhorando continuamente seus processos através da qualificação de seus colaboradores."



*[Handwritten signature]*

**PROJETO ENGENHARIA LTDA**

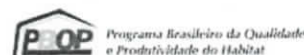
Rua G, nº 50 – Conj. Eldorado - Parque Dez de Novembro  
 CEP: 69.050-220 - Manaus - AM  
 CNPJ: 00.921.741/0001-05  
 Insc. Estadual: Isenta / Insc. Municipal: 73.074-01  
 Fone/Fax: (92)3642-4611 / 3646-3577  
 e-mail: projetoengtlda@gmail.com

**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS****CLIENTE:** Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM**OBRA:** Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá**LOCAL:** Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00**DATA:** 10.06.2016**Leis Sociais - Horista:** 86,60%**Leis Sociais - Mensalista:** 49,17%**B.D.I.:** 28,35%

**CONCORRÊNCIA Nº 001/2016 - IFAM  
 REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE HUIMATÁ**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
07.05.02	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²	3.424,67	67,54	231.302,21
07.05.03	DIVISÓRIA SANITÁRIA DE GRANITO E=3 CM ASSENTADA COM ARGAMASSA, NO TRAÇO 1:3	M²	61,60	346,99	21.374,58
07.05.04	PAREDE DE GESSO ACARTONADO ST SIMPLES INTERNA E=125MM H=3,15M	M²	127,10	222,64	28.297,54
<b>7.6</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>				<b>242.663,23</b>
07.06.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	649,71	48,77	31.686,35
07.06.02	(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	5.255,49	34,85	183.153,82
07.06.03	PEITORIL EM GRANITO	M	205,99	135,07	27.823,06
<b>7.7</b>	<b>PINTURAS</b>				<b>203.372,97</b>
07.07.01	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M²	590,00	22,00	12.980,00
07.07.02	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M²	1.910,00	15,71	30.006,10
07.07.03	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M²	25,00	12,36	309,00
07.07.04	VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	M²	41,32	14,40	595,00
07.07.05	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	41,32	20,75	857,39
07.07.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M²	1.644,11	20,44	33.605,60
07.07.07	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	1.537,64	2,12	3.259,79
07.07.08	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	4.856,10	1,84	8.935,22
07.07.09	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1.537,64	10,50	16.145,22
07.07.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	3.211,99	11,93	38.319,04
07.07.11	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	1.537,64	14,35	22.065,13
07.07.12	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	3.211,99	11,30	36.295,48
<b>7.8</b>	<b>FORROS</b>				<b>152.750,84</b>
07.08.01	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M²	1.537,64	29,01	44.606,93
07.08.02	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M²	1.537,64	11,61	17.852,00
07.08.03	FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL REMOVÍVEL, APOIADOS EM PERFIS METÁLICOS SUSPENSOS POR PERFIS RÍGIDOS COMPRIMENTO: 625 MM / ESPESSURA: 15 MM / LARGURA: 625 MM / TIPO: "T"	M²	233,39	120,70	28.170,17
07.08.04	FORRO EM LAMBRI DE PVC 200MM - INCLUSIVE ESTRUTURA DE METALON	M²	109,44	107,01	11.711,17
07.08.05	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA DE 6 MM, INCLUSIVE ESTRUTURA	M²	237,64	212,13	50.410,57
<b>7.9</b>	<b>PISOS</b>				<b>360.478,11</b>
07.09.01	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONC. APARENTE	M²	32,45	8,49	275,50
07.09.02	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M²	2.627,11	85,20	223.829,77
07.09.03	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M²	109,35	85,76	9.377,85
07.09.04	PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA)	M²	37,94	139,87	5.306,66
07.09.05	ATERRO APOIADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M³	16,37	113,30	1.854,72
07.09.06	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M²	680,97	32,10	21.859,13
07.09.07	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	219,04	42,79	9.372,72
07.09.08	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	26,62	10,57	281,37
07.09.09	CARPETE NYLON ESPESSURA 6MM, COLOCADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M²	172,03	109,65	18.863,08
07.09.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	173,48	38,82	6.734,49

"Visa à satisfação dos seus clientes através do atendimento de seus requisitos, realizando as obras com qualidade, melhorando continuamente seus processos através da qualificação de seus colaboradores."



*[Handwritten signature]*

**PROJETO ENGENHARIA LTDA**

Rua G, nº 50 – Conj. Eldorado - Parque Dez de Novembro  
 CEP: 69.050-220 - Manaus - AM  
 CNPJ: 00.921.741/0001-05  
 Insc. Estadual: Isenta / Insc. Municipal: 73.074-01  
 Fone/Fax: (92)3642-4611 / 3646-3577  
 e-mail: projetoengtlda@gmail.com

**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS****CLIENTE:** Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM**OBRA:** Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá**LOCAL:** Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00**DATA:** 10.06.2016**Leis Sociais - Horista:** 86,60%**Leis Sociais - Mensalista:** 49,17%**B.D.I.:** 28,35%

**CONCORRÊNCIA Nº 001/2016 - IFAM  
 REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE HUIMATÁ**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
07.09.11	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	M²	1.194,81	26,96	32.212,07
07.09.12	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	M	41,70	10,15	423,25
07.09.13	SOLEIRA EM GRANITO (L=15CM)	M	24,90	160,85	4.005,16
07.09.14	RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 8 CM, INCLUINDO LIXAMENTO E RESINA	M	1.215,96	21,45	26.082,34
<b>7.10</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>437.521,54</b>
07.10.01	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	M²	0,63	550,56	346,85
07.10.02	PILARETE 14X20 CM, PREMOLDADO C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	M	28,00	47,85	1.339,80
07.10.03	PORTA P01 - 0,90X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR, C/ VISOR EM VIDRO CRISTAL 4MM	UN	26,00	2.177,73	56.620,98
07.10.04	PORTA P13 - 0,90X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR, SEM VISOR.	UN	4,00	2.098,34	8.393,36
07.10.05	PORTA P04 - 0,80X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR, C/ VISOR EM VIDRO CRISTAL 4MM	UN	1,00	1.971,18	1.971,18
07.10.06	PORTA P12 - DUAS FOLHAS, 1,80X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR, C/ VISOR EM VIDRO CRISTAL 4MM	UN	1,00	4.088,87	4.088,87
07.10.07	PORTA P07 - 1,00X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE CORRER, COM CHAPA E BARRA DE APOIO - BANHEIRO PNE	UN	4,00	1.437,06	5.748,24
07.10.08	PORTA P08 - 0,80X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR.	UN	4,00	1.983,73	7.934,92
07.10.09	PORTA P11 - UMA FOLHA, 0,65X1,80, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR.	UN	20,00	1.414,19	28.283,80
07.10.10	PORTA P05 - DE ABRIR, 0,90X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR, COM CHAPA E BARRA DE APOIO - BANHEIRO PNE.	UN	4,00	2.396,49	9.585,96
07.10.11	PORTA P01/D - COMPENSADO CHAPEADO, REVESTIDO C/ FÓRMICA, 1 FOLHA DE 1,00 X 2,10M.	UN	1,00	1.073,42	1.073,42
07.10.12	PORTA P02 - DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS, 4,00X2,10M, CORRER E FIXA.	UN	1,00	4.762,69	4.762,69
07.10.13	PORTA P03 - DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS, 4,05X2,70M, ABRIR E FIXA.	UN	1,00	7.264,45	7.264,45
07.10.14	PORTA P06 - DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS, 4,20X2,70M, ABRIR E FIXA.	UN	2,00	7.376,55	14.753,10
07.10.15	PORTA P09 - CORTA FOGO 1,80X2,10X4CM, DUAS FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	3.246,42	3.246,42
07.10.16	PORTA P10 - PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M²	3,78	1.597,80	6.039,68
07.10.17	JANELA J01 - DE CORRER EM ALUMINIO COM VIDRO CRISTAL, CORRER E FIXO, 2,60X1,70m.	UN	55,00	2.462,16	135.418,80
07.10.18	JANELA J02 - DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, 1,20X0,60m, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO CRISTAL.	UN	12,00	514,36	6.172,32
07.10.19	J03 - PELE DE VIDRO (PAINEL FIXO)	M²	70,25	1.456,10	102.291,02
07.10.20	JANELA J04 - TIPO BASCULANTE JANELA J05 - DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, 1,0X2,24/1,0X1,70, INCLUSO	M²	3,84	550,56	2.114,15
07.10.21	GUARNICOES E VIDRO CRISTAL.	UN	2,00	2.489,20	4.978,40
07.10.22	JANELA J06 - DE ALUMÍNIO, 0,65X1,0, TIPO FIXA, INCLUSIVE VIDRO CRISTAL.	UN	1,00	351,02	351,02
07.10.23	JANELA J07 - DE CORRER EM ALUMINIO, 3,95x1,20m, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO CRISTAL.	UN	1,00	3.283,45	3.283,45
07.10.24	JANELA J08 - DE ENROLAR	M²	2,20	270,44	594,96
07.10.25	JANELA J09 - 0,95X1,10M, EM ALUMÍNIO, TIPO PIVOTANTE, COMPLETA, INCLUSIVE VIDRO CRISTAL.	UN	1,00	1.510,13	1.510,13
07.10.26	JANELA J10 - 2,40X1,25, DE ALUMÍNIO, TIPO FIXA, INCLUSIVE VIDRO CRISTAL.	UN	1,00	2.175,22	2.175,22
07.10.27	JANELA J11 - 3,80X2,70, DE ALUMÍNIO, TIPO FIXA, INCLUSIVE VIDRO CRISTAL.	UN	1,00	7.363,34	7.363,34
07.10.28	JANELA J13 - TIPO BASCULANTE	M²	2,40	550,56	1.321,34
07.10.29	JANELA J12 - 1,12x1,00, PARA DIVISÓRIA, VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL. FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UN	1,00	227,05	227,05
07.10.30	JANELA J02 -DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, 4,50x1,45 m, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO CRISTAL.	UN	1,00	5.076,24	5.076,24
07.10.31	PORTA P02 - 0,70X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR, SEM VISOR.	UN	1,00	1.696,27	1.696,27
07.10.32	PORTA P01 - 0,60X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR, SEM VISOR.	UN	1,00	1.494,11	1.494,11
<b>7.11</b>	<b>SERRALHERIA (GUARDA-CORPO E CORRIMÕES)</b>				<b>147.735,23</b>
07.11.01	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, COR VERDE (INSTALADO NA CIRCULAÇÃO INTERNA).	M²	149,80	428,50	64.189,30
07.11.02	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, COR VERDE (INSTALADO NA ESCADA).	M²	88,33	565,23	49.926,76
07.11.03	CORRIMÃO E MONSTANTES EM TUBO GALVANIZADO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, COR VERDE (INSTALADO NAS RAMPAS DE ACESSIBILIDADE).	M²	116,38	286,49	33.341,70
07.11.04	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, COR VERDE (INSTALADO NO AUDITÓRIO).	UM	1,00	277,47	277,47

"Visa à satisfação dos seus clientes através do atendimento de seus requisitos, realizando as obras com qualidade, melhorando continuamente seus processos através da qualificação de seus colaboradores."



Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat

*[Handwritten signature]*

**PROJETO ENGENHARIA LTDA**

Rua G, nº 50 – Conj. Eldorado - Parque Dez de Novembro  
 CEP: 69.050-220 - Manaus - AM  
 CNPJ: 00.921.741/0001-05  
 Insc. Estadual: Isenta / Insc. Municipal: 73.074-01  
 Fone/Fax: (92)3642-4611 / 3646-3577  
 e-mail: projetoengltda@gmail.com

**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS**

**CLIENTE:** Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM

**OBRA:** Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá

**LOCAL:** Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

**DATA:** 10.06.2016

**Leis Sociais - Horista:** 86,60%

**Leis Sociais - Mensalista:** 49,17%

**B.D.I.:** 28,35%

**CONCORRÊNCIA Nº 001/2016 - IFAM  
 REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE HUIMATÁ**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>7.12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO (PAV. TÉRREO)</b>				<b>104.247,65</b>
07.12.01	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	23,96	431,28
07.12.02	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,00	14,99	344,77
07.12.03	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	728,00	15,00	10.920,00
07.12.04	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.994,00	3,18	9.520,92
07.12.05	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	648,00	4,58	2.967,84
07.12.06	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	16,58	66,32
07.12.07	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	18,99	170,91
07.12.08	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	18,45	166,05
07.12.09	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	54,00	15,35	828,90
07.12.10	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	100,16	701,12
07.12.11	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	213,00	109,06	23.229,78
07.12.12	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	12,00	231,19	2.774,28
07.12.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	38,00	13,65	518,70
07.12.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	62,70	250,80
07.12.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	89,63	268,89
07.12.16	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	377,91	377,91
07.12.17	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	419,73	419,73
07.12.18	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	611,50	611,50
07.12.19	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400W	UN	2,00	250,84	501,68
07.12.20	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	25,49	407,84
07.12.21	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA	und	9,00	104,07	936,63
07.12.22	ABRACADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	728,00	2,54	1.849,12
07.12.23	CURVA PVC 90G PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	87,00	8,24	716,88
07.12.24	CONECTOR BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4" PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	102,00	18,23	1.859,46
07.12.25	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA PARA DUAS LÂMPADAS COMPACTAS DE 18 W - MODELO PADRÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	13,00	90,26	1.173,38
07.12.26	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA (200X50X3000) MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	264,00	51,61	13.625,04
07.12.27	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA (100X50X3000) MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	340,00	32,73	11.128,20
07.12.28	SUPORTE PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	402,00	37,03	14.886,06
07.12.29	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS - 200X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	6,00	35,77	214,62
07.12.30	TÊ HORIZONTAL 90 GRAUS - 200X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	53,59	107,18
07.12.31	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS - 100X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	8,00	22,37	178,96
07.12.32	CURVA VERTICAL EXTERNA 90 GRAUS - 100X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	12,00	22,50	270,00
07.12.33	TÊ HORIZONTAL - 100X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	30,34	30,34
07.12.34	LUMINÁRIA TIPO LED DICRÓICA DE 5W COM SOQUETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	28,00	64,02	1.792,56
<b>7.13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO (PAV. SUPERIOR)</b>				<b>38.359,61</b>
07.13.01	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00	23,96	407,32

"Visa à satisfação dos seus clientes através do atendimento de seus requisitos, realizando as obras com qualidade, melhorando continuamente seus processos através da qualificação de seus colaboradores."



Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat

**PROJETO ENGENHARIA LTDA**

Rua G, nº 50 – Conj. Eldorado - Parque Dez de Novembro  
 CEP: 69.050-220 - Manaus - AM  
 CNPJ: 00.921.741/0001-05  
 Insc. Estadual: Isenta / Insc. Municipal: 73.074-01  
 Fone/Fax: (92)3642-4611 / 3646-3577  
 e-mail: projetoengltda@gmail.com



**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS**

**CLIENTE:** Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM  
**OBRA:** Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá  
**LOCAL:** Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00  
**DATA:** 10.06.2016

**Leis Sociais - Horista:** 86,60%  
**Leis Sociais - Mensalista:** 49,17%  
**B.D.I.:** 28,35%

**CONCORRÊNCIA Nº 001/2016 - IFAM  
 REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE HUIMATÁ**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
07.13.02	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	14,99	14,99
07.13.03	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	514,00	15,00	7.710,00
07.13.04	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.010,00	3,18	6.391,80
07.13.05	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	18,45	110,70
07.13.06	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	15,35	368,40
07.13.07	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	100,16	300,48
07.13.08	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	172,00	109,06	18.758,32
07.13.09	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	13,65	273,00
07.13.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	89,63	179,26
07.13.11	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	377,91	377,91
07.13.12	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	419,73	419,73
07.13.13	CURVA 90º DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSQUEÁVEL 20MM (3/4")	und	56,00	8,24	461,44
07.13.14	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA	und	6,00	104,07	624,42
07.13.15	ABRAÇADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	514,00	2,54	1.305,56
07.13.16	CONECTOR BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4" PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	36,00	18,23	656,28
<b>7.14</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TOMADAS (PAV. TÉRREO)</b>				<b>46.510,02</b>
07.14.01	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	468,00	15,00	7.020,00
07.14.02	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	697,00	6,10	4.251,70
07.14.03	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3.285,00	4,58	15.045,30
07.14.04	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,00	16,58	364,76
07.14.05	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	97,00	18,45	1.789,65
07.14.06	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	70,00	15,35	1.074,50
07.14.07	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	37,00	13,65	505,05
07.14.08	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	62,70	250,80
07.14.09	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	89,63	268,89
07.14.10	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	661,35	1.322,70
07.14.11	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	207,00	25,49	5.276,43
07.14.12	CURVA 90º DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSQUEÁVEL 20MM (3/4")	und	112,00	8,24	922,88
07.14.13	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA	und	6,00	104,07	624,42
07.14.14	ABRAÇADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	438,00	2,54	1.112,52
07.14.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 150 A, 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	386,95	773,90
07.14.16	CONECTOR BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4" PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	324,00	18,23	5.906,52
<b>7.15</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TOMADAS (PAV. SUPERIOR)</b>				<b>29.724,84</b>
07.15.01	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	342,00	15,00	5.130,00
07.15.02	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.078,00	4,58	9.517,24
07.15.03	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	33,00	16,58	547,14

"Visa à satisfação dos seus clientes através do atendimento de seus requisitos, realizando as obras com qualidade, melhorando continuamente seus processos através da qualificação de seus colaboradores."



*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



**PROJETO ENGENHARIA LTDA**

Rua G, nº 50 - Conj. Eldorado - Parque Dez de Novembro  
 CEP: 69.050-220 - Manaus - AM  
 CNPJ: 00.921.741/0001-05  
 Insc. Estadual: Isenta / Insc. Municipal: 73.074-01  
 Fone/Fax: (92)3642-4611 / 3646-3577  
 e-mail: projetoengtda@gmail.com

**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS****CLIENTE:** Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM**OBRA:** Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá**LOCAL:** Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00**DATA:** 10.06.2016**Leis Sociais - Horista:** 86,60%**Leis Sociais - Mensalista:** 49,17%**B.D.I.:** 28,35%

**CONCORRÊNCIA Nº 001/2016 - IFAM  
 REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE HUIMATÁ**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
07.15.04	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	63,00	18,45	1.162,35
07.15.05	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	59,00	15,35	905,65
07.15.06	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00	13,65	341,25
07.15.07	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	89,63	89,63
07.15.08	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	342,89	342,89
07.15.09	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	377,91	377,91
07.15.10	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	419,73	419,73
07.15.11	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	159,00	25,49	4.052,91
07.15.12	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSQUEÁVEL 20MM (3/4")	und	100,00	8,24	824,00
07.15.13	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA	und	6,00	104,07	624,42
07.15.14	ABRACADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	342,00	2,54	868,68
07.15.15	CONECTOR BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4" PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	248,00	18,23	4.521,04
<b>7.16</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTAÇÃO DOS CONDICIONADORES DE AR (PAV. TÉRREO)</b>				<b>22.973,87</b>
07.16.01	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	48,00	15,00	720,00
07.16.02	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.813,00	6,10	11.059,30
07.16.03	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	750,00	4,58	3.435,00
07.16.04	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	38,00	15,35	583,30
07.16.05	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	62,70	1.003,20
07.16.06	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	89,63	1.254,82
07.16.07	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	419,73	419,73
07.16.08	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	661,35	1.322,70
07.16.09	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSQUEÁVEL 20MM (3/4")	und	32,00	8,24	263,68
07.16.10	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA	und	9,00	104,07	936,63
07.16.11	ABRACADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	48,00	2,54	121,92
07.16.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 150 A, 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3,00	386,95	1.160,85
07.16.13	CONECTOR BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4" PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	38,00	18,23	692,74
<b>7.17</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTAÇÃO DOS CONDICIONADORES DE AR (PAV. SUPERIOR)</b>				<b>14.105,90</b>
07.17.01	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	26,00	15,00	390,00
07.17.02	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.424,00	6,10	8.686,40
07.17.03	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00	15,35	399,10
07.17.04	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	89,63	1.254,82
07.17.05	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	611,50	1.223,00
07.17.06	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSQUEÁVEL 20MM (3/4")	und	26,00	8,24	214,24
07.17.07	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA	und	6,00	104,07	624,42

"Visa à satisfação dos seus clientes através do atendimento de seus requisitos, realizando as obras com qualidade, melhorando continuamente seus processos através da qualificação de seus colaboradores."



Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat

**PROJETO ENGENHARIA LTDA**

Rua G, nº 50 - Conj. Eldorado - Parque Dez de Novembro  
 CEP: 69.050-220 - Manaus - AM  
 CNPJ: 00.921.741/0001-05  
 Insc. Estadual: Isenta / Insc. Municipal: 73.074-01  
 Fone/Fax: (92)3642-4611 / 3646-3577  
 e-mail: projetoengharia@gmail.com

**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS****CLIENTE:** Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM**OBRA:** Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá**LOCAL:** Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00**DATA:** 10.06.2016**Leis Sociais - Horista:** 86,60%**Leis Sociais - Mensalista:** 49,17%**B.D.I.:** 28,35%

**CONCORRÊNCIA Nº 001/2016 - IFAM  
 REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE HUIMATÁ**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
07.17.08	ABRAÇADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	26,00	2,54	66,04
07.17.09	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 150 A, 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	386,95	773,90
07.17.10	CONECTOR BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4" PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	26,00	18,23	473,98
<b>7.18</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - GUARITA</b>				<b>5.992,30</b>
07.18.01	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	23,96	47,92
07.18.02	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	14,99	14,99
07.18.03	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	64,00	15,00	960,00
07.18.04	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	96,00	3,18	305,28
07.18.05	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	365,00	4,58	1.671,70
07.18.06	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	18,45	73,80
07.18.07	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	15,35	76,75
07.18.08	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100,16	100,16
07.18.09	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	109,06	1.199,66
07.18.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	13,65	27,30
07.18.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	62,70	125,40
07.18.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	89,63	89,63
07.18.13	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	377,91	377,91
07.18.14	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	25,49	127,45
07.18.15	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSQUEÁVEL 20MM (3/4")	und	10,00	8,24	82,40
07.18.16	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA	und	3,00	104,07	312,21
07.18.17	ABRAÇADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	64,00	2,54	162,56
07.18.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NETRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	237,18	237,18
<b>7.19</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA</b>				<b>64.012,17</b>
07.19.01	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	104,00	51,21	5.325,84
07.19.02	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	823,00	26,65	21.932,95
07.19.03	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	318,00	37,79	12.017,22
07.19.04	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 7SPLIT-BOLT? - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	123,00	12,17	1.496,91
07.19.05	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	59,00	29,91	1.764,69
07.19.06	GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO.	UN	184,35	9,64	1.777,13
07.19.07	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	8,00	21,28	170,24
07.19.08	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3CM, PREPARO MANUAL	M2	8,00	59,70	477,60
07.19.09	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	39,00	28,33	1.104,87
07.19.10	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	39,00	41,56	1.620,84
07.19.11	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	19,00	175,69	3.338,11
07.19.12	PRESELHA EM LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	905,00	5,73	5.185,65
07.19.13	BARRA CHATAS EM ALUMÍNIO 7/8"X 1/8"X 3M INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	411,00	12,24	5.030,64
07.19.14	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO DE 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	330,83	661,66

"Visa à satisfação dos seus clientes através do atendimento de seus requisitos, realizando as obras com qualidade, melhorando continuamente seus processos através da qualificação de seus colaboradores."



Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat

*[Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin of the page.]*

**PROJETO ENGENHARIA LTDA**

Rua G, nº 50 – Conj. Eldorado - Parque Dez de Novembro  
 CEP: 69.050-220 - Manaus - AM  
 CNPJ: 00.921.741/0001-05  
 Insc. Estadual: Isenta / Insc. Municipal: 73.074-01  
 Fone/Fax: (92)3642-4611 / 3646-3577  
 e-mail: projetoengltda@gmail.com

**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS**

**CLIENTE:** Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM  
**OBRA:** Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá  
**LOCAL:** Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00  
**DATA:** 10.06.2016

**Leis Sociais - Horista:** 86,60%  
**Leis Sociais - Mensalista:** 49,17%  
**B.D.I.:** 28,35%

**CONCORRÊNCIA Nº 001/2016 - IFAM  
 REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE HUIMATÁ**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
07.19.15	CADINHO CABO HASTE 50MM X 5/8"	und	2,00	140,20	280,40
07.19.16	MINICAPTOR EM BARRA CHATAS EM ALUMÍNIO 7/8"X 1/8"X300mm INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	57,00	32,06	1.827,42
<b>7.20</b>	<b>INSTALAÇÕES DE SOM</b>				<b>9.522,25</b>
07.20.01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,00	15,00	720,00
07.20.02	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	18,99	18,99
07.20.03	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	18,45	36,90
07.20.04	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	15,35	46,05
07.20.05	AMPLIFICADOR STAINER 200 S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	1.256,77	1.256,77
07.20.06	MESA STAINER 08 2 SM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	834,54	834,54
07.20.07	CAIXA DE SOM COM AMPLIFICADOR E COM POTENCIÔMETRO DE AJUSTE DE SOM	und	5,00	1.159,60	5.798,00
07.20.08	ABRACADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	48,00	2,54	121,92
07.20.09	FIO PARA INSTALAÇÃO ELETRÔNICA (SOM) POLARIZADO BICOLOR 2 X 0,75 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	92,00	7,49	689,08
<b>7.21</b>	<b>INSTALAÇÕES DE DADOS E VOZ</b>				<b>114.569,10</b>
07.21.01	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	71,87	287,48
07.21.02	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	172,00	15,00	2.580,00
07.21.03	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	228,00	30,82	7.026,96
07.21.04	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	16,58	348,18
07.21.05	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	16,58	348,18
07.21.06	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	171,00	18,45	3.154,95
07.21.07	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	160,00	15,35	2.456,00
07.21.08	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	388,19	388,19
07.21.09	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	4,00	445,43	1.781,72
07.21.10	TOMADA RJ 45 FÊMEA (CMBV) KEYSTONE CAT6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	213,00	22,00	4.686,00
07.21.11	RACK FECHADO 44U 19" 88 cm DE PROFUNDIDADE COM PORTA E CHAVE, MONTADO COM TODOS OS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	24.912,41	24.912,41
07.21.12	CABO MULTILAN PLUS CAT6 UTP 4 PARES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7.757,00	5,34	41.422,38
07.21.13	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	115,00	3,65	419,75
07.21.14	ABRACADEIRA TIPO U - 3/4" C/ PARAFUSO". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	172,00	2,54	436,88
07.21.15	ELETROCALHA PERFURADA LEVE 200X50x3000- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	9,00	59,99	539,91
07.21.16	ELETROCALHA PERFURADA LEVE 100X50x3000- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	78,00	33,46	2.609,88
07.21.17	ELETROCALHA PERFURADA LEVE 50X50x3000- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	233,00	51,85	12.081,05
07.21.18	CURVA 90 DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4"	und	56,00	5,86	328,16
07.21.19	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, Ø 50 MM (1 1/2")	und	3,00	17,37	52,11
07.21.20	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	76,00	7,17	544,92
07.21.21	CURVA 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO 50 MM COM LUVAS TIGRE OU EQUIVALENTE FORN E INST	und	3,00	21,76	65,28
07.21.22	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	152,00	10,63	1.615,76
07.21.23	SUORTE PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	214,00	26,76	5.726,64
07.21.24	CURVA PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 90 GRAUS 100X50	und	3,00	9,23	27,69
07.21.25	CURVA PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 90 GRAUS 50X50	und	3,00	7,30	21,90
07.21.26	"T" PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 200X50	und	2,00	48,38	96,76
07.21.27	"T" PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 100X50	und	2,00	39,39	78,78
07.21.28	"T" PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 50X50	und	3,00	29,12	87,36
07.21.29	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200MM P/ 100MM PARA ELETROCALHA	und	2,00	41,32	82,64
07.21.30	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200MM P/ 100MM PARA ELETROCALHA	und	5,00	40,03	200,15
07.21.31	T VERTICAL LATERAL 200MMx50MM PARA ELETROCALHA	und	1,00	49,02	49,02
07.21.32	TAMPA CEGA METÁLICA 4 X 2	und	23,00	4,87	112,01

"Visa à satisfação dos seus clientes através do atendimento de seus requisitos, realizando as obras com qualidade, melhorando continuamente seus processos através da qualificação de seus colaboradores."



Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

**PROJETO ENGENHARIA LTDA**

Rua G, nº 50 – Conj. Eldorado - Parque Dez de Novembro  
 CEP: 69.050-220 - Manaus - AM  
 CNPJ: 00.921.741/0001-05  
 Insc. Estadual: Isenta / Insc. Municipal: 73.074-01  
 Fone/Fax: (92)3642-4611 / 3646-3577  
 e-mail: projetoengharia@gmail.com

**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS****CLIENTE:** Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM**OBRA:** Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá**LOCAL:** Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00**DATA:** 10.06.2016**Leis Sociais - Horista:** 86,60%**Leis Sociais - Mensalista:** 49,17%**B.D.I.:** 28,35%

**CONCORRÊNCIA Nº 001/2016 - IFAM  
 REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE HUIMATÁ**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>7.22</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA</b>				<b>4.026,03</b>
07.22.01	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	135,25	16,75	2.265,43
07.22.02	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	40,82	22,33	911,51
07.22.03	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	30,82	27,55	849,09
<b>7.23</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS</b>				<b>40.147,68</b>
07.23.01	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	135,51	271,02
07.23.02	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.	M	61,57	109,54	6.744,37
07.23.03	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	UN	4,00	17,30	69,20
07.23.04	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014	M	252,11	22,35	5.634,65
07.23.05	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	24,00	28,94	694,56
07.23.06	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	4,00	47,64	190,56
07.23.07	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	9,00	8,01	72,09
07.23.08	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (JUNTA SOLDADA)	M	438,80	38,16	16.744,60
07.23.09	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	69,51	20,00	1.390,20
07.23.10	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	107,35	29,53	3.170,04
07.23.11	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	34,70	43,86	1.521,94
07.23.12	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	23,58	59,63	1.406,07
07.23.13	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA	UN	23,00	41,38	951,74
07.23.14	RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 150MM P/ LAJES, CALHA E ETC.	und	24,00	53,61	1.286,64
<b>7.24</b>	<b>LOUÇAS, ESPELHOS, BANCADAS E METAIS SANITÁRIOS</b>				<b>70.515,63</b>
07.24.01	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	8,61	490,01	4.218,98
07.24.02	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	124,93	624,65
07.24.03	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	548,10	548,10
07.24.04	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	313,62	313,62
07.24.05	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	160,91	643,64
07.24.06	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	123,26	616,30
07.24.07	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	467,59	1.870,36
07.24.08	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	54,19	433,52
07.24.09	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_P	UN	25,00	384,91	9.622,75
07.24.10	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	9,00	656,42	5.907,78
07.24.11	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	43,93	527,16
07.24.12	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	89,69	179,38
07.24.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	84,81	339,24
07.24.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5,00	94,57	472,85
07.24.15	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	14,00	20,79	291,06
07.24.16	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	72,66	871,92

"Visa à satisfação dos seus clientes através do atendimento de seus requisitos, realizando as obras com qualidade, melhorando continuamente seus processos através da qualificação de seus colaboradores."



Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat

**PROJETO ENGENHARIA LTDA**

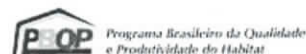
Rua G, nº 50 – Conj. Eldorado - Parque Dez de Novembro  
 CEP: 69.050-220 - Manaus - AM  
 CNPJ: 00.921.741/0001-05  
 Insc. Estadual: Isenta / Insc. Municipal: 73.074-01  
 Fone/Fax: (92)3642-4611 / 3646-3577  
 e-mail: projetoengtda@gmail.com

**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS****CLIENTE:** Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM**OBRA:** Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá**LOCAL:** Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00**DATA:** 10.06.2016**Leis Sociais - Horista:** 86,60%**Leis Sociais - Mensalista:** 49,17%**B.D.I.:** 28,35%

**CONCORRÊNCIA Nº 001/2016 - IFAM  
 REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE HUIMATÁ**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
07.24.17	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2,5cm	M2	40,07	486,72	19.502,87
07.24.18	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	25,00	37,48	937,00
07.24.19	PORTA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO	und	25,00	60,69	1.517,25
07.24.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO P/ PNE EM INOX	CJ	14,00	213,59	2.990,26
07.24.21	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 2"	und	2,00	58,72	117,44
07.24.22	PORTA-PAPEL EM INOX	und	25,00	54,18	1.354,50
07.24.23	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	25,00	25,80	645,00
07.24.24	VASO SANITÁRIO PNE (BACIA SANITÁRIA E ASSENTO ESPECIAIS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	718,46	5.747,68
07.24.25	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,00	334,96	6.029,28
07.24.26	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	232,75	3.724,00
07.24.27	TOALHEIRO INOX - TIPO BARRA	UN	13,00	36,08	469,04
<b>7.25</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO</b>				<b>63.090,39</b>
07.25.01	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	5,00	574,75	2.873,75
07.25.02	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1,00	364,16	364,16
07.25.03	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	22,75	68,25
07.25.04	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	41,37	82,74
07.25.05	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	139,51	279,02
07.25.06	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	726,20	2.178,60
07.25.07	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	16,64	116,48
07.25.08	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	50,62	253,10
07.25.09	TE DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	28,16	112,64
07.25.10	TE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	110,28	110,28
07.25.11	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	217,93	217,93
07.25.12	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	224,82	1.348,92
07.25.13	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	247,82	247,82
07.25.14	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	12,25	42,55	521,23
07.25.15	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,10	61,98	254,11
07.25.16	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	67,70	149,63	10.129,95
07.25.17	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	166,11	166,11
07.25.18	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	217,05	217,05
07.25.19	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	313,62	627,24
07.25.20	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	73,14	219,42
07.25.21	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M	M3	30,64	34,04	1.042,98
07.25.22	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	18,38	81,17	1.491,90
07.25.23	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	254,66	2.546,60
07.25.24	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	25,00	29,48	737,00
07.25.25	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	63,64	63,64
07.25.26	TUBO DE PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/ REDE BN 65/ DE 75 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORN. E INST.	M	80,20	186,33	14.943,66
07.25.27	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	5,00	713,11	3.565,55
07.25.28	TAMPÃO STORZ COM CORRENTE DE 21/2" - FORN. E INST.	und	1,00	95,84	95,84
07.25.29	ADAPTADOR EM LATÃO P/ INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2/12" - FORN. E INST.	und	1,00	82,47	82,47

"Visa à satisfação dos seus clientes através do atendimento de seus requisitos, realizando as obras com qualidade, melhorando continuamente seus processos através da qualificação de seus colaboradores."



*[Handwritten signature]*

**PROJETO ENGENHARIA LTDA**

Rua G, nº 50 – Conj. Eldorado - Parque Dez de Novembro  
 CEP: 69.050-220 - Manaus - AM  
 CNPJ: 00.921.741/0001-05  
 Insc. Estadual: Isenta / Insc. Municipal: 73.074-01  
 Fone/Fax: (92)3642-4611 / 3646-3577  
 e-mail: projetoengltda@gmail.com

**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS****CLIENTE:** Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM**OBRA:** Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá**LOCAL:** Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00**DATA:** 10.06.2016**Leis Sociais - Horista:** 86,60%**Leis Sociais - Mensalista:** 49,17%**B.D.I.:** 28,35%

**CONCORRÊNCIA Nº 001/2016 - IFAM  
 REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE HUIMATÁ**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
07.25.30	BOMBA CENTRIFUGA 7,0 CV	und	1,00	3.996,55	3.996,55
07.25.31	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO - FORNEC / INST.	und	6,00	88,47	530,82
07.25.32	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO PARA 24 PONTOS - FORNEC / INST.	und	1,00	1.488,22	1.488,22
07.25.33	SIRENE ELETROMECÂNICA, ALCANCE 2000 M. - FORNEC / INST.	und	5,00	801,51	4.007,55
07.25.34	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL 32X32CM - FOTOLUMINESCENTE	und	8,00	84,40	675,20
07.25.35	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL 26X13CM - FOTOLUMINESCENTE	und	24,00	31,77	762,48
07.25.36	LUMINÁRIA 60LED COMPLETA PARA EMERGÊNCIA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	55,00	116,56	6.410,80
07.25.37	TAMPAO FOFO 40X50CM C/INSCRICAO "INCENDIO" - FORN. E INST.	und	1,00	260,33	260,33
<b>7.26</b>	<b>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>				<b>13.969,68</b>
07.26.01	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	194,46	1.166,76
07.26.02	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	63,64	63,64
07.26.03	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	3,00	18,01	54,03
07.26.04	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	45,00	26,52	1.193,40
07.26.05	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	8,00	15,62	124,96
07.26.06	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	3,00	17,05	51,15
07.26.07	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	27,99	83,97
07.26.08	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	5,00	34,97	174,85
07.26.09	CENTRAL DE GÁS (ABRIGO EM ALVENARIA)	und	1,00	11.056,92	11.056,92
<b>7.27</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>103.961,98</b>
07.27.01	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18, 12X18CM	UN	69,00	52,82	3.644,58
07.27.02	ELEVADOR ELÉTRICO SEM CASA DE MÁQUINAS - 2 PARADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	100.317,40	100.317,40
<b>7.28</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>14.010,19</b>
07.28.01	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	964,94	964,94
07.28.02	CONJUNTO DE MASTRO NA COR VERDE, 3 BANDEIRAS, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO.	CJ	1,00	2.341,75	2.341,75
07.28.03	TOTEM PARA IDENTIFICAÇÃO DO CAMPUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUINDO O TRANSPORTE E FUNDACÃO	UN	1,00	10.703,50	10.703,50
<b>8.</b>	<b>ÁREAS EXTERNAS - INSTALAÇÕES DIVERSAS</b>				<b>1.240.241,71</b>
<b>8.01</b>	<b>ILUMINAÇÃO EXTERNA DO CAMPUS</b>				<b>80.685,27</b>
08.01.01	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	2,90	464,10	1.345,89
08.01.02	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.028,00	6,10	6.270,80
08.01.03	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	596,00	9,19	5.477,24
08.01.04	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	512,00	4,58	2.344,96
08.01.05	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	42,40	42,55	1.804,12
08.01.06	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,90	93,74	271,84
08.01.07	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M	M3	48,00	34,04	1.633,92
08.01.08	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	56,00	43,46	2.433,76
08.01.09	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	14,00	175,69	2.459,66
08.01.10	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	8,00	445,43	3.563,44
08.01.11	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO	UN	56,00	95,64	5.355,84
08.01.12	BASE PARA RELÉ FOTOELETRÔNICO 1800-1000-5A - 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	56,00	15,95	893,20
08.01.13	ELETROUTO PEAD, ARAME GUIA, 100 MM COM LUVAS, KANAFLEX OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	486,00	27,74	13.481,64

"Visa à satisfação dos seus clientes através do atendimento de seus requisitos, realizando as obras com qualidade, melhorando continuamente seus processos através da qualificação de seus colaboradores."



