



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de **Construção do Campus de Humaitá**
Endereço: **Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00**

Data-Base: **mar-2016**
SINAPI: **dez-2015**
Leis Sociais - Horista: **86,60%**
Leis Sociais - Mensalista: **49,17%**
B.D.I.: **28,35%**

001. Planilha Orçamentária - GLOBAL

| ITEM | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL (R\$) | PERC. TOTAL (%) |
|------------|--|---------------------|-----------------|
| 01. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 16.221,82 | 0,24% |
| 02. | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS | 23.894,50 | 0,35% |
| 03. | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 413.715,48 | 6,14% |
| 04. | LIMPEZA DA OBRA | 43.936,23 | 0,65% |
| 05. | TRANSPORTES | 32.738,67 | 0,49% |
| 06. | MOVIMENTO DE TERRA | 39.888,26 | 0,59% |
| 07. | CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PRINCIPAL E GUARITA | 3.973.160,94 | 58,92% |
| 07.01 | SUPERESTRUTURA | 878.096,03 | 22,10% |
| 07.02 | ALVENARIA ESTRUTURAL (PALCO E COBERTURA) | 15.047,99 | 0,38% |
| 07.03 | COBERTURA | 427.623,27 | 10,76% |
| 07.04 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 10.528,26 | 0,26% |
| 07.05 | PAREDES, DIVISÓRIAS E VEDAÇÕES | 287.604,18 | 7,24% |
| 07.06 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | 242.663,23 | 6,11% |
| 07.07 | PINTURAS | 203.372,97 | 5,12% |
| 07.08 | FORROS | 152.750,84 | 3,84% |
| 07.09 | PISOS | 360.478,11 | 9,07% |
| 07.10 | ESQUADRIAS | 437.521,54 | 11,01% |
| 07.11 | SERRALHERIA (GUARDA-CORPO E CORRIMÕES) | 147.735,23 | 3,72% |
| 07.12 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO (PAV. TÉRREO) | 104.247,65 | 2,62% |
| 07.13 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO (PAV. SUPERIOR) | 38.359,61 | 0,97% |
| 07.14 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TOMADAS (PAV. TÉRREO) | 46.510,02 | 1,17% |
| 07.15 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TOMADAS (PAV. SUPERIOR) | 29.724,84 | 0,75% |
| 07.16 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTAÇÃO DOS CONDICIONADORES DE AR (PAV. TÉRREO) | 22.973,87 | 0,58% |
| 07.17 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTAÇÃO DOS CONDICIONADORES DE AR (PAV. SUPERIOR) | 14.105,90 | 0,36% |
| 07.18 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - GUARITA | 5.992,30 | 0,15% |
| 07.19 | SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA | 64.012,17 | 1,61% |
| 07.20 | INSTALAÇÕES DE SOM | 9.522,25 | 0,24% |
| 07.21 | INSTALAÇÕES DE DADOS E VOZ | 114.569,10 | 2,88% |
| 07.22 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA | 4.026,03 | 0,10% |
| 07.23 | INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS | 40.147,68 | 1,01% |
| 07.24 | LOUÇAS, ESPELHOS, BANCADAS E METAIS SANITÁRIOS | 70.515,63 | 1,77% |
| 07.25 | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO | 63.090,39 | 1,59% |
| 07.26 | INSTALAÇÕES DE GÁS | 13.969,68 | 0,35% |
| 07.27 | EQUIPAMENTOS | 143.961,98 | 3,62% |
| 07.28 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 24.010,19 | 0,60% |
| 08. | ÁREAS EXTERNAS - INSTALAÇÕES DIVERSAS | 1.310.241,71 | 19,43% |
| 08.01 | ILUMINAÇÃO EXTERNA DO CAMPUS | 80.685,27 | 6,16% |
| 08.02 | ILUMINAÇÃO EXTERNA DA VIA DE ACESSO | 34.767,84 | 2,65% |
| 08.03 | CABOS DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS ELÉTRICOS | 172.633,43 | 13,18% |
| 08.04 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (ÁGUA FRIA, ESGOTO SANITÁRIO, ÁGUAS PLUVIAIS E MICRODRENAGEM) | 412.384,00 | 31,47% |
| 08.05 | PAVIMENTAÇÕES | 392.134,73 | 29,93% |
| 08.06 | RESERVATÓRIO TIPO TAÇA 60.000M3 (FUNDAÇÃO E RESERVATÓRIO) | 55.395,16 | 4,23% |
| 08.07 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | 115.725,22 | 8,83% |
| 08.08 | POÇO ARTESIANO | 35.440,00 | 2,70% |
| 08.09 | URBANIZAÇÃO | 11.076,06 | 0,85% |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de **Construção do Campus de Humaitá**
Endereço: **Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00**

Data-Base: **mar-2016**
SINAPI: **dez-2015**
Leis Sociais - Horista: **86,60%**
Leis Sociais - Mensalista: **49,17%**
B.D.I.: **28,35%**

001. Planilha Orçamentária - GLOBAL

| ITEM | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL (R\$) | PERC. TOTAL (%) |
|--------------------------------|--|---------------------|-----------------|
| 09. | MURO E CERCAMENTO | 121.341,78 | 1,80% |
| 09.01 | MOVIMENTO DE TERRA | 812,57 | 0,67% |
| 09.02 | INFRAESTRUTURA | 19.064,19 | 15,71% |
| 09.03 | ALVENARIA E VEDAÇÕES | 21.553,53 | 17,76% |
| 09.04 | GRADIL E FERRAGENS | 56.729,14 | 46,75% |
| 09.05 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | 5.937,50 | 4,89% |
| 09.06 | PINTURAS | 17.244,85 | 14,21% |
| 10. | SUBESTAÇÃO (OBRA CIVIL) | 68.233,72 | 1,01% |
| 10.01 | INFRAESTRUTURA | 7.899,77 | 11,58% |
| 10.02 | SUPERESTRUTURA | 17.370,84 | 25,46% |
| 10.03 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 7.177,89 | 10,52% |
| 10.04 | PAREDES, DIVISÓRIAS E VEDAÇÕES | 10.746,59 | 15,75% |
| 10.05 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS DE PAREDES E TETOS | 9.554,43 | 14,00% |
| 10.06 | PISOS | 4.602,54 | 6,75% |
| 10.07 | PINTURAS | 3.853,80 | 5,65% |
| 10.08 | ESQUADRIAS | 6.213,80 | 9,11% |
| 10.09 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 814,06 | 1,19% |
| 11. | SUBESTAÇÃO (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS) | 685.132,49 | 10,16% |
| 11.01 | ESTRUTURA DE DERIVAÇÃO | 5.408,73 | 0,79% |
| 11.02 | ESTRUTURA DE REDE CE-4 | 1.463,04 | 0,21% |
| 11.03 | ESTRUTURA DE REDE CE-2 | 4.046,76 | 0,59% |
| 11.04 | ESTRUTURA DE REDE CE-3/N-3P (PARA MUFLAS) | 9.414,16 | 1,37% |
| 11.05 | EQUIPAMENTOS DA SUBESTAÇÃO | 188.960,65 | 27,58% |
| 11.06 | GRUPO GERADOR DE 500kVA | 475.839,15 | 69,45% |
| 12. | CASA DE MÁQUINAS (OBRA CIVIL) | 14.565,60 | 0,22% |
| 12.01 | INFRAESTRUTURA | 2.967,86 | 20,38% |
| 12.02 | SUPERESTRUTURA | 3.567,21 | 24,49% |
| 12.03 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 811,14 | 5,57% |
| 12.04 | PAREDES, DIVISÓRIAS E VEDAÇÕES | 1.682,01 | 11,55% |
| 12.05 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | 2.086,88 | 14,33% |
| 12.06 | PISOS | 494,93 | 3,40% |
| 12.07 | PINTURAS | 866,62 | 5,95% |
| 12.08 | ESQUADRIAS | 2.088,95 | 14,34% |
| TOTAL (C/ B.D.I 28,35%) | | 6.743.071,20 | 100,00% |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



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

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

Data-Base: **mar-2016**

SINAPI: **dez-2015**

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

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

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

002. Planilha Orçamentária - SINTÉTICA

| ITEM | DESCRIÇÃO | CLASS | CÓDIGO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|---|--------|--------------|---------|-----------|------------|---------------------|
| 01. | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 16.221,82 |
| 01.01 | DESPESAS LEGAIS | | | | | | 16.221,82 |
| 01.01.01 | TAXAS E EMOLUMENTOS | SER.CH | CPU_IFAM.001 | TX | 1,00 | 16.221,82 | 16.221,82 |
| 02. | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS | | | | | | 23.894,50 |
| 02.01 | LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM | SER.CG | 73618U | M2 | 1.742,50 | 8,87 | 15.455,97 |
| 02.02 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE | SER.CG | 73875/1U | M/MES | 80,00 | 19,93 | 1.594,40 |
| 02.03 | INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR | SER.CG | 73960/1U | UN | 1,00 | 1.571,33 | 1.571,33 |
| 02.04 | ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA | SER.CG | 85424U | M2 | 178,24 | 21,87 | 3.898,10 |
| 02.05 | PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.188 | M2 | 8,94 | 153,77 | 1.374,70 |
| 03. | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 413.715,48 |
| 03.01 | ENGENHEIRO CIVIL | SER.CG | CPU_IFAM.002 | MÊS | 10,00 | 14.458,33 | 144.583,30 |
| 03.02 | ENGENHEIRO ELETRICISTA | SER.CG | CPU_IFAM.003 | MÊS | 2,00 | 16.688,59 | 33.377,18 |
| 03.03 | MESTRE DE OBRAS | SER.CG | CPU_IFAM.004 | MÊS | 10,00 | 7.501,70 | 75.017,00 |
| 03.04 | VIGIA | SER.CG | CPU_IFAM.005 | MÊS | 20,00 | 3.332,49 | 66.649,80 |
| 03.05 | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO | SER.CG | CPU_IFAM.006 | MÊS | 10,00 | 5.403,08 | 54.030,80 |
| 03.06 | ALMOXARIFE | SER.CG | CPU_IFAM.007 | MÊS | 10,00 | 4.005,74 | 40.057,40 |
| 04. | LIMPEZA DA OBRA | | | | | | 43.936,23 |
| 04.01 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SER.CG | 9537U | M2 | 8.469,30 | 2,24 | 18.971,23 |
| 04.02 | LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA | SER.CG | CPU_IFAM.065 | MÊS | 10,00 | 2.496,50 | 24.965,00 |
| 05. | TRANSPORTES | | | | | | 32.738,67 |
| 05.01 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA | SER.CG | 72840U | TXKM | 33.119,80 | 0,61 | 20.203,07 |
| 05.02 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS VIA FLUVIAL - MANAUS / HUMAITÁ, 1.930KM (IDA E VOLTA), BALSA FRETADA C/ EMPURRADOR DE 315HP P/ 500 TON | SER.CG | CPU_IFAM.246 | ton | 39,73 | 315,52 | 12.535,60 |
| 06. | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 39.888,26 |
| 06.01 | COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA | SER.CG | 41721U | M3 | 433,20 | 3,36 | 1.455,55 |
| 06.02 | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | SER.CG | 72898U | M3 | 380,65 | 1,20 | 456,78 |
| 06.03 | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM | SER.CG | 72899U | M3 | 380,65 | 5,59 | 2.127,83 |
| 06.04 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA | SER.CG | 72961U | M2 | 1.670,00 | 1,52 | 2.538,40 |
| 06.05 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA | SER.CG | 73822/2U | M2 | 7.613,00 | 0,65 | 4.948,45 |
| 06.06 | ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M | SER.CG | 74154/1U | M3 | 334,00 | 6,32 | 2.110,88 |
| 06.07 | REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA | SER.CG | 79472U | M2 | 4.333,20 | 0,61 | 2.643,25 |
| 06.08 | ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA | SER.CG | 79484U | M3 | 334,00 | 70,68 | 23.607,12 |
| 07. | CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PRINCIPAL E GUARITA | | | | | | 3.973.160,94 |
| 07.01 | SUPERESTRUTURA | | | | | | 878.096,03 |
| 07.01.01 | ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. | SER.CG | 73301U | M3 | 7.070,48 | 9,74 | 68.866,47 |
| 07.01.02 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | SER.CG | 73942/2U | KG | 5.043,12 | 10,32 | 52.044,99 |
| 07.01.03 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | SER.CG | 73972/1U | M3 | 492,91 | 511,47 | 252.108,67 |
| 07.01.04 | FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM. | SER.CG | 74007/2U | M2 | 4.175,06 | 52,62 | 219.691,65 |
| 07.01.05 | LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | SER.CG | 74157/3U | M3 | 492,91 | 93,74 | 46.205,38 |
| 07.01.06 | ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | SER.CG | 74254/1U | KG | 3.709,57 | 8,77 | 32.532,92 |
| 07.01.07 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | SER.CG | 74254/2U | KG | 24.254,22 | 8,52 | 206.645,95 |
| 07.02 | ALVENARIA ESTRUTURAL (PALCO E COBERTURA) | | | | | | 15.047,99 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



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

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

Data-Base: **mar-2016**

SINAPI: **dez-2015**

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

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

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

002. Planilha Orçamentária - SINTÉTICA

| ITEM | DESCRIÇÃO | CLASS | CÓDIGO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|--|--------|--------------|---------|-----------|------------|-------------------|
| 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 | SER.CG | 87873U | M2 | 74,80 | 4,81 | 359,78 |
| 07.02.02 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | SER.CG | 88415U | 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 | SER.CG | 88423U | 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 PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | SER.CG | 89173U | 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 | SER.CG | 89284U | 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 | SER.CG | 89288U | M2 | 92,73 | 56,44 | 5.233,68 |
| 07.02.07 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | SER.CG | 89993U | M3 | 0,93 | 776,34 | 721,99 |
| 07.02.08 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | SER.CG | 89995U | M3 | 1,93 | 752,46 | 1.452,24 |
| 07.02.09 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | SER.CG | 89996U | 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 | SER.CG | 89999U | KG | 20,16 | 4,20 | 84,67 |
| 07.02.11 | ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | SER.CG | 90000U | KG | 4,88 | 2,69 | 13,12 |
| 07.03 | COBERTURA | | | | | | 427.623,27 |
| 07.03.01 | RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM | SER.CG | 68058U | M | 260,76 | 61,52 | 16.041,95 |
| 07.03.02 | ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL ?I? 12?? X 5 1/4?? | SER.CG | 73970/1U | KG | 21.318,58 | 9,64 | 205.511,11 |
| 07.03.03 | COBERTURA COM TELHA DE ACO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLUINDO ACESSORIOS | SER.CG | 84040U | 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 | SER.CG | CPU_IFAM.008 | M2 | 592,42 | 157,53 | 93.323,92 |
| 07.03.05 | COBERTURA MEIA CIRCUNFERENCIA EM POLICARBONATO DE 6 MM, COR FUMÉ | SER.CG | CPU_IFAM.010 | M2 | 12,23 | 114,45 | 1.399,72 |
| 07.03.06 | RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.22, DESENVOLVIMENTO 50CM | SER.CG | CPU_IFAM.011 | M | 152,82 | 41,15 | 6.288,54 |
| 07.03.07 | RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.22, DESENVOLVIMENTO 30CM | SER.CG | CPU_IFAM.012 | M | 101,69 | 25,12 | 2.554,45 |
| 07.03.08 | RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.26, DESENVOLVIMENTO 50CM | SER.CG | CPU_IFAM.013 | M | 4,25 | 32,42 | 137,78 |
| 07.03.09 | RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.26, DESENVOLVIMENTO 60CM | SER.CG | CPU_IFAM.014 | M | 8,49 | 38,68 | 328,39 |
| 07.03.10 | RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.26, DESENVOLVIMENTO 70CM | SER.CG | CPU_IFAM.015 | M | 40,35 | 44,96 | 1.814,13 |
| 07.03.11 | CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.18, DESENVOLVIMENTO 200CM | SER.CG | CPU_IFAM.016 | M | 119,32 | 253,60 | 30.259,55 |
| 07.03.12 | CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.18, DESENVOLVIMENTO 108CM | SER.CG | CPU_IFAM.017 | M | 23,05 | 136,94 | 3.156,46 |
| 07.03.13 | CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.26, DESENVOLVIMENTO 60CM | SER.CG | CPU_IFAM.018 | M | 36,27 | 49,87 | 1.808,78 |
| 07.03.14 | CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.26, DESENVOLVIMENTO 90CM | SER.CG | CPU_IFAM.019 | M | 4,25 | 74,81 | 317,94 |
| 07.03.15 | COBERTURA MEIA CIRCUNFERENCIA EM POLICARBONATO DE 6 MM, COR BRANCA | SER.CG | CPU_IFAM.236 | M2 | 181,44 | 114,45 | 20.765,80 |
| 07.04 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 10.528,26 |
| 07.04.01 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE A BASE DE RESINA ACRÍLICA, UMA DEMAO. | SER.CG | 73929/1U | M2 | 63,07 | 27,87 | 1.757,76 |
| 07.04.02 | MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 73968/1U | M2 | 71,10 | 57,40 | 4.081,14 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



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

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

Data-Base: **mar-2016**

SINAPI: **dez-2015**

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

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

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

002. Planilha Orçamentária - SINTÉTICA

| ITEM | DESCRIÇÃO | CLASS | CÓDIGO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|--|--------|--------------|---------|----------|------------|-------------------|
| 07.04.03 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, JUNTA BATIDA, E=3 CM | SER.CG | 83753U | 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 | SER.CG | 87755U | M2 | 58,50 | 39,42 | 2.306,07 |
| 07.05 | PAREDES, DIVISÓRIAS E VEDAÇÕES | | | | | | 287.604,18 |
| 07.05.01 | VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A. (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 | SER.CG | 74200/1U | M | 368,94 | 17,97 | 6.629,85 |
| 07.05.02 | DIVISÓRIA SANITÁRIA DE GRANITO E=3 CM ASSENTADA COM ARGAMASSA, NO TRAÇO 1:3 | SER.CG | 89168U | M2 | 3.424,67 | 67,54 | 231.302,21 |
| 07.05.03 | PAREDE DE GESSO ACARTONADO ST SIMPLES INTERNA E=125MM H=3,15M | SER.CG | CPU_IFAM.193 | M2 | 61,60 | 346,99 | 21.374,58 |
| 07.05.04 | | SER.CG | CPU_IFAM.247 | M2 | 127,10 | 222,64 | 28.297,54 |
| 07.06 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | | | | | | 242.663,23 |
| 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 | SER.CG | 87265U | 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 | SER.CG | 89173U | M2 | 5.255,49 | 34,85 | 183.153,82 |
| 07.06.03 | PEITORIL EM GRANITO | SER.CG | CPU_IFAM.194 | M | 205,99 | 135,07 | 27.823,06 |
| 07.07 | PINTURAS | | | | | | 203.372,97 |
| 07.07.01 | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA | SER.CG | 73924/2U | M2 | 590,00 | 22,00 | 12.980,00 |
| 07.07.02 | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS | SER.CG | 74064/1U | M2 | 1.910,00 | 15,71 | 30.006,10 |
| 07.07.03 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS | SER.CG | 74245/1U | M2 | 25,00 | 12,36 | 309,00 |
| 07.07.04 | VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS | SER.CG | 84645U | M2 | 41,32 | 14,40 | 595,00 |
| 07.07.05 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS | SER.CG | 84679U | 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 | SER.CG | 88420U | M2 | 1.644,11 | 20,44 | 33.605,60 |
| 07.07.07 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | SER.CG | 88484U | M2 | 1.537,64 | 2,12 | 3.259,79 |
| 07.07.08 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | SER.CG | 88485U | M2 | 4.856,10 | 1,84 | 8.935,22 |
| 07.07.09 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 | SER.CG | 88486U | M2 | 1.537,64 | 10,50 | 16.145,22 |
| 07.07.10 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 | SER.CG | 88489U | 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 | SER.CG | 88494U | M2 | 1.537,64 | 14,35 | 22.065,13 |
| 07.07.12 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 | SER.CG | 88497U | M2 | 3.211,99 | 11,30 | 36.295,48 |
| 07.08 | FORROS | | | | | | 152.750,84 |
| 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 | SER.CG | 90408U | 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 | SER.CG | CPU_IFAM.021 | 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" | SER.CG | CPU_IFAM.196 | M2 | 233,39 | 120,70 | 28.170,17 |
| 07.08.04 | FORRO EM LAMBRI DE PVC 200MM - INCLUSIVE ESTRUTURA DE METALON | SER.CG | CPU_IFAM.197 | M2 | 109,44 | 107,01 | 11.711,17 |
| 07.08.05 | FECHAMENTO EM PLACA CIMENTICIA DE 6 MM, INCLUSIVE ESTRUTURA | SER.CG | CPU_IFAM.237 | M2 | 237,64 | 212,13 | 50.410,57 |
| 07.09 | PISOS | | | | | | 360.478,11 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



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

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

Data-Base: **mar-2016**

SINAPI: **dez-2015**

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

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

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

002. Planilha Orçamentária - SINTÉTICA

| ITEM | DESCRIÇÃO | CLASS | CÓDIGO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|--|--------|--------------|---------|----------|------------|-------------------|
| 07.09.01 | REGULARIZACAO DE SUPERFICIE DE CONC. APARENTE | SER.CG | 40780U | M2 | 32,45 | 8,49 | 275,50 |
| 07.09.02 | PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | SER.CG | 72136U | 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 | SER.CG | 72183U | 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) | SER.CG | 73655U | M2 | 37,94 | 139,87 | 5.306,66 |
| 07.09.05 | ATERRO APOILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO. | SER.CG | 73904/1U | M3 | 16,37 | 113,30 | 1.854,72 |
| 07.09.06 | CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA | SER.CG | 73907/3U | 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 | SER.CG | 73922/3U | M2 | 219,04 | 42,79 | 9.372,72 |
| 07.09.08 | RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA | SER.CG | 84162U | M | 26,62 | 10,57 | 281,37 |
| 07.09.09 | CARPETE NYLON ESPESSURA 6MM, COLOCADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | SER.CG | 84179U | 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 | SER.CG | 87251U | M2 | 173,48 | 38,82 | 6.734,49 |
| 07.09.11 | CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 | SER.CG | 88476U | 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 | SER.CG | 88649U | M | 41,70 | 10,15 | 423,25 |
| 07.09.13 | SOLEIRA EM GRANITO (L=15CM) | SER.CG | CPU_IFAM.186 | M | 24,90 | 160,85 | 4.005,16 |
| 07.09.14 | RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 8 CM, INCLUINDO LIXAMENTO E RESINA | SER.CG | CPU_IFAM.198 | M | 1.215,96 | 21,45 | 26.082,34 |
| 07.10 | ESQUADRIAS | | | | | | 437.521,54 |
| 07.10.01 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO | SER.CG | 68052U | 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 | SER.CG | CPU_IFAM.199 | 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 | SER.CG | CPU_IFAM.205 | UN | 26,00 | 2.177,73 | 56.620,98 |
| 07.10.04 | PORTA P13 - 0,90X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR, SEM VISOR. | SER.CG | CPU_IFAM.206 | 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 | SER.CG | CPU_IFAM.207 | 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 | SER.CG | CPU_IFAM.208 | 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 | SER.CG | CPU_IFAM.209 | UN | 4,00 | 1.437,06 | 5.748,24 |
| 07.10.08 | PORTA P08 - 0,80X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR. | SER.CG | CPU_IFAM.210 | UN | 4,00 | 1.983,73 | 7.934,92 |
| 07.10.09 | PORTA P11 - UMA FOLHA, 0,65X1,80, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR. | SER.CG | CPU_IFAM.211 | 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. | SER.CG | CPU_IFAM.212 | 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. | SER.CG | CPU_IFAM.213 | 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. | SER.CG | CPU_IFAM.214 | 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. | SER.CG | CPU_IFAM.215 | 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. | SER.CG | CPU_IFAM.216 | UN | 2,00 | 7.376,55 | 14.753,10 |
| 07.10.15 | PORTA P09 - CORTA FOGO 1,80X210X4CM, DUAS FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SER.CG | CPU_IFAM.217 | UN | 1,00 | 3.246,42 | 3.246,42 |
| 07.10.16 | PORTA P10 - PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | SER.CG | CPU_IFAM.218 | 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. | SER.CG | CPU_IFAM.219 | 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. | SER.CG | CPU_IFAM.220 | UN | 12,00 | 514,36 | 6.172,32 |
| 07.10.19 | J03 - PELE DE VIDRO (PAINEL FIXO) | SER.CG | CPU_IFAM.221 | M2 | 70,25 | 1.456,10 | 102.291,02 |
| 07.10.20 | JANELA J04 - TIPO BASCULANTE | SER.CG | CPU_IFAM.222 | M2 | 3,84 | 550,56 | 2.114,15 |
| 07.10.21 | JANELA J05 - DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, 1,0X2,24/1,0X1,70, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO CRISTAL. | SER.CG | CPU_IFAM.223 | UN | 2,00 | 2.489,20 | 4.978,40 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



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

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

Data-Base: **mar-2016**

SINAPI: **dez-2015**

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

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

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

002. Planilha Orçamentária - SINTÉTICA

| ITEM | DESCRIÇÃO | CLASS | CÓDIGO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|---|--------|--------------|---------|----------|------------|-------------------|
| 07.10.22 | JANELA J06 - DE ALUMÍNIO, 0,65X1,0, TIPO FIXA, INCLUSIVE VIDRO CRISTAL. | SER.CG | CPU_IFAM.224 | 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. | SER.CG | CPU_IFAM.225 | UN | 1,00 | 3.283,45 | 3.283,45 |
| 07.10.24 | JANELA J08 - DE ENROLAR | SER.CG | CPU_IFAM.226 | M2 | 2,20 | 270,44 | 594,96 |
| 07.10.25 | JANELA J09 - 0,95X1,10M, EM ALUMÍNIO, TIPO PIVOTANTE, COMPLETA, INCLUSIVE VIDRO CRISTAL. | SER.CG | CPU_IFAM.227 | UN | 1,00 | 1.510,13 | 1.510,13 |
| 07.10.26 | JANELA J10 - 2,40X1,25, DE ALUMÍNIO, TIPO FIXA, INCLUSIVE VIDRO CRISTAL. | SER.CG | CPU_IFAM.228 | UN | 1,00 | 2.175,22 | 2.175,22 |
| 07.10.27 | JANELA J11 - 3,80X2,70, DE ALUMÍNIO, TIPO FIXA, INCLUSIVE VIDRO CRISTAL. | SER.CG | CPU_IFAM.229 | UN | 1,00 | 7.363,34 | 7.363,34 |
| 07.10.28 | JANELA J13 - TIPO BASCULANTE | SER.CG | CPU_IFAM.230 | 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. | SER.CG | CPU_IFAM.231 | 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. | SER.CG | CPU_IFAM.248 | und | 1,00 | 5.076,24 | 5.076,24 |
| 07.10.31 | PORTA P02 - 0,70X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR, SEM VISOR. | SER.CG | CPU_IFAM.249 | UN | 1,00 | 1.696,27 | 1.696,27 |
| 07.10.32 | PORTA P01 - 0,60X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR, SEM VISOR. | SER.CG | CPU_IFAM.250 | UN | 1,00 | 1.494,11 | 1.494,11 |
| 07.11 | SERRALHERIA (GUARDA-CORPO E CORRIMÕES) | | | | | | 147.735,23 |
| 07.11.01 | GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, COR VERDE (INSTALADO NA CIRCULAÇÃO INTERNA). | SER.CG | CPU_IFAM.232 | 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). | SER.CG | CPU_IFAM.233 | 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). | SER.CG | CPU_IFAM.234 | 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). | SER.CG | CPU_IFAM.235 | und | 1,00 | 277,47 | 277,47 |
| 07.12 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO (PAV. TÉRREO) | | | | | | 104.247,65 |
| 07.12.01 | INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 72332U | UN | 18,00 | 23,96 | 431,28 |
| 07.12.02 | INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 72334U | UN | 23,00 | 14,99 | 344,77 |
| 07.12.03 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 73613U | 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 | SER.CG | 73860/8U | 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 | SER.CG | 73860/9U | M | 648,00 | 4,58 | 2.967,84 |
| 07.12.06 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 73861/14U | UN | 4,00 | 16,58 | 66,32 |
| 07.12.07 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 73861/20U | UN | 9,00 | 18,99 | 170,91 |
| 07.12.08 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 73861/5U | UN | 9,00 | 18,45 | 166,05 |
| 07.12.09 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 73861/8U | 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 | SER.CG | 73953/2U | 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 | SER.CG | 73953/6U | 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 | SER.CG | 74082/1U | UN | 12,00 | 231,19 | 2.774,28 |
| 07.12.13 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 74130/1U | UN | 38,00 | 13,65 | 518,70 |
| 07.12.14 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 74130/3U | UN | 4,00 | 62,70 | 250,80 |
| 07.12.15 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 74130/4U | UN | 3,00 | 89,63 | 268,89 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



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

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

Data-Base: **mar-2016**

SINAPI: **dez-2015**

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

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

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

002. Planilha Orçamentária - SINTÉTICA

| ITEM | DESCRIÇÃO | CLASS | CÓDIGO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|--|--------|--------------|---------|----------|------------|-------------------|
| 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 | SER.CG | 74131/4U | 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 | SER.CG | 74131/5U | 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 | SER.CG | 74131/6U | UN | 1,00 | 611,50 | 611,50 |
| 07.12.19 | REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W | SER.CG | 74246/1U | UN | 2,00 | 250,84 | 501,68 |
| 07.12.20 | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 83566U | UN | 16,00 | 25,49 | 407,84 |
| 07.12.21 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA | SER.CG | CPU_IFAM.142 | und | 9,00 | 104,07 | 936,63 |
| 07.12.22 | ABRACADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.160 | und | 728,00 | 2,54 | 1.849,12 |
| 07.12.23 | CURVA PVC 90G PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.161 | und | 87,00 | 8,24 | 716,88 |
| 07.12.24 | CONECTOR BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4" PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.163 | 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 | SER.CG | CPU_IFAM.164 | und | 13,00 | 90,26 | 1.173,38 |
| 07.12.26 | ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA (200X50X3000) MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.165 | M | 264,00 | 51,61 | 13.625,04 |
| 07.12.27 | ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA (100X50X3000) MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.166 | M | 340,00 | 32,73 | 11.128,20 |
| 07.12.28 | SUORTE PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.167 | und | 402,00 | 37,03 | 14.886,06 |
| 07.12.29 | CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS - 200X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.168 | und | 6,00 | 35,77 | 214,62 |
| 07.12.30 | TÊ HORIZONTAL 90 GRAUS - 200X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.169 | und | 2,00 | 53,59 | 107,18 |
| 07.12.31 | CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS - 100X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.170 | und | 8,00 | 22,37 | 178,96 |
| 07.12.32 | CURVA VERTICAL EXTERNA 90 GRAUS - 100X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.171 | und | 12,00 | 22,50 | 270,00 |
| 07.12.33 | TÊ HORIZONTAL - 100X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.172 | und | 1,00 | 30,34 | 30,34 |
| 07.12.34 | LUMINÁRIA TIPO LED DICRÓICA DE 5W COM SOQUETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.174 | und | 28,00 | 64,02 | 1.792,56 |
| 07.13 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO (PAV. SUPERIOR) | | | | | | 38.359,61 |
| 07.13.01 | INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 72332U | UN | 17,00 | 23,96 | 407,32 |
| 07.13.02 | INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 72334U | UN | 1,00 | 14,99 | 14,99 |
| 07.13.03 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 73613U | 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 | SER.CG | 73860/8U | 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 | SER.CG | 73861/5U | UN | 6,00 | 18,45 | 110,70 |
| 07.13.06 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 73861/8U | 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 | SER.CG | 73953/2U | 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 | SER.CG | 73953/6U | UN | 172,00 | 109,06 | 18.758,32 |
| 07.13.09 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 74130/1U | UN | 20,00 | 13,65 | 273,00 |
| 07.13.10 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 74130/4U | 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 | SER.CG | 74131/4U | UN | 1,00 | 377,91 | 377,91 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



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

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

Data-Base: **mar-2016**

SINAPI: **dez-2015**

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

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

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

002. Planilha Orçamentária - SINTÉTICA

| ITEM | DESCRIÇÃO | CLASS | CÓDIGO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|--|--------|--------------|---------|----------|------------|-------------------|
| 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 | SER.CG | 74131/5U | UN | 1,00 | 419,73 | 419,73 |
| 07.13.13 | CURVA 90° DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSQUEÁVEL 20MM (3/4") | SER.CG | CPU_IFAM.103 | und | 56,00 | 8,24 | 461,44 |
| 07.13.14 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA | SER.CG | CPU_IFAM.142 | und | 6,00 | 104,07 | 624,42 |
| 07.13.15 | ABRAÇADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.160 | und | 514,00 | 2,54 | 1.305,56 |
| 07.13.16 | CONECTOR BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4" PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.163 | und | 36,00 | 18,23 | 656,28 |
| 07.14 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TOMADAS (PAV. TÉRREO) | | | | | | 46.510,02 |
| 07.14.01 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 73613U | 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 | SER.CG | 73860/10U | 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 | SER.CG | 73860/9U | 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 | SER.CG | 73861/14U | UN | 22,00 | 16,58 | 364,76 |
| 07.14.05 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 73861/5U | UN | 97,00 | 18,45 | 1.789,65 |
| 07.14.06 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 73861/8U | UN | 70,00 | 15,35 | 1.074,50 |
| 07.14.07 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 74130/1U | UN | 37,00 | 13,65 | 505,05 |
| 07.14.08 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 74130/3U | UN | 4,00 | 62,70 | 250,80 |
| 07.14.09 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 74130/4U | 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 | SER.CG | 74131/7U | UN | 2,00 | 661,35 | 1.322,70 |
| 07.14.11 | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 83566U | UN | 207,00 | 25,49 | 5.276,43 |
| 07.14.12 | CURVA 90° DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSQUEÁVEL 20MM (3/4") | SER.CG | CPU_IFAM.103 | und | 112,00 | 8,24 | 922,88 |
| 07.14.13 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA | SER.CG | CPU_IFAM.142 | und | 6,00 | 104,07 | 624,42 |
| 07.14.14 | ABRAÇADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.160 | und | 438,00 | 2,54 | 1.112,52 |
| 07.14.15 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 150 A, 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.162 | und | 2,00 | 386,95 | 773,90 |
| 07.14.16 | CONECTOR BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4" PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.163 | und | 324,00 | 18,23 | 5.906,52 |
| 07.15 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TOMADAS (PAV. SUPERIOR) | | | | | | 29.724,84 |
| 07.15.01 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 73613U | 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 | SER.CG | 73860/9U | 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 | SER.CG | 73861/14U | UN | 33,00 | 16,58 | 547,14 |
| 07.15.04 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 73861/5U | UN | 63,00 | 18,45 | 1.162,35 |
| 07.15.05 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 73861/8U | UN | 59,00 | 15,35 | 905,65 |
| 07.15.06 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 74130/1U | UN | 25,00 | 13,65 | 341,25 |
| 07.15.07 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 74130/4U | UN | 1,00 | 89,63 | 89,63 |
| 07.15.08 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 74130/6U | 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 | SER.CG | 74131/4U | UN | 1,00 | 377,91 | 377,91 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



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

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

Data-Base: **mar-2016**

SINAPI: **dez-2015**

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

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

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

002. Planilha Orçamentária - SINTÉTICA

| ITEM | DESCRIÇÃO | CLASS | CÓDIGO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|--|--------|--------------|---------|----------|------------|-------------------|
| 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 | SER.CG | 74131/5U | UN | 1,00 | 419,73 | 419,73 |
| 07.15.11 | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 83566U | UN | 159,00 | 25,49 | 4.052,91 |
| 07.15.12 | CURVA 90° DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSQUEÁVEL 20MM (3/4") | SER.CG | CPU_IFAM.103 | und | 100,00 | 8,24 | 824,00 |
| 07.15.13 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA | SER.CG | CPU_IFAM.142 | und | 6,00 | 104,07 | 624,42 |
| 07.15.14 | ABRAÇADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.160 | und | 342,00 | 2,54 | 868,68 |
| 07.15.15 | CONECTOR BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4" PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.163 | und | 248,00 | 18,23 | 4.521,04 |
| 07.16 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTAÇÃO DOS CONDICIONADORES DE AR (PAV. TÉRREO) | | | | | | 22.973,87 |
| 07.16.01 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 73613U | M | 48,00 | 15,00 | 720,00 |
| 07.16.02 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 73860/10U | 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 | SER.CG | 73860/9U | M | 750,00 | 4,58 | 3.435,00 |
| 07.16.04 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 73861/8U | UN | 38,00 | 15,35 | 583,30 |
| 07.16.05 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 74130/3U | UN | 16,00 | 62,70 | 1.003,20 |
| 07.16.06 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 74130/4U | 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 | SER.CG | 74131/5U | 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 | SER.CG | 74131/7U | UN | 2,00 | 661,35 | 1.322,70 |
| 07.16.09 | CURVA 90° DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSQUEÁVEL 20MM (3/4") | SER.CG | CPU_IFAM.103 | und | 32,00 | 8,24 | 263,68 |
| 07.16.10 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA | SER.CG | CPU_IFAM.142 | und | 9,00 | 104,07 | 936,63 |
| 07.16.11 | ABRAÇADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.160 | und | 48,00 | 2,54 | 121,92 |
| 07.16.12 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 150 A, 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.162 | und | 3,00 | 386,95 | 1.160,85 |
| 07.16.13 | CONECTOR BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4" PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.163 | und | 38,00 | 18,23 | 692,74 |
| 07.17 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTAÇÃO DOS CONDICIONADORES DE AR (PAV. SUPERIOR) | | | | | | 14.105,90 |
| 07.17.01 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 73613U | M | 26,00 | 15,00 | 390,00 |
| 07.17.02 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 73860/10U | 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 | SER.CG | 73861/8U | UN | 26,00 | 15,35 | 399,10 |
| 07.17.04 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 74130/4U | 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 | SER.CG | 74131/6U | UN | 2,00 | 611,50 | 1.223,00 |
| 07.17.06 | CURVA 90° DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSQUEÁVEL 20MM (3/4") | SER.CG | CPU_IFAM.103 | und | 26,00 | 8,24 | 214,24 |
| 07.17.07 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA | SER.CG | CPU_IFAM.142 | und | 6,00 | 104,07 | 624,42 |
| 07.17.08 | ABRAÇADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.160 | und | 26,00 | 2,54 | 66,04 |
| 07.17.09 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 150 A, 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.162 | und | 2,00 | 386,95 | 773,90 |
| 07.17.10 | CONECTOR BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4" PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.163 | und | 26,00 | 18,23 | 473,98 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



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

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

Data-Base: **mar-2016**

SINAPI: **dez-2015**

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

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

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

002. Planilha Orçamentária - SINTÉTICA

| ITEM | DESCRIÇÃO | CLASS | CÓDIGO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|--|--------|--------------|---------|--------|------------|-------------------|
| 07.18 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - GUARITA | | | | | | 5.992,30 |
| 07.18.01 | INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 72332U | UN | 2,00 | 23,96 | 47,92 |
| 07.18.02 | INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 72334U | UN | 1,00 | 14,99 | 14,99 |
| 07.18.03 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 73613U | M | 64,00 | 15,00 | 960,00 |
| 07.18.04 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 73860/8U | M | 96,00 | 3,18 | 305,28 |
| 07.18.05 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 73860/9U | M | 365,00 | 4,58 | 1.671,70 |
| 07.18.06 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 73861/5U | UN | 4,00 | 18,45 | 73,80 |
| 07.18.07 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 73861/8U | 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 INSTALACAO | SER.CG | 73953/2U | 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 INSTALACAO | SER.CG | 73953/6U | UN | 11,00 | 109,06 | 1.199,66 |
| 07.18.10 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 74130/1U | UN | 2,00 | 13,65 | 27,30 |
| 07.18.11 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 74130/3U | UN | 2,00 | 62,70 | 125,40 |
| 07.18.12 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 74130/4U | 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 INSTALACAO | SER.CG | 74131/4U | UN | 1,00 | 377,91 | 377,91 |
| 07.18.14 | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 83566U | UN | 5,00 | 25,49 | 127,45 |
| 07.18.15 | CURVA 90° DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSQUEÁVEL 20MM (3/4") | SER.CG | CPU_IFAM.103 | und | 10,00 | 8,24 | 82,40 |
| 07.18.16 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA | SER.CG | CPU_IFAM.142 | und | 3,00 | 104,07 | 312,21 |
| 07.18.17 | ABRAÇADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.160 | 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. | SER.CG | CPU_IFAM.178 | und | 1,00 | 237,18 | 237,18 |
| 07.19 | SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA | | | | | | 64.012,17 |
| 07.19.01 | HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR | SER.CG | 68069U | UN | 104,00 | 51,21 | 5.325,84 |
| 07.19.02 | CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 72253U | M | 823,00 | 26,65 | 21.932,95 |
| 07.19.03 | CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 72254U | M | 318,00 | 37,79 | 12.017,22 |
| 07.19.04 | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO ?SPLIT-BOLT? - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 72272U | UN | 123,00 | 12,17 | 1.496,91 |
| 07.19.05 | TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM | SER.CG | 72315U | 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. | SER.CG | 73767/1U | UN | 184,35 | 9,64 | 1.777,13 |
| 07.19.07 | DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA | SER.CG | 73801/1U | 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 | SER.CG | 73923/2U | M2 | 8,00 | 59,70 | 477,60 |
| 07.19.09 | REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO | SER.CG | 74015/1U | M3 | 39,00 | 28,33 | 1.104,87 |
| 07.19.10 | ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE | SER.CG | 79478U | M3 | 39,00 | 41,56 | 1.620,84 |
| 07.19.11 | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA | SER.CG | 83447U | UN | 19,00 | 175,69 | 3.338,11 |
| 07.19.12 | PRESILHA EM LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.075 | 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 INSTALACAO | SER.CG | CPU_IFAM.076 | und | 411,00 | 12,24 | 5.030,64 |
| 07.19.14 | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO DE 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.077 | und | 2,00 | 330,83 | 661,66 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



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

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

Data-Base: **mar-2016**

SINAPI: **dez-2015**

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

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

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

002. Planilha Orçamentária - SINTÉTICA

| ITEM | DESCRIÇÃO | CLASS | CÓDIGO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|--|--------|--------------|---------|----------|------------|-------------------|
| 07.19.15 | CADINHO CABO HASTE 50MM X 5/8" | SER.CG | CPU_IFAM.078 | 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 | SER.CG | CPU_IFAM.079 | und | 57,00 | 32,06 | 1.827,42 |
| 07.20 | INSTALAÇÕES DE SOM | | | | | | 9.522,25 |
| 07.20.01 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 73613U | M | 48,00 | 15,00 | 720,00 |
| 07.20.02 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 73861/20U | UN | 1,00 | 18,99 | 18,99 |
| 07.20.03 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 73861/5U | UN | 2,00 | 18,45 | 36,90 |
| 07.20.04 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 73861/8U | UN | 3,00 | 15,35 | 46,05 |
| 07.20.05 | AMPLIFICADOR STAINER 200 S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.139 | und | 1,00 | 1.256,77 | 1.256,77 |
| 07.20.06 | MESA STAINER 08 2 SM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.140 | und | 1,00 | 834,54 | 834,54 |
| 07.20.07 | CAIXA DE SOM COM AMPLIFICADOR E COM POTENCIÔMETRO DE AJUSTE DE SOM | SER.CG | CPU_IFAM.141 | und | 5,00 | 1.159,60 | 5.798,00 |
| 07.20.08 | ABRACADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.160 | 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 | SER.CG | CPU_IFAM.175 | und | 92,00 | 7,49 | 689,08 |
| 07.21 | INSTALAÇÕES DE DADOS E VOZ | | | | | | 114.569,10 |
| 07.21.01 | ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 72316U | M | 4,00 | 71,87 | 287,48 |
| 07.21.02 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 73613U | 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 | SER.CG | 73798/1U | M | 228,00 | 30,82 | 7.026,96 |
| 07.21.04 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 73861/11U | UN | 21,00 | 16,58 | 348,18 |
| 07.21.05 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 73861/14U | UN | 21,00 | 16,58 | 348,18 |
| 07.21.06 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 73861/5U | UN | 171,00 | 18,45 | 3.154,95 |
| 07.21.07 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 73861/8U | UN | 160,00 | 15,35 | 2.456,00 |
| 07.21.08 | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 83367U | UN | 1,00 | 388,19 | 388,19 |
| 07.21.09 | CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA | SER.CG | 83450U | UN | 4,00 | 445,43 | 1.781,72 |
| 07.21.10 | TOMADA RJ 45 FÊMEA (CM8V) KEYSTONE CAT6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.080 | 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 | SER.CG | CPU_IFAM.081 | und | 1,00 | 24.912,41 | 24.912,41 |
| 07.21.12 | CABO MULTILAN PLUS CAT6 UTP 4 PARES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.082 | M | 7.757,00 | 5,34 | 41.422,38 |
| 07.21.13 | LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4". FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | CPU_IFAM.083 | und | 115,00 | 3,65 | 419,75 |
| 07.21.14 | ABRACADEIRA TIPO U - 3/4" C/ PARAFUSO". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.084 | und | 172,00 | 2,54 | 436,88 |
| 07.21.15 | ELETROCALHA PERFURADA LEVE 200X50x3000- FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | CPU_IFAM.085 | und | 9,00 | 59,99 | 539,91 |
| 07.21.16 | ELETROCALHA PERFURADA LEVE 100X50x3000- FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | CPU_IFAM.086 | und | 78,00 | 33,46 | 2.609,88 |
| 07.21.17 | ELETROCALHA PERFURADA LEVE 50X50x3000- FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | CPU_IFAM.087 | und | 233,00 | 51,85 | 12.081,05 |
| 07.21.18 | CURVA 90 DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4" | SER.CG | CPU_IFAM.088 | und | 56,00 | 5,86 | 328,16 |
| 07.21.19 | CURVA 90° DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, Ø 50 MM (1 1/2") | SER.CG | CPU_IFAM.089 | und | 3,00 | 17,37 | 52,11 |
| 07.21.20 | LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | CPU_IFAM.090 | und | 76,00 | 7,17 | 544,92 |
| 07.21.21 | CURVA 90 GRAUS DE PVC RIGIDO 50 MM COM LUVAS TIGRE OU EQUIVALENTE FORN E INST | SER.CG | CPU_IFAM.091 | und | 3,00 | 21,76 | 65,28 |
| 07.21.22 | LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2" FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | CPU_IFAM.092 | und | 152,00 | 10,63 | 1.615,76 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



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

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

Data-Base: **mar-2016**

SINAPI: **dez-2015**

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

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

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

002. Planilha Orçamentária - SINTÉTICA

| ITEM | DESCRIÇÃO | CLASS | CÓDIGO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|--|--------|--------------|---------|--------|------------|-------------------|
| 07.21.23 | SUORTE PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | CPU_IFAM.093 | und | 214,00 | 26,76 | 5.726,64 |
| 07.21.24 | CURVA PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 90 GRAUS 100X50 | SER.CG | CPU_IFAM.094 | und | 3,00 | 9,23 | 27,69 |
| 07.21.25 | CURVA PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 90 GRAUS 50X50 | SER.CG | CPU_IFAM.095 | und | 3,00 | 7,30 | 21,90 |
| 07.21.26 | "T" PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 200X50 | SER.CG | CPU_IFAM.096 | und | 2,00 | 48,38 | 96,76 |
| 07.21.27 | "T" PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 100X50 | SER.CG | CPU_IFAM.097 | und | 2,00 | 39,39 | 78,78 |
| 07.21.28 | "T" PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 50X50 | SER.CG | CPU_IFAM.098 | und | 3,00 | 29,12 | 87,36 |
| 07.21.29 | REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200MM P/ 100MM PARA ELETROCALHA | SER.CG | CPU_IFAM.099 | und | 2,00 | 41,32 | 82,64 |
| 07.21.30 | REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200MM P/ 100MM PARA ELETROCALHA | SER.CG | CPU_IFAM.100 | und | 5,00 | 40,03 | 200,15 |
| 07.21.31 | T VERTICAL LATERAL 200MMx50MM PARA ELETROCALHA | SER.CG | CPU_IFAM.101 | und | 1,00 | 49,02 | 49,02 |
| 07.21.32 | TAMPA CEGA METÁLICA 4 X 2 | SER.CG | CPU_IFAM.102 | und | 23,00 | 4,87 | 112,01 |
| 07.22 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA | | | | | | 4.026,03 |
| 07.22.01 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SER.CG | CPU_IFAM.024 | M | 135,25 | 16,75 | 2.265,43 |
| 07.22.02 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | SER.CG | CPU_IFAM.025 | M | 40,82 | 22,33 | 911,51 |
| 07.22.03 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SER.CG | CPU_IFAM.026 | M | 30,82 | 27,55 | 849,09 |
| 07.23 | INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | 40.147,68 |
| 07.23.01 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 74051/2U | 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. | SER.CG | 83675U | 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 | SER.CG | 89482U | 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 | SER.CG | 89634U | 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 | SER.CG | 89681U | 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 | SER.CG | 89708U | 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 | SER.CG | 89709U | UN | 9,00 | 8,01 | 72,09 |
| 07.23.08 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (JUNTA SOLDADA) | SER.CG | CPU_IFAM.030 | M | 438,80 | 38,16 | 16.744,60 |
| 07.23.09 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | SER.CG | CPU_IFAM.039 | M | 69,51 | 20,00 | 1.390,20 |
| 07.23.10 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | SER.CG | CPU_IFAM.040 | M | 107,35 | 29,53 | 3.170,04 |
| 07.23.11 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | SER.CG | CPU_IFAM.041 | M | 34,70 | 43,86 | 1.521,94 |
| 07.23.12 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | SER.CG | CPU_IFAM.042 | 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 | SER.CG | CPU_IFAM.044 | UN | 23,00 | 41,38 | 951,74 |
| 07.23.14 | RALO SEMI-ESFÉRICO FOFO TP ABACAXI D = 150MM P/ LAJES, CALHA E ETC. | SER.CG | CPU_IFAM.068 | und | 24,00 | 53,61 | 1.286,64 |
| 07.24 | LOUÇAS, ESPELHOS, BANCADAS E METAIS SANITÁRIOS | | | | | | 70.515,63 |
| 07.24.01 | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO | SER.CG | 74125/2U | M2 | 8,61 | 490,01 | 4.218,98 |
| 07.24.02 | REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 74175/1U | UN | 5,00 | 124,93 | 624,65 |
| 07.24.03 | REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 74179/1U | UN | 1,00 | 548,10 | 548,10 |
| 07.24.04 | REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 74180/1U | UN | 1,00 | 313,62 | 313,62 |
| 07.24.05 | REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 74181/1U | UN | 4,00 | 160,91 | 643,64 |
| 07.24.06 | REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 74182/1U | 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 | SER.CG | 74234/1U | UN | 4,00 | 467,59 | 1.870,36 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



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

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

Data-Base: **mar-2016**

SINAPI: **dez-2015**

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

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

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

002. Planilha Orçamentária - SINTÉTICA

| ITEM | DESCRIÇÃO | CLASS | CÓDIGO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|---|--------|--------------|---------|--------|------------|-------------------|
| 07.24.08 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SER.CG | 86906U | 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 | SER.CG | 86932U | 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 | SER.CG | 86940U | 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 | SER.CG | 88571U | 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 | SER.CG | 89985U | 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 | SER.CG | 89986U | 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 | SER.CG | 89987U | 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 | SER.CG | 90371U | UN | 14,00 | 20,79 | 291,06 |
| 07.24.16 | CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 9535U | UN | 12,00 | 72,66 | 871,92 |
| 07.24.17 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2,5cm | SER.CG | CPU_IFAM.020 | M2 | 40,07 | 486,72 | 19.502,87 |
| 07.24.18 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | SER.CG | CPU_IFAM.045 | UN | 25,00 | 37,48 | 937,00 |
| 07.24.19 | PORTA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO | SER.CG | CPU_IFAM.047 | und | 25,00 | 60,69 | 1.517,25 |
| 07.24.20 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO P/ PNE EM INOX | SER.CG | CPU_IFAM.048 | CJ | 14,00 | 213,59 | 2.990,26 |
| 07.24.21 | REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 2" | SER.CG | CPU_IFAM.050 | und | 2,00 | 58,72 | 117,44 |
| 07.24.22 | PORTA-PAPEL EM INOX | SER.CG | CPU_IFAM.067 | und | 25,00 | 54,18 | 1.354,50 |
| 07.24.23 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | SER.CG | CPU_IFAM.200 | UN | 25,00 | 25,80 | 645,00 |
| 07.24.24 | VASO SANITÁRIO PNE (BACIA SANITÁRIA E ASSENTO ESPECIAIS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SER.CG | CPU_IFAM.201 | 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. | SER.CG | CPU_IFAM.203 | 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. | SER.CG | CPU_IFAM.204 | UN | 16,00 | 232,75 | 3.724,00 |
| 07.24.27 | TOALHEIRO INOX - TIPO BARRA | SER.CG | CPU_IFAM.251 | UN | 13,00 | 36,08 | 469,04 |
| 07.25 | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO | | | | | | 63.090,39 |
| 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 | SER.CG | 71516U | UN | 5,00 | 574,75 | 2.873,75 |
| 07.25.02 | CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | SER.CG | 72289U | UN | 1,00 | 364,16 | 364,16 |
| 07.25.03 | COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | 72300U | UN | 3,00 | 22,75 | 68,25 |
| 07.25.04 | UNIAO DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 72476U | UN | 2,00 | 41,37 | 82,74 |
| 07.25.05 | UNIAO DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 72478U | UN | 2,00 | 139,51 | 279,02 |
| 07.25.06 | EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 72554U | UN | 3,00 | 726,20 | 2.178,60 |
| 07.25.07 | NIPLE DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 72675U | UN | 7,00 | 16,64 | 116,48 |
| 07.25.08 | NIPLE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 72677U | UN | 5,00 | 50,62 | 253,10 |
| 07.25.09 | TE DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 72714U | UN | 4,00 | 28,16 | 112,64 |
| 07.25.10 | TE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 72715U | UN | 1,00 | 110,28 | 110,28 |
| 07.25.11 | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO | SER.CG | 73775/1U | UN | 1,00 | 217,93 | 217,93 |
| 07.25.12 | EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO | SER.CG | 73775/2U | UN | 6,00 | 224,82 | 1.348,92 |
| 07.25.13 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | 73795/13U | UN | 1,00 | 247,82 | 247,82 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de **Construção do Campus de Humaitá**
 Endereço: **Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00**

Data-Base: **mar-2016**
 SINAPI: **dez-2015**
 Leis Sociais - Horista: **86,60%**
 Leis Sociais - Mensalista: **49,17%**
 B.D.I.: **28,35%**

002. Planilha Orçamentária - SINTÉTICA

| ITEM | DESCRIÇÃO | CLASS | CÓDIGO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|--|--------|--------------|---------|--------|------------|-------------------|
| 07.25.14 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | SER.CG | 73964/6U | M3 | 12,25 | 42,55 | 521,23 |
| 07.25.15 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 73976/4U | 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 | SER.CG | 73976/8U | 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 | SER.CG | 74091/1U | 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 | SER.CG | 74169/1U | UN | 1,00 | 217,05 | 217,05 |
| 07.25.19 | REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 74180/1U | UN | 2,00 | 313,62 | 627,24 |
| 07.25.20 | REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 74184/1U | 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 | SER.CG | 78018U | M3 | 30,64 | 34,04 | 1.042,98 |
| 07.25.22 | ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO | SER.CG | 79482U | M3 | 18,38 | 81,17 | 1.491,90 |
| 07.25.23 | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 83635U | UN | 10,00 | 254,66 | 2.546,60 |
| 07.25.24 | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO | SER.CG | 84665U | 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 | SER.CG | 85120U | 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. | SER.CG | CPU_IFAM.052 | M | 80,20 | 186,33 | 14.943,66 |
| 07.25.27 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.053 | CJ | 5,00 | 713,11 | 3.565,55 |
| 07.25.28 | TAMPÃO STORZ COM CORRENTE DE 21/2" - FORN. E INST. | SER.CG | CPU_IFAM.054 | 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. | SER.CG | CPU_IFAM.055 | und | 1,00 | 82,47 | 82,47 |
| 07.25.30 | BOMBA CENTRIFUGA 7,0 CV | SER.CG | CPU_IFAM.056 | und | 1,00 | 3.996,55 | 3.996,55 |
| 07.25.31 | ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO - FORNEC / INST. | SER.CG | CPU_IFAM.057 | und | 6,00 | 88,47 | 530,82 |
| 07.25.32 | CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO PARA 24 PONTOS - FORNEC / INST. | SER.CG | CPU_IFAM.058 | und | 1,00 | 1.488,22 | 1.488,22 |
| 07.25.33 | SIRENE ELETROMECÂNICA, ALCANCE 2000 M. - FORNEC / INST. | SER.CG | CPU_IFAM.059 | und | 5,00 | 801,51 | 4.007,55 |
| 07.25.34 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL 32X32CM - FOTOLUMINESCENTE | SER.CG | CPU_IFAM.060 | und | 8,00 | 84,40 | 675,20 |
| 07.25.35 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL 26X13CM - FOTOLUMINESCENTE | SER.CG | CPU_IFAM.061 | und | 24,00 | 31,77 | 762,48 |
| 07.25.36 | LUMINÁRIA 60LED COMPLETA PARA EMERGÊNCIA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.062 | und | 55,00 | 116,56 | 6.410,80 |
| 07.25.37 | TAMPAO FOFO 40X50CM C/INSCRICAO "INCENDIO" - FORN. E INST. | SER.CG | CPU_IFAM.063 | und | 1,00 | 260,33 | 260,33 |
| 07.26 | INSTALAÇÕES DE GÁS | | | | | | 13.969,68 |
| 07.26.01 | COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | 72306U | 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 | SER.CG | 85120U | 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 | SER.CG | 92687U | 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 | SER.CG | 92688U | 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 | SER.CG | 92695U | 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 | SER.CG | 92704U | 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 | SER.CG | 92705U | 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 | SER.CG | 92905U | UN | 5,00 | 34,97 | 174,85 |
| 07.26.09 | CENTRAL DE GÁS (ABRIGO EM ALVENARIA) | SER.CG | CPU_IFAM.038 | und | 1,00 | 11.056,92 | 11.056,92 |
| 07.27 | EQUIPAMENTOS | | | | | | 143.961,98 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



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

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

Data-Base: **mar-2016**

SINAPI: **dez-2015**

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

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

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

002. Planilha Orçamentária - SINTÉTICA

| ITEM | DESCRIÇÃO | CLASS | CÓDIGO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|--|--------|--------------|---------|----------|------------|---------------------|
| 07.27.01 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18, 12X18CM | SER.CG | 73916/1U | UN | 69,00 | 52,82 | 3.644,58 |
| 07.27.02 | ELEVADOR ELÉTRICO SEM CASA DE MÁQUINAS - 2 PARADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SER.CG | CPU_IFAM.245 | UN | 1,00 | 140.317,40 | 140.317,40 |
| 07.28 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 24.010,19 |
| 07.28.01 | PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO | SER.CG | 84122U | UN | 1,00 | 964,94 | 964,94 |
| 07.28.02 | CONJUNTO DE MASTRO NA COR VERDE, 3 BANDEIRAS, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO. | SER.CG | CPU_IFAM.238 | CJ | 1,00 | 2.341,75 | 2.341,75 |
| 07.28.03 | TOTEM PARA IDENTIFICAÇÃO DO CAMPUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUINDO O TRANSPORTE E FUNDAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.241 | UN | 1,00 | 20.703,50 | 20.703,50 |
| 08. | ÁREAS EXTERNAS - INSTALAÇÕES DIVERSAS | | | | | | 1.310.241,71 |
| 08.01 | ILUMINAÇÃO EXTERNA DO CAMPUS | | | | | | 80.685,27 |
| 08.01.01 | CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | SER.CG | 6045U | 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 | SER.CG | 73860/10U | 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 | SER.CG | 73860/11U | 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 | SER.CG | 73860/9U | M | 512,00 | 4,58 | 2.344,96 |
| 08.01.05 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | SER.CG | 73964/6U | M3 | 42,40 | 42,55 | 1.804,12 |
| 08.01.06 | LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | SER.CG | 74157/4U | M3 | 2,90 | 93,74 | 271,84 |
| 08.01.07 | ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M | SER.CG | 78018U | M3 | 48,00 | 34,04 | 1.633,92 |
| 08.01.08 | RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 83399U | UN | 56,00 | 43,46 | 2.433,76 |
| 08.01.09 | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA | SER.CG | 83447U | UN | 14,00 | 175,69 | 2.459,66 |
| 08.01.10 | CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA | SER.CG | 83450U | UN | 8,00 | 445,43 | 3.563,44 |
| 08.01.11 | REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO | SER.CG | 83481U | UN | 56,00 | 95,64 | 5.355,84 |
| 08.01.12 | BASE PARA RELÉ FOTOELETRÔNICO 1800-1000-5A - 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.104 | und | 56,00 | 15,95 | 893,20 |
| 08.01.13 | ELETROUTO PEAD, ARAME GUIA, 100 MM COM LUVAS, KANAFLEX OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.136 | M | 486,00 | 27,74 | 13.481,64 |
| 08.01.14 | ELETROUTO PEAD, ARAME GUIA, 25 MM COM LUVAS, KANAFLEX OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.137 | 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 | SER.CG | CPU_IFAM.138 | und | 14,00 | 1.995,30 | 27.934,20 |
| 08.02 | ILUMINAÇÃO EXTERNA DA VIA DE ACESSO | | | | | | 34.767,84 |
| 08.02.01 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 72260U | UN | 3,00 | 14,99 | 44,97 |
| 08.02.02 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 73860/12U | 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 | SER.CG | 73860/9U | M | 330,00 | 4,58 | 1.511,40 |
| 08.02.04 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | SER.CG | 73964/6U | M3 | 33,00 | 42,55 | 1.404,15 |
| 08.02.05 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 74130/4U | UN | 4,00 | 89,63 | 358,52 |
| 08.02.06 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 74130/5U | 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 | SER.CG | 74131/4U | UN | 1,00 | 377,91 | 377,91 |
| 08.02.08 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 74252/1U | 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 | SER.CG | 78018U | M3 | 33,00 | 34,04 | 1.123,32 |
| 08.02.10 | BRACO 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 | SER.CG | 83400U | UN | 11,00 | 92,29 | 1.015,19 |
| 08.02.11 | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA | SER.CG | 83447U | 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 | SER.CG | CPU_IFAM.137 | M | 330,00 | 16,02 | 5.286,60 |
| 08.02.13 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA | SER.CG | CPU_IFAM.142 | und | 3,00 | 104,07 | 312,21 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



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

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

Data-Base: **mar-2016**

SINAPI: **dez-2015**

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

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

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

002. Planilha Orçamentária - SINTÉTICA

| ITEM | DESCRIÇÃO | CLASS | CÓDIGO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|--|--------|--------------|---------|----------|------------|-------------------|
| 08.02.14 | LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA COM LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.179 | und | 11,00 | 387,19 | 4.259,09 |
| 08.02.15 | CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.180 | 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 | SER.CG | CPU_IFAM.181 | und | 11,00 | 31,35 | 344,85 |
| 08.03 | CABOS DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS ELÉTRICOS | | | | | | 172.633,43 |
| 08.03.01 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | 72260U | UN | 78,00 | 14,99 | 1.169,22 |
| 08.03.02 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | 72261U | UN | 7,00 | 16,17 | 113,19 |
| 08.03.03 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | 72262U | UN | 9,00 | 16,17 | 145,53 |
| 08.03.04 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | 72263U | UN | 16,00 | 21,41 | 342,56 |
| 08.03.05 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | 72264U | UN | 14,00 | 21,41 | 299,74 |
| 08.03.06 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | 72265U | UN | 40,00 | 23,76 | 950,40 |
| 08.03.07 | CABO DE Cobre ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | 73860/12U | 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 INSTALAÇÃO | SER.CG | 73860/14U | M | 678,00 | 27,73 | 18.800,94 |
| 08.03.09 | CABO DE Cobre ISOLADO PVC 450/750V 70MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | 73860/15U | M | 522,00 | 39,19 | 20.457,18 |
| 08.03.10 | CABO DE Cobre ISOLADO PVC 450/750V 95MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | 73860/16U | 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 INSTALAÇÃO | SER.CG | 73860/22U | M | 346,00 | 20,60 | 7.127,60 |
| 08.03.12 | CABO DE Cobre ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | 83422U | M | 294,00 | 17,23 | 5.065,62 |
| 08.04 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (ÁGUA FRIA, ESGOTO SANITÁRIO, ÁGUAS PLUVIAIS E MICRODRENAGEM) | | | | | | 412.384,00 |
| 08.04.01 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPEÇÃO/FOSSA SEPTICA | SER.CG | 6087U | UN | 14,00 | 19,82 | 277,48 |
| 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 | SER.CG | 73842/3U | 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/ DIAFRAGAMA A CADA METRO E GEOTEXTIL | SER.CG | 73889/1U | M3 | 38,67 | 617,57 | 23.881,43 |
| 08.04.04 | SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM. | SER.CG | 74012/1U | M | 886,61 | 46,05 | 40.828,39 |
| 08.04.05 | REATERRO E COMPACTAÇÃO MECANICA DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO | SER.CG | 74015/1U | 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 INSTALAÇÃO | SER.CG | 74051/2U | UN | 2,00 | 135,51 | 271,02 |
| 08.04.07 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO | SER.CG | 74104/1U | UN | 35,00 | 150,05 | 5.251,75 |
| 08.04.08 | 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 | SER.CG | 74124/1U | 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 | SER.CG | 74124/2U | 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 | SER.CG | 74124/4U | UN | 1,00 | 2.226,52 | 2.226,52 |
| 08.04.11 | MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO. | SER.CG | 74223/1U | M | 1.769,88 | 48,55 | 85.927,67 |
| 08.04.12 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE | SER.CG | 79478U | M3 | 271,58 | 41,56 | 11.286,86 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



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

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

Data-Base: **mar-2016**

SINAPI: **dez-2015**

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

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

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

002. Planilha Orçamentária - SINTÉTICA

| ITEM | DESCRIÇÃO | CLASS | CÓDIGO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|--|--------|--------------|---------|----------|------------|-------------------|
| 08.04.13 | DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESURA 6CM INCL MATERIAIS E COLOCACAO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA | SER.CG | 83690U | 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 | SER.CG | 86913U | 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 | SER.CG | 89353U | 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 | SER.CG | 89366U | 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 | SER.CG | 89440U | 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 | SER.CG | 89580U | M | 138,82 | 45,97 | 6.381,55 |
| 08.04.19 | TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SER.CG | CPU_IFAM.024 | M | 102,20 | 16,75 | 1.711,85 |
| 08.04.20 | TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | SER.CG | CPU_IFAM.025 | M | 146,90 | 22,33 | 3.280,27 |
| 08.04.21 | TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SER.CG | CPU_IFAM.026 | M | 62,20 | 27,55 | 1.713,61 |
| 08.04.22 | TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | SER.CG | CPU_IFAM.027 | M | 156,00 | 32,56 | 5.079,36 |
| 08.04.23 | TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") | SER.CG | CPU_IFAM.028 | M | 49,80 | 43,23 | 2.152,85 |
| 08.04.24 | TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D=85MM(3) | SER.CG | CPU_IFAM.029 | 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) | SER.CG | CPU_IFAM.032 | 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) | SER.CG | CPU_IFAM.033 | 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) | SER.CG | CPU_IFAM.034 | 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) | SER.CG | CPU_IFAM.035 | M | 33,42 | 585,83 | 19.578,43 |
| 08.04.29 | DISPOSITIVO DE DRENAGEM HORIZONTAL (BOCA DE LEÃO) | SER.CG | CPU_IFAM.036 | und | 17,00 | 1.092,63 | 18.574,71 |
| 08.05 | PAVIMENTAÇÕES | | | | | | 392.134,73 |
| 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 LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | SER.CG | 73892/2U | M2 | 1.093,89 | 41,62 | 45.527,70 |
| 08.05.02 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS | SER.CG | 74236/1U | M2 | 982,13 | 11,09 | 10.891,82 |
| 08.05.03 | REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA | SER.CG | 79472U | 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 | SER.CG | 92394U | M2 | 5.660,55 | 58,58 | 331.595,01 |
| 08.06 | RESERVATÓRIO TIPO TAÇA 60.000M3 (FUNDAÇÃO E RESERVATÓRIO) | | | | | | 55.395,16 |
| 08.06.01 | ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA | SER.CG | 72819U | M | 64,00 | 90,42 | 5.786,88 |
| 08.06.02 | CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA | SER.CG | 72820U | UN | 16,00 | 39,88 | 638,08 |
| 08.06.03 | ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | SER.CG | 73942/2U | KG | 406,69 | 10,32 | 4.197,04 |
| 08.06.04 | CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | SER.CG | 73972/2U | 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. | SER.CG | 74007/2U | M2 | 7,20 | 52,62 | 378,86 |
| 08.06.06 | LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | SER.CG | 74157/4U | M3 | 5,40 | 93,74 | 506,19 |
| 08.06.07 | ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | SER.CG | 74254/2U | KG | 25,62 | 8,52 | 218,28 |
| 08.06.08 | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO | SER.CG | 83532U | 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. | SER.CG | CPU_IFAM.242 | und | 1,00 | 40.979,24 | 40.979,24 |
| 08.07 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | | | | | | 115.725,22 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



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

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

Data-Base: **mar-2016**

SINAPI: **dez-2015**

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

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

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

002. Planilha Orçamentária - SINTÉTICA

| ITEM | DESCRIÇÃO | CLASS | CÓDIGO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|---|--------|--------------|---------|--------|------------|-------------------|
| 08.07.01 | ESTAÇÃO BIOLÓGICA COMPACTA, PARA A DEMANDA DE ATÉ 70 M²/DIA, INCLUSO PROJETOS E ART. | SER.CG | CPU_IFAM.243 | UN | 1,00 | 115.725,22 | 115.725,22 |
| 08.08 | POÇO ARTESIANO | | | | | | 35.440,00 |
| 08.08.01 | POÇO ARTESIANO 40M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSAS TODAS AS TAXAS, LICENÇAS, ARTS , LAUDOS, TESTES E DEMAIS DESPESAS NECESSÁRIAS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO. | SER.CG | CPU_IFAM.244 | und | 1,00 | 35.440,00 | 35.440,00 |
| 08.09 | URBANIZAÇÃO | | | | | | 11.076,06 |
| 08.09.01 | JARDIM CIRCULAR COM BANCO DE GRANITO - INSTALADOS NOS CORREDORES CONFORME PROJETO. | SER.CG | CPU_IFAM.252 | UN | 6,00 | 980,00 | 5.880,00 |
| 08.09.02 | JARDIM CIRCULAR COM BANCO DE GRANITO - INSTALADOR NO ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA CONFORME PROJETO. | SER.CG | CPU_IFAM.253 | UN | 1,00 | 5.196,06 | 5.196,06 |
| 09. | MURO E CERCAMENTO | | | | | | 121.341,78 |
| 09.01 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 812,57 |
| 09.01.01 | REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO | SER.CG | 74015/1U | M3 | 3,01 | 28,33 | 85,27 |
| 09.01.02 | ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE | SER.CG | 79478U | M3 | 17,50 | 41,56 | 727,30 |
| 09.02 | INFRAESTRUTURA | | | | | | 19.064,19 |
| 09.02.01 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. | SER.CG | 5970U | M2 | 154,34 | 52,04 | 8.031,85 |
| 09.02.02 | CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | SER.CG | 6045U | M3 | 15,37 | 464,10 | 7.133,21 |
| 09.02.03 | LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | SER.CG | 74157/4U | M3 | 15,37 | 93,74 | 1.440,78 |
| 09.02.04 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | SER.CG | 74254/2U | KG | 178,00 | 8,52 | 1.516,56 |
| 09.02.05 | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO | SER.CG | 83532U | M3 | 2,14 | 440,09 | 941,79 |
| 09.03 | ALVENARIA E VEDAÇÕES | | | | | | 21.553,53 |
| 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 | SER.CG | 74142/1U | 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 ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SER.CG | 87519U | M2 | 85,26 | 64,76 | 5.521,43 |
| 09.03.03 | PILARETE DE AMARRACAO COMPLETO, CONCRETO, FERRAGEM E FORMA (0,10 X 0,10 X0,80)M | SER.CG | CPU_IFAM.023 | und | 29,00 | 28,53 | 827,37 |
| 09.04 | GRADIL E FERRAGENS | | | | | | 56.729,14 |
| 09.04.01 | GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" | SER.CG | 73932/1U | M2 | 155,59 | 319,87 | 49.768,57 |
| 09.04.02 | PORTÃO EM CHAPA DE FERRO E TELA E PILARES DE APOIO (PARA VEÍCULOS) | SER.CG | CPU_IFAM.070 | und | 2,00 | 2.913,42 | 5.826,84 |
| 09.04.03 | PORTÃO EM CHAPA DE FERRO E TELA E PILARES DE APOIO (PARA PEDESTRE) | SER.CG | CPU_IFAM.071 | UN | 1,00 | 1.133,73 | 1.133,73 |
| 09.05 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | | | | | | 5.937,50 |
| 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 | SER.CG | 87888U | 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 | SER.CG | 90408U | M2 | 170,52 | 29,01 | 4.946,78 |
| 09.06 | PINTURAS | | | | | | 17.244,85 |
| 09.06.01 | CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. | SER.CG | 71623U | M | 106,57 | 30,82 | 3.284,48 |
| 09.06.02 | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA | SER.CG | 73924/2U | M2 | 187,39 | 22,00 | 4.122,58 |
| 09.06.03 | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS | SER.CG | 74064/1U | M2 | 187,39 | 15,71 | 2.943,89 |
| 09.06.04 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | SER.CG | 74106/1U | M2 | 85,26 | 10,12 | 862,83 |
| 09.06.05 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS | SER.CG | 74245/1U | M2 | 260,00 | 12,36 | 3.213,60 |
| 09.06.06 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | SER.CG | 88485U | M2 | 204,61 | 1,84 | 376,48 |
| 09.06.07 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SER.CG | 88489U | M2 | 204,61 | 11,93 | 2.440,99 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



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

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

Data-Base: **mar-2016**

SINAPI: **dez-2015**

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

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

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

002. Planilha Orçamentária - SINTÉTICA

| ITEM | DESCRIÇÃO | CLASS | CÓDIGO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|--|--------|-----------|---------|--------|------------|-------------------|
| 10. | SUBESTAÇÃO (OBRA CIVIL) | | | | | | 68.233,72 |
| 10.01 | INFRAESTRUTURA | | | | | | 7.899,77 |
| 10.01.01 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | SER.CG | 5651U | M2 | 32,00 | 30,48 | 975,36 |
| 10.01.02 | CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | SER.CG | 6045U | M3 | 3,40 | 464,10 | 1.577,94 |
| 10.01.03 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | SER.CG | 73942/2U | 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 | SER.CG | 73965/11U | M3 | 12,72 | 63,83 | 811,91 |
| 10.01.05 | CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | SER.CG | 73972/2U | M3 | 3,98 | 473,81 | 1.885,76 |
| 10.01.06 | REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO | SER.CG | 74015/1U | M3 | 9,00 | 28,33 | 254,97 |
| 10.01.07 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | SER.CG | 74106/1U | M2 | 43,64 | 10,12 | 441,63 |
| 10.01.08 | LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | SER.CG | 74157/4U | M3 | 7,38 | 93,74 | 691,80 |
| 10.01.09 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | SER.CG | 74254/2U | KG | 116,20 | 8,52 | 990,02 |
| 10.02 | SUPERESTRUTURA | | | | | | 17.370,84 |
| 10.02.01 | ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. | SER.CG | 73301U | M3 | 189,17 | 9,74 | 1.842,51 |
| 10.02.02 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | SER.CG | 73942/2U | KG | 38,00 | 10,32 | 392,16 |
| 10.02.03 | CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | SER.CG | 73972/2U | 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. | SER.CG | 74007/2U | M2 | 110,39 | 52,62 | 5.808,72 |
| 10.02.05 | LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | SER.CG | 74157/3U | M3 | 8,98 | 93,74 | 841,78 |
| 10.02.06 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | SER.CG | 74254/2U | KG | 496,58 | 8,52 | 4.230,86 |
| 10.03 | IMPERMEABILIZACAO | | | | | | 7.177,89 |
| 10.03.01 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | SER.CG | 74106/1U | M2 | 43,64 | 10,12 | 441,63 |
| 10.03.02 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM | SER.CG | 83737U | M2 | 63,03 | 77,23 | 4.867,80 |
| 10.03.03 | PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM | SER.CG | 83748U | M2 | 63,06 | 29,63 | 1.868,46 |
| 10.04 | PAREDES, DIVISÓRIAS E VEDAÇÕES | | | | | | 10.746,59 |
| 10.04.01 | 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) | SER.CG | 73988/2U | M | 28,84 | 9,68 | 279,17 |
| 10.04.02 | VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A. | SER.CG | 74200/1U | 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 | SER.CG | 89168U | 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 | SER.CG | 89977U | M2 | 76,79 | 122,46 | 9.403,70 |
| 10.05 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS DE PAREDES E TETOS | | | | | | 9.554,43 |
| 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 | SER.CG | 87873U | 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 | SER.CG | 89173U | 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 | SER.CG | 90408U | M2 | 66,46 | 29,01 | 1.928,00 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