*[Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin of the page.]*

10/26

**PROJETO ENGENHARIA LTDA**

Rua G, nº 50 – Conj. Eldorado - Parque Dez de Novembro  
 CEP: 69.050-220 - Manaus - AM  
 CNPJ: 00.921.741/0001-05  
 Insc. Estadual: Isenta / Insc. Municipal: 73.074-01  
 Fone/Fax: (92)3642-4611 / 3646-3577  
 e-mail: projetoengltda@gmail.com

**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS****CLIENTE:** Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM**OBRA:** Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá**LOCAL:** Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00**DATA:** 10.06.2016**Leis Sociais - Horista:** 86,60%**Leis Sociais - Mensalista:** 49,17%**B.D.I.:** 28,35%

**CONCORRÊNCIA Nº 001/2016 - IFAM  
 REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE HUIMATÁ**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
08.01.14	ELETROUTO PEAD, ARAME GUIA, 25 MM COM LUVAS, KANAFLEX OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	338,00	16,02	5.414,76
08.01.15	POSTE DE AÇO CÔNICO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H = 9,0 M, COM LUMINÁRIA FECHADA, PARA QUATRO LÂMPADAS A VAPOR DE SÓDIO DE 150 W - 127 V	und	14,00	1.995,30	27.934,20
<b>8.02</b>	<b>ILUMINAÇÃO EXTERNA DA VIA DE ACESSO</b>				<b>34.767,84</b>
08.02.01	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	14,99	44,97
08.02.02	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.320,00	10,55	13.926,00
08.02.03	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	330,00	4,58	1.511,40
08.02.04	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	33,00	42,55	1.404,15
08.02.05	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	89,63	358,52
08.02.06	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	120,03	120,03
08.02.07	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	377,91	377,91
08.02.08	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	66,00	16,82	1.110,12
08.02.09	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M	M3	33,00	34,04	1.123,32
08.02.10	BRACÓ P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	92,29	1.015,19
08.02.11	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	12,00	175,69	2.108,28
08.02.12	ELETROUTO PEAD, ARAME GUIA, 25 MM COM LUVAS, KANAFLEX OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	330,00	16,02	5.286,60
08.02.13	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA	und	3,00	104,07	312,21
08.02.14	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE SÓDIO 150W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	11,00	387,19	4.259,09
08.02.15	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	198,00	7,40	1.465,20
08.02.16	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	11,00	31,35	344,85
<b>8.03</b>	<b>CABOS DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS ELÉTRICOS</b>				<b>172.633,43</b>
08.03.01	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	78,00	14,99	1.169,22
08.03.02	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	16,17	113,19
08.03.03	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	16,17	145,53
08.03.04	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	21,41	342,56
08.03.05	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	21,41	299,74
08.03.06	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00	23,76	950,40
08.03.07	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.703,00	10,55	28.516,65
08.03.08	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	678,00	27,73	18.800,94
08.03.09	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 70MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	522,00	39,19	20.457,18
08.03.10	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 95MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.740,00	51,52	89.644,80
08.03.11	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	346,00	20,60	7.127,60
08.03.12	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI- CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	294,00	17,23	5.065,62
<b>8.04</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (ÁGUA FRIA, ESGOTO SANITÁRIO, ÁGUAS PLUVIAIS E MICRODRENAGEM)</b>				<b>412.384,00</b>
08.04.01	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	14,00	19,82	277,48

"Visa à satisfação dos seus clientes através do atendimento de seus requisitos, realizando as obras com qualidade, melhorando continuamente seus processos através da qualificação de seus colaboradores."



Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat

**PROJETO ENGENHARIA LTDA**

Rua G, nº 50 – Conj. Eldorado - Parque Dez de Novembro  
 CEP: 69.050-220 - Manaus - AM  
 CNPJ: 00.921.741/0001-05  
 Insc. Estadual: Isenta / Insc. Municipal: 73.074-01  
 Fone/Fax: (92)3642-4611 / 3646-3577  
 e-mail: projetoengltda@gmail.com

**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS****CLIENTE:** Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM**OBRA:** Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá**LOCAL:** Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00**DATA:** 10.06.2016**Leis Sociais - Horista:** 86,60%**Leis Sociais - Mensalista:** 49,17%**B.D.I.:** 28,35%

**CONCORRÊNCIA Nº 001/2016 - IFAM  
 REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE HUIMATÁ**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
08.04.02	GABIAO TIPO COLCHAO RENO/MANTA H = 0,30 M - MALHA HEXAG 6X8 REVESTIMENTO ZN/AL C/ PVC FIO 2,0MM C/ DIFRAGMA A CADA METRO E GEOTEXTIL	M2	14,40	210,86	3.036,38
08.04.03	GABIAO TIPO CAIXA H = 0,50M - MALHA HEXAG 8X10 REVESTIMENTO ZN/AL C/ PVC FIO 2,4MM C/ DIAFRAGMA A CADA METRO E GEOTEXTIL	M3	38,67	617,57	23.881,43
08.04.04	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	886,61	46,05	40.828,39
08.04.05	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	961,76	28,33	27.246,66
08.04.06	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	135,51	271,02
08.04.07	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECÇÃO	UN	35,00	150,05	5.251,75
08.04.08	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1X1X1,40M COLETOR D=40 A 50CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS	UN	11,00	1.567,33	17.240,63
08.04.09	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,10X1,10X1,40M COLETOR D=60CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS	UN	4,00	1.848,15	7.392,60
08.04.10	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,30X1,30X1,40M COLETOR D=80CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS	UN	1,00	2.226,52	2.226,52
08.04.11	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTOXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA. INCLUINDO ESCAVACÃO E REATERRO.	M	1.769,88	48,55	85.927,67
08.04.12	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	271,58	41,56	11.286,86
08.04.13	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESURA 6CM INCL MATERIAIS E COLOCACAO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	17,40	489,31	8.513,99
08.04.14	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	11,00	19,86	218,46
08.04.15	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	11,00	41,71	458,81
08.04.16	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	11,00	11,34	124,74
08.04.17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	11,00	6,33	69,63
08.04.18	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P	M	138,82	45,97	6.381,55
08.04.19	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	102,20	16,75	1.711,85
08.04.20	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	146,90	22,33	3.280,27
08.04.21	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	62,20	27,55	1.713,61
08.04.22	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	156,00	32,56	5.079,36
08.04.23	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	49,80	43,23	2.152,85
08.04.24	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=85MM(3)	M	12,40	66,20	820,88
08.04.25	TUBO CONCRETO ARMADO DN 300 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M E ASSENTAMENTO)	M	220,68	197,33	43.546,78
08.04.26	TUBO CONCRETO ARMADO DN 400 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1,5M3/M E ASSENTAMENTO)	M	209,98	233,43	49.015,63
08.04.27	TUBO CONCRETO ARMADO DN 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 2,5M3/M E ASSENTAMENTO)	M	70,32	373,65	26.275,06
08.04.28	TUBO CONCRETO ARMADO DN 800 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 3,5M3/M E ASSENTAMENTO)	M	33,42	585,83	19.578,43
08.04.29	DISPOSITIVO DE DRENAGEM HORIZONTAL (BOCA DE LEÃO)	und	17,00	1.092,63	18.574,71
<b>8.05</b>	<b>PAVIMENTAÇÕES</b>				<b>392.134,73</b>
08.05.01	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA. INCLUSO LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M2	1.093,89	41,62	45.527,70
08.05.02	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	982,13	11,09	10.891,82
08.05.03	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	6.754,44	0,61	4.120,20
08.05.04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_08/2015	M2	5.660,55	58,58	331.595,01

"Visa à satisfação dos seus clientes através do atendimento de seus requisitos, realizando as obras com qualidade, melhorando continuamente seus processos através da qualificação de seus colaboradores."



Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat

*[Handwritten signatures and initials]*



**PROJETO ENGENHARIA LTDA**

Rua G, nº 50 – Conj. Eldorado - Parque Dez de Novembro  
 CEP: 69.050-220 - Manaus - AM  
 CNPJ: 00.921.741/0001-05  
 Insc. Estadual: Isenta / Insc. Municipal: 73.074-01  
 Fone/Fax: (92)3642-4611 / 3646-3577  
 e-mail: projetoengltda@gmail.com

**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS****CLIENTE:** Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM**OBRA:** Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá**LOCAL:** Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00**DATA:** 10.06.2016**Leis Sociais - Horista:** 86,60%**Leis Sociais - Mensalista:** 49,17%**B.D.I.:** 28,35%

**CONCORRÊNCIA Nº 001/2016 - IFAM  
 REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE HUIMATÁ**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>8.06</b>	<b>RESERVATÓRIO TIPO TAÇA 60.000M3 (FUNDAÇÃO E RESERVATÓRIO)</b>				<b>35.395,16</b>
08.06.01	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	M	64,00	90,42	5.786,88
08.06.02	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UN	16,00	39,88	638,08
08.06.03	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	406,69	10,32	4.197,04
08.06.04	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	5,40	473,81	2.558,57
08.06.05	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	7,20	52,62	378,86
08.06.06	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	5,40	93,74	506,19
08.06.07	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	25,62	8,52	218,28
08.06.08	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	0,30	440,09	132,02
08.06.09	RESERVATÓRIO DE AGUA (METÁLICO) - 60.000 LITROS-TIPO TAÇA DISPONDO DE ESCADA, TIPO MARINHEIRO, INTERNA E EXTERNA, COM GUARDA CORPO, GRADIL, BOCA DE VISITA E PARA PEITO NO TETO, LUVAS DE ENTRADA E SAÍDA CONFORME A NECESSIDADE, SUPORTE DE PARA RAIOS, SUPORTE DE LUZ PILOTO E SUPORTE DE ELETRO BÓIA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO FRETE E PROJETO ESTRUTURAL.	und	1,00	20.979,24	20.979,24
<b>8.07</b>	<b>ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO</b>				<b>75.725,22</b>
08.07.01	ESTAÇÃO BIOLÓGICA COMPACTA, PARA A DEMANDA DE ATÉ 70 M³/DIA, INCLUSO PROJETOS E ART.	UN	1,00	75.725,22	75.725,22
<b>8.08</b>	<b>POÇO ARTESIANO</b>				<b>25.440,00</b>
08.08.01	POÇO ARTESIANO 40M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSAS TODAS AS TAXAS, LICENÇAS, ARTS , LAUDOS, TESTES E DEMAIS DESPESAS NECESSÁRIAS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO.	und	1,00	25.440,00	25.440,00
<b>8.09</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>				<b>11.076,06</b>
08.09.01	JARDIM CIRCULAR COM BANCO DE GRANITO - INSTALADOS NOS CORREDORES CONFORME PROJETO.	UN	6,00	980,00	5.880,00
08.09.02	JARDIM CIRCULAR COM BANCO DE GRANITO - INSTALADOR NO ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA CONFORME PROJETO.	UN	1,00	5.196,06	5.196,06
<b>9.</b>	<b>MURO E CERCAMENTO</b>				<b>121.341,78</b>
<b>9.01</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>812,57</b>
09.01.01	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	3,01	28,33	85,27
09.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	17,50	41,56	727,30
<b>9.02</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>19.064,19</b>
09.02.01	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	154,34	52,04	8.031,85
09.02.02	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	15,37	464,10	7.133,21
09.02.03	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	15,37	93,74	1.440,78
09.02.04	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	178,00	8,52	1.516,56
09.02.05	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	2,14	440,09	941,79
<b>9.03</b>	<b>ALVENARIA E VEDAÇÕES</b>				<b>21.553,53</b>
09.03.01	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250	M	328,68	46,26	15.204,73
09.03.02	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	M2	85,26	64,76	5.521,43
09.03.03	ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 PILARETE DE AMARRAÇÃO COMPLETO, CONCRETO, FERRAGEM E FORMA (0,10 X 0,10 X 0,80)M	und	29,00	28,53	827,37
<b>9.04</b>	<b>GRADIL E FERRAGENS</b>				<b>56.729,14</b>
09.04.01	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	155,59	319,87	49.768,57
09.04.02	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO E TELA E PILARES DE APOIO (PARA VEÍCULOS)	und	2,00	2.913,42	5.826,84