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

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

Data-Base: **mar-2016**

SINAPI: **dez-2015**

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

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

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

002. Planilha Orçamentária - SINTÉTICA

| ITEM | DESCRIÇÃO | CLASS | CÓDIGO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|--|--------|--------------|---------|--------|------------|-------------------|
| 10.05.04 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SER.CG | CPU_IFAM.021 | M2 | 66,46 | 11,61 | 771,60 |
| 10.06 | PISOS | | | | | | 4.602,54 |
| 10.06.01 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE | SER.CG | 5622U | M2 | 73,63 | 4,68 | 344,58 |
| 10.06.02 | FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. | SER.CG | 68053U | M2 | 32,37 | 4,73 | 153,11 |
| 10.06.03 | PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA | SER.CG | 73675U | 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 | SER.CG | 73892/2U | M2 | 41,26 | 41,62 | 1.717,24 |
| 10.07 | PINTURAS | | | | | | 3.853,80 |
| 10.07.01 | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | SER.CG | 73924/2U | M2 | 13,64 | 22,00 | 300,08 |
| 10.07.02 | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAIO | SER.CG | 74064/2U | 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 | SER.CG | 88420U | M2 | 67,58 | 20,44 | 1.381,33 |
| 10.07.04 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | SER.CG | 88484U | M2 | 60,57 | 2,12 | 128,40 |
| 10.07.05 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | SER.CG | 88485U | M2 | 167,56 | 1,84 | 308,31 |
| 10.07.06 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SER.CG | 88486U | M2 | 60,57 | 10,50 | 635,98 |
| 10.07.07 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SER.CG | 88487U | M2 | 99,98 | 9,59 | 958,80 |
| 10.08 | ESQUADRIAS | | | | | | 6.213,80 |
| 10.08.01 | PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | SER.CG | 68054U | M2 | 3,84 | 184,57 | 708,74 |
| 10.08.02 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES | SER.CG | 73933/1U | M2 | 2,10 | 514,49 | 1.080,42 |
| 10.08.03 | DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3X3", COM ANEIS FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | SER.CG | 74047/3U | UN | 6,00 | 41,36 | 248,16 |
| 10.08.04 | ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | SER.CG | 91304U | UN | 2,00 | 63,13 | 126,26 |
| 10.08.05 | TELA METÁLICA EM MALHA (13X13MM2) DE AÇO GALVANIZADO | SER.CG | CPU_IFAM.192 | M2 | 11,26 | 80,16 | 902,60 |
| 10.08.06 | JANELA DE ALUMÍNIO FIXA, TIPO VENEZIANA. | SER.CG | CPU_IFAM.239 | 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 MOLDBURA EM TUBOS DE AÇO COM UMA FOLHA DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS | SER.CG | CPU_IFAM.254 | UN | 1,00 | 989,70 | 989,70 |
| 10.09 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 814,06 |
| 10.09.01 | EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 72554U | 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 | SER.CG | 89508U | M | 3,90 | 12,33 | 48,08 |
| 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 | SER.CG | 89516U | UN | 6,00 | 6,63 | 39,78 |
| 11. | SUBESTAÇÃO (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS) | | | | | | 685.132,49 |
| 11.01 | ESTRUTURA DE DERIVAÇÃO | | | | | | 5.408,73 |
| 11.01.01 | HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR | SER.CG | 68069U | UN | 4,00 | 51,21 | 204,84 |
| 11.01.02 | CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 72252U | M | 30,00 | 19,98 | 599,40 |
| 11.01.03 | CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SER.CG | 73780/1U | UN | 3,00 | 273,05 | 819,15 |
| 11.01.04 | PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 83641U | UN | 3,00 | 495,68 | 1.487,04 |
| 11.01.05 | GANCHO OLHAL AÇO GALVANIZADO RUPTURA 5000KGF, NTD 02-18 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.105 | und | 4,00 | 13,15 | 52,60 |
| 11.01.06 | GRAMPO ANCORAGEM POLIMÉRICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.106 | und | 3,00 | 53,54 | 160,62 |
| 11.01.07 | ISOLADOR ANCORAGEM/SUSPENSÃO, POLIMÉRICO, GARFO OLHAL, 15 KV 5000 DAN, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.107 | und | 3,00 | 76,66 | 229,98 |
| 11.01.08 | ISOLADOR PINO, MONOCORPO POLIMERICO 15 KV DIAM 140 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.108 | und | 3,00 | 31,61 | 94,83 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



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

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

Data-Base: **mar-2016**

SINAPI: **dez-2015**

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

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

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

002. Planilha Orçamentária - SINTÉTICA

| ITEM | DESCRIÇÃO | CLASS | CÓDIGO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|---|--------|--------------|---------|--------|------------|-------------------|
| 11.01.09 | MANILHA TIPO SAPATILHA AÇO GALVANIZADO PSTC 5247/17111PLP, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.114 | und | 3,00 | 21,16 | 63,48 |
| 11.01.10 | PARAFUSO CABEÇA ABAULADA AÇO ZINCADO M16MMX200X120MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.116 | 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 | SER.CG | CPU_IFAM.118 | und | 2,00 | 169,03 | 338,06 |
| 11.01.12 | PINO ISOLADOR PARA CRUZETA DE AÇO CLASSE 15 KV, ROSCA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.120 | und | 3,00 | 24,92 | 74,76 |
| 11.01.13 | GRAMPO DE LINHA VIVA | SER.CG | CPU_IFAM.121 | 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 | SER.CG | CPU_IFAM.124 | und | 4,00 | 41,78 | 167,12 |
| 11.01.15 | CABO ELÉTRICO COBERTO ALUMÍNIO XLPE 15 KV 50 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.144 | M | 21,00 | 19,75 | 414,75 |
| 11.01.16 | CAPA ISOLANTE PARA CONECTOR ESTRIBO TIPO CUNHA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.145 | und | 6,00 | 9,04 | 54,24 |
| 11.01.17 | CONECTOR COM ESTRIBO TIPO CUNHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.146 | und | 8,00 | 24,07 | 192,56 |
| 11.01.18 | CONECTOR, DERIVAÇÃO DE COMPREENSÃO FORMATO H, L, D = 50 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.147 | 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 | SER.CG | CPU_IFAM.149 | und | 4,00 | 14,15 | 56,60 |
| 11.01.20 | ANEL DE AMARRAÇÃO ELASTOMÉRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.150 | und | 3,00 | 22,42 | 67,26 |
| 11.01.21 | FIO RÍGIDO, ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V 6,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.151 | M | 10,00 | 5,63 | 56,30 |
| 11.02 | ESTRUTURA DE REDE CE-4 | | | | | | 1.463,04 |
| 11.02.01 | ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMÍNIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SER.CG | 73767/2U | UN | 2,00 | 10,25 | 20,50 |
| 11.02.02 | GANCHO OLHAL AÇO GALVANIZADO RUPTURA 5000KGF, NTD 02-18 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.105 | und | 7,00 | 13,15 | 92,05 |
| 11.02.03 | GRAMPO ANCORAGEM POLIMÉRICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.106 | und | 6,00 | 53,54 | 321,24 |
| 11.02.04 | ISOLADOR ANCORAGEM/SUSPENSÃO, POLIMÉRICO, GARFO OLHAL, 15 KV 5000 DAN, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.107 | und | 6,00 | 76,66 | 459,96 |
| 11.02.05 | ISOLADOR PINO, MONOCORPO POLIMERICO 15 KV DIAM 140 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.108 | und | 3,00 | 31,61 | 94,83 |
| 11.02.06 | MANILHA TIPO SAPATILHA AÇO GALVANIZADO PSTC 5247/17111PLP, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.114 | und | 6,00 | 21,16 | 126,96 |
| 11.02.07 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA, AÇO ZINCADO, M16 X 250 X 170MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.117 | und | 3,00 | 10,27 | 30,81 |
| 11.02.08 | PINO ISOLADOR PARA CRUZETA DE AÇO CLASSE 15 KV, ROSCA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.120 | und | 3,00 | 24,92 | 74,76 |
| 11.02.09 | SAPATILHA AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO COLO 12 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.122 | und | 2,00 | 6,46 | 12,92 |
| 11.02.10 | PARAFUSO MÁQUINA 5/8" X 300 MM | SER.CG | CPU_IFAM.126 | und | 3,00 | 8,78 | 26,34 |
| 11.02.11 | BRAÇO TIPO "C" REDE COMPACTA 15 KV | SER.CG | CPU_IFAM.143 | und | 1,00 | 101,63 | 101,63 |
| 11.02.12 | ANEL DE AMARRAÇÃO ELASTOMÉRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.150 | und | 3,00 | 22,42 | 67,26 |
| 11.02.13 | FIO RÍGIDO, ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V 6,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.151 | M | 6,00 | 5,63 | 33,78 |
| 11.03 | ESTRUTURA DE REDE CE-2 | | | | | | 4.046,76 |
| 11.03.01 | ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMÍNIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SER.CG | 73767/2U | UN | 18,00 | 10,25 | 184,50 |
| 11.03.02 | GANCHO OLHAL AÇO GALVANIZADO RUPTURA 5000KGF, NTD 02-18 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.105 | und | 9,00 | 13,15 | 118,35 |
| 11.03.03 | ISOLADOR PINO, MONOCORPO POLIMERICO 15 KV DIAM 140 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.108 | und | 27,00 | 31,61 | 853,47 |
| 11.03.04 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA, AÇO ZINCADO, M16 X 250 X 170MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.117 | und | 27,00 | 10,27 | 277,29 |
| 11.03.05 | PINO ISOLADOR PARA CRUZETA DE AÇO CLASSE 15 KV, ROSCA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.120 | und | 27,00 | 24,92 | 672,84 |
| 11.03.06 | SAPATILHA AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO COLO 12 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.122 | und | 18,00 | 6,46 | 116,28 |
| 11.03.07 | BRAÇO TIPO "C" REDE COMPACTA 15 KV | SER.CG | CPU_IFAM.143 | und | 9,00 | 101,63 | 914,67 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



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

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

Data-Base: **mar-2016**

SINAPI: **dez-2015**

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

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

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

002. Planilha Orçamentária - SINTÉTICA

| ITEM | DESCRIÇÃO | CLASS | CÓDIGO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|--|--------|--------------|---------|--------|------------|-------------------|
| 11.03.08 | ANEL DE AMARRAÇÃO ELASTOMÉRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.150 | und | 27,00 | 22,42 | 605,34 |
| 11.03.09 | FIO RÍGIDO, ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V 6,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.151 | M | 54,00 | 5,63 | 304,02 |
| 11.04 | ESTRUTURA DE REDE CE-3/N-3P (PARA MUFLAS) | | | | | | 9.414,16 |
| 11.04.01 | HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR | SER.CG | 68069U | UN | 4,00 | 51,21 | 204,84 |
| 11.04.02 | CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 72252U | M | 30,00 | 19,98 | 599,40 |
| 11.04.03 | ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SER.CG | 73767/2U | UN | 1,00 | 10,25 | 10,25 |
| 11.04.04 | CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA | SER.CG | 83450U | UN | 1,00 | 445,43 | 445,43 |
| 11.04.05 | GANCHO OLHAL AÇO GALVANIZADO RUPTURA 5000KGF, NTD 02-18 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.105 | und | 4,00 | 13,15 | 52,60 |
| 11.04.06 | GRAMPO ANCORAGEM POLIMÉRICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.106 | und | 3,00 | 53,54 | 160,62 |
| 11.04.07 | ISOLADOR ANCORAGEM/SUSPENSÃO, POLIMÉRICO, GARFO OLHAL, 15 KV 5000 DAN, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.107 | und | 3,00 | 76,66 | 229,98 |
| 11.04.08 | CABO MUFLA 15 KV (25 MM2) | SER.CG | CPU_IFAM.111 | M | 72,00 | 70,53 | 5.078,16 |
| 11.04.09 | MANILHA TIPO SAPATILHA AÇO GALVANIZADO PSTC 5247/17111PLP, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.114 | und | 3,00 | 21,16 | 63,48 |
| 11.04.10 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA, AÇO ZINCADO, M16 X 250 X 170MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.117 | 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 | SER.CG | CPU_IFAM.118 | und | 1,00 | 169,03 | 169,03 |
| 11.04.12 | SAPATILHA AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO COLO 12 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.122 | 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 | SER.CG | CPU_IFAM.124 | und | 2,00 | 41,78 | 83,56 |
| 11.04.14 | MUFLA EXTERNA 15 KV 25 MM2 | SER.CG | CPU_IFAM.125 | und | 4,00 | 276,32 | 1.105,28 |
| 11.04.15 | PARAFUSO MÁQUINA 5/8" X 300 MM | SER.CG | CPU_IFAM.126 | und | 6,00 | 8,78 | 52,68 |
| 11.04.16 | CURVA DE AÇO GALVANIZADO PESADO D = 100 MM (4") 90 G RAO LONGO, COM LUVAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.134 | 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 | SER.CG | CPU_IFAM.135 | M | 9,00 | 32,84 | 295,56 |
| 11.04.18 | BRAÇO TIPO "C" REDE COMPACTA 15 KV | SER.CG | CPU_IFAM.143 | und | 1,00 | 101,63 | 101,63 |
| 11.04.19 | CABO ELÉTRICO COBERTO ALUMÍNIO XLPE 15 KV 50 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.144 | M | 12,00 | 19,75 | 237,00 |
| 11.04.20 | CONECTOR COM ESTRIBO TIPO CUNHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.146 | 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 | SER.CG | CPU_IFAM.149 | und | 2,00 | 14,15 | 28,30 |
| 11.04.22 | CANTONEIRA RETA PERFURADA 76 MM X 3 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.152 | und | 1,00 | 37,83 | 37,83 |
| 11.04.23 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.181 | und | 1,50 | 31,35 | 47,02 |
| 11.05 | EQUIPAMENTOS DA SUBESTAÇÃO | | | | | | 188.960,65 |
| 11.05.01 | HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR | SER.CG | 68069U | UN | 8,00 | 51,21 | 409,68 |
| 11.05.02 | CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 72254U | 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 | SER.CG | 72308U | 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 | SER.CG | 72309U | M | 10,00 | 25,49 | 254,90 |
| 11.05.05 | INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 72334U | UN | 2,00 | 14,99 | 29,98 |
| 11.05.06 | EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 72554U | 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 | SER.CG | 73857/6U | UN | 1,00 | 41.825,54 | 41.825,54 |
| 11.05.08 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 240MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 73860/20U | M | 112,00 | 118,10 | 13.227,20 |
| 11.05.09 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 73861/14U | UN | 6,00 | 16,58 | 99,48 |
| 11.05.10 | CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 73861/15U | UN | 9,00 | 23,99 | 215,91 |
| 11.05.11 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 73861/20U | UN | 2,00 | 18,99 | 37,98 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



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

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

Data-Base: **mar-2016**

SINAPI: **dez-2015**

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

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

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

002. Planilha Orçamentária - SINTÉTICA

| ITEM | DESCRIÇÃO | CLASS | CÓDIGO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|--|--------|--------------|---------|----------|------------|-------------------|
| 11.05.12 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 73861/5U | UN | 10,00 | 18,45 | 184,50 |
| 11.05.13 | CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 73861/6U | UN | 9,00 | 23,25 | 209,25 |
| 11.05.14 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 73861/8U | UN | 2,00 | 15,35 | 30,70 |
| 11.05.15 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 74130/10U | UN | 7,00 | 536,88 | 3.758,16 |
| 11.05.16 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 74130/5U | UN | 8,00 | 120,03 | 960,24 |
| 11.05.17 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 74130/6U | UN | 1,00 | 342,89 | 342,89 |
| 11.05.18 | ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE | SER.CG | 79478U | 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 | SER.CG | 83398U | UN | 9,00 | 1.939,35 | 17.454,15 |
| 11.05.20 | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA | SER.CG | 83447U | UN | 8,00 | 175,69 | 1.405,52 |
| 11.05.21 | LAÇO PRE-FORMADO PARA ESPAÇADOR / SEPARADOR CABO MENSAGEIRO 9,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.109 | und | 33,00 | 10,67 | 352,11 |
| 11.05.22 | LAÇO PREFORMADO PLÁSTICO PARA ESPAÇADOR/SEPARADOR CABO AL ABERTO 15 KV 50-95 MM2 | SER.CG | CPU_IFAM.110 | und | 99,00 | 7,88 | 780,12 |
| 11.05.23 | CABO MUFLA 15 KV (25 MM2) | SER.CG | CPU_IFAM.111 | M | 4,00 | 70,53 | 282,12 |
| 11.05.24 | CAIXA MEDIDOR POLIFÁSICO | SER.CG | CPU_IFAM.112 | und | 2,00 | 119,39 | 238,78 |
| 11.05.25 | CHAPA METÁLICA BUCHA PASSA MURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.113 | und | 1,00 | 288,63 | 288,63 |
| 11.05.26 | CHAVE SECCIONADORA 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.115 | und | 2,00 | 2.159,57 | 4.319,14 |
| 11.05.27 | DISJUNTOR PLB 15 KV COM BOBINA 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.119 | und | 1,00 | 12.863,72 | 12.863,72 |
| 11.05.28 | ISOLADOR PEDESTAL 15 KV | SER.CG | CPU_IFAM.123 | und | 9,00 | 72,02 | 648,18 |
| 11.05.29 | QUADRO DE COMANDO RELÉ DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA 50/51 N | SER.CG | CPU_IFAM.127 | und | 1,00 | 5.172,96 | 5.172,96 |
| 11.05.30 | SUORTE MUFLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.128 | und | 1,00 | 30,37 | 30,37 |
| 11.05.31 | TRANSFORMADOR DE CORRENTE 15 KV 300/5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.129 | und | 3,00 | 1.644,99 | 4.934,97 |
| 11.05.32 | TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 15 KV 115V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.130 | und | 1,00 | 3.653,52 | 3.653,52 |
| 11.05.33 | VERGALHÃO DE COBRE NU 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.131 | und | 60,00 | 202,37 | 12.142,20 |
| 11.05.34 | BANCADA DE TP TCS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.132 | und | 1,00 | 334,68 | 334,68 |
| 11.05.35 | BUCHA PASSAGEM MURO INT/INT | SER.CG | CPU_IFAM.133 | und | 3,00 | 416,46 | 1.249,38 |
| 11.05.36 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA | SER.CG | CPU_IFAM.142 | und | 3,00 | 104,07 | 312,21 |
| 11.05.37 | CABO ELÉTRICO COBERTO ALUMÍNIO XLPE 15 KV 50 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.144 | M | 1.020,00 | 19,75 | 20.145,00 |
| 11.05.38 | ESPAÇADOR, ISOLANTE PARA REDE COMPACTA 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.148 | 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 | SER.CG | CPU_IFAM.153 | M | 340,00 | 13,07 | 4.443,80 |
| 11.05.40 | NO-BREAK 600VA E116/220V S115V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.154 | 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 | SER.CG | CPU_IFAM.155 | und | 5,00 | 126,91 | 634,55 |
| 11.05.42 | PLACA DE ADVERTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.156 | und | 5,00 | 27,62 | 138,10 |
| 11.05.43 | QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO DA SUBESTAÇÃO / QGBT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.158 | und | 1,00 | 2.929,70 | 2.929,70 |
| 11.05.44 | DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X1600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.159 | und | 1,00 | 20.341,89 | 20.341,89 |
| 11.05.45 | ABRACADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.160 | 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 ESCAVAÇÃO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.177 | 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 | SER.CG | CPU_IFAM.182 | und | 5,00 | 70,52 | 352,60 |
| 11.06 | GRUPO GERADOR DE 500KVA | | | | | | 475.839,15 |
| 11.06.01 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 240MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | 73860/20U | M | 208,00 | 118,10 | 24.564,80 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



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

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

Data-Base: **mar-2016**

SINAPI: **dez-2015**

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

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

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

002. Planilha Orçamentária - SINTÉTICA

| ITEM | DESCRIÇÃO | CLASS | CÓDIGO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|--|--------|--------------|---------|--------|------------|-------------------|
| 11.06.02 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.184 | und | 96,00 | 32,09 | 3.080,64 |
| 11.06.03 | GRUPO GERADOR DE 500KVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CPU_IFAM.240 | UN | 1,00 | 448.193,71 | 448.193,71 |
| 12. | CASA DE MÁQUINAS (OBRA CIVIL) | | | | | | 14.565,60 |
| 12.01 | INFRAESTRUTURA | | | | | | 2.967,86 |
| 12.01.01 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | SER.CG | 5651U | M2 | 14,48 | 30,48 | 441,35 |
| 12.01.02 | CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | SER.CG | 6045U | M3 | 0,33 | 464,10 | 153,15 |
| 12.01.03 | CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA | SER.CG | 73907/3U | M2 | 6,60 | 32,10 | 211,86 |
| 12.01.04 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | SER.CG | 73942/2U | KG | 7,30 | 10,32 | 75,33 |
| 12.01.05 | CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | SER.CG | 73972/2U | M3 | 1,96 | 473,81 | 928,66 |
| 12.01.06 | REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO | SER.CG | 74015/1U | M3 | 6,21 | 28,33 | 175,92 |
| 12.01.07 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | SER.CG | 74106/1U | M2 | 18,48 | 10,12 | 187,01 |
| 12.01.08 | LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | SER.CG | 74157/4U | M3 | 2,29 | 93,74 | 214,66 |
| 12.01.09 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | SER.CG | 74254/2U | KG | 26,80 | 8,52 | 228,33 |
| 12.01.10 | ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE | SER.CG | 79478U | M3 | 8,46 | 41,56 | 351,59 |
| 12.02 | SUPERESTRUTURA | | | | | | 3.567,21 |
| 12.02.01 | ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. | SER.CG | 73301U | M3 | 7,55 | 9,74 | 73,53 |
| 12.02.02 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | SER.CG | 73942/2U | KG | 24,30 | 10,32 | 250,77 |
| 12.02.03 | CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | SER.CG | 73972/2U | M3 | 1,66 | 473,81 | 786,52 |
| 12.02.04 | FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM. | SER.CG | 74007/2U | M2 | 23,55 | 52,62 | 1.239,20 |
| 12.02.05 | LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | SER.CG | 74157/3U | M3 | 1,66 | 93,74 | 155,60 |
| 12.02.06 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | SER.CG | 74254/2U | KG | 124,60 | 8,52 | 1.061,59 |
| 12.03 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 811,14 |
| 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. | SER.CG | 73753/1U | 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 | SER.CG | 83748U | M2 | 6,51 | 29,63 | 192,89 |
| 12.04 | PAREDES, DIVISÓRIAS E VEDAÇÕES | | | | | | 1.682,01 |
| 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) | SER.CG | 73988/2U | 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. | SER.CG | 74200/1U | M | 6,19 | 17,97 | 111,23 |
| 12.04.03 | (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 | SER.CG | 89168U | 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 | SER.CG | 9875U | M2 | 1,20 | 150,46 | 180,55 |
| 12.05 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | | | | | | 2.086,88 |
| 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 | SER.CG | 87873U | 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 | SER.CG | 89173U | M2 | 40,65 | 34,85 | 1.416,65 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



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

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

Data-Base: **mar-2016**

SINAPI: **dez-2015**

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

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

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

002. Planilha Orçamentária - SINTÉTICA

| ITEM | DESCRIÇÃO | CLASS | CÓDIGO | UNIDADE | QUANT. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------------------------|--|--------|--------------|---------|--------|------------|---------------------|
| 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 | SER.CG | 90408U | 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 | SER.CG | CPU_IFAM.021 | 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 | SER.CG | CPU_IFAM.022 | M2 | 23,62 | 6,22 | 146,91 |
| 12.06 | PISOS | | | | | | 494,93 |
| 12.06.01 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE | SER.CG | 5622U | M2 | 10,16 | 4,68 | 47,54 |
| 12.06.02 | FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. | SER.CG | 68053U | 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 | SER.CG | 73892/2U | 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 | SER.CG | 73922/3U | M2 | 4,16 | 42,79 | 178,00 |
| 12.07 | PINTURAS | | | | | | 866,62 |
| 12.07.01 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | SER.CG | 88415U | 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 | SER.CG | 88420U | M2 | 20,33 | 20,44 | 415,54 |
| 12.07.03 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | SER.CG | 88484U | M2 | 8,07 | 2,12 | 17,10 |
| 12.07.04 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | SER.CG | 88485U | 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 | SER.CG | 88486U | 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 | SER.CG | 88487U | M2 | 20,33 | 9,59 | 194,96 |
| 12.08 | ESQUADRIAS | | | | | | 2.088,95 |
| 12.08.01 | DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3X3", COM ANEIS | SER.CG | 74047/3U | 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 | SER.CG | 91304U | 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 | SER.CG | 91338U | M2 | 1,68 | 1.131,99 | 1.901,74 |
| TOTAL (C/ B.D.I 28,35%) | | | | | | | 6.743.071,20 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|--|--------|---------|-----------|------------|-------------------|
| 01. | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 1.001 | DESPESAS LEGAIS | | | | | |
| CPU IFAM.001 | TAXAS E EMOLUMENTOS | SER.CH | TX | | | |
| IFAM.001 | ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO | VERBA | VB | 1,000000 | 6.319,37 | 6.319,37 |
| IFAM.002 | HABITE-SE | VERBA | VB | 1,000000 | 6.319,37 | 6.319,37 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | 0,00 | |
| | PREÇO (material): | | | | 12.638,74 | |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | 12.638,74 | |
| | LS(%): 86,60 | | | | 0,00 | |
| | BDI(%): 28,35 | | | | 3.583,08 | |
| | ADM(%): 0,00 | | | | 0,00 | |
| | TOTAL TAXA: | | | | 3.583,08 | |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | 16.221,82 | |
| | QUANTIDADE: | | | | 1,00 | |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | 16.221,82 | |
| 02. | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS | | | | | |
| 73618U | LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM | SER.CG | M2 | | | |
| 20193 | ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20M, ALTURA POR PECA DE 2,0M (LOCACAO) | MAT. | M2/MES | 1,030000 | 3,33 | 3,43 |
| 88277U | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,080000 | 13,02 | 1,04 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,160000 | 7,47 | 1,20 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | 1,44 | |
| | PREÇO (material): | | | | 4,23 | |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | 5,67 | |
| | LS(%): 86,60 | | | | 1,24 | |
| | BDI(%): 28,35 | | | | 1,96 | |
| | ADM(%): 0,00 | | | | 0,00 | |
| | TOTAL TAXA: | | | | 3,20 | |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | 8,87 | |
| | QUANTIDADE: | | | | 1.742,50 | |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | 15.455,97 | |
| 73875/1U | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE | SER.CG | M/MES | | | |
| 10527 | ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1.5 M E ALTURA DE *1.00 M* (LOCACAO) | MAT. | M/MES | 1,000000 | 10,00 | 10,00 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 7,47 | 3,73 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | 2,07 | |
| | PREÇO (material): | | | | 11,66 | |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | 13,73 | |
| | LS(%): 86,60 | | | | 1,79 | |
| | BDI(%): 28,35 | | | | 4,41 | |
| | ADM(%): 0,00 | | | | 0,00 | |
| | TOTAL TAXA: | | | | 6,20 | |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | 19,93 | |
| | QUANTIDADE: | | | | 80,00 | |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | 1.594,40 | |
| 73960/1U | INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR | SER.CG | UN | | | |
| 12056 | ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/2" | MAT. | M | 1,000000 | 7,03 | 7,03 |
| 12092 | CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V | MAT. | UN | 1,000000 | 48,53 | 48,53 |
| 12346 | HEM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUSIVEL FACA 100A - 250V FIXO | MAT. | UN | 3,000000 | 5,77 | 17,31 |
| 12353 | HEM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUSIVEL ROSCA 15A - 250V FIXO | MAT. | UN | 4,000000 | 1,37 | 5,48 |
| 12365 | HEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO CARRETIILHA, DIMENSOES DE 42 X 75 MM, 4 RANHURAS | MAT. | UN | 4,000000 | 5,26 | 21,04 |
| 1875 | CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2" | MAT. | UN | 2,000000 | 6,81 | 13,62 |
| 2673 | ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA | MAT. | M | 12,000000 | 1,84 | 22,08 |
| 3406 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15" KV | MAT. | UN | 4,000000 | 16,40 | 65,60 |
| 392 | ABRACADEIRA TIPO D 1/2" C/ PARAFUSO" | MAT. | UN | 1,000000 | 0,76 | 0,76 |
| 4481 | PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 15* CM (3" X 6"), NÃO APARELHADA, (PTELHADO, ESTRUTURAS PERMANENTES) | MAT. | M | 6,000000 | 25,72 | 154,32 |
| 7701 | TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6.51KG/M | MAT. | M | 2,000000 | 50,98 | 101,96 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 24,000000 | 10,16 | 243,82 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 24,000000 | 7,47 | 179,27 |
| 979 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V | MAT. | M | 20,000000 | 5,78 | 115,60 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | 263,09 | |
| | PREÇO (material): | | | | 733,32 | |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | 996,41 | |
| | LS(%): 86,60 | | | | 227,84 | |
| | BDI(%): 28,35 | | | | 347,08 | |
| | ADM(%): 0,00 | | | | 0,00 | |
| | TOTAL TAXA: | | | | 574,92 | |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | 1.571,33 | |
| | QUANTIDADE: | | | | 1,00 | |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | 1.571,33 | |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|---|--------|---------|------------|------------|-------------------|
| 85424U | ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA | SER.CG | M2 | | | |
| 4491 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | MAT. | M | 0,060000 | 4,99 | 0,30 |
| 4506 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA) | MAT. | M | 0,200000 | 3,09 | 0,62 |
| 5061 | PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27 | MAT. | KG | 0,010000 | 8,38 | 0,08 |
| 7170 | TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS | MAT. | M2 | 1,100000 | 3,68 | 4,05 |
| 88239U | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,530000 | 7,54 | 4,00 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 8,93 | 3,93 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 4,69 |
| | PREÇO (material): | | | | | 8,28 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 12,97 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 4,06 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 4,84 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 8,90 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 21,87 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 178,24 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 3.898,10 |
| CPU_IFAM.188 | PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | M2 | | | |
| 4448 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAO APARELHADA (P/FORMA) | MAT. | M | 4,000000 | 9,11 | 36,44 |
| 5067 | PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24 | MAT. | KG | 0,110000 | 8,62 | 0,95 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 8,93 | 4,47 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 7,47 | 3,73 |
| COTAÇÃO.064 | LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL | MAT. | M2 | 1,000000 | 70,00 | 70,00 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 4,87 |
| | PREÇO (material): | | | | | 110,72 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 115,59 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 4,21 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 33,97 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 38,18 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 153,77 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 8,94 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 1.374,70 |
| 03. | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | |
| CPU_IFAM.002 | ENGENHEIRO CIVIL | SER.CG | MÊS | | | |
| 90777U | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 176,000000 | 34,42 | 6.057,25 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 6.013,30 |
| | PREÇO (material): | | | | | 43,95 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 6.057,25 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 5.207,52 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 3.193,56 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 8.401,08 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 14.458,33 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 10,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 144.583,30 |
| CPU_IFAM.003 | ENGENHEIRO ELETRICISTA | SER.CG | MÊS | | | |
| 91677U | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 176,000000 | 39,71 | 6.988,46 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 6.944,51 |
| | PREÇO (material): | | | | | 43,95 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 6.988,46 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 6.013,95 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 3.686,18 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 9.700,13 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 16.688,59 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 2,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 33.377,18 |
| CPU_IFAM.004 | MESTRE DE OBRAS | SER.CG | MÊS | | | |
| 90780U | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 176,000000 | 17,91 | 3.152,62 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 3.108,67 |
| | PREÇO (material): | | | | | 43,95 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 3.152,62 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 2.692,10 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 1.656,98 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 4.349,08 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 7.501,70 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 10,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 75.017,00 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------|---|---------------|-------------|------------|------------------------------|-------------------|
| CPU_IFAM.005 | VIGIA | SER.CG | MÊS | | | |
| 88326U | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 176,000000 | 9,01 | 1.585,01 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 1.167,89 |
| | | | | | PREÇO (material): | 417,12 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 1.585,01 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 1.011,40 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 736,08 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 1.747,48 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 3.332,49 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 20,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 66.649,80 |
| CPU_IFAM.006 | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO | SER.CG | MÊS | | | |
| 88255U | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 176,000000 | 14,36 | 2.528,23 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 1.941,59 |
| | | | | | PREÇO (material): | 586,64 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 2.528,23 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 1.681,42 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 1.193,43 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 2.874,85 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 5.403,08 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 10,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 54.030,80 |
| CPU_IFAM.007 | ALMOXARIFE | SER.CG | MÊS | | | |
| 90766U | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 176,000000 | 10,62 | 1.868,54 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 1.446,19 |
| | | | | | PREÇO (material): | 422,35 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 1.868,54 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 1.252,41 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 884,79 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 2.137,20 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 4.005,74 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 10,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 40.057,40 |
| 04. | LIMPEZA DA OBRA | | | | | |
| 9537U | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SER.CG | M2 | | | |
| 3 | ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA) | MAT. | L | 0,050000 | 3,92 | 0,20 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,140000 | 7,47 | 1,05 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,58 |
| | | | | | PREÇO (material): | 0,66 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 1,24 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,51 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 0,49 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 1,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 2,24 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 8.469,30 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 18.971,23 |
| CPU_IFAM.065 | LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA | SER.CG | MÊS | | | |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 176,000000 | 7,47 | 1.314,63 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 727,99 |
| | | | | | PREÇO (material): | 586,64 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 1.314,63 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 630,44 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 551,43 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 1.181,87 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 2.496,50 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 10,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 24.965,00 |
| 05. | TRANSPORTES | | | | | |
| 72840U | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA | SER.CG | TXKM | | | |
| 5824U | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. - CHP DIURNO. AF 06/2014 | SER.CG | CHP | 0,004500 | 98,57 | 0,44 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,04 |
| | | | | | PREÇO (material): | 0,40 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 0,44 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,03 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 0,14 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|---|--------|---------|----------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | TOTAL TAXA: | 0,17 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 0,61 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 33.119,80 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 20.203,07 |
| CPU_IFAM.246 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS VIA FLUVIAL - MANAUS / HUMAITÁ, 1.930KM (IDA E VOLTA), BALSA FRETADA C/ EMPURRADOR DE 315HP P/ 500 TON | SER.CG | ton | | | |
| COTAÇÃO.072 | BALSA FRETADA C/ EMPURRADOR DE 315,00HP - MANAUS / HUMAITÁ (IDA E VOLTA) 1.930KM. | EQ.LOC | ton | 1,000000 | 245,83 | 245,83 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,00 |
| | | | | | PREÇO (material): | 245,83 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 245,83 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,00 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 69,69 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 69,69 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 315,52 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 39,73 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 12.535,60 |
| 06. | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | |
| 41721U | COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA | SER.CG | M3 | | | |
| 5689U | GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,002174 | 4,16 | 0,01 |
| 5690U | GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24? X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,002174 | 2,62 | 0,01 |
| 5843U | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,002174 | 81,92 | 0,18 |
| 5845U | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,002174 | 19,37 | 0,04 |
| 5901U | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,009652 | 125,77 | 1,21 |
| 5903U | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,003391 | 28,71 | 0,10 |
| 5932U | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,001565 | 147,55 | 0,23 |
| 5934U | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,002783 | 45,40 | 0,13 |
| 5948U | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE AÇO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,004348 | 85,65 | 0,37 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,013044 | 7,47 | 0,10 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,28 |
| | | | | | PREÇO (material): | 2,09 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 2,37 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,24 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 0,75 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 0,99 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 3,36 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 433,20 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 1.455,55 |
| 72898U | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | SER.CG | M3 | | | |
| 5811U | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,007000 | 126,23 | 0,88 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,06 |
| | | | | | PREÇO (material): | 0,82 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 0,88 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,05 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 0,27 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 0,32 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 1,20 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 380,65 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 456,78 |
| 72899U | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM | SER.CG | M3 | | | |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de **Construção do Campus de Humaitá**
 Endereço: **Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00**

Data-Base: **mar-2016**
 SINAPI: **dez-2015**
 Leis Sociais - Horista: **86,60%**
 Leis Sociais - Mensalista: **49,17%**
 B.D.I.: **28,35%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|---|---------------|-----------|----------|------------|-------------------|
| 5811U | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,032700 | 126,23 | 4,13 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,26 |
| PREÇO (material): | | | | | | 3,87 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 4,13 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 0,22 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 1,24 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 1,46 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 5,59 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 380,65 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 2.127,83 |
| 72961U | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA | SER.CG | M2 | | | |
| 5689U | GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,001342 | 4,16 | 0,01 |
| 5690U | GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24? X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,001342 | 2,62 | 0,00 |
| 5901U | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,001611 | 125,77 | 0,20 |
| 5903U | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,001074 | 28,71 | 0,03 |
| 5932U | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,001853 | 147,55 | 0,27 |
| 5934U | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,000832 | 45,40 | 0,04 |
| 7049U | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,002685 | 118,85 | 0,32 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,010740 | 7,47 | 0,08 |
| 89035U | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,001342 | 61,10 | 0,08 |
| 89036U | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,001342 | 17,30 | 0,02 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,14 |
| PREÇO (material): | | | | | | 0,92 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 1,06 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 0,12 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 0,34 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 0,46 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 1,52 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1.670,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 2.538,40 |
| 73822/2U | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA | SER.CG | M2 | | | |
| 5932U | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,003000 | 147,55 | 0,44 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,003000 | 7,47 | 0,02 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,05 |
| PREÇO (material): | | | | | | 0,42 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 0,47 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 0,04 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 0,14 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 0,18 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 0,65 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 7.613,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 4.948,45 |
| 74154/1U | ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M | SER.CG | M3 | | | |
| 5855U | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8.70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,003454 | 586,09 | 2,02 |
| 5857U | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8.70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,000562 | 199,71 | 0,11 |
| 5932U | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,000201 | 147,55 | 0,03 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------|--|--------|---------|----------|------------------------------|-------------------|
| 5934U | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,003815 | 45,40 | 0,17 |
| 5944U | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,004016 | 177,95 | 0,71 |
| 67826U | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,013333 | 109,04 | 1,45 |
| 67827U | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,002731 | 26,94 | 0,07 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,012048 | 7,47 | 0,09 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,30 |
| | | | | | PREÇO (material): | 4,37 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 4,67 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,26 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 1,39 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 1,65 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 6,32 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 334,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 2.110,88 |
| 79472U | REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA | SER.CG | M2 | | | |
| 5932U | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,003000 | 147,55 | 0,44 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,04 |
| | | | | | PREÇO (material): | 0,40 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 0,44 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,03 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 0,14 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 0,17 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 0,61 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 4.333,20 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 2.643,25 |
| 79484U | ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA | SER.CG | M3 | | | |
| 368 | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 1,150000 | 45,00 | 51,75 |
| 5932U | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,005000 | 147,55 | 0,74 |
| 6259U | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,010000 | 103,67 | 1,04 |
| 6879U | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014 | SER.CG | CHP | 0,005000 | 108,45 | 0,54 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,015000 | 7,47 | 0,11 |
| 89035U | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,010000 | 61,10 | 0,61 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,32 |
| | | | | | PREÇO (material): | 54,47 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 54,79 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,28 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 15,61 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 15,89 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 70,68 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 334,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 23.607,12 |
| 07. | CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PRINCIPAL E GUARITA | | | | | |
| 7.001 | SUPERESTRUTURA | | | | | |
| 73301U | ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. | SER.CG | M3 | | | |
| 10567 | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA | MAT. | M | 0,244000 | 4,56 | 1,11 |
| 4491 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | MAT. | M | 0,400000 | 4,99 | 2,00 |
| 5075 | PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30 | MAT. | KG | 0,033000 | 7,79 | 0,26 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,170000 | 8,93 | 1,52 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,170000 | 7,47 | 1,27 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 1,65 |
| | | | | | PREÇO (material): | 4,50 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 6,15 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 1,43 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 2,16 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 3,59 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|--|--------|---------|------------|------------|-------------------|
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 9,74 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 7.070,48 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 68.866,47 |
| 73942/2U | ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | SER.CG | KG | | | |
| 337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,020000 | 8,50 | 0,17 |
| 39 | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | MAT. | KG | 1,100000 | 4,90 | 5,39 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 8,93 | 0,89 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 7,47 | 0,75 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,97 |
| PREÇO (material): | | | | | | 6,23 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 7,20 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 0,84 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 2,28 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 3,12 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 10,32 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 5.043,12 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 52.044,99 |
| 73972/1U | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | SER.CG | M3 | | | |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 349,000000 | 0,63 | 219,87 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,866900 | 46,50 | 40,31 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,209000 | 66,25 | 13,85 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,627000 | 66,25 | 41,54 |
| 88291U | OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,833600 | 11,36 | 20,83 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,237800 | 7,47 | 24,18 |
| 89278U | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SER.CG | CHP | 1,833600 | 7,08 | 12,98 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 28,79 |
| PREÇO (material): | | | | | | 344,77 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 373,56 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 24,93 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 112,98 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 137,91 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 511,47 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 492,91 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 252.108,67 |
| 74007/2U | FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM. | SER.CG | M2 | | | |
| 10567 | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA | MAT. | M | 1,400000 | 4,56 | 6,38 |
| 4491 | PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | MAT. | M | 0,550000 | 4,99 | 2,74 |
| 5075 | PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30 | MAT. | KG | 0,100000 | 7,79 | 0,78 |
| 6189 | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | MAT. | M | 1,050000 | 6,72 | 7,06 |
| 88239U | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,362500 | 7,54 | 2,73 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,450000 | 8,93 | 12,95 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 9,64 |
| PREÇO (material): | | | | | | 23,01 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 32,65 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 8,35 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 11,62 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 19,97 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 52,62 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 4.175,06 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 219.691,65 |
| 74157/3U | LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | SER.CG | M3 | | | |
| 10485 | VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE | MAT. | H | 0,300000 | 1,91 | 0,57 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,650000 | 8,93 | 14,73 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 4,500000 | 7,47 | 33,61 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 27,85 |
| PREÇO (material): | | | | | | 21,07 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 48,92 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 24,11 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 20,71 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 44,82 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 93,74 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 492,91 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 46.205,38 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|----------|--|--------|---------|----------|------------|-------------------|
| 74254/1U | ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | SER.CG | KG | | | |
| 29 | ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO | MAT. | KG | 1,100000 | 4,39 | 4,83 |
| 337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,030000 | 8,50 | 0,26 |
| 88238U | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,070000 | 7,54 | 0,53 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,070000 | 8,93 | 0,63 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 0,69 |
| | PREÇO (material): | | | | | 5,55 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 6,24 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 0,59 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 1,94 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 2,53 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 8,77 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 3.709,57 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 32.532,92 |
| 74254/2U | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | SER.CG | KG | | | |
| 29 | ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO | MAT. | KG | 1,000000 | 4,39 | 4,39 |
| 337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,030000 | 8,50 | 0,26 |
| 88238U | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,080000 | 7,54 | 0,60 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,080000 | 8,93 | 0,71 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 0,78 |
| | PREÇO (material): | | | | | 5,18 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 5,96 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 0,68 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 1,88 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 2,56 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 8,52 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 24.254,22 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 206.645,95 |
| 7.002 | ALVENARIA ESTRUTURAL (PALCO E COBERTURA) | | | | | |
| 87873U | 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 | SER.CG | M2 | | | |
| 87381U | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SER.CG | M3 | 0,001490 | 2.057,19 | 3,07 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,042000 | 8,93 | 0,38 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,004200 | 7,47 | 0,03 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 0,32 |
| | PREÇO (material): | | | | | 3,15 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 3,47 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 0,28 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 1,06 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 1,34 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 4,81 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 74,80 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 359,78 |
| 88415U | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | | | |
| 6085 | SELADOR ACRILICO | MAT. | L | 0,160000 | 4,64 | 0,74 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,054000 | 8,93 | 0,48 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,014000 | 7,47 | 0,10 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 0,36 |
| | PREÇO (material): | | | | | 0,97 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 1,33 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 0,31 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 0,47 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 0,78 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 2,11 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 74,80 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 157,82 |
| 88423U | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | | | |
| 38877 | MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO | MAT. | KG | 1,938000 | 5,56 | 10,78 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,176000 | 8,93 | 1,57 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,044000 | 7,47 | 0,33 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 1,17 |
| | PREÇO (material): | | | | | 11,51 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 12,68 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 1,01 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------|---|--------|---------|-----------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 3,88 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 4,89 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 17,57 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 74,80 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 1.314,23 |
| 89173U | (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 | SER.CG | M2 | | | |
| 87527U | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | SER.CG | M2 | 0,112100 | 25,16 | 2,82 |
| 87529U | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | SER.CG | M2 | 0,318900 | 23,88 | 7,62 |
| 87531U | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | SER.CG | M2 | 0,154000 | 23,43 | 3,61 |
| 87533U | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | SER.CG | M2 | 0,415000 | 23,19 | 9,62 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 4,02 |
| | | | | | PREÇO (material): | 19,65 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 23,67 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 3,48 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 7,70 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 11,18 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 34,85 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 106,74 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 3.719,88 |
| 89284U | 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 | SER.CG | M2 | | | |
| 34547 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 a 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | MAT. | M | 0,395000 | 1,95 | 0,77 |
| 34588 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | MAT. | UN | 11,020000 | 1,88 | 20,72 |
| 34655 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | MAT. | UN | 0,920000 | 2,60 | 2,39 |
| 34781 | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | MAT. | UN | 0,690000 | 1,12 | 0,77 |
| 38548 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | MAT. | UN | 0,110000 | 1,10 | 0,12 |
| 38603 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | MAT. | UN | 0,690000 | 1,69 | 1,17 |
| 87286U | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014 | SER.CG | M3 | 0,012700 | 412,89 | 5,24 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,550000 | 8,93 | 4,91 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,280000 | 7,47 | 2,09 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 4,29 |
| | | | | | PREÇO (material): | 33,90 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 38,19 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 3,72 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 11,88 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 15,60 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 53,79 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 35,76 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 1.923,53 |
| 89288U | 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 | SER.CG | M2 | | | |
| 34547 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 a 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | MAT. | M | 0,395000 | 1,95 | 0,77 |
| 34588 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | MAT. | UN | 9,370000 | 1,88 | 17,62 |
| 34655 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | MAT. | UN | 2,160000 | 2,60 | 5,62 |
| 34781 | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | MAT. | UN | 1,440000 | 1,12 | 1,61 |
| 38548 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | MAT. | UN | 0,120000 | 1,10 | 0,13 |
| 38603 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | MAT. | UN | 0,720000 | 1,69 | 1,22 |
| 87286U | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014 | SER.CG | M3 | 0,012700 | 412,89 | 5,24 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,610000 | 8,93 | 5,45 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 7,47 | 2,24 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------|--|--------|---------|----------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 4,71 |
| | | | | | PREÇO (material): | 35,19 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 39,90 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 4,08 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 12,46 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 16,54 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 56,44 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 92,73 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 5.233,68 |
| 89993U | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 01/2015 | SER.CG | M3 | | | |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 8,099800 | 8,93 | 72,33 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 5,729200 | 7,47 | 42,79 |
| 90279U | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) ? PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 02/2015 | SER.CG | M3 | 1,203000 | 346,12 | 416,38 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 84,70 |
| | | | | | PREÇO (material): | 446,81 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 531,51 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 73,35 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 171,48 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 244,83 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 776,34 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 0,93 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 721,99 |
| 89995U | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 01/2015 | SER.CG | M3 | | | |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 7,238300 | 8,93 | 64,64 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 5,119700 | 7,47 | 38,24 |
| 90279U | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) ? PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 02/2015 | SER.CG | M3 | 1,203000 | 346,12 | 416,38 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 77,36 |
| | | | | | PREÇO (material): | 441,90 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 519,26 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 66,99 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 166,21 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 233,20 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 752,46 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,93 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 1.452,24 |
| 89996U | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015 | SER.CG | KG | | | |
| 34 | Sistemas construtivos | TODOS | | 1,000000 | | 0,00 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,062700 | 8,93 | 0,56 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,044300 | 7,47 | 0,33 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,53 |
| | | | | | PREÇO (material): | 0,36 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 0,89 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,47 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 0,38 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 0,85 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 1,74 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 38,54 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 67,05 |
| 89999U | ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 01/2015 | SER.CG | KG | | | |
| 33 | Assessoria Técnica | TODOS | | 1,000000 | | 0,00 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,151700 | 8,93 | 1,35 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,107300 | 7,47 | 0,80 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 1,30 |
| | | | | | PREÇO (material): | 0,86 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 2,16 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 1,11 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 0,93 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 2,04 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 4,20 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 20,16 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 84,67 |
| 90000U | ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015 | SER.CG | KG | | | |
| 34 | Sistemas construtivos | TODOS | | 1,000000 | | 0,00 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,097200 | 8,93 | 0,87 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,068800 | 7,47 | 0,51 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------|---|---------------|-----------|----------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,83 |
| | | | | | PREÇO (material): | 0,55 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 1,38 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,71 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 0,60 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 1,31 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 2,69 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 4,88 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 13,12 |
| 7.003 | COBERTURA | | | | | |
| 68058U | RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM | SER.CG | M | | | |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 9,720000 | 0,63 | 6,12 |
| 337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,050000 | 8,50 | 0,43 |
| 34 | Sistemas construtivos | TODOS | | 1,930000 | | 0,00 |
| 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,018000 | 60,00 | 1,08 |
| 4491 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | MAT. | M | 1,000000 | 4,99 | 4,99 |
| 4502 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA) | MAT. | M | 0,514000 | 1,75 | 0,90 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,024000 | 66,25 | 1,59 |
| 5064 | PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10 | MAT. | KG | 0,067000 | 8,38 | 0,56 |
| 6189 | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | MAT. | M | 0,954000 | 6,72 | 6,41 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,235000 | 8,93 | 2,10 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,504000 | 8,93 | 4,50 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,140000 | 8,93 | 1,25 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,243000 | 7,47 | 9,28 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 10,06 |
| | | | | | PREÇO (material): | 29,15 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 39,21 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 8,71 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 13,60 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 22,31 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 61,52 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 260,76 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 16.041,95 |
| 73970/1U | ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL ?I? 12?? X 5 1/4?? | SER.CG | KG | | | |
| 4774 | PERFIL ACO ESTRUTURAL "I", 12 " X 5 1/4 " (QUALQUER ESPESSURA) | MAT. | KG | 1,050000 | 3,81 | 4,00 |
| 6391U | SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL. | SER.CG | M | 0,006000 | 81,90 | 0,49 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,120000 | 8,62 | 1,03 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,120000 | 7,47 | 0,90 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 1,25 |
| | | | | | PREÇO (material): | 5,17 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 6,42 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 1,09 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 2,13 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 3,22 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 9,64 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 21.318,58 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 205.511,11 |
| 84040U | COBERTURA COM TELHA DE ACO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLUINDO ACESSORIOS | SER.CG | M2 | | | |
| 11029 | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | MAT. | CJ | 2,050000 | 1,80 | 3,69 |
| 1607 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | MAT. | CJ | 2,050000 | 0,24 | 0,49 |
| 7243 | TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA | MAT. | M2 | 1,190000 | 20,69 | 24,62 |
| 88276U | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,071000 | 13,02 | 0,92 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,051400 | 7,47 | 0,38 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,90 |
| | | | | | PREÇO (material): | 29,21 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 30,11 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,78 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 8,76 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 9,54 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 39,65 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1.107,56 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 43.914,75 |
| CPU_IFAM.008 | COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL SANDUÍCHE, POLIURETANO, PINTADA 1 FACE, E=0,5 MM H=50 MM | SER.CG | M2 | | | |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|--|---------------|-----------|----------|------------|-------------------|
| 11029 | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | MAT. | CJ | 4,000000 | 1,80 | 7,20 |
| 88243U | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 7,84 | 3,13 |
| 88323U | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 8,17 | 3,27 |
| IFAM.003 | Telha Aço Galvanizado Sand. Poliur. Trapezoidal e=0,5 e h=50mm | MAT. | M2 | 1,050000 | 100,85 | 105,89 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 3,74 |
| PREÇO (material): | | | | | | 115,76 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 119,50 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 3,24 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 34,79 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 38,03 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 157,53 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 592,42 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 93.323,92 |
| CPU_IFAM.010 | COBERTURA MEIA CIRCUNFERENCIA EM POLICARBONATO DE 6 MM, COR FUMÊ | SER.CG | M2 | | | |
| 11029 | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | MAT. | CJ | 3,520000 | 1,80 | 6,34 |
| 151 | IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS, BASE SILICONE | MAT. | L | 0,166667 | 14,78 | 2,46 |
| 1607 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | MAT. | CJ | 3,520000 | 0,24 | 0,84 |
| 88276U | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,721000 | 13,02 | 9,39 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,721000 | 7,47 | 5,39 |
| COTAÇÃO.002 | TELHA DE POLICARBONATO DE 6 MM, COR FUMÊ | MAT. | M2 | 1,050000 | 53,44 | 56,11 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 9,97 |
| PREÇO (material): | | | | | | 70,56 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 80,53 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 8,63 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 25,29 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 33,92 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 114,45 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 12,23 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 1.399,72 |
| CPU_IFAM.011 | RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.22, DESENVOLVIMENTO 50CM | SER.CG | M | | | |
| 5061 | PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27 | MAT. | KG | 0,100000 | 8,38 | 0,84 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,515000 | 7,47 | 3,85 |
| 88323U | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,515000 | 8,17 | 4,21 |
| COTAÇÃO.003 | RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 22 L = 50CM | MAT. | M | 1,050000 | 18,25 | 19,16 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 4,62 |
| PREÇO (material): | | | | | | 23,44 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 28,06 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 4,00 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 9,09 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 13,09 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 41,15 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 152,82 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 6.288,54 |
| CPU_IFAM.012 | RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.22, DESENVOLVIMENTO 30CM | SER.CG | M | | | |
| 5061 | PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27 | MAT. | KG | 0,100000 | 8,38 | 0,84 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,309000 | 7,47 | 2,31 |
| 88323U | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,309000 | 8,17 | 2,53 |
| COTAÇÃO.004 | RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 22 L = 30CM | MAT. | M | 1,050000 | 10,95 | 11,50 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,77 |
| PREÇO (material): | | | | | | 14,40 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 17,17 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 2,40 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 5,55 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 7,95 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 25,12 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 101,69 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 2.554,45 |
| CPU_IFAM.013 | RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.26, DESENVOLVIMENTO 50CM | SER.CG | M | | | |
| 5061 | PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27 | MAT. | KG | 0,100000 | 8,38 | 0,84 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,515000 | 7,47 | 3,85 |
| 88323U | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,515000 | 8,17 | 4,21 |
| COTAÇÃO.005 | RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 50CM | MAT. | M | 1,050000 | 11,77 | 12,36 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 4,62 |
| PREÇO (material): | | | | | | 16,63 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 21,25 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 4,00 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------|---|---------------|----------|----------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 7,17 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 11,17 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 32,42 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 4,25 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 137,78 |
| CPU_IFAM.014 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26, DESENVOLVIMENTO 60CM | SER.CG | M | | | |
| 5061 | PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27 | MAT. | KG | 0,100000 | 8,38 | 0,84 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,618000 | 7,47 | 4,62 |
| 88323U | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,618000 | 8,17 | 5,05 |
| COTAÇÃO.006 | RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 60CM | MAT. | M | 1,050000 | 14,12 | 14,83 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 5,55 |
| | | | | | PREÇO (material): | 19,78 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 25,33 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 4,80 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 8,55 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 13,35 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 38,68 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 8,49 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 328,39 |
| CPU_IFAM.015 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26, DESENVOLVIMENTO 70CM | SER.CG | M | | | |
| 5061 | PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27 | MAT. | KG | 0,100000 | 8,38 | 0,84 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,721000 | 7,47 | 5,39 |
| 88323U | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,721000 | 8,17 | 5,89 |
| COTAÇÃO.007 | RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 70CM | MAT. | M | 1,050000 | 16,48 | 17,30 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 6,47 |
| | | | | | PREÇO (material): | 22,95 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 29,42 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 5,61 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 9,93 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 15,54 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 44,96 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 40,35 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 1.814,13 |
| CPU_IFAM.016 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.18, DESENVOLVIMENTO 200CM | SER.CG | M | | | |
| 13388 | SOLDA 50/50 | MAT. | KG | 0,280000 | 58,57 | 16,40 |
| 5061 | PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27 | MAT. | KG | 0,600000 | 8,38 | 5,03 |
| 5104 | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | MAT. | KG | 0,160000 | 44,71 | 7,15 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,200000 | 7,47 | 16,43 |
| 88323U | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,200000 | 8,17 | 17,98 |
| COTAÇÃO.008 | CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 18 L = 200CM | MAT. | M | 1,050000 | 111,89 | 117,48 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 19,75 |
| | | | | | PREÇO (material): | 160,73 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 180,48 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 17,10 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 56,02 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 73,12 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 253,60 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 119,32 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 30.259,55 |
| CPU_IFAM.017 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.18, DESENVOLVIMENTO 108CM | SER.CG | M | | | |
| 13388 | SOLDA 50/50 | MAT. | KG | 0,151200 | 58,57 | 8,86 |
| 5061 | PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27 | MAT. | KG | 0,324000 | 8,38 | 2,72 |
| 5104 | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | MAT. | KG | 0,086400 | 44,71 | 3,86 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,188000 | 7,47 | 8,87 |
| 88323U | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,188000 | 8,17 | 9,71 |
| COTAÇÃO.009 | CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 18 L = 108CM | MAT. | M | 1,050000 | 60,42 | 63,44 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 10,67 |
| | | | | | PREÇO (material): | 86,79 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 97,46 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 9,24 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 30,24 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 39,48 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 136,94 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 23,05 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 3.156,46 |
| CPU_IFAM.018 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26, DESENVOLVIMENTO 60CM | SER.CG | M | | | |
| 13388 | SOLDA 50/50 | MAT. | KG | 0,084000 | 58,57 | 4,92 |
| 5061 | PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27 | MAT. | KG | 0,180000 | 8,38 | 1,51 |
| 5104 | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | MAT. | KG | 0,048000 | 44,71 | 2,15 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,660000 | 7,47 | 4,93 |
| 88323U | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,660000 | 8,17 | 5,40 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|--|--------|---------|----------|------------------------------|-------------------|
| COTAÇÃO.010 | CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 60CM | MAT. | M | 1,050000 | 14,12 | 14,83 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 5,93 |
| | | | | | PREÇO (material): | 27,80 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 33,73 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 5,13 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 11,01 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 16,14 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 49,87 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 36,27 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 1.808,78 |
| CPU_IFAM.019 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26, DESENVOLVIMENTO 90CM | SER.CG | M | | | |
| 13388 | SOLDA 50/50 | MAT. | KG | 0,126000 | 58,57 | 7,38 |
| 5061 | PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27 | MAT. | KG | 0,270000 | 8,38 | 2,26 |
| 5104 | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | MAT. | KG | 0,072000 | 44,71 | 3,22 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,990000 | 7,47 | 7,39 |
| 88323U | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,990000 | 8,17 | 8,09 |
| COTAÇÃO.011 | CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 90CM | MAT. | M | 1,050000 | 21,18 | 22,24 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 8,89 |
| | | | | | PREÇO (material): | 41,70 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 50,59 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 7,70 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 16,52 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 24,22 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 74,81 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 4,25 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 317,94 |
| CPU_IFAM.236 | COBERTURA MEIA CIRCUNFERENCIA EM POLICARBONATO DE 6 MM, COR BRANCA | SER.CG | M2 | | | |
| 11029 | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO | MAT. | CJ | 3,520000 | 1,80 | 6,34 |
| 151 | IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS, BASE SILICONE | MAT. | L | 0,166667 | 14,78 | 2,46 |
| 1607 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | MAT. | CJ | 3,520000 | 0,24 | 0,84 |
| 88276U | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,721000 | 13,02 | 9,39 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,721000 | 7,47 | 5,39 |
| COTAÇÃO.002 | TELHA DE POLICARBONATO DE 6 MM, COR FUMÉ | MAT. | M2 | 1,050000 | 53,44 | 56,11 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 9,97 |
| | | | | | PREÇO (material): | 70,56 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 80,53 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 8,63 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 25,29 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 33,92 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 114,45 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 181,44 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 20.765,80 |
| 7.004 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | |
| 73929/1U | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LÍQUIDO DE ALTA PERFORMANCE A BASE DE RESINA ACRÍLICA, UMA DEMÃO. | SER.CG | M2 | | | |
| 625 | EM PROCESSO DE DESATIVACAO! BASE CIMENTO CRISTALIZANTE | MAT. | KG | 2,000000 | 3,17 | 6,34 |
| 627 | EM PROCESSO DE DESATIVACAO! EMULSAO ADESIVA BASE PVA/ACRILICA | MAT. | KG | 0,080000 | 13,21 | 1,06 |
| 88270U | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 9,22 | 9,22 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 5,88 |
| | | | | | PREÇO (material): | 10,73 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 16,61 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 5,10 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 6,16 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 11,26 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 27,87 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 63,07 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 1.757,76 |
| 73968/1U | MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | M2 | | | |
| 4014 | MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TORODIM APP 3MM VIAPOL OU EQUIV | MAT. | M2 | 1,000000 | 37,23 | 37,23 |
| 4791 | COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA | MAT. | KG | 0,270000 | 22,02 | 5,95 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,140000 | 7,47 | 1,05 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,58 |
| | | | | | PREÇO (material): | 43,64 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 44,22 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,50 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|----------|--|--------|---------|----------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 12,68 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 13,18 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 57,40 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 71,10 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 4.081,14 |
| 83753U | PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, JUNTA BATIDA, E=3 CM | SER.CG | M2 | | | |
| 87372U | ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014 | SER.CG | M3 | 0,030000 | 492,43 | 14,77 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 8,93 | 4,47 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,800000 | 7,47 | 5,98 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 7,54 |
| | | | | | PREÇO (material): | 17,67 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 25,21 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 6,53 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 9,00 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 15,53 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 40,74 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 58,50 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 2.383,29 |
| 87755U | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014 | SER.CG | M2 | | | |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 0,500000 | 0,63 | 0,32 |
| 87301U | ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014 | SER.CG | M3 | 0,043100 | 389,97 | 16,81 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,660000 | 8,93 | 5,89 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,330000 | 7,47 | 2,46 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 6,04 |
| | | | | | PREÇO (material): | 19,44 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 25,48 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 5,23 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 8,71 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 13,94 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 39,42 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 58,50 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 2.306,07 |
| 7.005 | PAREDES, DIVISÓRIAS E VEDAÇÕES | | | | | |
| 74200/1U | VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A. | SER.CG | M | | | |
| 5069 | PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27 | MAT. | KG | 0,010000 | 7,75 | 0,08 |
| 6189 | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | MAT. | M | 0,221900 | 6,72 | 1,49 |
| 73942/1U | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO. | SER.CG | KG | 0,720000 | 6,91 | 4,97 |
| 73972/2U | CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | SER.CG | M3 | 0,010000 | 345,07 | 3,45 |
| 88239U | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,123000 | 7,54 | 0,93 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,075000 | 8,93 | 0,67 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,020000 | 8,93 | 0,18 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,060000 | 7,47 | 0,45 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 2,07 |
| | | | | | PREÇO (material): | 10,15 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 12,22 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 1,79 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 3,96 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 5,75 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 17,97 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 368,94 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 6.629,85 |
| 89168U | (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 | SER.CG | M2 | | | |
| 87495U | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 | SER.CG | M2 | 0,233400 | 42,13 | 9,83 |
| 87503U | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 | SER.CG | M2 | 0,202800 | 37,51 | 7,61 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|--|---------------|-----------|-----------|------------|-------------------|
| 87511U | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 | SER.CG | M2 | 0,247000 | 46,00 | 11,36 |
| 87519U | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 | SER.CG | M2 | 0,316800 | 39,99 | 12,67 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 12,88 |
| PREÇO (material): | | | | | | 28,59 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 41,47 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 11,15 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 14,92 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 26,07 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 67,54 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 3.424,67 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 231.302,21 |
| CPU_IFAM.193 | DIVISÓRIA SANITÁRIA DE GRANITO E=3 CM ASSENTADA COM ARGAMASSA, NO TRAÇO 1:3 | SER.CG | M2 | | | |
| 1380 | CIMENTO BRANCO | MAT. | KG | 0,700000 | 3,72 | 2,60 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,400000 | 8,93 | 21,43 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 4,770000 | 7,47 | 35,63 |
| 88629U | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014 | SER.CG | M3 | 0,003300 | 394,97 | 1,30 |
| IFAM.080 | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ESP=3CM COM DUAS FACES POLIDAS LEVIGADO | MAT. | M2 | 1,000000 | 180,56 | 180,56 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 33,28 |
| PREÇO (material): | | | | | | 208,25 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 241,53 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 28,82 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 76,64 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 105,46 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 346,99 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 61,60 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 21.374,58 |
| CPU_IFAM.247 | PAREDE DE GESSO ACARTONADO ST SIMPLES INTERNA E=125MM H=3,15M | SER.CG | M2 | | | |
| 88276U | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,770000 | 13,02 | 49,10 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,510000 | 7,47 | 18,75 |
| IFAM.107 | PARAFUSO TF 212 X 25 | MAT. | UN | 25,000000 | 0,03 | 0,75 |
| IFAM.108 | MASSA PARA REJUNTE ENTRE OS PAINÉIS | MAT. | KG | 2,000000 | 2,44 | 4,88 |
| IFAM.109 | FITA PARA JUNTAS | MAT. | M | 3,000000 | 1,41 | 4,23 |
| IFAM.113 | PARAFUSO RT 421 X 9,5 | MAT. | UN | 2,000000 | 0,07 | 0,14 |
| IFAM.115 | GUIA METÁLICO DE 75 X 25 X 3 P/ PAREDE DRYWALL | MAT. | M | 0,900000 | 3,40 | 3,06 |
| IFAM.116 | PAINEL DE GESSO ACARTONADO ST DE 1,20 X 2,40M | MAT. | M2 | 2,100000 | 20,10 | 42,21 |
| IFAM.117 | MONTANTE METÁLICO M - 75 X 35 X 3 | MAT. | M | 2,300000 | 4,22 | 9,71 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 46,92 |
| PREÇO (material): | | | | | | 85,91 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 132,83 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 40,63 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 49,18 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 89,81 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 222,64 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 127,10 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 28.297,54 |
| 7.006 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | | | | | |
| 87265U | 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 | SER.CG | M2 | | | |
| 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | MAT. | KG | 4,860000 | 0,68 | 3,30 |
| 34357 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | MAT. | KG | 0,420000 | 4,38 | 1,84 |
| 536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | MAT. | M2 | 1,050000 | 22,25 | 23,36 |
| 88256U | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,490000 | 8,42 | 4,13 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,290000 | 7,47 | 2,17 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 3,69 |
| PREÇO (material): | | | | | | 31,11 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 34,80 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 3,20 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 10,77 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 13,97 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 48,77 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 649,71 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 31.686,35 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|--|---------------|-----------|----------|------------|-------------------|
| 89173U | (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 | SER.CG | M2 | | | |
| 87527U | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014 | SER.CG | M2 | 0,112100 | 25,16 | 2,82 |
| 87529U | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014 | SER.CG | M2 | 0,318900 | 23,88 | 7,62 |
| 87531U | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014 | SER.CG | M2 | 0,154000 | 23,43 | 3,61 |
| 87533U | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014 | SER.CG | M2 | 0,415000 | 23,19 | 9,62 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 4,02 |
| PREÇO (material): | | | | | | 19,65 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 23,67 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 3,48 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 7,70 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 11,18 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 34,85 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 5.255,49 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 183.153,82 |
| CPU_IFAM.194 | PEITORIL EM GRANITO | SER.CG | M | | | |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,060000 | 7,47 | 0,45 |
| 88631U | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2014 | SER.CG | M3 | 0,006250 | 345,03 | 2,16 |
| IFAM.081 | PEITORIL EM GRANITO L=25CM | MAT. | M | 1,000000 | 102,22 | 102,22 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,47 |
| PREÇO (material): | | | | | | 104,35 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 104,82 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 0,41 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 29,84 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 30,25 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 135,07 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 205,99 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 27.823,06 |
| 7.007 | PINTURAS | | | | | |
| 73924/2U | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | SER.CG | M2 | | | |
| 3768 | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | MAT. | UN | 0,600000 | 2,41 | 1,45 |
| 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | MAT. | L | 0,070000 | 9,90 | 0,69 |
| 7311 | TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO | MAT. | L | 0,160000 | 16,17 | 2,59 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 8,93 | 4,47 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 7,47 | 3,73 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 4,87 |
| PREÇO (material): | | | | | | 8,06 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 12,93 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 4,21 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 4,86 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 9,07 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 22,00 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 590,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 12.980,00 |
| 74064/1U | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS | SER.CG | M2 | | | |
| 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV | MAT. | L | 0,240000 | 14,23 | 3,42 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 8,93 | 3,57 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 7,47 | 2,24 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 3,48 |
| PREÇO (material): | | | | | | 5,75 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 9,23 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 3,01 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 3,47 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 6,48 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 15,71 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1.910,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 30.006,10 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------|--|--------|---------|----------|------------|-------------------|
| 742451U | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS | SER.CG | M2 | | | |
| 7348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | MAT. | L | 0,170000 | 12,05 | 2,05 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,350000 | 8,93 | 3,13 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 7,47 | 1,87 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 2,99 |
| | PREÇO (material): | | | | | 4,05 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 7,04 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 2,59 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 2,73 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 5,32 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 12,36 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 25,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 309,00 |
| 84645U | VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS | SER.CG | M2 | | | |
| 10481 | VERNIZ SINTETICO BRILHANTE | MAT. | L | 0,220000 | 14,01 | 3,08 |
| 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | MAT. | UN | 0,400000 | 0,57 | 0,23 |
| 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | MAT. | L | 0,033000 | 9,90 | 0,33 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,350000 | 8,93 | 3,13 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 7,47 | 1,87 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 2,99 |
| | PREÇO (material): | | | | | 5,64 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 8,63 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 2,59 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 3,18 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 5,77 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 14,40 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 41,32 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 595,00 |
| 84679U | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS | SER.CG | M2 | | | |
| 7340 | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | MAT. | L | 0,240000 | 28,28 | 6,79 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 8,93 | 3,57 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,350000 | 7,47 | 2,61 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 3,69 |
| | PREÇO (material): | | | | | 9,28 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 12,97 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 3,19 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 4,59 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 7,78 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 20,75 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 41,32 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 857,39 |
| 88420U | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF 06/2014 | SER.CG | M2 | | | |
| 38877 | MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO | MAT. | KG | 1,938000 | 5,56 | 10,78 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,311000 | 8,93 | 2,78 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,078000 | 7,47 | 0,58 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 2,06 |
| | PREÇO (material): | | | | | 12,08 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 14,14 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 1,79 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 4,51 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 6,30 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 20,44 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 1.644,11 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 33.605,60 |
| 88484U | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | SER.CG | M2 | | | |
| 6085 | SELADOR ACRILICO | MAT. | L | 0,160000 | 4,64 | 0,74 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,051000 | 8,93 | 0,46 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,019000 | 7,47 | 0,14 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 0,36 |
| | PREÇO (material): | | | | | 0,98 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 1,34 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 0,32 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 0,46 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 0,78 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 2,12 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 1.537,64 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 3.259,79 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------|--|--------|---------|----------|------------|-------------------|
| 88485U | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | SER.CG | M2 | | | |
| 6085 | SELADOR ACRÍLICO | MAT. | L | 0,160000 | 4,64 | 0,74 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,039000 | 8,93 | 0,35 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,014000 | 7,47 | 0,10 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 0,28 |
| | PREÇO (material): | | | | | 0,92 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 1,20 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 0,24 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 0,40 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 0,64 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 1,84 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 4.856,10 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 8.935,22 |
| 88486U | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SER.CG | M2 | | | |
| 7345 | TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | MAT. | L | 0,330000 | 15,61 | 5,15 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,170000 | 8,93 | 1,52 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,062000 | 7,47 | 0,46 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 1,21 |
| | PREÇO (material): | | | | | 5,92 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 7,13 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 1,05 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 2,32 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 3,37 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 10,50 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 1.537,64 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 16.145,22 |
| 88489U | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SER.CG | M2 | | | |
| 7356 | TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | MAT. | L | 0,330000 | 18,06 | 5,96 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,187000 | 8,93 | 1,67 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,069000 | 7,47 | 0,52 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 1,33 |
| | PREÇO (material): | | | | | 6,82 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 8,15 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 1,15 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 2,63 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 3,78 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 11,93 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 3.211,99 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 38.319,04 |
| 88494U | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | SER.CG | M2 | | | |
| 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | MAT. | UN | 0,060000 | 0,57 | 0,03 |
| 4051 | MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | MAT. | 18L | 0,032800 | 65,70 | 2,15 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,504000 | 8,93 | 4,50 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,185000 | 7,47 | 1,38 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 3,59 |
| | PREÇO (material): | | | | | 4,48 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 8,07 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 3,11 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 3,17 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 6,28 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 14,35 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 1.537,64 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 22.065,13 |
| 88497U | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SER.CG | M2 | | | |
| 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | MAT. | UN | 0,060000 | 0,57 | 0,03 |
| 4051 | MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | MAT. | 18L | 0,048900 | 65,70 | 3,21 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,312000 | 8,93 | 2,79 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,114000 | 7,47 | 0,85 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 2,22 |
| | PREÇO (material): | | | | | 4,66 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 6,88 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 1,92 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 2,50 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 4,42 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 11,30 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 3.211,99 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------|--|---------------|-----------|-----------|------------|-------------------------------------|
| | | | | | | PREÇO TOTAL (cl taxa): 36.295,48 |
| 7.008 | FORROS | | | | | |
| 90408U | 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 | SER.CG | M2 | | | |
| 87292U | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | SER.CG | M3 | 0,021300 | 489,61 | 10,43 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,660000 | 8,93 | 5,89 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,243000 | 7,47 | 1,82 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 5,16 |
| | | | | | | PREÇO (material): 12,98 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 18,14 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 4,47 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 6,40 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 10,87 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (cl taxa): 29,01 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 1.537,64 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (cl taxa): 44.606,93 |
| CPU_IFAM.021 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SER.CG | M2 | | | |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 2,920000 | 0,63 | 1,84 |
| 370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,007200 | 46,50 | 0,33 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 8,93 | 2,23 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,310000 | 7,47 | 2,32 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 2,68 |
| | | | | | | PREÇO (material): 4,04 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 6,72 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 2,32 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 2,57 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 4,89 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (cl taxa): 11,61 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 1.537,64 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (cl taxa): 17.852,00 |
| CPU_IFAM.196 | 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" | SER.CG | M2 | | | |
| 19.001.000002.MAT | Forro de fibra mineral acústico removível branco 62,5 x 62,5 cm atenuação 34 dB | MAT. | M2 | 1,000000 | 54,26 | 54,26 |
| 88243U | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,200000 | 7,84 | 9,40 |
| 88276U | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,200000 | 13,02 | 15,63 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 17,03 |
| | | | | | | PREÇO (material): 62,26 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 79,29 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 14,75 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 26,66 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 41,41 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (cl taxa): 120,70 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 233,39 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (cl taxa): 28.170,17 |
| CPU_IFAM.197 | FORRO EM LAMBRI DE PVC 200MM - INCLUSIVE ESTRUTURA DE METALON | SER.CG | M2 | | | |
| 88243U | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 7,84 | 7,84 |
| 88276U | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 13,02 | 13,02 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,200000 | 8,62 | 10,35 |
| IFAM.082 | BUCHA NYLON S-6 | MAT. | UN | 10,000000 | 0,06 | 0,60 |
| IFAM.083 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB. CHATA FENDA SIMPLES 4,2 X 30MM | MAT. | UN | 10,000000 | 0,14 | 1,40 |
| IFAM.084 | FORRO PVC EM PLACAS LARG=20CM E=8MM COMP=6M LISO | MAT. | M2 | 1,100000 | 16,60 | 18,26 |
| IFAM.085 | METALON 20 X 20 X 6,0M | MAT. | PÇ | 0,200000 | 17,80 | 3,56 |
| IFAM.086 | METALON 50 X 30 X 6,0M | MAT. | PÇ | 0,200000 | 20,92 | 4,18 |
| IFAM.087 | PERFIL PVC TIPO H EMENDA | MAT. | PÇ | 0,200000 | 18,21 | 3,64 |
| IFAM.088 | PERFIL PVC TIPO U ARREIMATE | MAT. | PÇ | 0,200000 | 13,64 | 2,73 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 20,54 |
| | | | | | | PREÇO (material): 45,04 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 65,58 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 17,79 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 23,64 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 41,43 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (cl taxa): 107,01 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 109,44 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (cl taxa): 11.711,17 |
| CPU_IFAM.237 | FECHAMENTO EM PLACA CIMENTICIA DE 6 MM, INCLUSIVE ESTRUTURA | SER.CG | M2 | | | |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|----------|--|--------|---------|-----------|------------------------------|-------------------|
| 11063 | CHAPA CIMENTICIA LISA, PRENSADA, DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, DE 1,2 X 3,0 M (SEM AMIANTO) | MAT. | M2 | 1,050000 | 50,43 | 52,95 |
| 13340 | PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M) | MAT. | M | 1,150000 | 16,15 | 18,57 |
| 574 | CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/2 X 1/4" (L X E), 3,40 KG/M | MAT. | M | 2,300000 | 16,75 | 38,53 |
| 740641U | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS | SER.CG | M2 | 1,000000 | 9,23 | 9,23 |
| 88276U | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,430000 | 13,02 | 18,63 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,060000 | 7,47 | 7,92 |
| IFAM.107 | PARAFUSO TF 212 X 25 | MAT. | UN | 1,050000 | 0,03 | 0,03 |
| IFAM.108 | MASSA PARA REJUNTE ENTRE OS PAINÉIS | MAT. | KG | 0,250000 | 2,44 | 0,61 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 21,72 |
| | | | | | PREÇO (material): | 124,74 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 146,46 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 18,81 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 46,86 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 65,67 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 212,13 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 237,64 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 50.410,57 |
| 7.009 | PISOS | | | | | |
| 40780U | REGULARIZACAO DE SUPERFICIE DE CONC. APARENTE | SER.CG | M2 | | | |
| 134 | GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL | MAT. | KG | 0,150000 | 1,18 | 0,18 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 0,150000 | 0,63 | 0,09 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 8,93 | 2,68 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 7,47 | 1,49 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 2,50 |
| | | | | | PREÇO (material): | 1,94 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 4,44 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 2,17 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 1,88 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 4,05 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 8,49 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 32,45 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 275,50 |
| 72136U | PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | SER.CG | M2 | | | |
| 10764 | MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO | MAT. | H | 1,500000 | 3,94 | 5,91 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 8,000000 | 0,63 | 5,04 |
| 3671 | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | MAT. | M | 2,000000 | 1,57 | 3,14 |
| 4787 | SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! GRANILHA DE MARMORE BRANCO | MAT. | KG | 14,000000 | 0,46 | 6,44 |
| 7353 | RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA | MAT. | L | 0,211760 | 20,92 | 4,43 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,600000 | 8,93 | 5,36 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,000000 | 7,47 | 22,41 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 15,77 |
| | | | | | PREÇO (material): | 36,96 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 52,73 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 13,65 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 18,82 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 32,47 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 85,20 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 2.627,11 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 223.829,77 |
| 72183U | PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA | SER.CG | M2 | | | |
| 7156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | MAT. | M2 | 1,050000 | 14,93 | 15,68 |
| 739722U | CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO | SER.CG | M3 | 0,070000 | 345,07 | 24,15 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,020000 | 8,93 | 0,18 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,260000 | 8,93 | 2,32 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,940000 | 7,47 | 14,49 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 11,54 |
| | | | | | PREÇO (material): | 45,28 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 56,82 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 9,99 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 18,95 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 28,94 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 85,76 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 109,35 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 9.377,85 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|----------|--|--------|---------|----------|------------|-------------------|
| 73655U | PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA) | SER.CG | M2 | | | |
| 3993 | TABUA MADEIRA LEI E = 2,5CM (1") APARELHADA | MAT. | M2 | 1,050000 | 41,25 | 43,31 |
| 4430 | PECA DE MADEIRA DE LEI *5 X 6* CM, NÃO APARELHADA, (CAIBRO-P/TELHADO) | MAT. | M | 1,500000 | 5,75 | 8,63 |
| 5061 | PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27 | MAT. | KG | 0,200000 | 8,38 | 1,68 |
| 87373U | ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014 | SER.CG | M3 | 0,025000 | 430,11 | 10,75 |
| 88239U | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 7,54 | 7,54 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 8,93 | 8,93 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,750000 | 8,93 | 6,70 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,750000 | 7,47 | 5,60 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 18,29 |
| | PREÇO (material): | | | | | 74,85 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 93,14 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 15,84 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 30,89 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 46,73 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 139,87 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 37,94 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 5.306,66 |
| 73904/1U | ATERRO APOILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO. | SER.CG | M3 | | | |
| 6076 | SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO) | MAT. | M3 | 1,100000 | 50,11 | 55,12 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,000000 | 7,47 | 22,41 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 12,41 |
| | PREÇO (material): | | | | | 65,12 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 77,53 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 10,75 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 25,02 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 35,77 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 113,30 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 16,37 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 1.854,72 |
| 73907/3U | CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA | SER.CG | M2 | | | |
| 5652U | CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | SER.CG | M3 | 0,050000 | 227,53 | 11,38 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,350000 | 8,93 | 3,13 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,700000 | 7,47 | 5,23 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 6,10 |
| | PREÇO (material): | | | | | 13,63 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 19,73 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 5,28 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 7,09 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 12,37 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 32,10 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 680,97 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 21.859,13 |
| 73922/3U | PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | SER.CG | M2 | | | |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 8,93 | 8,93 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 7,47 | 7,47 |
| 88629U | ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014 | SER.CG | M3 | 0,020000 | 394,97 | 7,90 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 10,43 |
| | PREÇO (material): | | | | | 13,87 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 24,30 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 9,04 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 9,45 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 18,49 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 42,79 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 219,04 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 9.372,72 |
| 84162U | RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA | SER.CG | M | | | |
| 1339 | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO | MAT. | KG | 0,040000 | 18,13 | 0,73 |
| 6186 | RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO. *1,5 X 7 CM | MAT. | M | 1,030000 | 3,60 | 3,71 |
| 88243U | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,150000 | 7,84 | 1,18 |
| 88261U | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,150000 | 8,85 | 1,33 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 1,50 |
| | PREÇO (material): | | | | | 5,44 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------|--|--------|---------|----------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 6,94 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 1,30 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 2,33 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 3,63 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 10,57 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 26,62 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 281,37 |
| 84179U | CARPETE NYLON ESPESSURA 6MM, COLOCADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | SER.CG | M2 | | | |
| 10710 | CARPETE DE NYLON, E = 6 MM, COLOCADO | MAT. | M2 | 1,100000 | 64,90 | 71,39 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 7,47 | 1,87 |
| 88631U | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SER.CG | M3 | 0,030000 | 345,03 | 10,35 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 2,10 |
| | | | | | PREÇO (material): | 81,51 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 83,61 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 1,82 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 24,22 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 26,04 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 109,65 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 172,03 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 18.863,08 |
| 87251U | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | | | |
| 1287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | MAT. | M2 | 1,060000 | 19,10 | 20,25 |
| 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | MAT. | KG | 6,140000 | 0,68 | 4,18 |
| 34357 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | MAT. | KG | 0,190000 | 4,38 | 0,83 |
| 88256U | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,260000 | 8,42 | 2,19 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,150000 | 7,47 | 1,12 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 1,94 |
| | | | | | PREÇO (material): | 26,62 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 28,56 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 1,68 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 8,58 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 10,26 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 38,82 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 173,48 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 6.734,49 |
| 88476U | CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | | | |
| 38546 | ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO | MAT. | M3 | 0,031200 | 549,69 | 17,15 |
| 7334 | ADESIVO PARA ARGAMASSAS E CHAPISCOS | MAT. | L | 0,200000 | 9,51 | 1,90 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,113000 | 8,93 | 1,01 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,036100 | 7,47 | 0,27 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,78 |
| | | | | | PREÇO (material): | 19,55 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 20,33 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,68 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 5,95 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 6,63 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 26,96 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1.194,81 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 32.212,07 |
| 88649U | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | SER.CG | M | | | |
| 1292 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | MAT. | M2 | 0,150000 | 38,93 | 5,84 |
| 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | MAT. | KG | 0,603000 | 0,68 | 0,41 |
| 34357 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | MAT. | KG | 0,084000 | 4,38 | 0,37 |
| 88256U | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,074000 | 8,42 | 0,62 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,031000 | 7,47 | 0,23 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,51 |
| | | | | | PREÇO (material): | 6,96 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 7,47 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,44 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 2,24 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 2,68 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 10,15 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 41,70 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------|--|---------------|-----------|----------|------------|-------------------------------------|
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 423,25 |
| CPU_IFAM.186 | SOLEIRA EM GRANITO (L=15CM) | SER.CG | M | | | |
| 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | MAT. | KG | 0,682500 | 1,42 | 0,97 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 1,368700 | 0,63 | 0,86 |
| 20232 | SOLEIRA GRANITO 15 X 3CM | MAT. | M | 1,000000 | 112,90 | 112,90 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,004600 | 46,50 | 0,21 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 8,93 | 3,57 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 7,47 | 3,29 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 4,06 |
| | | | | | | PREÇO (material): 117,74 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 121,80 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 3,51 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 35,54 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 39,05 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 160,85 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 24,90 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 4.005,16 |
| CPU_IFAM.198 | RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 8 CM, INCLUINDO LIXAMENTO E RESINA | SER.CG | M | | | |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 1,400000 | 0,63 | 0,88 |
| 234 | ITEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA P/ PISO INDUSTRIAL | MAT. | KG | 2,800000 | 1,07 | 3,00 |
| 7353 | RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA | MAT. | L | 0,020000 | 20,92 | 0,42 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 8,93 | 4,47 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 7,47 | 3,73 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 4,87 |
| | | | | | | PREÇO (material): 7,63 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 12,50 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 4,21 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 4,74 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 8,95 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 21,45 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 1.215,96 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 26.082,34 |
| 7.010 | ESQUADRIAS | | | | | |
| 68052U | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO | SER.CG | M2 | | | |
| 581 | BASCULANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25 | MAT. | M2 | 1,000000 | 398,24 | 398,24 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 8,93 | 2,68 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,800000 | 8,62 | 6,90 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,200000 | 7,47 | 8,96 |
| 88627U | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SER.CG | M3 | 0,006000 | 428,24 | 2,57 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 11,09 |
| | | | | | | PREÇO (material): 408,26 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 419,35 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 9,60 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 121,61 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 131,21 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 550,56 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 0,63 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 346,85 |
| CPU_IFAM.199 | PILARETE 14X20 CM, PREMOLDADO C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A | SER.CG | M | | | |
| 5069 | PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27 | MAT. | KG | 0,028000 | 7,75 | 0,22 |
| 6045U | CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | SER.CG | M3 | 0,028000 | 340,10 | 9,52 |
| 6189 | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | MAT. | M | 0,621320 | 6,72 | 4,18 |
| 74254/2U | ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | SER.CG | KG | 2,016000 | 5,96 | 12,02 |
| 88239U | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,344400 | 7,54 | 2,60 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,210000 | 8,93 | 1,88 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,056000 | 8,93 | 0,50 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,168000 | 7,47 | 1,25 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 5,91 |
| | | | | | | PREÇO (material): 26,25 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 32,16 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 5,12 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 10,57 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 15,69 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 47,85 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 28,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 1.339,80 |
| CPU_IFAM.205 | PORTA P01 - 0,90X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR, C/ VISOR EM VIDRO CRISTAL 4MM | SER.CG | UN | | | |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de **Construção do Campus de Humaitá**
 Endereço: **Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00**