"Visa à satisfação dos seus clientes através do atendimento de seus requisitos, realizando as obras com qualidade, melhorando continuamente seus processos através da qualificação de seus colaboradores."

**PROJETO ENGENHARIA LTDA**

Rua G, nº 50 – Conj. Eldorado - Parque Dez de Novembro  
 CEP: 69.050-220 - Manaus - AM  
 CNPJ: 00.921.741/0001-05  
 Insc. Estadual: Isenta / Insc. Municipal: 73.074-01  
 Fone/Fax: (92)3642-4611 / 3646-3577  
 e-mail: projetoengharia@gmail.com

**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS****CLIENTE:** Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM**OBRA:** Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá**LOCAL:** Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00**DATA:** 10.06.2016**Leis Sociais - Horista:** 86,60%**Leis Sociais - Mensalista:** 49,17%**B.D.I.:** 28,35%

**CONCORRÊNCIA Nº 001/2016 - IFAM  
 REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE HUIMATÁ**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
09.04.03	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO E TELA E PILARES DE APOIO (PARA PEDESTRE)	UN	1,00	1.133,73	1.133,73
<b>9.05</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>				<b>5.937,50</b>
09.05.01	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	170,52	5,81	990,72
09.05.02	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	170,52	29,01	4.946,78
<b>9.06</b>	<b>PINTURAS</b>				<b>17.244,85</b>
09.06.01	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	106,57	30,82	3.284,48
09.06.02	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	M2	187,39	22,00	4.122,58
09.06.03	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	187,39	15,71	2.943,89
09.06.04	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	85,26	10,12	862,83
09.06.05	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	260,00	12,36	3.213,60
09.06.06	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	204,61	1,84	376,48
09.06.07	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	204,61	11,93	2.440,99
<b>10.0</b>	<b>SUBESTAÇÃO (OBRA CIVIL)</b>				<b>68.233,72</b>
<b>10.01</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>7.899,77</b>
10.01.01	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	32,00	30,48	975,36
10.01.02	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	3,40	464,10	1.577,94
10.01.03	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACÃO.	KG	26,20	10,32	270,38
10.01.04	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	12,72	63,83	811,91
10.01.05	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	3,98	473,81	1.885,76
10.01.06	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	9,00	28,33	254,97
10.01.07	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	43,64	10,12	441,63
10.01.08	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	7,38	93,74	691,80
10.01.09	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACÃO.	KG	116,20	8,52	990,02
<b>10.02</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>17.370,84</b>
10.02.01	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA. APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	189,17	9,74	1.842,51
10.02.02	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACÃO.	KG	38,00	10,32	392,16
10.02.03	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	8,98	473,81	4.254,81
10.02.04	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	110,39	52,62	5.808,72
10.02.05	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	8,98	93,74	841,78
10.02.06	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACÃO.	KG	496,58	8,52	4.230,86
<b>10.03</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>7.177,89</b>
10.03.01	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	43,64	10,12	441,63
10.03.02	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	M2	63,03	77,23	4.867,80
10.03.03	PROTECAO MECANICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2 CM	M2	63,06	29,63	1.868,46
<b>10.04</b>	<b>PAREDES, DIVISÓRIAS E VEDAÇÕES</b>				<b>10.746,59</b>
10.04.01	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X19CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	28,84	9,68	279,17

"Visa à satisfação dos seus clientes através do atendimento de seus requisitos, realizando as obras com qualidade, melhorando continuamente seus processos através da qualificação de seus colaboradores."

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

**PROJETO ENGENHARIA LTDA**

Rua G, nº 50 – Conj. Eldorado - Parque Dez de Novembro  
 CEP: 69.050-220 - Manaus - AM  
 CNPJ: 00.921.741/0001-05  
 Insc. Estadual: Isenta / Insc. Municipal: 73.074-01  
 Fone/Fax: (92)3642-4611 / 3646-3577  
 e-mail: projetoengltda@gmail.com



**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS**

**CLIENTE:** Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM  
**OBRA:** Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá  
**LOCAL:** Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00  
**DATA:** 10.06.2016

**Leis Sociais - Horista:** 86,60%  
**Leis Sociais - Mensalista:** 49,17%  
**B.D.I.:** 28,35%

**CONCORRÊNCIA Nº 001/2016 - IFAM  
 REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE HUIMATÁ**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.04.02	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	23,00	17,97	413,31
10.04.03	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	9,63	67,54	650,41
10.04.04	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	76,79	122,46	9.403,70
<b>10.05</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS DE PAREDES E TETOS</b>				<b>9.554,43</b>
10.05.01	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	172,84	4,81	831,36
10.05.02	(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	172,84	34,85	6.023,47
10.05.03	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	66,46	29,01	1.928,00
10.05.04	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	66,46	11,61	771,60
<b>10.06</b>	<b>PISOS</b>				<b>4.602,54</b>
10.06.01	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	73,63	4,68	344,58
10.06.02	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	32,37	4,73	153,11
10.06.03	PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA	M2	32,37	73,76	2.387,61
10.06.04	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	41,26	41,62	1.717,24
<b>10.07</b>	<b>PINTURAS</b>				<b>3.853,80</b>
10.07.01	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	13,64	22,00	300,08
10.07.02	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO	M2	13,64	10,33	140,90
10.07.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	67,58	20,44	1.381,33
10.07.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMAÕ. AF_06/2014	M2	60,57	2,12	128,40
10.07.05	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMAÕ. AF_06/2014	M2	167,56	1,84	308,31
10.07.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAÕS. AF_06/2014	M2	60,57	10,50	635,98
10.07.07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAÕS. AF_06/2014	M2	99,98	9,59	958,80
<b>10.08</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>6.213,80</b>
10.08.01	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	3,84	184,57	708,74
10.08.02	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	M2	2,10	514,49	1.080,42
10.08.03	DOBRODICA EM LATAO CROMADO 3X3", COM ANEIS	UN	6,00	41,36	248,16
10.08.04	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	63,13	126,26
10.08.05	TELA METÁLICA EM MALHA (13X13MM2) DE AÇO GALVANIZADO	M2	11,26	80,16	902,60
10.08.06	JANELA DE ALUMÍNIO FIXA, TIPO VENEZIANA.	M2	4,00	539,48	2.157,92
10.08.07	PORTAO PT3 - 0,70x2,10 EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM UMA FOLHA DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	UN	1,00	989,70	989,70
<b>10.09</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>814,06</b>
10.09.01	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	726,20	726,20
10.09.02	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 P	M	3,90	12,33	48,08

"Visa à satisfação dos seus clientes através do atendimento de seus requisitos, realizando as obras com qualidade, melhorando continuamente seus processos através da qualificação de seus colaboradores."



Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

**PROJETO ENGENHARIA LTDA**

Rua G, nº 50 – Conj. Eldorado - Parque Dez de Novembro  
 CEP: 69.050-220 - Manaus - AM  
 CNPJ: 00.921.741/0001-05  
 Insc. Estadual: Isenta / Insc. Municipal: 73.074-01  
 Fone/Fax: (92)3642-4611 / 3646-3577  
 e-mail: projetoengtda@gmail.com

**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS**

**CLIENTE:** Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM  
**OBRA:** Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá  
**LOCAL:** Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00  
**DATA:** 10.06.2016