Data-Base: **mar-2016**
 SINAPI: **dez-2015**
 Leis Sociais - Horista: **86,60%**
 Leis Sociais - Mensalista: **49,17%**
 B.D.I. **28,35%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------|--|---------------|-----------|-----------|------------------------------|-------------------|
| 10492 | VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO | MAT. | M2 | 0,160000 | 85,99 | 13,76 |
| 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS | MAT. | 310ML | 1,670000 | 23,38 | 39,04 |
| 2418 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 Â½", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS | MAT. | UN | 3,000000 | 10,00 | 30,00 |
| 3080 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMADO | MAT. | CJ | 1,000000 | 30,00 | 30,00 |
| 34360 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | MAT. | KG | 0,330000 | 27,42 | 9,05 |
| 40555 | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE "COLETADO CAIXA" | MAT. | M | 10,200000 | 19,39 | 197,78 |
| 4379 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM | MAT. | UN | 8,000000 | 0,02 | 0,16 |
| 4914 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO | MAT. | M2 | 1,890000 | 719,68 | 1.360,20 |
| 7568 | BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM | MAT. | UN | 9,000000 | 0,40 | 3,60 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,680000 | 8,93 | 6,07 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,340000 | 7,47 | 2,54 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 5,21 |
| | | | | | PREÇO (material): | 1.686,99 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 1.692,20 |
| | | | | | LS(%): | 86,60 |
| | | | | | BDI(%): | 28,35 |
| | | | | | ADM(%): | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 485,53 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 2.177,73 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 26,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 56.620,98 |
| CPU_IFAM.206 | PORTA P13 - 0,90X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR, SEM VISOR. | SER.CG | UN | | | |
| 2418 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 Â½", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS | MAT. | UN | 3,000000 | 10,00 | 30,00 |
| 3080 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMADO | MAT. | CJ | 1,000000 | 30,00 | 30,00 |
| 40555 | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE "COLETADO CAIXA" | MAT. | M | 10,200000 | 19,39 | 197,78 |
| 4379 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM | MAT. | UN | 8,000000 | 0,02 | 0,16 |
| 4914 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO | MAT. | M2 | 1,890000 | 719,68 | 1.360,20 |
| 7568 | BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM | MAT. | UN | 9,000000 | 0,40 | 3,60 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,680000 | 8,93 | 6,07 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,340000 | 7,47 | 2,54 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 5,21 |
| | | | | | PREÇO (material): | 1.625,14 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 1.630,35 |
| | | | | | LS(%): | 86,60 |
| | | | | | BDI(%): | 28,35 |
| | | | | | ADM(%): | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 467,99 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 2.098,34 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 4,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 8.393,36 |
| CPU_IFAM.207 | PORTA P04 - 0,80X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR, C/ VISOR EM VIDRO CRISTAL 4MM | SER.CG | UN | | | |
| 10492 | VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO | MAT. | M2 | 0,160000 | 85,99 | 13,76 |
| 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS | MAT. | 310ML | 1,500000 | 23,38 | 35,07 |
| 2418 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 Â½", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS | MAT. | UN | 3,000000 | 10,00 | 30,00 |
| 3080 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMADO | MAT. | CJ | 1,000000 | 30,00 | 30,00 |
| 34360 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | MAT. | KG | 0,330000 | 27,42 | 9,05 |
| 40555 | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE "COLETADO CAIXA" | MAT. | M | 10,000000 | 19,39 | 193,90 |
| 4379 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM | MAT. | UN | 8,000000 | 0,02 | 0,16 |
| 4914 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO | MAT. | M2 | 1,680000 | 719,68 | 1.209,06 |
| 7568 | BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM | MAT. | UN | 8,000000 | 0,40 | 3,20 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,600000 | 8,93 | 5,36 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 7,47 | 2,24 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 4,60 |
| | | | | | PREÇO (material): | 1.527,20 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 1.531,80 |
| | | | | | LS(%): | 86,60 |
| | | | | | BDI(%): | 28,35 |
| | | | | | ADM(%): | 0,00 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|--|---------------|-----------|-----------|------------|-------------------|
| TOTAL TAXA: | | | | | | 439,38 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 1.971,18 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 1.971,18 |
| CPU_IFAM.208 | PORTA P12 - DUAS FOLHAS, 1,80X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR, C/ VISOR EM VIDRO CRISTAL 4MM | SER.CG | UN | | | |
| 10492 | VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO | MAT. | M2 | 0,320000 | 85,99 | 27,52 |
| 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS | MAT. | 310ML | 3,340000 | 23,38 | 78,09 |
| 2418 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | MAT. | UN | 6,000000 | 10,00 | 60,00 |
| 3080 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMADO | MAT. | CJ | 1,000000 | 30,00 | 30,00 |
| 34360 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | MAT. | KG | 0,660000 | 27,42 | 18,10 |
| 40555 | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE "COLETADO CAIXA" | MAT. | M | 12,000000 | 19,39 | 232,68 |
| 4379 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM | MAT. | UN | 8,000000 | 0,02 | 0,16 |
| 4914 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO | MAT. | M2 | 3,780000 | 719,68 | 2.720,39 |
| 7568 | BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM | MAT. | UN | 18,000000 | 0,40 | 7,20 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,600000 | 8,93 | 5,36 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 7,47 | 2,24 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 4,60 |
| PREÇO (material): | | | | | | 3.177,13 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 3.181,73 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 3,98 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 903,16 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 907,14 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 4.088,87 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 4.088,87 |
| CPU_IFAM.209 | PORTA P07 - 1,00X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE CORRER, COM CHAPA E BARRA DE APOIO - BANHEIRO PNE | SER.CG | UN | | | |
| 11054 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ") | MAT. | UN | 6,000000 | 0,04 | 0,24 |
| 11125 | CHAPA DE ALUMINIO, E = 5 MM, L = 1060 MM - 13,5 KG/M2 (LIGA 1200 - H14) | MAT. | KG | 5,810000 | 17,60 | 102,26 |
| 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS | MAT. | 310ML | 1,860000 | 23,38 | 43,49 |
| 2418 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | MAT. | UN | 3,000000 | 10,00 | 30,00 |
| 3080 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMADO | MAT. | CJ | 1,000000 | 30,00 | 30,00 |
| 36218 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | MAT. | UN | 1,000000 | 107,47 | 107,47 |
| 40555 | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE "COLETADO CAIXA" | MAT. | M | 10,400000 | 19,39 | 201,66 |
| 4379 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM | MAT. | UN | 8,000000 | 0,02 | 0,16 |
| 7568 | BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM | MAT. | UN | 10,000000 | 0,40 | 4,00 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,750000 | 8,93 | 6,70 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,380000 | 7,47 | 2,84 |
| IFAM.094 | PORTA DE ALUMÍNIO, DE CORRER OU ABRIR, COR FOSCA, TIPO MOLDURA/VENEZIANA | MAT. | M2 | 2,100000 | 278,97 | 585,84 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 5,77 |
| PREÇO (material): | | | | | | 1.108,87 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 1.114,64 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 5,00 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 317,42 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 322,42 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 1.437,06 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 4,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 5.748,24 |
| CPU_IFAM.210 | PORTA P08 - 0,80X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR. | SER.CG | UN | | | |
| 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS | MAT. | 310ML | 2,500000 | 23,38 | 58,45 |
| 2418 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | MAT. | UN | 3,000000 | 10,00 | 30,00 |
| 3080 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMADO | MAT. | CJ | 1,000000 | 30,00 | 30,00 |
| 40555 | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE "COLETADO CAIXA" | MAT. | M | 10,000000 | 19,39 | 193,90 |
| 4379 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM | MAT. | UN | 8,000000 | 0,02 | 0,16 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de **Construção do Campus de Humaitá**
 Endereço: **Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00**

Data-Base: **mar-2016**
 SINAPI: **dez-2015**
 Leis Sociais - Horista: **86,60%**
 Leis Sociais - Mensalista: **49,17%**
 B.D.I. **28,35%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|---|---------------|-----------|-----------|------------|-------------------|
| 4914 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO | MAT. | M2 | 1,680000 | 719,68 | 1.209,06 |
| 7568 | BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM | MAT. | UN | 8,000000 | 0,40 | 3,20 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,100000 | 8,93 | 9,82 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,510000 | 7,47 | 3,81 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 8,27 |
| PREÇO (material): | | | | | | 1.530,14 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 1.538,41 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 7,16 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 438,16 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 445,32 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 1.983,73 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 4,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 7.934,92 |
| CPU_IFAM.211 | PORTA P11 - UMA FOLHA, 0,65X1,80, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR. | SER.CG | UN | | | |
| 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS | MAT. | 310ML | 1,040000 | 23,38 | 24,32 |
| 2418 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS | MAT. | UN | 3,000000 | 10,00 | 30,00 |
| 3080 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMADO | MAT. | CJ | 1,000000 | 30,00 | 30,00 |
| 40555 | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE "COLETADO CAIXA" | MAT. | M | 8,500000 | 19,39 | 164,82 |
| 4379 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM | MAT. | UN | 8,000000 | 0,02 | 0,16 |
| 4914 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO | MAT. | M2 | 1,170000 | 719,68 | 842,03 |
| 7568 | BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM | MAT. | UN | 6,000000 | 0,40 | 2,40 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,420000 | 8,93 | 3,75 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,210000 | 7,47 | 1,57 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 3,22 |
| PREÇO (material): | | | | | | 1.095,82 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 1.099,04 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 2,79 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 312,36 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 315,15 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 1.414,19 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 20,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 28.283,80 |
| CPU_IFAM.212 | PORTA P05 - DE ABRIR, 0,90X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR, COM CHAPA E BARRA DE APOIO - BANHEIRO PNE. | SER.CG | UN | | | |
| 11054 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ") | MAT. | UN | 6,000000 | 0,04 | 0,24 |
| 11125 | CHAPA DE ALUMINIO, E = 5 MM, L = 1060 MM - 13,5 KG/M2 (LIGA 1200 - H14) | MAT. | KG | 4,860000 | 17,60 | 85,54 |
| 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS | MAT. | 310ML | 1,670000 | 23,38 | 39,04 |
| 2418 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS | MAT. | UN | 3,000000 | 10,00 | 30,00 |
| 3080 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMADO | MAT. | CJ | 1,000000 | 30,00 | 30,00 |
| 36218 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | MAT. | UN | 1,000000 | 107,47 | 107,47 |
| 40555 | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE "COLETADO CAIXA" | MAT. | M | 10,200000 | 19,39 | 197,78 |
| 4379 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM | MAT. | UN | 8,000000 | 0,02 | 0,16 |
| 4914 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO | MAT. | M2 | 1,890000 | 719,68 | 1.360,20 |
| 7568 | BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM | MAT. | UN | 9,000000 | 0,40 | 3,60 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,680000 | 8,93 | 6,07 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,340000 | 7,47 | 2,54 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 5,21 |
| PREÇO (material): | | | | | | 1.857,43 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 1.862,64 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 4,51 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 529,34 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 533,85 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 2.396,49 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 4,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 9.585,96 |
| CPU_IFAM.213 | PORTA P01/D - COMPENSADO CHAPEADO, REVESTIDO C/ FÓRMICA, 1 FOLHA DE 1,00 X 2,10M. | SER.CG | UN | | | |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------|--|---------------|-----------|-----------|------------------------------|-------------------|
| 21094 | TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADIÇA FERRO GALV 3 X 2 1/2" COM ANEIS | MAT. | UN | 3,000000 | 4,27 | 12,81 |
| 3090 | FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA, COMPLETA - LINHA POPULAR | MAT. | CJ | 1,000000 | 22,44 | 22,44 |
| 40555 | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE "COLETADO CAIXA" | MAT. | M | 10,400000 | 19,39 | 201,66 |
| 4379 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 2,5 MM. COMPRIMENTO * 9,5 * MM | MAT. | UN | 8,000000 | 0,02 | 0,16 |
| 88239U | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,750000 | 7,54 | 28,27 |
| 88261U | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,750000 | 8,85 | 33,18 |
| IFAM.091 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA C/ FÓRMICA 2 FACES | MAT. | M2 | 2,100000 | 241,07 | 506,25 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 36,45 |
| | | | | | PREÇO (material): | 768,31 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 804,76 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 31,56 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 237,10 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 268,66 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 1.073,42 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 1.073,42 |
| CPU IFAM.214 | PORTA P02 - DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS, 4,00X2,10M, CORRER E FIXA. | SER.CG | UN | | | |
| 10507 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | MAT. | M2 | 8,400000 | 215,88 | 1.813,39 |
| 11499 | MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM | MAT. | UN | 2,000000 | 756,72 | 1.513,44 |
| 11523 | PUXADOR CONCHA LATAO CROMADO OU POLIDO P/ PORTA/JAN CORRER - 3 X 9CM | MAT. | UN | 4,000000 | 9,10 | 36,40 |
| 88325U | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,340000 | 8,16 | 10,93 |
| IFAM.097 | CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504) | MAT. | UN | 1,000000 | 15,00 | 15,00 |
| IFAM.098 | DOBRADIÇA INFERIOR (1103) | MAT. | UN | 2,000000 | 20,90 | 41,80 |
| IFAM.099 | DOBRADIÇA SUPERIOR (1101) | MAT. | UN | 2,000000 | 17,90 | 35,80 |
| IFAM.100 | FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) | MAT. | UN | 1,000000 | 71,40 | 71,40 |
| IFAM.101 | SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306) | MAT. | UN | 2,000000 | 42,90 | 85,80 |
| IFAM.102 | SUPORTE DE CANTO (1302) | MAT. | UN | 2,000000 | 18,53 | 37,06 |
| IFAM.103 | SUPORTE DE CENTRO (1329) | MAT. | UN | 1,000000 | 18,53 | 18,53 |
| IFAM.104 | TRINCO INFERIOR (1502) | MAT. | UN | 1,000000 | 25,55 | 25,55 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 6,47 |
| | | | | | PREÇO (material): | 3.698,64 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 3.705,11 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 5,60 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 1.051,98 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 1.057,58 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 4.762,69 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 4.762,69 |
| CPU IFAM.215 | PORTA P03 - DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS, 4,05X2,70M, ABRIR E FIXA. | SER.CG | UN | | | |
| 10507 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | MAT. | M2 | 10,940000 | 215,88 | 2.361,73 |
| 11499 | MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM | MAT. | UN | 2,000000 | 756,72 | 1.513,44 |
| 11523 | PUXADOR CONCHA LATAO CROMADO OU POLIDO P/ PORTA/JAN CORRER - 3 X 9CM | MAT. | UN | 2,000000 | 9,10 | 18,20 |
| 39623 | BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA | MAT. | UN | 2,000000 | 707,11 | 1.414,22 |
| 88325U | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,730000 | 8,16 | 14,12 |
| IFAM.097 | CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504) | MAT. | UN | 1,000000 | 15,00 | 15,00 |
| IFAM.098 | DOBRADIÇA INFERIOR (1103) | MAT. | UN | 2,000000 | 20,90 | 41,80 |
| IFAM.099 | DOBRADIÇA SUPERIOR (1101) | MAT. | UN | 2,000000 | 17,90 | 35,80 |
| IFAM.100 | FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) | MAT. | UN | 1,000000 | 71,40 | 71,40 |
| IFAM.101 | SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306) | MAT. | UN | 2,000000 | 42,90 | 85,80 |
| IFAM.102 | SUPORTE DE CANTO (1302) | MAT. | UN | 2,000000 | 18,53 | 37,06 |
| IFAM.103 | SUPORTE DE CENTRO (1329) | MAT. | UN | 1,000000 | 18,53 | 18,53 |
| IFAM.104 | TRINCO INFERIOR (1502) | MAT. | UN | 1,000000 | 25,55 | 25,55 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 8,35 |
| | | | | | PREÇO (material): | 5.644,29 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 5.652,64 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 7,23 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 1.604,58 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 1.611,81 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 7.264,45 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 7.264,45 |
| CPU IFAM.216 | PORTA P06 - DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS, 4,20X2,70M, ABRIR E FIXA. | SER.CG | UN | | | |
| 10507 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | MAT. | M2 | 11,340000 | 215,88 | 2.448,08 |
| 11499 | MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM | MAT. | UN | 2,000000 | 756,72 | 1.513,44 |
| 11523 | PUXADOR CONCHA LATAO CROMADO OU POLIDO P/ PORTA/JAN CORRER - 3 X 9CM | MAT. | UN | 2,000000 | 9,10 | 18,20 |
| 39623 | BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA | MAT. | UN | 2,000000 | 707,11 | 1.414,22 |
| 88325U | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,810000 | 8,16 | 14,77 |
| IFAM.097 | CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504) | MAT. | UN | 1,000000 | 15,00 | 15,00 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|--|--------|---------|-----------|------------|-------------------|
| IFAM.098 | DOBRADIÇA INFERIOR (1103) | MAT. | UN | 2,000000 | 20,90 | 41,80 |
| IFAM.099 | DOBRADIÇA SUPERIOR (1101) | MAT. | UN | 2,000000 | 17,90 | 35,80 |
| IFAM.100 | FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) | MAT. | UN | 1,000000 | 71,40 | 71,40 |
| IFAM.101 | SUORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306) | MAT. | UN | 2,000000 | 42,90 | 85,80 |
| IFAM.102 | SUORTE DE CANTO (1302) | MAT. | UN | 2,000000 | 18,53 | 37,06 |
| IFAM.103 | SUORTE DE CENTRO (1329) | MAT. | UN | 1,000000 | 18,53 | 18,53 |
| IFAM.104 | TRINCO INFERIOR (1502) | MAT. | UN | 1,000000 | 25,55 | 25,55 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 8,74 |
| PREÇO (material): | | | | | | 5.730,91 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 5.739,65 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 7,57 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 1.629,33 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 1.636,90 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 7.376,55 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 14.753,10 |
| CPU_IFAM.217 | PORTA P09 - CORTA FOGO 1,80X210X4CM, DUAS FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SER.CG | UN | | | |
| 11154 | PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742) | MAT. | UN | 2,000000 | 1.160,06 | 2.320,12 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 14,200000 | 0,63 | 8,95 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,030000 | 46,50 | 1,40 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,030000 | 66,25 | 1,99 |
| 88251U | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,000000 | 7,31 | 14,62 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 6,000000 | 8,93 | 53,58 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,000000 | 8,62 | 17,25 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 6,000000 | 7,47 | 44,82 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 76,94 |
| PREÇO (material): | | | | | | 2.385,78 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 2.462,72 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 66,63 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 717,07 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 783,70 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 3.246,42 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 3.246,42 |
| CPU_IFAM.218 | PORTA P10 - PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 | SER.CG | M2 | | | |
| 90838U | PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | SER.CG | UN | 1,000000 | 1.220,60 | 1.220,60 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 28,03 |
| PREÇO (material): | | | | | | 1.192,57 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 1.220,60 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 24,28 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 352,92 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 377,20 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 1.597,80 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 3,78 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 6.039,68 |
| CPU_IFAM.219 | JANELA J01 - DE CORRER EM ALUMINIO COM VIDRO CRISTAL , CORRER E FIXO, 2,60X1,70m. | SER.CG | UN | | | |
| 597 | JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SÉRIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR) | MAT. | M2 | 4,420000 | 389,07 | 1.719,69 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,210000 | 8,93 | 19,74 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 4,860000 | 8,62 | 41,91 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 8,400000 | 7,47 | 62,74 |
| 88628U | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014 | SER.CG | M3 | 0,030000 | 358,63 | 10,76 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 73,29 |
| PREÇO (material): | | | | | | 1.781,55 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 1.854,84 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 63,47 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 543,85 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 607,32 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 2.462,16 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 55,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 135.418,80 |
| CPU_IFAM.220 | JANELA J02 - DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, 1,20X0,60m, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO CRISTAL. | SER.CG | UN | | | |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 1,530000 | 0,63 | 0,96 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------|---|---------------|-----------|----------|------------|-------------------|
| 34381 | JANELA ALUMINIO MAXIM AR 80 X 60 CM (AXL) (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO) | MAT. | UN | 1,100000 | 269,81 | 296,79 |
| 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,004000 | 60,00 | 0,24 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,720000 | 8,93 | 6,43 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 8,400000 | 7,47 | 62,74 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 38,78 |
| | PREÇO (material): | | | | | 328,39 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 367,17 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 33,58 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 113,61 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 147,19 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 514,36 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 12,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 6.172,32 |
| CPU_IFAM.221 | J03 - PELE DE VIDRO (PAINEL FIXO) | SER.CG | M2 | | | |
| 10497 | VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLA, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO | MAT. | M2 | 1,000000 | 931,66 | 931,66 |
| 88243U | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 7,84 | 1,96 |
| 88276U | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 13,02 | 6,51 |
| IFAM.092 | PERFIS DE ALUMÍNIO PRETO PARA ESTUTURA, COLUNA, MEIA COLUNA, QUADRO E SEUS COMPLEMENTARES | MAT. | KG | 1,000000 | 27,75 | 27,75 |
| IFAM.093 | COMPONENTES DE MONTAGEM PARA FIXAÇÃO E VEDAÇÃO | MAT. | CJ | 1,000000 | 122,10 | 122,10 |
| IFAM.105 | PELICULA DE PROTEÇÃO SOLAR | MAT. | M2 | 1,050000 | 37,45 | 39,32 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 5,97 |
| | PREÇO (material): | | | | | 1.123,33 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 1.129,30 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 5,17 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 321,63 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 326,80 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 1.456,10 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 70,25 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 102.291,02 |
| CPU_IFAM.222 | JANELA J04 - TIPO BASCULANTE | SER.CG | M2 | | | |
| 68052U | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO | SER.CG | M2 | 1,000000 | 419,35 | 419,35 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 11,09 |
| | PREÇO (material): | | | | | 408,26 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 419,35 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 9,60 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 121,61 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 131,21 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 550,56 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 3,84 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 2.114,15 |
| CPU_IFAM.223 | JANELA J05 - DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, 1,0X2,24/1,0X1,70, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO CRISTAL. | SER.CG | UN | | | |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 8,350000 | 0,63 | 5,26 |
| 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,020000 | 60,00 | 1,20 |
| 601 | JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO FANTASIA) | MAT. | M2 | 3,610000 | 392,27 | 1.416,09 |
| 72117U | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM | SER.CG | M2 | 3,940000 | 101,76 | 400,93 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,940000 | 8,93 | 35,18 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 4,330000 | 7,47 | 32,34 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 55,86 |
| | PREÇO (material): | | | | | 1.835,16 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 1.891,02 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 48,37 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 549,81 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 598,18 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 2.489,20 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 2,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 4.978,40 |
| CPU_IFAM.224 | JANELA J06 - DE ALUMÍNIO, 0,65X1,0, TIPO FIXA, INCLUSIVE VIDRO CRISTAL. | SER.CG | UN | | | |
| 34362 | JANELA ALUMÍNIO DE CORRER 1,20 X 1,20 (AXL) M COM 2 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNIÇÃO | MAT. | UN | 0,450000 | 562,12 | 252,95 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,650000 | 8,93 | 5,80 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,980000 | 7,47 | 7,32 |
| 88628U | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014 | SER.CG | M3 | 0,002000 | 358,63 | 0,72 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 7,72 |
| | PREÇO (material): | | | | | 259,08 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 266,80 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 6,69 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 77,53 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------|---|---------------|-----------|----------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 84,22 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 351,02 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 351,02 |
| CPU_IFAM.225 | JANELA J07 - DE CORRER EM ALUMINIO, 3,95x1,20m, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO CRISTAL. | SER.CG | UN | | | |
| 598 | TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 FOLHAS PARA VIDRO COM BANDEIRA, 160 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR) | MAT. | M2 | 4,740000 | 494,99 | 2.346,25 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,370000 | 8,93 | 21,16 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 5,200000 | 8,62 | 44,85 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 9,000000 | 7,47 | 67,23 |
| 88628U | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014 | SER.CG | M3 | 0,030000 | 358,63 | 10,76 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 78,47 |
| | | | | | PREÇO (material): | 2.411,78 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 2.490,25 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 67,96 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 725,24 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 793,20 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 3.283,45 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 3.283,45 |
| CPU_IFAM.226 | JANELA J08 - DE ENROLAR | SER.CG | M2 | | | |
| 74136/3U | PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL | SER.CG | M2 | 1,000000 | 187,65 | 187,65 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 26,63 |
| | | | | | PREÇO (material): | 161,02 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 187,65 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 23,06 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 59,73 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 82,79 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 270,44 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 2,20 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 594,96 |
| CPU_IFAM.227 | JANELA J09 - 0,95X1,10M, EM ALUMÍNIO, TIPO PIVOTANTE, COMPLETA, INCLUSIVE VIDRO CRISTAL. | SER.CG | UN | | | |
| 72117U | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM | SER.CG | M2 | 3,000000 | 101,76 | 305,28 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,000000 | 8,93 | 26,79 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,300000 | 8,62 | 28,46 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 4,500000 | 7,47 | 33,61 |
| 88628U | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014 | SER.CG | M3 | 0,009000 | 358,63 | 3,23 |
| IFAM.095 | JANELA DE ALUMÍNIO, COR PRETA, TIPO PIVOTANTE | MAT. | M2 | 3,000000 | 240,94 | 722,82 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 65,11 |
| | | | | | PREÇO (material): | 1.055,08 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 1.120,19 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 56,38 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 333,56 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 389,94 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 1.510,13 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 1.510,13 |
| CPU_IFAM.228 | JANELA J10 - 2,40X1,25, DE ALUMÍNIO, TIPO FIXA, INCLUSIVE VIDRO CRISTAL. | SER.CG | UN | | | |
| 72117U | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM | SER.CG | M2 | 3,000000 | 101,76 | 305,28 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,000000 | 8,93 | 26,79 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,300000 | 8,62 | 28,46 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 4,500000 | 7,47 | 33,61 |
| 88628U | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014 | SER.CG | M3 | 0,009000 | 358,63 | 3,23 |
| IFAM.096 | JANELA DE ALUMÍNIO, COR BRANCA, TIPO FIXA, EXCLUSIVE VIDROS | MAT. | M2 | 3,000000 | 413,67 | 1.241,01 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 65,11 |
| | | | | | PREÇO (material): | 1.573,27 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 1.638,38 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 56,38 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 480,46 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 536,84 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 2.175,22 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 2.175,22 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------|--|---------------|------------|-----------|------------|-------------------|
| CPU_IFAM.229 | JANELA J11 - 3,80X2,70, DE ALUMÍNIO, TIPO FIXA, INCLUSIVE VIDRO CRISTAL. | SER.CG | UN | | | |
| 72117U | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM | SER.CG | M2 | 10,260000 | 101,76 | 1.044,05 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 10,260000 | 8,93 | 91,62 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 7,110000 | 8,62 | 61,32 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 15,390000 | 7,47 | 114,96 |
| 88628U | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014 | SER.CG | M3 | 0,020000 | 358,63 | 7,17 |
| IFAM.096 | JANELA DE ALUMÍNIO, COR BRANCA, TIPO FIXA, EXCLUSIVE VIDROS | MAT. | M2 | 10,260000 | 413,67 | 4.244,25 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 200,40 |
| | PREÇO (material): | | | | | 5.362,98 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 5.563,38 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 173,54 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 1.626,42 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 1.799,96 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 7.363,34 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 7.363,34 |
| CPU_IFAM.230 | JANELA J13 - TIPO BASCULANTE | SER.CG | M2 | | | |
| 68052U | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO | SER.CG | M2 | 1,000000 | 419,35 | 419,35 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 11,09 |
| | PREÇO (material): | | | | | 408,26 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 419,35 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 9,60 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 121,61 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 131,21 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 550,56 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 2,40 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 1.321,34 |
| CPU_IFAM.231 | JANELA J12 - 1,12x1,00, PARA DIVISÓRIA, VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL, FORNECIMENTO E MONTAGEM. | SER.CG | UN | | | |
| 34360 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | MAT. | KG | 0,870000 | 27,42 | 23,86 |
| 4379 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 2,5 MM. COMPRIMENTO * 9,5 * MM | MAT. | UN | 8,000000 | 0,02 | 0,16 |
| 72117U | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM | SER.CG | M2 | 1,000000 | 101,76 | 101,76 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,560000 | 8,93 | 5,00 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,240000 | 8,62 | 10,69 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,130000 | 7,47 | 15,91 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 22,54 |
| | PREÇO (material): | | | | | 134,84 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 157,38 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 19,52 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 50,15 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 69,67 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 227,05 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 227,05 |
| CPU_IFAM.248 | JANELA J02 -DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, 4,50x1,45 m, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO CRISTAL. | SER.CG | und | | | |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 13,840000 | 0,63 | 8,72 |
| 34381 | JANELA ALUMINIO MAXIM AR 80 X 60 CM (AXL) (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO) | MAT. | UN | 14,070000 | 269,81 | 3.796,23 |
| 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,040000 | 60,00 | 2,40 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 6,530000 | 8,93 | 58,31 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 5,220000 | 7,47 | 38,99 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 58,14 |
| | PREÇO (material): | | | | | 3.846,51 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 3.904,65 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 50,35 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 1.121,24 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 1.171,59 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 5.076,24 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 5.076,24 |
| CPU_IFAM.249 | PORTA P02 - 0,70X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR, SEM VISOR. | SER.CG | UN | | | |
| 2418 | DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | MAT. | UN | 3,000000 | 10,00 | 30,00 |
| 3080 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMADO | MAT. | CJ | 1,000000 | 30,00 | 30,00 |
| 40555 | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE "COLETADO CAIXA" | MAT. | M | 9,800000 | 19,39 | 190,02 |
| 4379 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 2,5 MM. COMPRIMENTO * 9,5 * MM | MAT. | UN | 8,000000 | 0,02 | 0,16 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|---|---------------|-----------|----------|------------|-------------------|
| 4914 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO | MAT. | M2 | 1,470000 | 719,68 | 1.057,93 |
| 7568 | BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM | MAT. | UN | 8,000000 | 0,40 | 3,20 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,530000 | 8,93 | 4,73 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,270000 | 7,47 | 2,02 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 4,08 |
| PREÇO (material): | | | | | | 1.313,98 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 1.318,06 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 3,54 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 374,67 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 378,21 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 1.696,27 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 1.696,27 |
| CPU_IFAM.250 | PORTA P01 - 0,60X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR, SEM VISOR. | SER.CG | UN | | | |
| 2418 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | MAT. | UN | 3,000000 | 10,00 | 30,00 |
| 3080 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMADO | MAT. | CJ | 1,000000 | 30,00 | 30,00 |
| 40555 | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE "COLETADO CAIXA" | MAT. | M | 9,600000 | 19,39 | 186,14 |
| 4379 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM | MAT. | UN | 6,000000 | 0,02 | 0,12 |
| 4914 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO | MAT. | M2 | 1,260000 | 719,68 | 906,80 |
| 7568 | BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM | MAT. | UN | 6,000000 | 0,40 | 2,40 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,450000 | 8,93 | 4,02 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,220000 | 7,47 | 1,64 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 3,43 |
| PREÇO (material): | | | | | | 1.157,69 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 1.161,12 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 2,97 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 330,02 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 332,99 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 1.494,11 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 1.494,11 |
| 7.011 | SERRALHERIA (GUARDA-CORPO E CORRIMÕES) | | | | | |
| CPU_IFAM.232 | GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, COR VERDE (INSTALADO NA CIRCULAÇÃO INTERNA). | SER.CG | M2 | | | |
| 11157 | WASH PRIMER PARA TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | GL | 0,050000 | 113,43 | 5,67 |
| 11964 | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | MAT. | UN | 4,000000 | 1,32 | 5,28 |
| 3768 | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | MAT. | UN | 0,300000 | 2,41 | 0,72 |
| 6391U | SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL. | SER.CG | M | 0,400000 | 81,90 | 32,76 |
| 7311 | TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO | MAT. | L | 0,180000 | 16,17 | 2,91 |
| 7691 | TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1/2" (15MM) E = 2,65MM - 1,22KG/M | MAT. | M | 6,460000 | 9,35 | 60,40 |
| 7701 | TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M | MAT. | M | 2,170000 | 50,98 | 110,63 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,600000 | 8,93 | 14,29 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,190000 | 8,62 | 27,51 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,990000 | 7,47 | 29,80 |
| 91692U | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 | SER.CG | CHP | 0,170000 | 0,76 | 0,13 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 50,52 |
| PREÇO (material): | | | | | | 239,58 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 290,10 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 43,75 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 94,65 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 138,40 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 428,50 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 149,80 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 64.189,30 |
| CPU_IFAM.233 | GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, COR VERDE (INSTALADO NA ESCADA). | SER.CG | M2 | | | |
| 11157 | WASH PRIMER PARA TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | GL | 0,050000 | 113,43 | 5,67 |
| 11964 | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | MAT. | UN | 4,000000 | 1,32 | 5,28 |
| 3768 | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | MAT. | UN | 0,300000 | 2,41 | 0,72 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de **Construção do Campus de Humaitá**
 Endereço: **Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00**

Data-Base: **mar-2016**
 SINAPI: **dez-2015**
 Leis Sociais - Horista: **86,60%**
 Leis Sociais - Mensalista: **49,17%**
 B.D.I. **28,35%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------|--|---------------|------------|----------|------------------------------|-------------------|
| 6391U | SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL. | SER.CG | M | 0,760000 | 81,90 | 62,24 |
| 7311 | TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO | MAT. | L | 0,180000 | 16,17 | 2,91 |
| 7691 | TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1/2" (15MM) E = 2,65MM - 1,22KG/M | MAT. | M | 5,390000 | 9,35 | 50,40 |
| 7696 | TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M | MAT. | M | 3,240000 | 38,53 | 124,84 |
| 7701 | TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M | MAT. | M | 1,100000 | 50,98 | 56,08 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,600000 | 8,93 | 14,29 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,600000 | 8,62 | 31,05 |
| 88316U | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 4,440000 | 7,47 | 33,16 |
| 91692U | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 | SER.CG | CHP | 0,170000 | 0,76 | 0,13 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 61,91 |
| | | | | | PREÇO (material): | 324,86 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 386,77 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 53,61 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 124,85 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 178,46 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 565,23 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 88,33 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 49.926,76 |
| CPU_IFAM.234 | CORRIMÃO E MONSTANTES EM TUBO GALVANIZADO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, COR VERDE (INSTALADO NAS RAMPAS DE ACESSIBILIDADE). | SER.CG | M2 | | | |
| 11157 | WASH PRIMER PARA TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | GL | 0,050000 | 113,43 | 5,67 |
| 11964 | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | MAT. | UN | 4,000000 | 1,32 | 5,28 |
| 3768 | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | MAT. | UN | 0,300000 | 2,41 | 0,72 |
| 6391U | SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL. | SER.CG | M | 0,130000 | 81,90 | 10,65 |
| 7311 | TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO | MAT. | L | 0,180000 | 16,17 | 2,91 |
| 7700 | TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3/4" (20MM) E = 2,65MM - 1,58KG/M | MAT. | M | 0,100000 | 12,75 | 1,28 |
| 7701 | TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M | MAT. | M | 2,710000 | 50,98 | 138,16 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,600000 | 8,93 | 14,29 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,040000 | 8,62 | 8,97 |
| 88316U | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,840000 | 7,47 | 13,74 |
| 91692U | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 | SER.CG | CHP | 0,170000 | 0,76 | 0,13 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 24,73 |
| | | | | | PREÇO (material): | 177,06 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 201,79 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 21,41 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 63,29 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 84,70 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 286,49 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 116,38 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 33.341,70 |
| CPU_IFAM.235 | CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, COR VERDE (INSTALADO NO AUDITÓRIO). | SER.CG | und | | | |
| 11157 | WASH PRIMER PARA TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | GL | 0,029500 | 113,43 | 3,35 |
| 11964 | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | MAT. | UN | 8,000000 | 1,32 | 10,56 |
| 3768 | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | MAT. | UN | 0,177000 | 2,41 | 0,43 |
| 7311 | TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO | MAT. | L | 0,106200 | 16,17 | 1,72 |
| 7696 | TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M | MAT. | M | 3,750000 | 38,53 | 144,49 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,944000 | 8,93 | 8,43 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,390000 | 8,62 | 11,99 |
| 88316U | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,190000 | 7,47 | 16,36 |
| 91692U | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 | SER.CG | CHP | 0,100300 | 0,76 | 0,08 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 21,70 |
| | | | | | PREÇO (material): | 175,69 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 197,39 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 18,79 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 61,29 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 80,08 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 277,47 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 277,47 |
| 7.012 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO (PAV. TÉRREO) | | | | | |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|----------|--|--------|---------|----------|------------|-------------------|
| 72332U | INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 7559 | SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV | MAT. | UN | 1,000000 | 9,62 | 9,62 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 8,88 | 2,22 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,350000 | 10,16 | 3,56 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 3,78 |
| | PREÇO (material): | | | | | 11,62 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 15,40 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 3,27 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 5,29 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 8,56 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 23,96 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 18,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 431,28 |
| 72334U | INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 7563 | SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V S/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV | MAT. | UN | 1,000000 | 5,61 | 5,61 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,150000 | 8,88 | 1,33 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 10,16 | 2,54 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 2,54 |
| | PREÇO (material): | | | | | 6,94 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 9,48 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 2,20 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 3,31 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 5,51 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 14,99 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 23,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 344,77 |
| 73613U | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | | | |
| 2674 | ELETRODUTO DE PVC RÓSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA | MAT. | M | 1,100000 | 2,51 | 2,76 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 8,88 | 2,66 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 10,16 | 3,05 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 3,71 |
| | PREÇO (material): | | | | | 4,76 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 8,47 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 3,21 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 3,32 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 6,53 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 15,00 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 728,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 10.920,00 |
| 73860/8U | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | | | |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | MAT. | UN | 0,011200 | 2,17 | 0,02 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,050000 | 10,16 | 0,51 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,050000 | 7,47 | 0,37 |
| 984 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV | MAT. | M | 1,000000 | 1,10 | 1,10 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 0,55 |
| | PREÇO (material): | | | | | 1,46 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 2,01 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 0,47 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 0,70 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 1,17 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 3,18 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 2.994,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 9.520,92 |
| 73860/9U | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | | | |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | MAT. | UN | 0,011200 | 2,17 | 0,02 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,061000 | 10,16 | 0,62 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,061000 | 7,47 | 0,46 |
| 981 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV | MAT. | M | 1,000000 | 1,89 | 1,89 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 0,67 |
| | PREÇO (material): | | | | | 2,32 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 2,99 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 0,58 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-----------|--|--------|---------|----------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 1,01 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 1,59 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 4,58 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 648,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 2.967,84 |
| 73861/14U | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 2593 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | MAT. | UN | 1,000000 | 7,44 | 7,44 |
| 851 | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4) | MAT. | CJ | 2,000000 | 0,73 | 1,46 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 10,16 | 2,54 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 1,71 |
| | | | | | PREÇO (material): | 9,73 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 11,44 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 1,48 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 3,66 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 5,14 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 16,58 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 4,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 66,32 |
| 73861/20U | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 2574 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | MAT. | UN | 1,000000 | 8,59 | 8,59 |
| 851 | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4) | MAT. | CJ | 3,000000 | 0,73 | 2,19 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 10,16 | 2,54 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 1,71 |
| | | | | | PREÇO (material): | 11,61 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 13,32 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 1,48 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 4,19 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 5,67 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 18,99 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 9,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 170,91 |
| 73861/5U | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 2559 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | MAT. | UN | 1,000000 | 8,90 | 8,90 |
| 851 | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4) | MAT. | CJ | 2,000000 | 0,73 | 1,46 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 10,16 | 2,54 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 1,71 |
| | | | | | PREÇO (material): | 11,19 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 12,90 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 1,48 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 4,07 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 5,55 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 18,45 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 9,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 166,05 |
| 73861/8U | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 2565 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | MAT. | UN | 1,000000 | 7,21 | 7,21 |
| 851 | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4) | MAT. | CJ | 1,000000 | 0,73 | 0,73 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 10,16 | 2,54 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 1,71 |
| | | | | | PREÇO (material): | 8,77 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 10,48 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 1,48 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 3,39 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 4,87 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 15,35 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 54,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 828,90 |
| 73953/2U | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 3811 | LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W TIPO TMS 500 PHILIPS OU EQUIV (COMPLETA, INCL. REAT PART RAP+LAMP+SUP) | MAT. | UN | 1,000000 | 54,98 | 54,98 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-----------------|--|---------------|-----------|----------|------------|-------------------|
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,850000 | 10,16 | 8,64 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,850000 | 7,47 | 6,35 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 9,32 |
| | PREÇO (material): | | | | | 60,64 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 69,96 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 8,07 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 22,13 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 30,20 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 100,16 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 7,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 701,12 |
| 73953/6U | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 3799 | LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS) | MAT. | UN | 1,000000 | 57,85 | 57,85 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 10,16 | 10,16 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 7,47 | 7,47 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 10,96 |
| | PREÇO (material): | | | | | 64,52 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 75,48 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 9,49 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 24,09 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 33,58 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 109,06 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 213,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 23.229,78 |
| 74082/1U | REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W | SER.CG | UN | | | |
| 12317 | REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT | MAT. | UN | 1,000000 | 50,71 | 50,71 |
| 13390 | REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO. | MAT. | UN | 1,000000 | 53,66 | 53,66 |
| 3749 | LAMPADA VAPOR MERCURIO 250W (BOCAL E-40) | MAT. | UN | 1,000000 | 16,25 | 16,25 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,000000 | 8,88 | 17,76 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,000000 | 10,16 | 20,32 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 24,74 |
| | PREÇO (material): | | | | | 133,96 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 158,70 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 21,43 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 51,06 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 72,49 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 231,19 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 12,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 2.774,28 |
| 74130/1U | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 2370 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A | MAT. | UN | 1,000000 | 8,63 | 8,63 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,125000 | 10,16 | 1,27 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 0,85 |
| | PREÇO (material): | | | | | 9,05 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 9,90 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 0,74 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 3,01 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 3,75 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 13,65 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 38,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 518,70 |
| 74130/3U | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 2388 | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50A | MAT. | UN | 1,000000 | 46,44 | 46,44 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,150000 | 10,16 | 1,52 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 1,02 |
| | PREÇO (material): | | | | | 46,94 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 47,96 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 0,89 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 13,85 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 14,74 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 62,70 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 4,00 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|--|--------|---------|----------|------------|-------------------|
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 250,80 |
| 74130/4U | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 2392 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A | MAT. | UN | 1,000000 | 57,93 | 57,93 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 8,88 | 3,55 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 10,16 | 4,06 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 4,95 |
| PREÇO (material): | | | | | | 60,60 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 65,55 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 4,29 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 19,79 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 24,08 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 89,63 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 3,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 268,89 |
| 74131/4U | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 12038 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV | MAT. | UN | 1,000000 | 220,06 | 220,06 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,500000 | 8,88 | 22,20 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,500000 | 10,16 | 25,40 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 30,93 |
| PREÇO (material): | | | | | | 236,73 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 267,66 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 26,79 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 83,46 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 110,25 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 377,91 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 377,91 |
| 74131/5U | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 12039 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV | MAT. | UN | 1,000000 | 237,76 | 237,76 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,000000 | 8,88 | 26,64 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,000000 | 10,16 | 30,48 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 37,12 |
| PREÇO (material): | | | | | | 257,75 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 294,87 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 32,14 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 92,72 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 124,86 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 419,73 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 419,73 |
| 74131/6U | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 12041 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 32 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV | MAT. | UN | 1,000000 | 372,30 | 372,30 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,500000 | 8,88 | 31,08 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,500000 | 10,16 | 35,56 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 43,30 |
| PREÇO (material): | | | | | | 395,63 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 438,93 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 37,50 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 135,07 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 172,57 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 611,50 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 611,50 |
| 74246/1U | REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W | SER.CG | UN | | | |
| 12273 | PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO. | MAT. | UN | 1,000000 | 40,93 | 40,93 |
| 12318 | REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT | MAT. | UN | 1,000000 | 58,42 | 58,42 |
| 3752 | LAMPADA VAPOR METALICO 400W BASE E-40 | MAT. | UN | 1,000000 | 36,58 | 36,58 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,000000 | 8,88 | 17,76 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,000000 | 10,16 | 20,32 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|---|--------|---------|----------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 24,74 |
| | | | | | PREÇO (material): | 149,27 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 174,01 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 21,43 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 55,40 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 76,83 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 250,84 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 2,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 501,68 |
| 83566U | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | | | |
| 7529 | SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV | MAT. | UN | 1,000000 | 13,91 | 13,91 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 8,88 | 1,78 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 10,16 | 2,03 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 2,47 |
| | | | | | PREÇO (material): | 15,25 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 17,72 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 2,14 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 5,63 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 7,77 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 25,49 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 16,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 407,84 |
| CPU_IFAM.142 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,190000 | 8,88 | 1,69 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,190000 | 10,16 | 1,93 |
| IFAM.047 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA | MAT. | und | 1,000000 | 75,43 | 75,43 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 2,35 |
| | | | | | PREÇO (material): | 76,70 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 79,05 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 2,04 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 22,98 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 25,02 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 104,07 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 9,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 936,63 |
| CPU_IFAM.160 | ABRACADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 400 | ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO" | MAT. | UN | 1,000000 | 0,79 | 0,79 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 8,88 | 0,36 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 10,16 | 0,41 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,49 |
| | | | | | PREÇO (material): | 1,06 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 1,55 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,43 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 0,56 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 0,99 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 2,54 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 728,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 1.849,12 |
| CPU_IFAM.161 | CURVA PVC 90G PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 1879 | CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4" | MAT. | UN | 1,000000 | 2,85 | 2,85 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,120000 | 8,88 | 1,07 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,120000 | 10,16 | 1,22 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 1,48 |
| | | | | | PREÇO (material): | 3,65 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 5,13 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 1,29 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 1,82 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 3,11 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 8,24 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 87,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 716,88 |
| CPU_IFAM.163 | CONECTOR BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4" PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 8,88 | 3,55 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 10,16 | 4,06 |
| IFAM.062 | CONECTOR BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4" PARA CONDULETE | MAT. | und | 1,000000 | 2,30 | 2,30 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 4,95 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------|--|---------------|------------|----------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | PREÇO (material): | 4,97 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 9,92 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 4,28 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 4,03 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 8,31 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 18,23 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 102,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 1.859,46 |
| CPU_IFAM.164 | LUMINÁRIA TIPO ARANDELA PARA DUAS LÂMPADAS COMPACTAS DE 18 W - MODELO PADRÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,700000 | 8,88 | 6,22 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,700000 | 10,16 | 7,11 |
| IFAM.063 | LUMINÁRIA TIPO ARANDELA PARA DUAS LÂMPADAS COMPACTAS DE 18W - MODELO PADRÃO | MAT. | und | 1,000000 | 32,00 | 32,00 |
| IFAM.064 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20W - 127V | MAT. | und | 2,000000 | 8,75 | 17,50 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 8,66 |
| | | | | | PREÇO (material): | 54,17 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 62,83 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 7,50 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 19,93 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 27,43 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 90,26 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 13,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 1.173,38 |
| CPU_IFAM.165 | ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA (200X50X3000) MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | M | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 8,88 | 3,55 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 10,16 | 4,06 |
| IFAM.065 | ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA (200X50X3000) MM | MAT. | M | 1,000000 | 20,97 | 20,97 |
| IFAM.066 | TAMPA PARA ELETROCALHA DE 200 MM | MAT. | und | 1,000000 | 7,34 | 7,34 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 4,95 |
| | | | | | PREÇO (material): | 30,98 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 35,93 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 4,29 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 11,39 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 15,68 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 51,61 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 264,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 13.625,04 |
| CPU_IFAM.166 | ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA (100X50X3000) MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | M | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 8,88 | 3,55 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 10,16 | 4,06 |
| IFAM.067 | ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA 100X50X3000 | MAT. | M | 1,000000 | 7,77 | 7,77 |
| IFAM.068 | TAMPA PARA ELETROCALHA 100 MM | MAT. | und | 1,000000 | 5,17 | 5,17 |
| IFAM.069 | JUNÇÃO PARA ELETROCALHA 100 MM NO FUNDO | MAT. | und | 0,340000 | 1,95 | 0,66 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 4,95 |
| | | | | | PREÇO (material): | 16,27 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 21,22 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 4,29 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 7,22 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 11,51 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 32,73 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 340,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 11.128,20 |
| CPU_IFAM.167 | SUPORTE PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 11060 | TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4 X 400 MM | MAT. | UN | 0,200000 | 39,72 | 7,94 |
| 11962 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" | MAT. | UN | 1,000000 | 0,12 | 0,12 |
| 11976 | CHUMBADOR OMEGA C/PARAFUSO OM1404 1/4" | MAT. | UN | 2,000000 | 4,38 | 8,76 |
| 14148 | PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM | MAT. | UN | 7,000000 | 0,66 | 4,62 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 8,88 | 1,78 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 10,16 | 2,03 |
| IFAM.070 | PERFILADO EM AÇO PERFURADO (38X38X6000) MM CH22 | MAT. | und | 0,050000 | 29,11 | 1,46 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 2,47 |
| | | | | | PREÇO (material): | 24,24 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 26,71 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 2,14 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 8,18 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 10,32 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|---|---------------|------------|----------|------------|-------------------|
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 37,03 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 402,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 14.886,06 |
| CPU_IFAM.168 | CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS - 200X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 8,88 | 1,78 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 10,16 | 2,03 |
| IFAM.071 | CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS 200X50 | MAT. | und | 1,000000 | 21,92 | 21,92 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,47 |
| PREÇO (material): | | | | | | 23,26 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 25,73 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 2,14 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 7,90 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 10,04 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 35,77 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 6,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 214,62 |
| CPU_IFAM.169 | TÊ HORIZONTAL 90 GRAUS - 200X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 8,88 | 1,78 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 10,16 | 2,03 |
| IFAM.072 | TÊ HORIZONTAL 200X50 | MAT. | und | 1,000000 | 35,80 | 35,80 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,47 |
| PREÇO (material): | | | | | | 37,14 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 39,61 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 2,14 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 11,84 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 13,98 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 53,59 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 107,18 |
| CPU_IFAM.170 | CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS - 100X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 8,88 | 1,78 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 10,16 | 2,03 |
| IFAM.073 | CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS - 100X50 | MAT. | und | 1,000000 | 11,48 | 11,48 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,47 |
| PREÇO (material): | | | | | | 12,82 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 15,29 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 2,14 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 4,94 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 7,08 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 22,37 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 8,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 178,96 |
| CPU_IFAM.171 | CURVA VERTICAL EXTERNA 90 GRAUS - 100X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 8,88 | 1,78 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 10,16 | 2,03 |
| IFAM.074 | CURVA VERTICAL EXTERNA 90 GRAUS - 100X50 | MAT. | und | 1,000000 | 11,58 | 11,58 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,47 |
| PREÇO (material): | | | | | | 12,92 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 15,39 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 2,14 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 4,97 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 7,11 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 22,50 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 12,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 270,00 |
| CPU_IFAM.172 | TÊ HORIZONTAL - 100X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 8,88 | 1,78 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 10,16 | 2,03 |
| IFAM.075 | TÊ HORIZONTAL 100X50 | MAT. | und | 1,000000 | 17,69 | 17,69 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,47 |
| PREÇO (material): | | | | | | 19,03 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 21,50 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 2,14 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 6,70 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 8,84 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 30,34 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 30,34 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|--|--------|---------|----------|------------|-------------------|
| CPU_IFAM.174 | LUMINÁRIA TIPO LED DICRÓICA DE 5W COM SOQUETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 8,88 | 4,44 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 10,16 | 5,08 |
| IFAM.078 | LUMINÁRIA TIPO LED DICRÓICA DE 5W COM SOQUETE | MAT. | und | 1,000000 | 35,00 | 35,00 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 6,19 |
| | PREÇO (material): | | | | | 38,33 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 44,52 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 5,36 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 14,14 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 19,50 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 64,02 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 28,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 1.792,56 |
| 7.013 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO (PAV. SUPERIOR) | | | | | |
| 72332U | INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | | | |
| 7559 | SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV | MAT. | UN | 1,000000 | 9,62 | 9,62 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 8,88 | 2,22 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,350000 | 10,16 | 3,56 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 3,78 |
| | PREÇO (material): | | | | | 11,62 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 15,40 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 3,27 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 5,29 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 8,56 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 23,96 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 17,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 407,32 |
| 72334U | INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | | | |
| 7563 | SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V S/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV | MAT. | UN | 1,000000 | 5,61 | 5,61 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,150000 | 8,88 | 1,33 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 10,16 | 2,54 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 2,54 |
| | PREÇO (material): | | | | | 6,94 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 9,48 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 2,20 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 3,31 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 5,51 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 14,99 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 14,99 |
| 73613U | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | M | | | |
| 2674 | ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | MAT. | M | 1,100000 | 2,51 | 2,76 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 8,88 | 2,66 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 10,16 | 3,05 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 3,71 |
| | PREÇO (material): | | | | | 4,76 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 8,47 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 3,21 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 3,32 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 6,53 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 15,00 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 514,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 7.710,00 |
| 73860/8U | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | M | | | |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | MAT. | UN | 0,011200 | 2,17 | 0,02 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,050000 | 10,16 | 0,51 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,050000 | 7,47 | 0,37 |
| 984 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV | MAT. | M | 1,000000 | 1,10 | 1,10 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 0,55 |
| | PREÇO (material): | | | | | 1,46 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 2,01 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 0,47 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 0,70 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|--|---------------|-----------|----------|------------|-------------------|
| TOTAL TAXA: | | | | | | 1,17 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 3,18 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2.010,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 6.391,80 |
| 73861/5U | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 2559 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | MAT. | UN | 1,000000 | 8,90 | 8,90 |
| 851 | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4) | MAT. | CJ | 2,000000 | 0,73 | 1,46 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 10,16 | 2,54 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,71 |
| PREÇO (material): | | | | | | 11,19 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 12,90 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 1,48 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 4,07 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 5,55 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 18,45 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 6,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 110,70 |
| 73861/8U | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 2565 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | MAT. | UN | 1,000000 | 7,21 | 7,21 |
| 851 | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4) | MAT. | CJ | 1,000000 | 0,73 | 0,73 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 10,16 | 2,54 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,71 |
| PREÇO (material): | | | | | | 8,77 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 10,48 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 1,48 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 3,39 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,87 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 15,35 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 24,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 368,40 |
| 73953/2U | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 3811 | LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W TIPO TMS 500 PHILIPS OU EQUIV (COMPLETA, INCL. REAT PART RAP+LAMP+SUP) | MAT. | UN | 1,000000 | 54,98 | 54,98 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,850000 | 10,16 | 8,64 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,850000 | 7,47 | 6,35 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 9,32 |
| PREÇO (material): | | | | | | 60,64 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 69,96 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 8,07 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 22,13 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 30,20 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 100,16 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 3,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 300,48 |
| 73953/6U | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 3799 | LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS) | MAT. | UN | 1,000000 | 57,85 | 57,85 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 10,16 | 10,16 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 7,47 | 7,47 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 10,96 |
| PREÇO (material): | | | | | | 64,52 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 75,48 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 9,49 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 24,09 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 33,58 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 109,06 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 172,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 18.758,32 |
| 74130/1U | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 2370 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A | MAT. | UN | 1,000000 | 8,63 | 8,63 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,125000 | 10,16 | 1,27 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------|---|---------------|------------|----------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,85 |
| | | | | | PREÇO (material): | 9,05 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 9,90 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,74 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 3,01 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 3,75 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 13,65 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 20,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 273,00 |
| 74130/4U | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 2392 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A | MAT. | UN | 1,000000 | 57,93 | 57,93 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 8,88 | 3,55 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 10,16 | 4,06 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 4,95 |
| | | | | | PREÇO (material): | 60,60 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 65,55 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 4,29 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 19,79 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 24,08 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 89,63 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 2,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 179,26 |
| 74131/4U | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 12038 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV | MAT. | UN | 1,000000 | 220,06 | 220,06 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,500000 | 8,88 | 22,20 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,500000 | 10,16 | 25,40 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 30,93 |
| | | | | | PREÇO (material): | 236,73 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 267,66 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 26,79 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 83,46 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 110,25 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 377,91 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 377,91 |
| 74131/5U | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 12039 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV | MAT. | UN | 1,000000 | 237,76 | 237,76 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,000000 | 8,88 | 26,64 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,000000 | 10,16 | 30,48 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 37,12 |
| | | | | | PREÇO (material): | 257,75 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 294,87 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 32,14 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 92,72 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 124,86 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 419,73 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 419,73 |
| CPU IFAM.103 | CURVA 90° DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSQUEÁVEL 20MM (3/4") | SER.CG | und | | | |
| 1879 | CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4" | MAT. | UN | 1,000000 | 2,85 | 2,85 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,120000 | 8,88 | 1,07 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,120000 | 10,16 | 1,22 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 1,48 |
| | | | | | PREÇO (material): | 3,65 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 5,13 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 1,29 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 1,82 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 3,11 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 8,24 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 56,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 461,44 |
| CPU IFAM.142 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,190000 | 8,88 | 1,69 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,190000 | 10,16 | 1,93 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------|--|---------------|------------|----------|------------------------------|-------------------|
| IFAM.047 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA | MAT. | und | 1,000000 | 75,43 | 75,43 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 2,35 |
| | | | | | PREÇO (material): | 76,70 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 79,05 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 2,04 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 22,98 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 25,02 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 104,07 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 6,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 624,42 |
| CPU_IFAM.160 | ABRACADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 400 | ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO" | MAT. | UN | 1,000000 | 0,79 | 0,79 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 8,88 | 0,36 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 10,16 | 0,41 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,49 |
| | | | | | PREÇO (material): | 1,06 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 1,55 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,43 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 0,56 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 0,99 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 2,54 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 514,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 1.305,56 |
| CPU_IFAM.163 | CONECTOR BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4" PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 8,88 | 3,55 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 10,16 | 4,06 |
| IFAM.062 | CONECTOR BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4" PARA CONDULETE | MAT. | und | 1,000000 | 2,30 | 2,30 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 4,95 |
| | | | | | PREÇO (material): | 4,97 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 9,92 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 4,28 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 4,03 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 8,31 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 18,23 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 36,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 656,28 |
| 7.014 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TOMADAS (PAV. TÉRREO) | | | | | |
| 73613U | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | | | |
| 2674 | ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA | MAT. | M | 1,100000 | 2,51 | 2,76 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 8,88 | 2,66 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 10,16 | 3,05 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 3,71 |
| | | | | | PREÇO (material): | 4,76 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 8,47 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 3,21 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 3,32 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 6,53 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 15,00 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 468,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 7.020,00 |
| 73860/10U | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | | | |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | MAT. | UN | 0,011200 | 2,17 | 0,02 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,070000 | 10,16 | 0,71 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,070000 | 7,47 | 0,52 |
| 982 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV | MAT. | M | 1,000000 | 2,83 | 2,83 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,77 |
| | | | | | PREÇO (material): | 3,32 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 4,09 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,66 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 1,35 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 2,01 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 6,10 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 697,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 4.251,70 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|---|--------|---------|----------|------------|-------------------|
| 73860/9U | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | | | |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | MAT. | UN | 0,011200 | 2,17 | 0,02 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,061000 | 10,16 | 0,62 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,061000 | 7,47 | 0,46 |
| 981 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPPLAST ALCOA OU EQUIV | MAT. | M | 1,000000 | 1,89 | 1,89 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,67 |
| PREÇO (material): | | | | | | 2,32 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 2,99 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 0,58 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 1,01 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 1,59 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 4,58 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 3.285,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 15.045,30 |
| 73861/14U | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 2593 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | MAT. | UN | 1,000000 | 7,44 | 7,44 |
| 851 | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4) | MAT. | CJ | 2,000000 | 0,73 | 1,46 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 10,16 | 2,54 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,71 |
| PREÇO (material): | | | | | | 9,73 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 11,44 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 1,48 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 3,66 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 5,14 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 16,58 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 22,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 364,76 |
| 73861/5U | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 2559 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | MAT. | UN | 1,000000 | 8,90 | 8,90 |
| 851 | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4) | MAT. | CJ | 2,000000 | 0,73 | 1,46 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 10,16 | 2,54 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,71 |
| PREÇO (material): | | | | | | 11,19 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 12,90 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 1,48 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 4,07 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 5,55 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 18,45 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 97,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 1.789,65 |
| 73861/8U | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 2565 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | MAT. | UN | 1,000000 | 7,21 | 7,21 |
| 851 | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4) | MAT. | CJ | 1,000000 | 0,73 | 0,73 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 10,16 | 2,54 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,71 |
| PREÇO (material): | | | | | | 8,77 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 10,48 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 1,48 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 3,39 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,87 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 15,35 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 70,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 1.074,50 |
| 74130/1U | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 2370 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A | MAT. | UN | 1,000000 | 8,63 | 8,63 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,125000 | 10,16 | 1,27 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,85 |
| PREÇO (material): | | | | | | 9,05 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 9,90 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 0,74 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 3,01 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 3,75 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|--|--------|---------|----------|------------|-------------------|
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 13,65 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 37,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 505,05 |
| 74130/3U | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 2388 | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50A | MAT. | UN | 1,000000 | 46,44 | 46,44 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,150000 | 10,16 | 1,52 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,02 |
| PREÇO (material): | | | | | | 46,94 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 47,96 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 0,89 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 13,85 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 14,74 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 62,70 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 4,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 250,80 |
| 74130/4U | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 2392 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A | MAT. | UN | 1,000000 | 57,93 | 57,93 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 8,88 | 3,55 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 10,16 | 4,06 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 4,95 |
| PREÇO (material): | | | | | | 60,60 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 65,55 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 4,29 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 19,79 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 24,08 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 89,63 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 3,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 268,89 |
| 74131/7U | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 5097 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 40 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE FERRO GALV | MAT. | UN | 1,000000 | 396,26 | 396,26 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 4,000000 | 8,88 | 35,52 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 4,000000 | 10,16 | 40,64 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 49,49 |
| PREÇO (material): | | | | | | 422,92 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 472,41 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 42,86 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 146,08 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 188,94 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 661,35 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 1.322,70 |
| 83566U | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 7529 | TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV | MAT. | UN | 1,000000 | 13,91 | 13,91 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 8,88 | 1,78 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 10,16 | 2,03 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,47 |
| PREÇO (material): | | | | | | 15,25 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 17,72 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 2,14 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 5,63 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 7,77 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 25,49 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 207,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 5.276,43 |
| CPU_IFAM.103 | CURVA 90° DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSQUEÁVEL 20MM (3/4") | SER.CG | und | | | |
| 1879 | CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4" | MAT. | UN | 1,000000 | 2,85 | 2,85 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,120000 | 8,88 | 1,07 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,120000 | 10,16 | 1,22 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,48 |
| PREÇO (material): | | | | | | 3,65 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 5,13 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 1,29 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 1,82 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 3,11 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|---|---------------|------------|----------|------------|-------------------|
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 8,24 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 112,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 922,88 |
| CPU_IFAM.142 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,190000 | 8,88 | 1,69 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,190000 | 10,16 | 1,93 |
| IFAM.047 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA | MAT. | und | 1,000000 | 75,43 | 75,43 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,35 |
| PREÇO (material): | | | | | | 76,70 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 79,05 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 2,04 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 22,98 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 25,02 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 104,07 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 6,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 624,42 |
| CPU_IFAM.160 | ABRACADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 400 | ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO" | MAT. | UN | 1,000000 | 0,79 | 0,79 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 8,88 | 0,36 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 10,16 | 0,41 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,49 |
| PREÇO (material): | | | | | | 1,06 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 1,55 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 0,43 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 0,56 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 0,99 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 2,54 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 438,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 1.112,52 |
| CPU_IFAM.162 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 150 A, 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 2374 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA | MAT. | UN | 1,000000 | 289,58 | 289,58 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 8,88 | 3,55 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 10,16 | 4,06 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 4,95 |
| PREÇO (material): | | | | | | 292,25 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 297,20 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 4,29 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 85,46 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 89,75 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 386,95 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 773,90 |
| CPU_IFAM.163 | CONECTOR BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4" PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 8,88 | 3,55 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 10,16 | 4,06 |
| IFAM.062 | CONECTOR BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4" PARA CONDULETE | MAT. | und | 1,000000 | 2,30 | 2,30 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 4,95 |
| PREÇO (material): | | | | | | 4,97 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 9,92 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 4,28 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 4,03 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 8,31 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 18,23 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 324,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 5.906,52 |
| 7.015 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TOMADAS (PAV. SUPERIOR) | | | | | |
| 73613U | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALCAO | SER.CG | M | | | |
| 2674 | ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA | MAT. | M | 1,100000 | 2,51 | 2,76 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 8,88 | 2,66 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 10,16 | 3,05 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 3,71 |
| PREÇO (material): | | | | | | 4,76 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 8,47 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 3,21 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 3,32 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 6,53 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|--|--------|---------|----------|------------|-------------------|
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 15,00 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 342,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 5.130,00 |
| 73860/9U | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | | | |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | MAT. | UN | 0,011200 | 2,17 | 0,02 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,061000 | 10,16 | 0,62 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,061000 | 7,47 | 0,46 |
| 981 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV | MAT. | M | 1,000000 | 1,89 | 1,89 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,67 |
| PREÇO (material): | | | | | | 2,32 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 2,99 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 0,58 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 1,01 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 1,59 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 4,58 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2.078,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 9.517,24 |
| 73861/14U | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 2593 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | MAT. | UN | 1,000000 | 7,44 | 7,44 |
| 851 | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4) | MAT. | CJ | 2,000000 | 0,73 | 1,46 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 10,16 | 2,54 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,71 |
| PREÇO (material): | | | | | | 9,73 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 11,44 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 1,48 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 3,66 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 5,14 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 16,58 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 33,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 547,14 |
| 73861/5U | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 2559 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | MAT. | UN | 1,000000 | 8,90 | 8,90 |
| 851 | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4) | MAT. | CJ | 2,000000 | 0,73 | 1,46 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 10,16 | 2,54 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,71 |
| PREÇO (material): | | | | | | 11,19 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 12,90 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 1,48 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 4,07 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 5,55 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 18,45 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 63,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 1.162,35 |
| 73861/8U | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 2565 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | MAT. | UN | 1,000000 | 7,21 | 7,21 |
| 851 | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4) | MAT. | CJ | 1,000000 | 0,73 | 0,73 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 10,16 | 2,54 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,71 |
| PREÇO (material): | | | | | | 8,77 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 10,48 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 1,48 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 3,39 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,87 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 15,35 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 59,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 905,65 |
| 74130/1U | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 2370 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A | MAT. | UN | 1,000000 | 8,63 | 8,63 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,125000 | 10,16 | 1,27 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,85 |
| PREÇO (material): | | | | | | 9,05 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 9,90 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|----------|--|--------|---------|----------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,74 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 3,01 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 3,75 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 13,65 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 25,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 341,25 |
| 74130/4U | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 2392 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A | MAT. | UN | 1,000000 | 57,93 | 57,93 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 8,88 | 3,55 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 10,16 | 4,06 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 4,95 |
| | | | | | PREÇO (material): | 60,60 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 65,55 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 4,29 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 19,79 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 24,08 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 89,63 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 89,63 |
| 74130/6U | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 2391 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A | MAT. | UN | 1,000000 | 255,25 | 255,25 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 8,88 | 3,55 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 10,16 | 4,06 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 4,95 |
| | | | | | PREÇO (material): | 257,92 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 262,87 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 4,29 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 75,73 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 80,02 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 342,89 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 342,89 |
| 74131/4U | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 12038 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV | MAT. | UN | 1,000000 | 220,06 | 220,06 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,500000 | 8,88 | 22,20 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,500000 | 10,16 | 25,40 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 30,93 |
| | | | | | PREÇO (material): | 236,73 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 267,66 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 26,79 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 83,46 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 110,25 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 377,91 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 377,91 |
| 74131/5U | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 12039 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV | MAT. | UN | 1,000000 | 237,76 | 237,76 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,000000 | 8,88 | 26,64 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,000000 | 10,16 | 30,48 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 37,12 |
| | | | | | PREÇO (material): | 257,75 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 294,87 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 32,14 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 92,72 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 124,86 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 419,73 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 419,73 |
| 83566U | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 7529 | EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV | MAT. | UN | 1,000000 | 13,91 | 13,91 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 8,88 | 1,78 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------|--|---------------|------------|----------|------------|-------------------|
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 10,16 | 2,03 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 2,47 |
| | PREÇO (material): | | | | | 15,25 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 17,72 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 2,14 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 5,63 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 7,77 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 25,49 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 159,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 4.052,91 |
| CPU_IFAM.103 | CURVA 90° DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSQUEÁVEL 20MM (3/4") | SER.CG | und | | | |
| 1879 | CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4" | MAT. | UN | 1,000000 | 2,85 | 2,85 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,120000 | 8,88 | 1,07 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,120000 | 10,16 | 1,22 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 1,48 |
| | PREÇO (material): | | | | | 3,65 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 5,13 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 1,29 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 1,82 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 3,11 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 8,24 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 100,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 824,00 |