**Leis Sociais - Horista:** 86,60%  
**Leis Sociais - Mensalista:** 49,17%  
**B.D.I.:** 28,35%

**CONCORRÊNCIA Nº 001/2016 - IFAM  
 REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE HUIMATÁ**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.09.03	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 P	UN	6,00	6,63	39,78
<b>11.</b>	<b>SUBESTAÇÃO (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)</b>				<b>454.132,49</b>
<b>11.01</b>	<b>ESTRUTURA DE DERIVAÇÃO</b>				<b>5.408,73</b>
11.01.01	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	4,00	51,21	204,84
11.01.02	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	19,98	599,40
11.01.03	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA . FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	3,00	273,05	819,15
11.01.04	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	495,68	1.487,04
11.01.05	GANCHO OLHAL AÇO GALVANIZADO RUPTURA 5000KGF, NTD 02-18 FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4,00	13,15	52,60
11.01.06	GRAMPO ANCORAGEM POLIMÉRICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	53,54	160,62
11.01.07	ISOLADOR ANCORAGEM/SUSPENSÃO, POLIMÉRICO, GARFO OLHAL, 15 KV 5000 DAN, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	76,66	229,98
11.01.08	ISOLADOR PINO, MONOCORPO POLIMERICO 15 KV DIAM 140 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	31,61	94,83
11.01.09	MANILHA TIPO SAPATILHA AÇO GALVANIZADO PSTC 5247/17111PLP, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	21,16	63,48
11.01.10	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA AÇO ZINCADO M16MMX200X120MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00	9,40	37,60
11.01.11	CRUZETA DE MADEIRA DE LEI, COMPRIMENTO = 2,4 M, SEÇÃO TRANSVERSAL (90X115)MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	169,03	338,06
11.01.12	PINO ISOLADOR PARA CRUZETA DE AÇO CLASSE 15 KV, ROSCA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	24,92	74,76
11.01.13	GRAMPO DE LINHA VIVA	und	3,00	40,33	120,99
11.01.14	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA DE 70 KG, BRANCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00	41,78	167,12
11.01.15	CABO ELÉTRICO COBERTO ALUMÍNIO XLPE 15 KV 50 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,00	19,75	414,75
11.01.16	CAPA ISOLANTE PARA CONECTOR ESTRIBO TIPO CUNHA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	6,00	9,04	54,24
11.01.17	CONECTOR COM ESTRIBO TIPO CUNHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	8,00	24,07	192,56
11.01.18	CONECTOR, DERIVAÇÃO DE COMPREENSÃO FORMATO H, L, D = 50 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	38,85	116,55
11.01.19	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 450MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO/FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00	14,15	56,60
11.01.20	ANEL DE AMARRAÇÃO ELASTOMÉRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	22,42	67,26
11.01.21	FIO RÍGIDO, ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V 6,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	5,63	56,30
<b>11.02</b>	<b>ESTRUTURA DE REDE CE-4</b>				<b>1.463,04</b>
11.02.01	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2. ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	10,25	20,50
11.02.02	GANCHO OLHAL AÇO GALVANIZADO RUPTURA 5000KGF, NTD 02-18 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	7,00	13,15	92,05
11.02.03	GRAMPO ANCORAGEM POLIMÉRICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	6,00	53,54	321,24
11.02.04	ISOLADOR ANCORAGEM/SUSPENSÃO, POLIMÉRICO, GARFO OLHAL, 15 KV 5000 DAN, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	6,00	76,66	459,96
11.02.05	ISOLADOR PINO, MONOCORPO POLIMERICO 15 KV DIAM 140 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	31,61	94,83
11.02.06	MANILHA TIPO SAPATILHA AÇO GALVANIZADO PSTC 5247/17111PLP, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	6,00	21,16	126,96
11.02.07	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA, AÇO ZINCADO, M16 X 250 X 170MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	10,27	30,81
11.02.08	PINO ISOLADOR PARA CRUZETA DE AÇO CLASSE 15 KV, ROSCA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	24,92	74,76
11.02.09	SAPATILHA AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO COLO 12 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	6,46	12,92
11.02.10	PARAFUSO MÁQUINA 5/8" X 300 MM	und	3,00	8,78	26,34
11.02.11	BRAÇO TIPO "C" REDE COMPACTA 15 KV	und	1,00	101,63	101,63
11.02.12	ANEL DE AMARRAÇÃO ELASTOMÉRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	22,42	67,26
11.02.13	FIO RÍGIDO, ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V 6,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	5,63	33,78
<b>11.03</b>	<b>ESTRUTURA DE REDE CE-2</b>				<b>4.046,76</b>
11.03.01	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2. ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,00	10,25	184,50

"Visa à satisfação dos seus clientes através do atendimento de seus requisitos, realizando as obras com qualidade, melhorando continuamente seus processos através da qualificação de seus colaboradores."



Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat

*[Handwritten signature]*

**PROJETO ENGENHARIA LTDA**

Rua G, nº 50 - Conj. Eldorado - Parque Dez de Novembro  
 CEP: 69.050-220 - Manaus - AM  
 CNPJ: 00.921.741/0001-05  
 Insc. Estadual: Isenta / Insc. Municipal: 73.074-01  
 Fone/Fax: (92)3642-4611 / 3646-3577  
 e-mail: projetoengltda@gmail.com

**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS****CLIENTE:** Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM**OBRA:** Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá**LOCAL:** Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00**DATA:** 10.06.2016**Leis Sociais - Horista:** 86,60%**Leis Sociais - Mensalista:** 49,17%**B.D.I.:** 28,35%

**CONCORRÊNCIA Nº 001/2016 - IFAM  
 REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE HUIMATÁ**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.03.02	GANCHO OLHAL AÇO GALVANIZADO RUPTURA 5000KGF, NTD 02-18 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	9,00	13,15	118,35
11.03.03	ISOLADOR PINO, MONOCORPO POLIMÉRICO 15 KV DIAM 140 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	27,00	31,61	853,47
11.03.04	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA, AÇO ZINCADO, M16 X 250 X 170MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	27,00	10,27	277,29
11.03.05	PINO ISOLADOR PARA CRUZETA DE AÇO CLASSE 15 KV, ROSCA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	27,00	24,92	672,84
11.03.06	SAPATILHA AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO COLO 12 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	18,00	6,46	116,28
11.03.07	BRAÇO TIPO "C" REDE COMPACTA 15 KV	und	9,00	101,63	914,67
11.03.08	ANEL DE AMARRAÇÃO ELASTOMÉRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	27,00	22,42	605,34
11.03.09	FIO RÍGIDO, ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V 6,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	54,00	5,63	304,02
<b>11.04</b>	<b>ESTRUTURA DE REDE CE-3/N-3P (PARA MUFLAS)</b>				<b>9.414,16</b>
11.04.01	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	4,00	51,21	204,84
11.04.02	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	19,98	599,40
11.04.03	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	10,25	10,25
11.04.04	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	445,43	445,43
11.04.05	GANCHO OLHAL AÇO GALVANIZADO RUPTURA 5000KGF, NTD 02-18 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00	13,15	52,60
11.04.06	GRAMPO ANCORAGEM POLIMÉRICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	53,54	160,62
11.04.07	ISOLADOR ANCORAGEM/SUSPENSÃO, POLIMÉRICO, GARFO OLHAL, 15 KV 5000 DAN, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	76,66	229,98
11.04.08	CABO MUFLA 15 KV (25 MM2)	M	72,00	70,53	5.078,16
11.04.09	MANILHA TIPO SAPATILHA AÇO GALVANIZADO PSTC 5247/17111PLP, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	21,16	63,48
11.04.10	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA, AÇO ZINCADO, M16 X 250 X 170MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	10,27	30,81
11.04.11	CRUZETA DE MADEIRA DE LEI, COMPRIMENTO = 2,4 M, SEÇÃO TRANSVERSAL (90X115)MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	169,03	169,03
11.04.12	SAPATILHA AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO COLO 12 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	6,46	6,46
11.04.13	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA DE 70 KG, BRANCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	41,78	83,56
11.04.14	MUFLA EXTERNA 15 KV 25 MM2	und	4,00	276,32	1.105,28
11.04.15	PARAFUSO MÁQUINA 5/8" X 300 MM	und	6,00	8,78	52,68
11.04.16	CURVA DE AÇO GALVANIZADO PESADO D = 100 MM (4") 90 G RAIOS LONGOS, COM LUVAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	114,91	229,82
11.04.17	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO D = 100 MM (4") 6 M COM LUVAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00	32,84	295,56
11.04.18	BRAÇO TIPO "C" REDE COMPACTA 15 KV	und	1,00	101,63	101,63
11.04.19	CABO ELÉTRICO COBERTO ALUMÍNIO XLPE 15 KV 50 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	19,75	237,00
11.04.20	CONECTOR COM ESTRIBO TIPO CUNHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	6,00	24,07	144,42
11.04.21	PARAFUSO M16 (ROSCA MÁQUINA D=16MM) X 450MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO/FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	14,15	28,30
11.04.22	CANTONEIRA RETA PERFURADA 76 MM X 3 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	37,83	37,83
11.04.23	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,50	31,35	47,02
<b>11.05</b>	<b>EQUIPAMENTOS DA SUBESTAÇÃO</b>				<b>167.960,65</b>
11.05.01	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	8,00	51,21	409,68
11.05.02	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	37,79	1.889,50
11.05.03	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	24,54	490,80
11.05.04	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00	25,49	254,90
11.05.05	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	14,99	29,98
11.05.06	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	726,20	1.452,40
11.05.07	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 500KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	20.825,54	20.825,54
11.05.08	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 240MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	112,00	118,10	13.227,20
11.05.09	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	16,58	99,48

"Visa à satisfação dos seus clientes através do atendimento de seus requisitos, realizando as obras com qualidade, melhorando continuamente seus processos através da qualificação de seus colaboradores."



Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat

*[Handwritten signature]*

**PROJETO ENGENHARIA LTDA**

Rua G, nº 50 – Conj. Eldorado - Parque Dez de Novembro  
 CEP: 69.050-220 - Manaus - AM  
 CNPJ: 00.921.741/0001-05  
 Insc. Estadual: Isenta / Insc. Municipal: 73.074-01  
 Fone/Fax: (92)3642-4611 / 3646-3577  
 e-mail: projetoengltda@gmail.com

**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS****CLIENTE:** Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM**OBRA:** Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá**LOCAL:** Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00**DATA:** 10.06.2016**Leis Sociais - Horista:** 86,60%**Leis Sociais - Mensalista:** 49,17%**B.D.I.:** 28,35%

**CONCORRÊNCIA Nº 001/2016 - IFAM  
 REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE HUIMATÁ**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.05.10	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	23,99	215,91
11.05.11	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	18,99	37,98
11.05.12	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	18,45	184,50
11.05.13	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	23,25	209,25
11.05.14	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	15,35	30,70
11.05.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	536,88	3.758,16
11.05.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	120,03	960,24
11.05.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	342,89	342,89
11.05.18	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	3,00	41,56	124,68
11.05.19	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=10M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	1.939,35	17.454,15
11.05.20	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	8,00	175,69	1.405,52
11.05.21	LAÇO PRE-FORMADO PARA ESPAÇADOR / SEPARADOR CABO MENSAGEIRO 9,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	33,00	10,67	352,11
11.05.22	LAÇO PREFORMADO PLÁSTICO PARA ESPAÇADOR/SEPARADOR CABO AL ABERTO 15 KV 50-95 MM2	und	99,00	7,88	780,12
11.05.23	CABO MUFLA 15 KV (25 MM2)	M	4,00	70,53	282,12
11.05.24	CAIXA MEDIDOR POLIFÁSICO	und	2,00	119,39	238,78
11.05.25	CHAPA METÁLICA BUCHA PASSA MURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	288,63	288,63
11.05.26	CHAVE SECCIONADORA 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	2.159,57	4.319,14
11.05.27	DISJUNTOR PLB 15 KV COM BOBINA 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	12.863,72	12.863,72
11.05.28	ISOLADOR PEDESTAL 15 KV	und	9,00	72,02	648,18
11.05.29	QUADRO DE COMANDO RELÉ DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA 50/51 N	und	1,00	5.172,96	5.172,96
11.05.30	SUORTE MUFLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	30,37	30,37
11.05.31	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 15 KV 300/5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	1.644,99	4.934,97
11.05.32	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 15 KV 115V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	3.653,52	3.653,52
11.05.33	VERGALHÃO DE COBRE NU 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	60,00	202,37	12.142,20
11.05.34	BANCADA DE TP TCS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	334,68	334,68
11.05.35	BUCHA PASSAGEM MURO INT/INT	und	3,00	416,46	1.249,38
11.05.36	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA	und	3,00	104,07	312,21
11.05.37	CABO ELÉTRICO COBERTO ALUMÍNIO XLPE 15 KV 50 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.020,00	19,75	20.145,00
11.05.38	ESPAÇADOR, ISOLANTE PARA REDE COMPACTA 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	33,00	49,75	1.641,75
11.05.39	CABO DE AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA 9,5 MM DE DIÂMETRO, 7 FIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	340,00	13,07	4.443,80
11.05.40	NO-BREAK 600VA E116/220V S115V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	439,01	439,01
11.05.41	LUMINÁRIA PROVA DE TEMPO E GASES, TIPO YLC-16/1 CASTIMETAL OU EQUIVALENTE, C/ LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	und	5,00	126,91	634,55
11.05.42	PLACA DE ADVERTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5,00	27,62	138,10
11.05.43	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO DA SUBESTAÇÃO / QGBT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	2.929,70	2.929,70
11.05.44	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X1600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	20.341,89	20.341,89
11.05.45	ABRACADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	16,00	2,54	40,64
11.05.46	POSTE CONCRETO DUPLO T H = 11 M CARGA NOMINAL NO TOPO DE 600 KG, INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	und	2,00	2.923,53	5.847,06
11.05.47	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE 30 LEDS - 127V. COM AUTONOMIA DE 8 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5,00	70,52	352,60
<b>11.06</b>	<b>GRUPO GERADOR DE 500kVA</b>				<b>265.839,15</b>
11.06.01	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 240MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	208,00	118,10	24.564,80
11.06.02	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	96,00	32,09	3.080,64
11.06.03	GRUPO GERADOR DE 500kVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	238.193,71	238.193,71

"Visa à satisfação dos seus clientes através do atendimento de seus requisitos, realizando as obras com qualidade, melhorando continuamente seus processos através da qualificação de seus colaboradores."



Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat

*[Handwritten signature]*

**PROJETO ENGENHARIA LTDA**

Rua G, nº 50 – Conj. Eldorado - Parque Dez de Novembro  
 CEP: 69.050-220 - Manaus - AM  
 CNPJ: 00.921.741/0001-05  
 Insc. Estadual: Isenta / Insc. Municipal: 73.074-01  
 Fone/Fax: (92)3642-4611 / 3646-3577  
 e-mail: projetoengltda@gmail.com

**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS**

**CLIENTE:** Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM

**OBRA:** Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá

**LOCAL:** Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

**DATA:** 10.06.2016

**Leis Sociais - Horista:** 86,60%

**Leis Sociais - Mensalista:** 49,17%

**B.D.I.:** 28,35%

**CONCORRÊNCIA Nº 001/2016 - IFAM  
 REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE HUIMATÁ**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>12.</b>	<b>CASA DE MÁQUINAS (OBRA CIVIL)</b>				<b>14.565,60</b>
<b>12.01</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>2.967,86</b>
12.01.01	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	14,48	30,48	441,35
12.01.02	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,33	464,10	153,15
12.01.03	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	6,60	32,10	211,86
12.01.04	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	7,30	10,32	75,33
12.01.05	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	1,96	473,81	928,66
12.01.06	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	6,21	28,33	175,92
12.01.07	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAO S.	M2	18,48	10,12	187,01
12.01.08	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,29	93,74	214,66
12.01.09	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	26,80	8,52	228,33
12.01.10	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	8,46	41,56	351,59
<b>12.02</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>3.567,21</b>
12.02.01	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	7,55	9,74	73,53
12.02.02	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	24,30	10,32	250,77
12.02.03	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	1,66	473,81	786,52
12.02.04	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	23,55	52,62	1.239,20
12.02.05	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	1,66	93,74	155,60
12.02.06	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	124,60	8,52	1.061,59
<b>12.03</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>811,14</b>
12.03.01	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	M2	6,51	94,97	618,25
12.03.02	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	M2	6,51	29,63	192,89
<b>12.04</b>	<b>PAREDES, DIVISÓRIAS E VEDAÇÕES</b>				<b>1.682,01</b>
12.04.01	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	8,40	9,68	81,31
12.04.02	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	6,19	17,97	111,23
12.04.03	VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	19,38	67,54	1.308,92
12.04.04	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	1,20	150,46	180,55
<b>12.05</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>				<b>2.086,88</b>
12.05.01	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	40,65	4,81	195,52
12.05.02	(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	40,65	34,85	1.416,65
12.05.03	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	8,07	29,01	234,11
12.05.04	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	8,07	11,61	93,69
12.05.05	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	23,62	6,22	146,91

"Visa à satisfação dos seus clientes através do atendimento de seus requisitos, realizando as obras com qualidade, melhorando continuamente seus processos através da qualificação de seus colaboradores."



Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat

*[Handwritten signature]*

**PROJETO ENGENHARIA LTDA**

Rua G, nº 50 – Conj. Eldorado - Parque Dez de Novembro  
 CEP: 69.050-220 - Manaus - AM  
 CNPJ: 00.921.741/0001-05  
 Insc. Estadual: Isenta / Insc. Municipal: 73.074-01  
 Fone/Fax: (92)3642-4611 / 3646-3577  
 e-mail: projetoengltda@gmail.com

**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS**

**CLIENTE:** Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM  
**OBRA:** Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá  
**LOCAL:** Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00  
**DATA:** 10.06.2016

**Leis Sociais - Horista:** 86,60%  
**Leis Sociais - Mensalista:** 49,17%  
**B.D.I.:** 28,35%

**CONCORRÊNCIA Nº 001/2016 - IFAM  
 REMANESCENTE DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE HUIMATÁ**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>12.06</b>	<b>PISOS</b>				<b>494,93</b>
12.06.01	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	10,16	4,68	47,54
12.06.02	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	4,16	4,73	19,67
12.06.03	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA. INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	6,00	41,62	249,72
12.06.04	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	4,16	42,79	178,00
<b>12.07</b>	<b>PINTURAS</b>				<b>866,62</b>
12.07.01	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	37,68	2,11	79,50
12.07.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	20,33	20,44	415,54
12.07.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	8,07	2,12	17,10
12.07.04	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	40,65	1,84	74,79
12.07.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	8,07	10,50	84,73
12.07.06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	20,33	9,59	194,96
<b>12.08</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>2.088,95</b>
12.08.01	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3X3", COM ANEIS	UN	3,00	41,36	124,08
12.08.02	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	63,13	63,13
12.08.03	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	1,68	1.131,99	1.901,74
				<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>R\$ 6.392.071,20</b>
<b>Importa a presente planilha em R\$ 6.392.071,20 (SEIS MILHÕES, TREZENTOS E NOVENTA E DOIS MIL, SETENTA E UM REAIS E VINTE CENTAVOS)</b>					

  
 Projeto Engenharia Ltda  
 Luiz Alberto Pacheco de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA 2223-D/AM





**PROJETO ENGENHARIA LTDA-EPP**

Rua G, nº 50 – Conj. Eldorado - Parque Dez de Novembro  
CEP: 69.050-220 - Manaus – AM  
CNPJ: 00.921.741/0001-05  
Insc. Estadual: Isenta / Insc. Municipal: 73.074-01  
Fone/Fax: (092) 3642-4611 / 3646-3577  
e-mail: projetoengltda@gmail.com



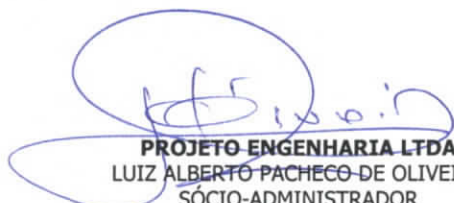
**REF.: CONCORRÊNCIA Nº. 001/2016 – CGL / IFAM**

**DECLARAÇÃO**

A Empresa **PROJETO ENGENHARIA LTDA**, empresa inscrita no CNPJ nº 00.921.741/0001-05, sediada nesta cidade à Rua G, nº. 50, Conjunto Eldorado, Parque Dez de Novembro, Manaus / AM.

**DECLARA** que estar de acordo com todas as cláusulas e condições do presente Edital.

Manaus (AM), 10 de Junho de 2016.

  
**PROJETO ENGENHARIA LTDA**  
LUIZ ALBERTO PACHECO DE OLIVEIRA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CREA 2223 - D/AM

“Visa a satisfação dos seus clientes através do atendimento de seus requisitos, realizando as obras com qualidade, melhorando continuamente seus processos através da qualificação de seus colaboradores.”