| CPU_IFAM.142 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,190000 | 8,88 | 1,69 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,190000 | 10,16 | 1,93 |
| IFAM.047 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA | MAT. | und | 1,000000 | 75,43 | 75,43 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 2,35 |
| | PREÇO (material): | | | | | 76,70 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 79,05 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 2,04 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 22,98 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 25,02 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 104,07 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 6,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 624,42 |
| CPU_IFAM.160 | ABRACADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 400 | ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO" | MAT. | UN | 1,000000 | 0,79 | 0,79 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 8,88 | 0,36 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 10,16 | 0,41 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 0,49 |
| | PREÇO (material): | | | | | 1,06 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 1,55 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 0,43 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 0,56 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 0,99 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 2,54 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 342,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 868,68 |
| CPU_IFAM.163 | CONECTOR BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4" PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 8,88 | 3,55 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 10,16 | 4,06 |
| IFAM.062 | CONECTOR BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4" PARA CONDULETE | MAT. | und | 1,000000 | 2,30 | 2,30 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 4,95 |
| | PREÇO (material): | | | | | 4,97 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 9,92 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 4,28 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 4,03 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 8,31 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 18,23 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 248,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 4.521,04 |
| 7.016 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTAÇÃO DOS CONDICIONADORES DE AR (PAV. TÉRREO) | | | | | |
| 73613U | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | | | |
| 2674 | ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA | MAT. | M | 1,100000 | 2,51 | 2,76 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 8,88 | 2,66 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 10,16 | 3,05 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 3,71 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------|--|---------------|-----------|----------|------------|------------------------------------|
| | | | | | | PREÇO (material): 4,76 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 8,47 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 3,21 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 3,32 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 6,53 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 15,00 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 48,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 720,00 |
| 73860/10U | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | | | |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | MAT. | UN | 0,011200 | 2,17 | 0,02 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,070000 | 10,16 | 0,71 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,070000 | 7,47 | 0,52 |
| 982 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV | MAT. | M | 1,000000 | 2,83 | 2,83 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 0,77 |
| | | | | | | PREÇO (material): 3,32 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 4,09 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 0,66 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 1,35 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 2,01 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 6,10 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 1.813,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 11.059,30 |
| 73860/9U | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | | | |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | MAT. | UN | 0,011200 | 2,17 | 0,02 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,061000 | 10,16 | 0,62 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,061000 | 7,47 | 0,46 |
| 981 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV | MAT. | M | 1,000000 | 1,89 | 1,89 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 0,67 |
| | | | | | | PREÇO (material): 2,32 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 2,99 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 0,58 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 1,01 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 1,59 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 4,58 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 750,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 3.435,00 |
| 73861/8U | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 2565 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | MAT. | UN | 1,000000 | 7,21 | 7,21 |
| 851 | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4) | MAT. | CJ | 1,000000 | 0,73 | 0,73 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 10,16 | 2,54 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 1,71 |
| | | | | | | PREÇO (material): 8,77 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 10,48 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 1,48 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 3,39 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 4,87 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 15,35 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 38,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 583,30 |
| 74130/3U | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 2388 | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50A | MAT. | UN | 1,000000 | 46,44 | 46,44 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,150000 | 10,16 | 1,52 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 1,02 |
| | | | | | | PREÇO (material): 46,94 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 47,96 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 0,89 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 13,85 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 14,74 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 62,70 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 16,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 1.003,20 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|--|--------|---------|----------|------------|-------------------|
| 74130/4U | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 2392 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A | MAT. | UN | 1,000000 | 57,93 | 57,93 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 8,88 | 3,55 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 10,16 | 4,06 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 4,95 |
| | PREÇO (material): | | | | | 60,60 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 65,55 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 4,29 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 19,79 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 24,08 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 89,63 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 14,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 1.254,82 |
| 74131/5U | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 12039 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV | MAT. | UN | 1,000000 | 237,76 | 237,76 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,000000 | 8,88 | 26,64 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,000000 | 10,16 | 30,48 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 37,12 |
| | PREÇO (material): | | | | | 257,75 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 294,87 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 32,14 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 92,72 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 124,86 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 419,73 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 419,73 |
| 74131/7U | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 5097 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 40 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE FERRO GALV | MAT. | UN | 1,000000 | 396,26 | 396,26 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 4,000000 | 8,88 | 35,52 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 4,000000 | 10,16 | 40,64 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 49,49 |
| | PREÇO (material): | | | | | 422,92 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 472,41 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 42,86 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 146,08 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 188,94 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 661,35 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 2,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 1.322,70 |
| CPU_IFAM.103 | CURVA 90° DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSQUEÁVEL 20MM (3/4") | SER.CG | und | | | |
| 1879 | CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4" | MAT. | UN | 1,000000 | 2,85 | 2,85 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,120000 | 8,88 | 1,07 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,120000 | 10,16 | 1,22 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 1,48 |
| | PREÇO (material): | | | | | 3,65 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 5,13 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 1,29 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 1,82 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 3,11 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 8,24 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 32,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 263,68 |
| CPU_IFAM.142 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,190000 | 8,88 | 1,69 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,190000 | 10,16 | 1,93 |
| IFAM.047 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA | MAT. | und | 1,000000 | 75,43 | 75,43 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 2,35 |
| | PREÇO (material): | | | | | 76,70 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 79,05 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 2,04 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 22,98 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 25,02 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 104,07 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 9,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 936,63 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------|---|---------------|------------|----------|------------|-------------------|
| CPU_IFAM.160 | ABRACADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 400 | ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO" | MAT. | UN | 1,000000 | 0,79 | 0,79 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 8,88 | 0,36 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 10,16 | 0,41 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 0,49 |
| | PREÇO (material): | | | | | 1,06 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 1,55 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 0,43 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 0,56 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 0,99 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 2,54 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 48,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 121,92 |
| CPU_IFAM.162 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 150 A, 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 2374 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA | MAT. | UN | 1,000000 | 289,58 | 289,58 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 8,88 | 3,55 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 10,16 | 4,06 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 4,95 |
| | PREÇO (material): | | | | | 292,25 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 297,20 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 4,29 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 85,46 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 89,75 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 386,95 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 3,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 1.160,85 |
| CPU_IFAM.163 | CONECTOR BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4" PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 8,88 | 3,55 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 10,16 | 4,06 |
| IFAM.062 | CONECTOR BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4" PARA CONDULETE | MAT. | und | 1,000000 | 2,30 | 2,30 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 4,95 |
| | PREÇO (material): | | | | | 4,97 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 9,92 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 4,28 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 4,03 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 8,31 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 18,23 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 38,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 692,74 |
| 7.017 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTAÇÃO DOS CONDICIONADORES DE AR (PAV. SUPERIOR) | | | | | |
| 73613U | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALCAO | SER.CG | M | | | |
| 2674 | ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | MAT. | M | 1,100000 | 2,51 | 2,76 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 8,88 | 2,66 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 10,16 | 3,05 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 3,71 |
| | PREÇO (material): | | | | | 4,76 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 8,47 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 3,21 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 3,32 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 6,53 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 15,00 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 26,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 390,00 |
| 73860/10U | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALCAO | SER.CG | M | | | |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | MAT. | UN | 0,011200 | 2,17 | 0,02 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,070000 | 10,16 | 0,71 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,070000 | 7,47 | 0,52 |
| 982 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV | MAT. | M | 1,000000 | 2,83 | 2,83 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 0,77 |
| | PREÇO (material): | | | | | 3,32 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 4,09 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 0,66 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 1,35 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|--|--------|---------|----------|------------|-------------------|
| TOTAL TAXA: | | | | | | 2,01 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 6,10 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1.424,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 8.686,40 |
| 73861/8U | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 2565 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | MAT. | UN | 1,000000 | 7,21 | 7,21 |
| 851 | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4) | MAT. | CJ | 1,000000 | 0,73 | 0,73 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 10,16 | 2,54 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,71 |
| PREÇO (material): | | | | | | 8,77 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 10,48 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 1,48 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 3,39 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,87 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 15,35 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 26,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 399,10 |
| 74130/4U | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 2392 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A | MAT. | UN | 1,000000 | 57,93 | 57,93 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 8,88 | 3,55 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 10,16 | 4,06 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 4,95 |
| PREÇO (material): | | | | | | 60,60 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 65,55 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 4,29 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 19,79 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 24,08 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 89,63 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 14,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 1.254,82 |
| 74131/6U | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 12041 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 32 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV | MAT. | UN | 1,000000 | 372,30 | 372,30 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,500000 | 8,88 | 31,08 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,500000 | 10,16 | 35,56 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 43,30 |
| PREÇO (material): | | | | | | 395,63 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 438,93 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 37,50 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 135,07 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 172,57 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 611,50 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 1.223,00 |
| CPU_IFAM.103 | CURVA 90° DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSQUEÁVEL 20MM (3/4") | SER.CG | und | | | |
| 1879 | CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4" | MAT. | UN | 1,000000 | 2,85 | 2,85 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,120000 | 8,88 | 1,07 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,120000 | 10,16 | 1,22 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,48 |
| PREÇO (material): | | | | | | 3,65 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 5,13 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 1,29 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 1,82 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 3,11 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 8,24 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 26,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 214,24 |
| CPU_IFAM.142 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,190000 | 8,88 | 1,69 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,190000 | 10,16 | 1,93 |
| IFAM.047 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA | MAT. | und | 1,000000 | 75,43 | 75,43 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,35 |
| PREÇO (material): | | | | | | 76,70 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 79,05 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 2,04 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 22,98 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|--|---------------|------------|----------|------------|-------------------|
| TOTAL TAXA: | | | | | | 25,02 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 104,07 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 6,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 624,42 |
| CPU_IFAM.160 | ABRACADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 400 | ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO" | MAT. | UN | 1,000000 | 0,79 | 0,79 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 8,88 | 0,36 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 10,16 | 0,41 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,49 |
| PREÇO (material): | | | | | | 1,06 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 1,55 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 0,43 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 0,56 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 0,99 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 2,54 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 26,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 66,04 |
| CPU_IFAM.162 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 150 A, 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 2374 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA | MAT. | UN | 1,000000 | 289,58 | 289,58 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 8,88 | 3,55 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 10,16 | 4,06 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 4,95 |
| PREÇO (material): | | | | | | 292,25 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 297,20 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 4,29 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 85,46 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 89,75 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 386,95 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 773,90 |
| CPU_IFAM.163 | CONECTOR BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4" PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 8,88 | 3,55 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 10,16 | 4,06 |
| IFAM.062 | CONECTOR BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4" PARA CONDULETE | MAT. | und | 1,000000 | 2,30 | 2,30 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 4,95 |
| PREÇO (material): | | | | | | 4,97 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 9,92 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 4,28 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 4,03 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 8,31 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 18,23 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 26,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 473,98 |
| 7.018 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - GUARITA | | | | | |
| 72332U | INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 7559 | SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA. TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV | MAT. | UN | 1,000000 | 9,62 | 9,62 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 8,88 | 2,22 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,350000 | 10,16 | 3,56 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 3,78 |
| PREÇO (material): | | | | | | 11,62 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 15,40 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 3,27 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 5,29 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 8,56 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 23,96 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 47,92 |
| 72334U | INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 7563 | SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V S/ PLACA. TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV | MAT. | UN | 1,000000 | 5,61 | 5,61 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,150000 | 8,88 | 1,33 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 10,16 | 2,54 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,54 |
| PREÇO (material): | | | | | | 6,94 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 9,48 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|----------|---|--------|---------|----------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | LS(%): 86,60 | 2,20 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 3,31 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 5,51 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 14,99 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 14,99 |
| 73613U | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | | | |
| 2674 | ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA | MAT. | M | 1,100000 | 2,51 | 2,76 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 8,88 | 2,66 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 10,16 | 3,05 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 3,71 |
| | | | | | PREÇO (material): | 4,76 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 8,47 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 3,21 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 3,32 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 6,53 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 15,00 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 64,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 960,00 |
| 73860/8U | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | | | |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | MAT. | UN | 0,011200 | 2,17 | 0,02 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,050000 | 10,16 | 0,51 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,050000 | 7,47 | 0,37 |
| 984 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV | MAT. | M | 1,000000 | 1,10 | 1,10 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,55 |
| | | | | | PREÇO (material): | 1,46 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 2,01 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,47 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 0,70 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 1,17 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 3,18 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 96,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 305,28 |
| 73860/9U | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | | | |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | MAT. | UN | 0,011200 | 2,17 | 0,02 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,061000 | 10,16 | 0,62 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,061000 | 7,47 | 0,46 |
| 981 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV | MAT. | M | 1,000000 | 1,89 | 1,89 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,67 |
| | | | | | PREÇO (material): | 2,32 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 2,99 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,58 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 1,01 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 1,59 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 4,58 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 365,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 1.671,70 |
| 73861/5U | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 2559 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | MAT. | UN | 1,000000 | 8,90 | 8,90 |
| 851 | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4) | MAT. | CJ | 2,000000 | 0,73 | 1,46 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 10,16 | 2,54 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 1,71 |
| | | | | | PREÇO (material): | 11,19 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 12,90 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 1,48 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 4,07 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 5,55 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 18,45 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 4,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 73,80 |
| 73861/8U | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|----------|--|--------|---------|----------|------------|-------------------|
| 2565 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPAS CEGAS | MAT. | UN | 1,000000 | 7,21 | 7,21 |
| 851 | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4) | MAT. | CJ | 1,000000 | 0,73 | 0,73 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 10,16 | 2,54 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 1,71 |
| | PREÇO (material): | | | | | 8,77 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 10,48 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 1,48 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 3,39 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 4,87 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 15,35 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 5,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 76,75 |
| 73953/2U | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 3811 | LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W TIPO TMS 500 PHILIPS OU EQUIV (COMPLETA, INCL. REAT PART RAP+LAMP+SUP) | MAT. | UN | 1,000000 | 54,98 | 54,98 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,850000 | 10,16 | 8,64 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,850000 | 7,47 | 6,35 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 9,32 |
| | PREÇO (material): | | | | | 60,64 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 69,96 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 8,07 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 22,13 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 30,20 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 100,16 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 100,16 |
| 73953/6U | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 3799 | LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS) | MAT. | UN | 1,000000 | 57,85 | 57,85 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 10,16 | 10,16 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 7,47 | 7,47 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 10,96 |
| | PREÇO (material): | | | | | 64,52 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 75,48 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 9,49 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 24,09 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 33,58 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 109,06 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 11,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 1.199,66 |
| 74130/1U | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 2370 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A | MAT. | UN | 1,000000 | 8,63 | 8,63 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,125000 | 10,16 | 1,27 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 0,85 |
| | PREÇO (material): | | | | | 9,05 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 9,90 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 0,74 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 3,01 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 3,75 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 13,65 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 2,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 27,30 |
| 74130/3U | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 2388 | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50A | MAT. | UN | 1,000000 | 46,44 | 46,44 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,150000 | 10,16 | 1,52 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 1,02 |
| | PREÇO (material): | | | | | 46,94 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 47,96 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 0,89 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 13,85 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 14,74 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 62,70 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 2,00 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|--|--------|---------|----------|------------|-------------------------------------|
| | | | | | | PREÇO TOTAL (cl taxa): 125,40 |
| 74130/4U | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 2392 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A | MAT. | UN | 1,000000 | 57,93 | 57,93 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 8,88 | 3,55 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 10,16 | 4,06 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 4,95 |
| | | | | | | PREÇO (material): 60,60 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 65,55 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 4,29 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 19,79 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 24,08 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (cl taxa): 89,63 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 1,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (cl taxa): 89,63 |
| 74131/4U | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 12038 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV | MAT. | UN | 1,000000 | 220,06 | 220,06 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,500000 | 8,88 | 22,20 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,500000 | 10,16 | 25,40 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 30,93 |
| | | | | | | PREÇO (material): 236,73 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 267,66 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 26,79 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 83,46 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 110,25 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (cl taxa): 377,91 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 1,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (cl taxa): 377,91 |
| 83566U | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 7529 | SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV | MAT. | UN | 1,000000 | 13,91 | 13,91 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 8,88 | 1,78 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 10,16 | 2,03 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 2,47 |
| | | | | | | PREÇO (material): 15,25 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 17,72 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 2,14 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 5,63 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 7,77 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (cl taxa): 25,49 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 5,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (cl taxa): 127,45 |
| CPU_IFAM.103 | CURVA 90° DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSQUEÁVEL 20MM (3/4") | SER.CG | und | | | |
| 1879 | CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4" | MAT. | UN | 1,000000 | 2,85 | 2,85 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,120000 | 8,88 | 1,07 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,120000 | 10,16 | 1,22 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 1,48 |
| | | | | | | PREÇO (material): 3,65 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 5,13 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 1,29 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 1,82 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 3,11 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (cl taxa): 8,24 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 10,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (cl taxa): 82,40 |
| CPU_IFAM.142 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,190000 | 8,88 | 1,69 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,190000 | 10,16 | 1,93 |
| IFAM.047 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA | MAT. | und | 1,000000 | 75,43 | 75,43 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 2,35 |
| | | | | | | PREÇO (material): 76,70 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 79,05 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 2,04 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 22,98 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 25,02 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (cl taxa): 104,07 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 3,00 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|--|--------|---------|----------|------------|-------------------------------------|
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 312,21 |
| CPU_IFAM.160 | ABRACADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 400 | ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO" | MAT. | UN | 1,000000 | 0,79 | 0,79 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 8,88 | 0,36 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 10,16 | 0,41 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 0,49 |
| | | | | | | PREÇO (material): 1,06 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 1,55 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 0,43 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 0,56 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 0,99 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 2,54 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 64,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 162,56 |
| CPU_IFAM.178 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NETRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,000000 | 8,88 | 17,76 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,000000 | 10,16 | 20,32 |
| IFAM.079 | CAIXA MOLDADA PARA 12 DISJUNTORES COM BARRAMENTO (PADRÃO COELCE) | MAT. | und | 1,000000 | 125,29 | 125,29 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 24,74 |
| | | | | | | PREÇO (material): 138,63 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 163,37 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 21,43 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 52,38 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 73,81 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 237,18 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 1,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 237,18 |
| 7.019 | SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA | | | | | |
| 68069U | HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR | SER.CG | UN | | | |
| 3380 | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO | MAT. | UN | 1,000000 | 28,00 | 28,00 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 8,88 | 3,55 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 10,16 | 4,06 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 4,95 |
| | | | | | | PREÇO (material): 30,67 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 35,62 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 4,29 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 11,30 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 15,59 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 51,21 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 104,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 5.325,84 |
| 72253U | CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | | | |
| 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | MAT. | M | 1,020000 | 14,23 | 14,51 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,210000 | 8,88 | 1,86 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,210000 | 10,16 | 2,13 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 2,60 |
| | | | | | | PREÇO (material): 15,91 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 18,51 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 2,25 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 5,89 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 8,14 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 26,65 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 823,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 21.932,95 |
| 72254U | CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | | | |
| 867 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | MAT. | M | 1,020000 | 19,82 | 20,22 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,310000 | 8,88 | 2,75 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,310000 | 10,16 | 3,15 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 3,84 |
| | | | | | | PREÇO (material): 22,28 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 26,12 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 3,32 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 8,35 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 11,67 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 37,79 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|----------|--|--------|---------|----------|------------|------------------------------------|
| | | | | | | QUANTIDADE: 318,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 12.017,22 |
| 72272U | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO ?SPLIT-BOLT? - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 11854 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2 | MAT. | UN | 1,000000 | 3,53 | 3,53 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 8,88 | 1,78 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 10,16 | 2,03 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 2,47 |
| | | | | | | PREÇO (material): 4,87 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 7,34 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 2,14 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 2,69 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 4,83 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 12,17 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 123,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 1.496,91 |
| 72315U | TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM | SER.CG | UN | | | |
| 7571 | TERMINAL AEREO EM ACO GALV DN 3/8, COMPRIM= 300MM C/ BASE DE FIXACAO HORIZONTAL | MAT. | UN | 1,000000 | 8,43 | 8,43 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 8,88 | 4,44 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 10,16 | 5,08 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 6,19 |
| | | | | | | PREÇO (material): 11,76 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 17,95 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 5,36 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 6,60 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 11,96 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 29,91 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 59,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 1.764,69 |
| 73767/1U | GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO. | SER.CG | UN | | | |
| 1564 | GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS | MAT. | UN | 1,000000 | 5,26 | 5,26 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,140000 | 10,16 | 1,42 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 0,96 |
| | | | | | | PREÇO (material): 5,72 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 6,68 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 0,83 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 2,13 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 2,96 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 9,64 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 184,35 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 1.777,13 |
| 73801/1U | DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA | SER.CG | M2 | | | |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,500000 | 7,47 | 11,20 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 6,20 |
| | | | | | | PREÇO (material): 5,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 11,20 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 5,38 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 4,70 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 10,08 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 21,28 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 8,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 170,24 |
| 73923/2U | PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3CM, PREPARO MANUAL | SER.CG | M2 | | | |
| 87373U | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014 | SER.CG | M3 | 0,030000 | 430,11 | 12,90 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,850000 | 8,93 | 7,59 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,850000 | 7,47 | 6,35 |
| 88631U | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014 | SER.CG | M3 | 0,030000 | 345,03 | 10,35 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 10,77 |
| | | | | | | PREÇO (material): 26,42 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 37,19 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 9,32 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 13,19 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 22,51 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|--|--------|---------|-----------|------------|-------------------|
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 59,70 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 8,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 477,60 |
| 74015/1U | REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO | SER.CG | M3 | | | |
| 5957U | COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IMPACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO | SER.CG | CHP | 0,666700 | 12,95 | 8,63 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 7,47 | 7,47 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 6,89 |
| PREÇO (material): | | | | | | 9,21 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 16,10 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 5,97 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 6,26 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 12,23 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 28,33 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 39,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 1.104,87 |
| 79478U | ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE | SER.CG | M3 | | | |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,930000 | 7,47 | 21,89 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 12,12 |
| PREÇO (material): | | | | | | 9,77 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 21,89 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 10,49 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 9,18 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 19,67 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 41,56 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 39,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 1.620,84 |
| 83447U | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA | SER.CG | UN | | | |
| 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | MAT. | KG | 5,780000 | 1,42 | 8,21 |
| 1358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | MAT. | M2 | 0,080000 | 39,93 | 3,19 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 16,470000 | 0,63 | 10,38 |
| 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,005040 | 60,00 | 0,30 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,070000 | 46,50 | 3,26 |
| 39 | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | MAT. | KG | 0,560000 | 4,90 | 2,74 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,005840 | 66,25 | 0,39 |
| 4722 | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,006000 | 66,25 | 0,40 |
| 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | MAT. | UN | 89,000000 | 0,33 | 29,37 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,420000 | 8,93 | 21,61 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 4,100000 | 7,47 | 30,62 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 30,50 |
| PREÇO (material): | | | | | | 79,97 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 110,47 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 26,42 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 38,80 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 65,22 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 175,69 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 19,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 3.338,11 |
| CPU_IFAM.075 | PRESILHA EM LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,141000 | 10,16 | 1,43 |
| COTAÇÃO.025 | PRESILHA EM LATÃO, PARA FIXAÇÃO DIRETA DE CABOS DE COBRE NU DE 35mm2. LARGURA DE 15mm e FURO DE 5mm DE DIÂMETRO. | MAT. | und | 1,000000 | 2,10 | 2,10 |
| COTAÇÃO.026 | REBITE EM ALUMÍNIO 3/16" x 30mm | MAT. | und | 1,000000 | 0,10 | 0,10 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,96 |
| PREÇO (material): | | | | | | 2,67 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 3,63 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 0,83 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 1,27 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 2,10 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 5,73 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 905,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 5.185,65 |
| CPU_IFAM.076 | BARRA CHATAS EM ALUMÍNIO 7/8"X 1/8"X 3M INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,150000 | 8,88 | 1,33 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,150000 | 10,16 | 1,52 |
| COTAÇÃO.027 | BARRA CHATAS EM ALUMÍNIO 7/8"X 1/8"X 3M | MAT. | und | 1,000000 | 5,07 | 5,07 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------|--|---------------|------------|----------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 1,86 |
| | | | | | PREÇO (material): | 6,07 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 7,93 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 1,61 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 2,70 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 4,31 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 12,24 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 411,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 5.030,64 |
| CPU_IFAM.077 | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO DE 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 8,88 | 8,88 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 10,16 | 10,16 |
| COTAÇÃO.028 | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO 380x320x175mm, DE 9 TERMINAIS | MAT. | und | 1,000000 | 228,00 | 228,00 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 12,37 |
| | | | | | PREÇO (material): | 234,67 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 247,04 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 10,71 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 73,08 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 83,79 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 330,83 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 2,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 661,66 |
| CPU_IFAM.078 | CADINHO CABO HASTE 50MM X 5/8" | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,205000 | 8,88 | 1,82 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,205000 | 10,16 | 2,08 |
| COTAÇÃO.029 | CADINHO CABO HASTE 50MM X 5/8" | MAT. | und | 1,000000 | 103,13 | 103,13 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 2,54 |
| | | | | | PREÇO (material): | 104,49 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 107,03 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 2,20 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 30,97 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 33,17 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 140,20 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 2,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 280,40 |
| CPU_IFAM.079 | MINICAPTOR EM BARRA CHATAS EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 300mm INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 8,88 | 4,44 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 10,16 | 5,08 |
| COTAÇÃO.030 | MINICAPTOR EM BARRA CHATAS EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 300mm | MAT. | und | 1,000000 | 9,85 | 9,85 |
| COTAÇÃO.031 | REBITE EM ALUMÍNIO 3/16" x 30mm | MAT. | und | 1,000000 | 0,15 | 0,15 |
| COTAÇÃO.033 | ARRUELA LISA EM AÇO INOX M5 | MAT. | und | 1,000000 | 0,10 | 0,10 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 6,19 |
| | | | | | PREÇO (material): | 13,43 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 19,62 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 5,36 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 7,08 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 12,44 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 32,06 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 57,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 1.827,42 |
| 7.020 | INSTALAÇÕES DE SOM | | | | | |
| 73613U | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | | | |
| 2674 | ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | MAT. | M | 1,100000 | 2,51 | 2,76 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 8,88 | 2,66 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 10,16 | 3,05 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 3,71 |
| | | | | | PREÇO (material): | 4,76 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 8,47 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 3,21 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 3,32 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 6,53 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 15,00 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 48,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 720,00 |
| 73861/20U | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|--|--------|---------|----------|------------|-------------------|
| 2574 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | MAT. | UN | 1,000000 | 8,59 | 8,59 |
| 851 | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4) | MAT. | CJ | 3,000000 | 0,73 | 2,19 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 10,16 | 2,54 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 1,71 |
| | PREÇO (material): | | | | | 11,61 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 13,32 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 1,48 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 4,19 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 5,67 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 18,99 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 18,99 |
| 73861/5U | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALCAO | SER.CG | UN | | | |
| 2559 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | MAT. | UN | 1,000000 | 8,90 | 8,90 |
| 851 | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4) | MAT. | CJ | 2,000000 | 0,73 | 1,46 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 10,16 | 2,54 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 1,71 |
| | PREÇO (material): | | | | | 11,19 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 12,90 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 1,48 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 4,07 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 5,55 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 18,45 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 2,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 36,90 |
| 73861/8U | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALCAO | SER.CG | UN | | | |
| 2565 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | MAT. | UN | 1,000000 | 7,21 | 7,21 |
| 851 | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4) | MAT. | CJ | 1,000000 | 0,73 | 0,73 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 10,16 | 2,54 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 1,71 |
| | PREÇO (material): | | | | | 8,77 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 10,48 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 1,48 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 3,39 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 4,87 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 15,35 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 3,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 46,05 |
| CPU IFAM.139 | AMPLIFICADOR STAINER 200 S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,140000 | 8,88 | 1,24 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,140000 | 10,16 | 1,42 |
| IFAM.045 | AMPLIFICADOR STANER 200 S | MAT. | und | 1,000000 | 975,01 | 975,01 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 1,73 |
| | PREÇO (material): | | | | | 975,95 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 977,68 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 1,50 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 277,59 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 279,09 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 1.256,77 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 1.256,77 |
| CPU IFAM.140 | MESA STAINER 08 2 SM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,140000 | 8,88 | 1,24 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,140000 | 10,16 | 1,42 |
| IFAM.044 | MESA STAINER 08 2 SM | MAT. | und | 1,000000 | 646,04 | 646,04 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 1,73 |
| | PREÇO (material): | | | | | 646,98 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 648,71 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 1,50 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 184,33 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 185,83 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 834,54 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 834,54 |
| CPU_IFAM.141 | CAIXA DE SOM COM AMPLIFICADOR E COM POTENCIÔMETRO DE AJUSTE DE SOM | SER.CG | und | | | |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|---|--------|---------|----------|------------|-------------------|
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,140000 | 8,88 | 1,24 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,140000 | 10,16 | 1,42 |
| IFAM.046 | CAIXA DE SOM COM AMPLIFICADOR E COM POTENCIÔMETRO DE AJUSTE DE SOM | MAT. | und | 1,000000 | 899,30 | 899,30 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,73 |
| PREÇO (material): | | | | | | 900,24 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 901,97 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 1,50 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 256,13 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 257,63 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 1.159,60 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 5,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 5.798,00 |
| CPU_IFAM.160 | ABRACADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 400 | ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO" | MAT. | UN | 1,000000 | 0,79 | 0,79 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 8,88 | 0,36 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 10,16 | 0,41 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,49 |
| PREÇO (material): | | | | | | 1,06 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 1,55 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 0,43 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 0,56 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 0,99 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 2,54 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 48,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 121,92 |
| CPU_IFAM.175 | FIO PARA INSTALAÇÃO ELETRÔNICA (SOM) POLARIZADO BICOLOR 2 X 0,75 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 20244 | FIO P/ INSTAL. ELETRÔNICA (SOM) POLARIZADO BICOLOR 2 X 0,75MM2 | MAT. | M | 1,000000 | 1,67 | 1,67 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,140000 | 8,88 | 1,24 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,140000 | 10,16 | 1,42 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,73 |
| PREÇO (material): | | | | | | 2,61 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 4,34 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 1,50 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 1,65 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 3,15 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 7,49 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 92,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 689,08 |
| 7.021 | INSTALAÇÕES DE DADOS E VOZ | | | | | |
| 72316U | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | M | | | |
| 21133 | ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,52MM - 3" NBR 13057 | MAT. | M | 1,050000 | 24,99 | 26,24 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 8,88 | 8,88 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 10,16 | 10,16 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 12,37 |
| PREÇO (material): | | | | | | 32,91 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 45,28 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 10,71 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 15,88 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 26,59 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 71,87 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 4,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 287,48 |
| 73613U | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | M | | | |
| 2674 | ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | MAT. | M | 1,100000 | 2,51 | 2,76 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 8,88 | 2,66 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 10,16 | 3,05 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 3,71 |
| PREÇO (material): | | | | | | 4,76 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 8,47 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 3,21 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 3,32 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 6,53 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 15,00 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 172,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 2.580,00 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-----------|--|--------|---------|----------|------------|-------------------|
| 73798/1U | DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES | SER.CG | M | | | |
| 2446 | ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV | MAT. | M | 1,000000 | 9,14 | 9,14 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 8,88 | 4,44 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 10,16 | 5,08 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 6,19 |
| | PREÇO (material): | | | | | 12,47 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 18,66 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 5,36 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 6,80 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 12,16 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 30,82 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 228,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 7.026,96 |
| 73861/11U | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALCAO | SER.CG | UN | | | |
| 2593 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | MAT. | UN | 1,000000 | 7,44 | 7,44 |
| 851 | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4) | MAT. | CJ | 2,000000 | 0,73 | 1,46 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 10,16 | 2,54 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 1,71 |
| | PREÇO (material): | | | | | 9,73 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 11,44 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 1,48 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 3,66 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 5,14 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 16,58 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 21,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 348,18 |
| 73861/14U | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALCAO | SER.CG | UN | | | |
| 2593 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | MAT. | UN | 1,000000 | 7,44 | 7,44 |
| 851 | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4) | MAT. | CJ | 2,000000 | 0,73 | 1,46 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 10,16 | 2,54 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 1,71 |
| | PREÇO (material): | | | | | 9,73 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 11,44 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 1,48 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 3,66 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 5,14 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 16,58 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 21,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 348,18 |
| 73861/5U | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALCAO | SER.CG | UN | | | |
| 2559 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | MAT. | UN | 1,000000 | 8,90 | 8,90 |
| 851 | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4) | MAT. | CJ | 2,000000 | 0,73 | 1,46 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 10,16 | 2,54 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 1,71 |
| | PREÇO (material): | | | | | 11,19 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 12,90 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 1,48 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 4,07 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 5,55 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 18,45 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 171,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 3.154,95 |
| 73861/8U | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALCAO | SER.CG | UN | | | |
| 2565 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | MAT. | UN | 1,000000 | 7,21 | 7,21 |
| 851 | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4) | MAT. | CJ | 1,000000 | 0,73 | 0,73 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 10,16 | 2,54 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 1,71 |
| | PREÇO (material): | | | | | 8,77 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 10,48 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 1,48 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 3,39 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 4,87 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|---|--------|---------|------------|------------|-------------------|
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 15,35 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 160,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 2.456,00 |
| 83367U | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | | | |
| 11256 | CAIXA DE PASSAGEM P/ TELEFONE EM CHAPA DE ACO GALV 80 X 80 X 15CM | MAT. | UN | 1,000000 | 235,50 | 235,50 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,250000 | 8,88 | 19,98 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,250000 | 10,16 | 22,86 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 27,84 |
| PREÇO (material): | | | | | | 250,50 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 278,34 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 24,11 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 85,74 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 109,85 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 388,19 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 388,19 |
| 83450U | CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA | SER.CG | UN | | | |
| 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | MAT. | KG | 12,400000 | 1,42 | 17,61 |
| 1358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM | MAT. | M2 | 0,160000 | 39,93 | 6,39 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 43,500000 | 0,63 | 27,41 |
| 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,020160 | 60,00 | 1,21 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,170000 | 46,50 | 7,91 |
| 39 | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | MAT. | KG | 2,240000 | 4,90 | 10,98 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,023360 | 66,25 | 1,55 |
| 4722 | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,020000 | 66,25 | 1,33 |
| 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | MAT. | UN | 230,000000 | 0,33 | 75,90 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 5,700000 | 8,93 | 50,90 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 10,700000 | 7,47 | 79,92 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 76,16 |
| PREÇO (material): | | | | | | 204,93 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 281,09 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 65,96 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 98,38 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 164,34 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 445,43 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 4,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 1.781,72 |
| CPU_IFAM.080 | TOMADA RJ 45 FÊMEA (CM8V) KEYSTONE CAT6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,030000 | 8,88 | 0,27 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,030000 | 10,16 | 0,30 |
| COTAÇÃO.034 | TOMADA RJ 45 FÊMEA (CM8V) KEYSTONE CAT6 | MAT. | und | 1,000000 | 16,25 | 16,25 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,37 |
| PREÇO (material): | | | | | | 16,45 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 16,82 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 0,32 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 4,86 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 5,18 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 22,00 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 213,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 4.686,00 |
| CPU_IFAM.081 | RACK FECHADO 44U 19" 88 cm DE PROFUNDIDADE COM PORTA E CHAVE, MONTADO COM TODOS OS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 16,000000 | 8,88 | 142,07 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 16,000000 | 10,16 | 162,54 |
| COTAÇÃO.035 | RACK 44U FECHADO PARA PISO 19 POLEGADAS, 970 MM DE PROFUNDIDADE COM PORTA E CHAVE | MAT. | und | 1,000000 | 2.526,04 | 2.526,04 |
| COTAÇÃO.036 | GUIA DE CABOS FECHADO / CAT.5E CAT.6 CAT.6A / COMPATIBILIDADE RACKS 19 POLEGADAS | MAT. | und | 24,000000 | 64,46 | 1.547,04 |
| COTAÇÃO.037 | GUIA CABO VERTICAL P/ RACK COLUMA 44U (PAR) | MAT. | und | 4,000000 | 302,00 | 1.208,00 |
| COTAÇÃO.038 | PATCH PANEL 48 PORTAS CAT.6 | MAT. | und | 4,000000 | 1.230,00 | 4.920,00 |
| COTAÇÃO.039 | PATCH PANEL FURUKAWA 48P CAT.5E | MAT. | und | 1,000000 | 537,95 | 537,95 |
| COTAÇÃO.040 | PAINEL DE CONEXÃO 100P 110 IDC CAT.5E CAT.6 | MAT. | und | 1,000000 | 164,00 | 164,00 |
| COTAÇÃO.041 | RÉGUA 8 TOMADAS NOVO PADRÃO NBR14136 P/ RACK 19 POLEGADAS COM CABO E PLUG NOVO PADRÃO NBR14136 20A | MAT. | und | 2,000000 | 368,00 | 736,00 |
| COTAÇÃO.042 | KIT DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19 POLEGADAS X 1U | MAT. | und | 1,000000 | 319,00 | 319,00 |
| COTAÇÃO.043 | PATCH CORD CAT.6 FURUKAWA T568A GIGALAN U/UTP, 4 METROS, CANAL COM ATÉ 6 CONEXÕES | MAT. | und | 166,000000 | 37,38 | 6.205,08 |
| COTAÇÃO.044 | PATCH CORD 110+RJ 1P 568A AZUL 1,5M | MAT. | und | 20,000000 | 32,37 | 647,40 |
| COTAÇÃO.045 | CONJUNTO PORCA GAIOLA + PARAFUSO | MAT. | und | 176,000000 | 0,70 | 123,20 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------|--|---------------|------------|----------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 197,95 |
| | | | | | PREÇO (material): | 19.040,37 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 19.238,32 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 171,43 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 5.502,66 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 5.674,09 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 24.912,41 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 24.912,41 |
| CPU_IFAM.082 | CABO MULTILAN PLUS CAT6 UTP 4 PARES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | M | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 8,88 | 0,36 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 10,16 | 0,41 |
| COTAÇÃO.046 | CABO MULTILAN PLUS CAT6 UTP 4 PARES | MAT. | M | 1,010000 | 2,94 | 2,97 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,49 |
| | | | | | PREÇO (material): | 3,24 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 3,73 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,43 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 1,18 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 1,61 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 5,34 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 7.757,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 41.422,38 |
| CPU_IFAM.083 | LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4". FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | und | | | |
| 1891 | LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4" | MAT. | UN | 1,000000 | 1,65 | 1,65 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 8,88 | 0,36 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 10,16 | 0,41 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,49 |
| | | | | | PREÇO (material): | 1,92 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 2,41 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,43 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 0,81 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 1,24 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 3,65 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 115,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 419,75 |
| CPU_IFAM.084 | ABRACADEIRA TIPO U - 3/4" C/ PARAFUSO". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 400 | ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO" | MAT. | UN | 1,000000 | 0,79 | 0,79 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 8,88 | 0,36 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 10,16 | 0,41 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,49 |
| | | | | | PREÇO (material): | 1,06 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 1,55 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,43 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 0,56 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 0,99 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 2,54 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 172,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 436,88 |
| CPU_IFAM.085 | ELETROCALHA PERFURADA LEVE 200X50x3000- FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 8,88 | 3,55 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 10,16 | 4,06 |
| COTAÇÃO.047 | ELETROCALHA PERFURADA LEVE 200X50x3000 | MAT. | und | 1,000000 | 23,67 | 23,67 |
| COTAÇÃO.048 | TAMPA ELETROCALHA PERFURADA LEVE 200X50x3000 | MAT. | und | 1,000000 | 11,17 | 11,17 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 4,95 |
| | | | | | PREÇO (material): | 37,51 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 42,46 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 4,29 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 13,24 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 17,53 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 59,99 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 9,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 539,91 |
| CPU_IFAM.086 | ELETROCALHA PERFURADA LEVE 100X50x3000- FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 8,88 | 3,55 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 10,16 | 4,06 |
| COTAÇÃO.049 | ELETROCALHA PERFURADA LEVE 100X50x3000 | MAT. | und | 1,000000 | 8,67 | 8,67 |
| COTAÇÃO.050 | TAMPA ELETROCALHA PERFURADA LEVE 100X50x3000 | MAT. | und | 1,000000 | 5,50 | 5,50 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 4,95 |
| | | | | | PREÇO (material): | 16,84 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------|--|---------------|------------|----------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 21,79 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 4,29 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 7,38 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 11,67 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 33,46 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 78,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 2.609,88 |
| CPU_IFAM.087 | ELETROCALHA PERFURADA LEVE 50X50x3000- FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 8,88 | 3,55 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 10,16 | 4,06 |
| COTAÇÃO.051 | ELETROCALHA PERFURADA LEVE 50X50x3000 | MAT. | und | 1,000000 | 23,00 | 23,00 |
| COTAÇÃO.052 | TAMPA ELETROCALHA PERFURADA LEVE 50X50x3000 | MAT. | und | 1,000000 | 5,50 | 5,50 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 4,95 |
| | | | | | PREÇO (material): | 31,17 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 36,12 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 4,29 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 11,44 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 15,73 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 51,85 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 233,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 12.081,05 |
| CPU_IFAM.088 | CURVA 90 DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4" | SER.CG | und | | | |
| 1879 | CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4" | MAT. | UN | 1,000000 | 2,85 | 2,85 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,112000 | 8,88 | 0,99 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,011200 | 10,16 | 0,11 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,70 |
| | | | | | PREÇO (material): | 3,26 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 3,96 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,60 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 1,30 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 1,90 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 5,86 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 56,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 328,16 |
| CPU_IFAM.089 | CURVA 90° DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, Ø 50 MM (1 1/2") | SER.CG | und | | | |
| 1875 | CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2" | MAT. | UN | 1,000000 | 6,81 | 6,81 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,226000 | 8,88 | 2,01 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,226000 | 10,16 | 2,30 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 2,80 |
| | | | | | PREÇO (material): | 8,31 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 11,11 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 2,42 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 3,84 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 6,26 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 17,37 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 3,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 52,11 |
| CPU_IFAM.090 | LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | und | | | |
| 1893 | LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1.1/2" | MAT. | UN | 1,000000 | 4,40 | 4,40 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 8,88 | 0,36 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 10,16 | 0,41 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,49 |
| | | | | | PREÇO (material): | 4,67 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 5,16 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,43 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 1,58 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 2,01 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 7,17 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 76,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 544,92 |
| CPU_IFAM.091 | CURVA 90 GRAUS DE PVC RIGIDO 50 MM COM LUVAS TIGRE OU EQUIVALENTE FORN E INST | SER.CG | und | | | |
| 1876 | CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2" | MAT. | UN | 1,000000 | 10,23 | 10,23 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,226000 | 8,88 | 2,01 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,226000 | 10,16 | 2,30 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 2,80 |
| | | | | | PREÇO (material): | 11,73 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 14,53 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------|---|---------------|------------|----------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | LS(%): 86,60 | 2,42 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 4,81 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 7,23 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 21,76 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 3,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 65,28 |
| CPU_IFAM.092 | LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2" FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | und | | | |
| 1894 | LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2 | MAT. | UN | 1,000000 | 7,09 | 7,09 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 8,88 | 0,36 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 10,16 | 0,41 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,49 |
| | | | | | PREÇO (material): | 7,36 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 7,85 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,43 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 2,35 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 2,78 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 10,63 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 152,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 1.615,76 |
| CPU_IFAM.093 | SUORTE PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | und | | | |
| 11962 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" | MAT. | UN | 1,000000 | 0,12 | 0,12 |
| 11976 | CHUMBADOR OMEGA C/PARAFUSO OM1404 1/4" | MAT. | UN | 2,000000 | 4,38 | 8,76 |
| 14148 | PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM | MAT. | UN | 7,000000 | 0,66 | 4,62 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 8,88 | 1,78 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 10,16 | 2,03 |
| COTAÇÃO.053 | PERFILADO EM AÇO PERFURADO 38X38X6000 | MAT. | und | 0,050000 | 28,00 | 1,40 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 2,47 |
| | | | | | PREÇO (material): | 16,24 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 18,71 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 2,14 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 5,91 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 8,05 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 26,76 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 214,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 5.726,64 |
| CPU_IFAM.094 | CURVA PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 90 GRAUS 100X50 | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 8,88 | 0,36 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 10,16 | 0,41 |
| COTAÇÃO.054 | CURVA PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 90 GRAUS 100X50 | MAT. | und | 1,000000 | 6,00 | 6,00 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,49 |
| | | | | | PREÇO (material): | 6,27 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 6,76 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,43 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 2,04 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 2,47 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 9,23 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 3,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 27,69 |
| CPU_IFAM.095 | CURVA PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 90 GRAUS 50X50 | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 8,88 | 0,36 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 10,16 | 0,41 |
| COTAÇÃO.055 | CURVA PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 90 GRAUS 50X50 | MAT. | und | 1,000000 | 4,50 | 4,50 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,49 |
| | | | | | PREÇO (material): | 4,77 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 5,26 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,43 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 1,61 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 2,04 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 7,30 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 3,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 21,90 |
| CPU_IFAM.096 | "T" PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 200X50 | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 8,88 | 0,36 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 10,16 | 0,41 |
| COTAÇÃO.056 | "T" PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 200X50 | MAT. | und | 1,000000 | 36,50 | 36,50 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,49 |
| | | | | | PREÇO (material): | 36,77 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 37,26 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,43 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------|--|---------------|------------|----------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 10,69 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 11,12 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 48,38 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 2,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 96,76 |
| CPU IFAM.097 | "T" PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 100X50 | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 8,88 | 0,36 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 10,16 | 0,41 |
| COTAÇÃO.057 | "T" PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 100X50 | MAT. | und | 1,000000 | 29,50 | 29,50 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,49 |
| | | | | | PREÇO (material): | 29,77 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 30,26 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,43 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 8,70 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 9,13 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 39,39 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 2,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 78,78 |
| CPU IFAM.098 | "T" PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 50X50 | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 8,88 | 0,36 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 10,16 | 0,41 |
| COTAÇÃO.058 | "T" PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 50X50 | MAT. | und | 1,000000 | 21,50 | 21,50 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,49 |
| | | | | | PREÇO (material): | 21,77 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 22,26 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,43 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 6,43 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 6,86 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 29,12 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 3,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 87,36 |
| CPU IFAM.099 | REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200MM P/ 100MM PARA ELETROCALHA | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 8,88 | 0,36 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 10,16 | 0,41 |
| COTAÇÃO.059 | REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200mm P/ 100mm PARA ELETROCALHA | MAT. | und | 1,000000 | 31,00 | 31,00 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,49 |
| | | | | | PREÇO (material): | 31,27 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 31,76 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,43 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 9,13 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 9,56 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 41,32 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 2,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 82,64 |
| CPU IFAM.100 | REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200MM P/ 100MM PARA ELETROCALHA | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 8,88 | 0,36 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 10,16 | 0,41 |
| COTAÇÃO.060 | REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100mm P/ 50mm PARA ELETROCALHA | MAT. | und | 1,000000 | 30,00 | 30,00 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,49 |
| | | | | | PREÇO (material): | 30,27 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 30,76 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,43 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 8,84 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 9,27 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 40,03 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 5,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 200,15 |
| CPU IFAM.101 | T VERTICAL LATERAL 200MMx50MM PARA ELETROCALHA | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 8,88 | 0,36 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 10,16 | 0,41 |
| COTAÇÃO.061 | T VERTICAL LATERAL 200x50 | MAT. | und | 1,000000 | 37,00 | 37,00 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,49 |
| | | | | | PREÇO (material): | 37,27 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 37,76 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,43 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 10,83 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 11,26 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 49,02 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 49,02 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------|---|---------------|------------|----------|------------|-------------------|
| CPU_IFAM.102 | TAMPA CEGA METÁLICA 4 X 2 | SER.CG | und | | | |
| 7543 | TAMPA CEGA EM PVC P/CONDULETE 4 X 2" | MAT. | UN | 1,000000 | 3,50 | 3,50 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,010000 | 8,88 | 0,09 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,010000 | 10,16 | 0,10 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 0,12 |
| | PREÇO (material): | | | | | 3,57 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 3,69 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 0,11 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 1,07 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 1,18 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 4,87 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 23,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 112,01 |
| 7.022 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA | | | | | |
| CPU_IFAM.024 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SER.CG | M | | | |
| 20080 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | MAT. | UN | 0,000140 | 11,44 | 0,00 |
| 20083 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | MAT. | UN | 0,000300 | 31,30 | 0,01 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 7,54 | 3,02 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 8,93 | 3,57 |
| 9868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) | MAT. | M | 1,600000 | 1,91 | 3,06 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 3,92 |
| | PREÇO (material): | | | | | 5,73 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 9,65 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 3,40 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 3,70 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 7,10 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 16,75 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 135,25 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 2.265,43 |
| CPU_IFAM.025 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | SER.CG | M | | | |
| 20080 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | MAT. | UN | 0,000193 | 11,44 | 0,00 |
| 20083 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | MAT. | UN | 0,000500 | 31,30 | 0,02 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,450000 | 7,54 | 3,39 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,450000 | 8,93 | 4,02 |
| 9869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) | MAT. | M | 1,500000 | 4,10 | 6,15 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 4,41 |
| | PREÇO (material): | | | | | 9,17 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 13,58 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 3,82 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 4,93 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 8,75 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 22,33 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 40,82 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 911,51 |
| CPU_IFAM.026 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SER.CG | M | | | |
| 20080 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | MAT. | UN | 0,000210 | 11,44 | 0,00 |
| 20083 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | MAT. | UN | 0,000500 | 31,30 | 0,02 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 7,54 | 3,77 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 8,93 | 4,47 |
| 9874 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) | MAT. | M | 1,500000 | 5,98 | 8,97 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 4,90 |
| | PREÇO (material): | | | | | 12,32 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 17,22 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 4,24 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 6,09 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 10,33 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 27,55 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 30,82 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 849,09 |
| 7.023 | INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | |
| 74051/2U | CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 11881 | CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM | MAT. | UN | 1,000000 | 55,42 | 55,42 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 0,800000 | 0,63 | 0,50 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------|--|--------|---------|----------|------------|-------------------|
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,000000 | 8,93 | 17,86 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,000000 | 7,47 | 14,94 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 19,47 |
| | PREÇO (material): | | | | | 69,25 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 88,72 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 16,86 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 29,93 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 46,79 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 135,51 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 2,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 271,02 |
| 83675U | TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M. | SER.CG | M | | | |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 0,225000 | 0,63 | 0,14 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,000500 | 46,50 | 0,02 |
| 7778 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) | MAT. | M | 1,000000 | 41,11 | 41,11 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,161300 | 8,93 | 1,44 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,786500 | 7,47 | 28,28 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 16,57 |
| | PREÇO (material): | | | | | 54,43 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 71,00 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 14,35 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 24,19 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 38,54 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 109,54 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 61,57 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 6.744,37 |
| 89482U | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014 P | SER.CG | UN | | | |
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | MAT. | UN | 0,014800 | 36,04 | 0,53 |
| 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G) | MAT. | UN | 0,020000 | 13,19 | 0,26 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | MAT. | UN | 0,022500 | 31,30 | 0,70 |
| 20085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | MAT. | UN | 1,000000 | 0,70 | 0,70 |
| 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | MAT. | UN | 0,036500 | 0,57 | 0,02 |
| 5103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | MAT. | UN | 1,000000 | 7,89 | 7,89 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,135000 | 7,54 | 1,02 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,135000 | 8,93 | 1,21 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 1,32 |
| | PREÇO (material): | | | | | 11,02 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 12,34 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 1,15 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 3,81 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 4,96 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 17,30 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 4,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 69,20 |
| 89634U | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 12/2014 | SER.CG | M | | | |
| 21124 | TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | MAT. | M | 1,061000 | 8,44 | 8,95 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,339000 | 7,54 | 2,56 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,339000 | 8,93 | 3,03 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 3,32 |
| | PREÇO (material): | | | | | 11,22 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 14,54 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 2,88 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 4,93 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 7,81 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 22,35 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 252,11 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 5.634,65 |
| 89681U | 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 | SER.CG | UN | | | |
| 20047 | REDUCAO EXCENTRICA PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 150 X 100MM | MAT. | UN | 1,000000 | 13,00 | 13,00 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|---|--------|---------|----------|------------|-------------------|
| 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G) | MAT. | UN | 0,070000 | 13,19 | 0,92 |
| 300 | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | MAT. | UN | 1,000000 | 5,88 | 5,88 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,110000 | 7,54 | 0,83 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,110000 | 8,93 | 0,98 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,08 |
| PREÇO (material): | | | | | | 20,53 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 21,61 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 0,93 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 6,40 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 7,33 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 28,94 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 24,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 694,56 |
| 89708U | 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 | SER.CG | UN | | | |
| 11714 | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA | MAT. | UN | 1,000000 | 24,86 | 24,86 |
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | MAT. | UN | 0,014800 | 36,04 | 0,53 |
| 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G) | MAT. | UN | 0,030000 | 13,19 | 0,40 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | MAT. | UN | 0,022500 | 31,30 | 0,70 |
| 297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | MAT. | UN | 1,000000 | 1,11 | 1,11 |
| 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | MAT. | UN | 0,057000 | 0,57 | 0,03 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,380000 | 7,54 | 2,86 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,380000 | 8,93 | 3,39 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 3,73 |
| PREÇO (material): | | | | | | 30,16 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 33,89 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 3,23 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 10,52 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 13,75 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 47,64 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 4,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 190,56 |
| 89709U | 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 | SER.CG | UN | | | |
| 11741 | RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | MAT. | UN | 1,000000 | 4,07 | 4,07 |
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | MAT. | UN | 0,004900 | 36,04 | 0,18 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | MAT. | UN | 0,007500 | 31,30 | 0,23 |
| 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | MAT. | UN | 0,017000 | 0,57 | 0,01 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,070000 | 7,54 | 0,53 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,070000 | 8,93 | 0,63 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,69 |
| PREÇO (material): | | | | | | 4,95 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 5,64 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 0,59 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 1,78 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 2,37 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 8,01 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 9,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 72,09 |
| CPU_IFAM.030 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (JUNTA SOLDADA) | SER.CG | M | | | |
| 20072 | TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | MAT. | M | 1,010000 | 14,30 | 14,44 |
| 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | MAT. | UN | 0,004375 | 11,44 | 0,05 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | MAT. | UN | 0,040000 | 31,30 | 1,25 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,520000 | 7,54 | 3,92 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,520000 | 8,93 | 4,64 |
| CPU_IFAM.031 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 100mm | SER.CG | M | 1,010000 | 0,66 | 0,67 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 5,49 |
| PREÇO (material): | | | | | | 19,48 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 24,97 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------|---|---------------|-----------|----------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | LS(%): 86,60 | 4,76 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 8,43 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 13,19 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 38,16 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 438,80 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 16.744,60 |
| CPU_IFAM.039 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | SER.CG | M | | | |
| 89711U | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P | SER.CG | M | 1,500000 | 7,84 | 11,76 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 4,41 |
| | | | | | PREÇO (material): | 7,35 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 11,76 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 3,82 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 4,42 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 8,24 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 20,00 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 69,51 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 1.390,20 |
| CPU_IFAM.040 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | SER.CG | M | | | |
| 89712U | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P | SER.CG | M | 1,500000 | 12,11 | 18,17 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 5,59 |
| | | | | | PREÇO (material): | 12,58 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 18,17 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 4,84 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 6,52 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 11,36 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 29,53 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 107,35 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 3.170,04 |
| CPU_IFAM.041 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | SER.CG | M | | | |
| 89713U | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P | SER.CG | M | 1,500000 | 18,03 | 27,04 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 8,23 |
| | | | | | PREÇO (material): | 18,81 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 27,04 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 7,13 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 9,69 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 16,82 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 43,86 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 34,70 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 1.521,94 |
| CPU_IFAM.042 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | SER.CG | M | | | |
| 90710U | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 06/2015 | SER.CG | M | 1,500000 | 29,52 | 44,28 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 2,51 |
| | | | | | PREÇO (material): | 41,77 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 44,28 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 2,17 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 13,18 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 15,35 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 59,63 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 23,58 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 1.406,07 |
| CPU_IFAM.044 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA | SER.CG | UN | | | |
| 11717 | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | MAT. | UN | 1,000000 | 19,98 | 19,98 |
| 122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | MAT. | UN | 0,014800 | 36,04 | 0,53 |
| 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G) | MAT. | UN | 0,030000 | 13,19 | 0,40 |
| 20083 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | MAT. | UN | 0,022500 | 31,30 | 0,70 |
| 297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | MAT. | UN | 1,000000 | 1,11 | 1,11 |
| 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | MAT. | UN | 0,057000 | 0,57 | 0,03 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|---|---------------|------------|----------|------------|-------------------|
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,380000 | 7,54 | 2,86 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,380000 | 8,93 | 3,39 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 3,73 |
| PREÇO (material): | | | | | | 25,28 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 29,01 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 3,23 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 9,14 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 12,37 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 41,38 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 23,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 951,74 |
| CPU_IFAM.068 | RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 150MM P/ LAJES, CALHA E ETC. | SER.CG | und | | | |
| 11709 | RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS | MAT. | UN | 1,000000 | 29,29 | 29,29 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 7,54 | 3,77 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 8,93 | 4,47 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 4,90 |
| PREÇO (material): | | | | | | 32,62 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 37,52 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 4,24 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 11,85 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 16,09 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 53,61 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 24,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 1.286,64 |
| 7.024 | LOUÇAS, ESPELHOS, BANCADAS E METAIS SANITÁRIOS | | | | | |
| 74125/2U | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO | SER.CG | M2 | | | |
| 11186 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | MAT. | M2 | 1,000000 | 246,53 | 246,53 |
| 1344 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X 1,22* M, E = 6 MM | MAT. | UN | 1,050000 | 52,58 | 55,21 |
| 148 | SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADITIVO A BASE DE EMULSAO DE POLIMERO SINTETICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO SIKAFIX SUPER OU EQUIVALENTE | MAT. | L | 0,180000 | 8,30 | 1,49 |
| 587 | CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4 ", E = 1/8 " | MAT. | KG | 1,540000 | 23,51 | 36,21 |
| 88239U | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,800000 | 7,54 | 13,57 |
| 88325U | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,800000 | 8,16 | 14,69 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 16,26 |
| PREÇO (material): | | | | | | 351,44 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 367,70 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 14,08 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 108,23 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 122,31 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 490,01 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 8,61 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 4.218,98 |
| 74175/1U | REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | MAT. | UN | 0,120000 | 2,00 | 0,24 |
| 6013 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509) | MAT. | UN | 1,000000 | 81,87 | 81,87 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,610000 | 7,54 | 4,60 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,610000 | 8,93 | 5,45 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 5,98 |
| PREÇO (material): | | | | | | 86,18 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 92,16 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 5,18 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 27,59 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 32,77 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 124,93 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 5,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 624,65 |
| 74179/1U | REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | MAT. | UN | 0,320000 | 2,00 | 0,64 |
| 6012 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509) | MAT. | UN | 1,000000 | 397,69 | 397,69 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,150000 | 7,54 | 8,67 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|---|---------------|-----------|----------|------------|-------------------|
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,150000 | 8,93 | 10,27 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 11,27 |
| PREÇO (material): | | | | | | 406,00 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 417,27 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 9,76 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 121,07 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 130,83 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 548,10 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 548,10 |
| 74180/1U | REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | MAT. | UN | 0,282000 | 2,00 | 0,56 |
| 6011 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509) | MAT. | UN | 1,000000 | 215,08 | 215,08 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,150000 | 7,54 | 8,67 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,150000 | 8,93 | 10,27 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 11,27 |
| PREÇO (material): | | | | | | 223,31 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 234,58 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 9,76 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 69,28 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 79,04 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 313,62 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 313,62 |
| 74181/1U | REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | MAT. | UN | 0,226000 | 2,00 | 0,45 |
| 6028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) | MAT. | UN | 1,000000 | 103,70 | 103,70 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,850000 | 7,54 | 6,41 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,850000 | 8,93 | 7,59 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 8,33 |
| PREÇO (material): | | | | | | 109,82 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 118,15 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 7,22 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 35,54 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 42,76 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 160,91 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 4,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 643,64 |
| 74182/1U | REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | MAT. | UN | 0,183800 | 2,00 | 0,37 |
| 6010 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509) | MAT. | UN | 1,000000 | 74,45 | 74,45 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,850000 | 7,54 | 6,41 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,850000 | 8,93 | 7,59 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 8,33 |
| PREÇO (material): | | | | | | 80,49 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 88,82 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 7,22 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 27,22 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 34,44 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 123,26 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 5,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 616,30 |
| 74234/1U | 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 | SER.CG | UN | | | |
| 10432 | MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS | MAT. | UN | 1,000000 | 198,92 | 198,92 |
| 11683 | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM | MAT. | UN | 1,000000 | 19,75 | 19,75 |
| 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | MAT. | UN | 0,076000 | 2,00 | 0,15 |
| 4351 | PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8 | MAT. | UN | 2,000000 | 2,30 | 4,60 |
| 6021 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416) | MAT. | UN | 1,000000 | 61,02 | 61,02 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,200000 | 7,54 | 24,12 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,200000 | 8,93 | 28,58 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------|---|--------|---------|----------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 31,37 |
| | | | | | PREÇO (material): | 305,77 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 337,14 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 27,17 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 103,28 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 130,45 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 467,59 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 4,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 1.870,36 |
| 86906U | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SER.CG | UN | | | |
| 13415 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) | MAT. | UN | 1,000000 | 40,45 | 40,45 |
| 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | MAT. | UN | 0,030400 | 2,00 | 0,06 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 8,93 | 0,89 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,030000 | 7,47 | 0,22 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,68 |
| | | | | | PREÇO (material): | 40,95 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 41,63 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,59 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 11,97 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 12,56 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 54,19 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 8,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 433,52 |
| 86932U | 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 | SER.CG | UN | | | |
| 86887U | ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SER.CG | UN | 1,000000 | 23,37 | 23,37 |
| 86888U | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 P | SER.CG | UN | 1,000000 | 270,26 | 270,26 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 7,23 |
| | | | | | PREÇO (material): | 286,40 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 293,63 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 6,26 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 85,02 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 91,28 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 384,91 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 25,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 9.622,75 |
| 86940U | 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 | SER.CG | UN | | | |
| 86877U | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SER.CG | UN | 1,000000 | 20,25 | 20,25 |
| 86881U | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SER.CG | UN | 1,000000 | 88,33 | 88,33 |
| 86887U | ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SER.CG | UN | 2,000000 | 23,37 | 46,74 |
| 86903U | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 P | SER.CG | UN | 1,000000 | 161,80 | 161,80 |
| 86905U | APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SER.CG | UN | 1,000000 | 177,64 | 177,64 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 19,25 |
| | | | | | PREÇO (material): | 475,51 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 494,76 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 16,67 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 144,99 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 161,66 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 656,42 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 9,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 5.907,78 |
| 88571U | SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | | | |
| 11757 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO | MAT. | UN | 1,000000 | 21,75 | 21,75 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 7,54 | 3,77 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 8,93 | 4,47 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 4,90 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------|---|--------|---------|----------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | PREÇO (material): | 25,08 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 29,98 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 4,24 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 9,71 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 13,95 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 43,93 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 12,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 527,16 |
| 89985U | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 | SER.CG | UN | | | |
| 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | MAT. | UN | 0,013000 | 7,37 | 0,10 |
| 6024 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416) | MAT. | UN | 1,000000 | 63,08 | 63,08 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,230000 | 7,54 | 1,73 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 8,93 | 2,68 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 2,65 |
| | | | | | PREÇO (material): | 64,94 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 67,59 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 2,29 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 19,81 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 22,10 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 89,69 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 2,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 179,38 |
| 89986U | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 | SER.CG | UN | | | |
| 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | MAT. | UN | 0,013000 | 7,37 | 0,10 |
| 6006 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509) | MAT. | UN | 1,000000 | 59,28 | 59,28 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,230000 | 7,54 | 1,73 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 8,93 | 2,68 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 2,65 |
| | | | | | PREÇO (material): | 61,14 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 63,79 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 2,29 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 18,73 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 21,02 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 84,81 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 4,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 339,24 |
| 89987U | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 | SER.CG | UN | | | |
| 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | MAT. | UN | 0,013000 | 7,37 | 0,10 |
| 6005 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | MAT. | UN | 1,000000 | 66,88 | 66,88 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,230000 | 7,54 | 1,73 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 8,93 | 2,68 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 2,65 |
| | | | | | PREÇO (material): | 68,74 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 71,39 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 2,29 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 20,89 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 23,18 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 94,57 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 5,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 472,85 |
| 90371U | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 03/2015 | SER.CG | UN | | | |
| 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | MAT. | UN | 0,013000 | 7,37 | 0,10 |
| 6032 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO | MAT. | UN | 1,000000 | 11,11 | 11,11 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 7,54 | 1,51 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|--|--------|---------|----------|------------|-------------------|
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 8,93 | 1,79 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 1,96 |
| | PREÇO (material): | | | | | 12,54 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 14,50 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 1,70 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 4,59 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 6,29 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 20,79 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 14,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 291,06 |
| 9535U | CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 1368 | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | MAT. | UN | 1,000000 | 45,99 | 45,99 |
| 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | MAT. | UN | 0,010000 | 7,37 | 0,07 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,450000 | 10,16 | 4,57 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 7,47 | 2,24 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 4,31 |
| | PREÇO (material): | | | | | 48,57 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 52,88 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 3,73 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 16,05 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 19,78 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 72,66 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 12,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 871,92 |
| CPU_IFAM.020 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2,5cm | SER.CG | M2 | | | |
| 11795 | GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM | MAT. | M2 | 1,000000 | 338,08 | 338,08 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 3,200000 | 0,63 | 2,02 |
| 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,008000 | 60,00 | 0,48 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,200000 | 8,93 | 10,72 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,000000 | 7,47 | 14,94 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 14,99 |
| | PREÇO (material): | | | | | 351,24 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 366,23 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 12,98 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 107,51 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 120,49 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 486,72 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 40,07 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 19.502,87 |
| CPU_IFAM.045 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | SER.CG | UN | | | |
| 11703 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | MAT. | UN | 1,000000 | 22,31 | 22,31 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 8,93 | 4,47 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 2,80 |
| | PREÇO (material): | | | | | 23,98 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 26,78 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 2,42 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 8,28 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 10,70 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 37,48 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 25,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 937,00 |
| CPU_IFAM.047 | PORTA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO | SER.CG | und | | | |
| 11758 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | MAT. | UN | 1,000000 | 40,12 | 40,12 |
| 88256U | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 8,42 | 2,53 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 7,47 | 2,24 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 2,77 |
| | PREÇO (material): | | | | | 42,12 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 44,89 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 2,40 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 13,40 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 15,80 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 60,69 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 25,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 1.517,25 |
| CPU_IFAM.048 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO P/ PNE EM INOX | SER.CG | CJ | | | |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de **Construção do Campus de Humaitá**
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: **mar-2016**
 SINAPI: **dez-2015**
 Leis Sociais - Horista: **86,60%**
 Leis Sociais - Mensalista: **49,17%**
 B.D.I. **28,35%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------|--|---------------|------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| 27399 | TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! BARRA DE APOIO TUBULAR COM ALMA EM FERRO, E= 2,25 MM, COMPRIMENTO DE 80 CM, ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO | MAT. | UN | 2,000000 | 68,69 | 137,38 |
| 4350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | MAT. | UN | 12,000000 | 0,35 | 4,20 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 8,93 | 8,93 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 7,47 | 7,47 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 9,73 |
| | | | | | PREÇO (material): | 148,25 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 157,98 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 8,43 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 47,18 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 55,61 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 213,59 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 14,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 2.990,26 |
| CPU_IFAM.050 | REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 2" | SER.CG | und | | | |
| 11671 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO | MAT. | UN | 1,000000 | 38,91 | 38,91 |
| 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | MAT. | UN | 0,300000 | 2,00 | 0,60 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 7,54 | 1,88 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 8,93 | 2,23 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 2,45 |
| | | | | | PREÇO (material): | 41,18 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 43,63 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 2,12 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 12,97 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 15,09 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 58,72 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 2,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 117,44 |
| CPU_IFAM.067 | PORTA-PAPEL EM INOX | SER.CG | und | | | |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 0,450000 | 0,63 | 0,28 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,001000 | 46,50 | 0,05 |
| 88256U | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 8,42 | 8,42 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 7,47 | 7,47 |
| COTAÇÃO.021 | PORTA PAPEL METÁLICO | MAT. | UN | 1,000000 | 18,00 | 18,00 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 9,23 |
| | | | | | PREÇO (material): | 24,99 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 34,22 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 7,99 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 11,97 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 19,96 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 54,18 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 25,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 1.354,50 |
| CPU_IFAM.200 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | SER.CG | UN | | | |
| 377 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | MAT. | UN | 1,000000 | 19,00 | 19,00 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 7,47 | 0,75 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,41 |
| | | | | | PREÇO (material): | 19,34 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 19,75 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,36 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 5,69 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 6,05 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 25,80 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 25,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 645,00 |
| CPU_IFAM.201 | VASO SANITÁRIO PNE (BACIA SANITÁRIA E ASSENTO ESPECIAIS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SER.CG | UN | | | |
| 86887U | ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2013 | SER.CG | UN | 1,000000 | 23,37 | 23,37 |
| CPU_IFAM.202 | VASO SANITÁRIO PNE (COMPOSIÇÃO AUXILIAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SER.CG | UN | 1,000000 | 530,14 | 530,14 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 7,23 |
| | | | | | PREÇO (material): | 546,28 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 553,51 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 6,26 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 158,69 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------|---|---------------|-----------|----------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 164,95 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 718,46 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 8,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 5.747,68 |
| CPU_IFAM.203 | 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. | SER.CG | UN | | | |
| 86884U | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SER.CG | UN | 1,000000 | 4,28 | 4,28 |
| 86909U | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SER.CG | UN | 1,000000 | 83,51 | 83,51 |
| 86935U | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SER.CG | UN | 1,000000 | 167,04 | 167,04 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 7,09 |
| | | | | | PREÇO (material): | 247,74 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 254,83 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 6,14 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 73,99 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 80,13 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 334,96 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 18,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 6.029,28 |
| CPU_IFAM.204 | 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. | SER.CG | UN | | | |
| 86879U | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SER.CG | UN | 1,000000 | 3,48 | 3,48 |
| 86884U | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SER.CG | UN | 1,000000 | 4,28 | 4,28 |
| 86901U | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SER.CG | UN | 1,000000 | 82,59 | 82,59 |
| 86909U | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SER.CG | UN | 1,000000 | 83,51 | 83,51 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 8,64 |
| | | | | | PREÇO (material): | 165,22 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 173,86 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 7,48 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 51,41 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 58,89 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 232,75 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 16,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 3.724,00 |
| CPU_IFAM.251 | TOALHEIRO INOX - TIPO BARRA | SER.CG | UN | | | |
| 21102 | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA | MAT. | UN | 1,000000 | 28,11 | 28,11 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,700000 | 8,96 | 6,27 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,00 |
| | | | | | PREÇO (material): | 28,11 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 28,11 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,00 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 7,97 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 7,97 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 36,08 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 13,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 469,04 |
| 7.025 | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO | | | | | |
| 71516U | CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANÇES DE 15M CADA | SER.CG | UN | | | |
| 21029 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO | MAT. | UN | 2,000000 | 223,90 | 447,80 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,00 |
| | | | | | PREÇO (material): | 447,80 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 447,80 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,00 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 126,95 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 126,95 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 574,75 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------|---|---------------|-----------|-----------|------------|-------------------------------------|
| | | | | | | QUANTIDADE: 5,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 2.873,75 |
| 72289U | CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | SER.CG | UN | | | |
| 1382 | CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 | MAT. | 50KG | 1,780000 | 30,60 | 54,47 |
| 31 | Transporte | TODOS | | 2,500000 | | 0,00 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,250000 | 46,50 | 11,63 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,130000 | 66,25 | 8,61 |
| 7271 | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM | MAT. | UN | 72,000000 | 0,52 | 37,44 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,630000 | 8,93 | 32,42 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 11,000000 | 7,47 | 82,16 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 65,82 |
| | | | | | | PREÇO (material): 160,91 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 226,73 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 57,00 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 80,43 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 137,43 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 364,16 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 1,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 364,16 |
| 72300U | COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | | | |
| 3472 | JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1" | MAT. | UN | 1,000000 | 8,29 | 8,29 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,380000 | 8,93 | 3,39 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,380000 | 7,47 | 2,84 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 3,70 |
| | | | | | | PREÇO (material): 10,82 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 14,52 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 3,20 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 5,03 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 8,23 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 22,75 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 3,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 68,25 |
| 72476U | UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 3143 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C) | MAT. | UN | 0,040000 | 4,55 | 0,18 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 8,93 | 3,57 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 7,47 | 2,99 |
| 9886 | UNIAO FERRO GALV ROSCA 1" | MAT. | UN | 1,000000 | 22,12 | 22,12 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 3,89 |
| | | | | | | PREÇO (material): 24,97 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 28,86 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 3,37 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 9,14 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 12,51 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 41,37 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 2,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 82,74 |
| 72478U | UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 3143 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C) | MAT. | UN | 0,080000 | 4,55 | 0,36 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,600000 | 8,93 | 5,36 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,600000 | 7,47 | 4,48 |
| 9889 | UNIAO FERRO GALV ROSCA 2 1/2" | MAT. | UN | 1,000000 | 93,43 | 93,43 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 5,84 |
| | | | | | | PREÇO (material): 97,79 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 103,63 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 5,06 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 30,82 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 35,88 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 139,51 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 2,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 279,02 |
| 72554U | EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 10889 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG. CLASSE BC | MAT. | UN | 1,000000 | 558,00 | 558,00 |
| 4350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | MAT. | UN | 1,000000 | 0,35 | 0,35 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 8,93 | 2,68 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-----------------|---|---------------|-----------|----------|------------|-------------------|
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 7,47 | 2,24 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 2,92 |
| | PREÇO (material): | | | | | 560,35 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 563,27 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 2,53 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 160,40 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 162,93 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 726,20 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 3,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 2.178,60 |
| 72675U | NIPLE DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 4179 | NIPEL FERRO GALV ROSCA 1" | MAT. | UN | 1,000000 | 6,01 | 6,01 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,280000 | 8,93 | 2,50 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,280000 | 7,47 | 2,09 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 2,73 |
| | PREÇO (material): | | | | | 7,87 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 10,60 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 2,36 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 3,68 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 6,04 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 16,64 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 7,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 116,48 |
| 72677U | NIPLE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 4208 | NIPEL FERRO GALV ROSCA 2.1/2" | MAT. | UN | 1,000000 | 29,51 | 29,51 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 8,93 | 3,57 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 7,47 | 2,99 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 3,89 |
| | PREÇO (material): | | | | | 32,18 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 36,07 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 3,37 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 11,18 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 14,55 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 50,62 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 5,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 253,10 |
| 72714U | TE DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 6323 | TE FERRO GALVANIZADO 90G 1" | MAT. | UN | 1,000000 | 11,51 | 11,51 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,420000 | 8,93 | 3,75 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,420000 | 7,47 | 3,14 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 4,09 |
| | PREÇO (material): | | | | | 14,31 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 18,40 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 3,54 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 6,22 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 9,76 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 28,16 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 4,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 112,64 |
| 72715U | TE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 6299 | TE FERRO GALVANIZADO 90G 2.1/2" | MAT. | UN | 1,000000 | 64,82 | 64,82 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,850000 | 8,93 | 7,59 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,850000 | 7,47 | 6,35 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 8,27 |
| | PREÇO (material): | | | | | 70,49 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 78,76 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 7,16 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 24,36 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 31,52 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 110,28 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 110,28 |
| 73775/1U | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO | SER.CG | UN | | | |
| 10891 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC | MAT. | UN | 1,000000 | 157,38 | 157,38 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 8,93 | 4,47 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 7,47 | 3,73 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-----------|---|--------|---------|----------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 4,87 |
| | | | | | PREÇO (material): | 160,71 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 165,58 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 4,21 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 48,14 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 52,35 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 217,93 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 217,93 |
| 73775/2U | EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO | SER.CG | UN | | | |
| 10886 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | MAT. | UN | 1,000000 | 162,75 | 162,75 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 8,93 | 4,47 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 7,47 | 3,73 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 4,87 |
| | | | | | PREÇO (material): | 166,08 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 170,95 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 4,21 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 49,66 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 53,87 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 224,82 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 6,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 1.348,92 |
| 73795/13U | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | | | |
| 10405 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | MAT. | UN | 1,000000 | 173,22 | 173,22 |
| 11 | SUBESTAÇÃO (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS) | TODOS | | 0,640000 | | 0,00 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,800000 | 8,93 | 7,14 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,800000 | 7,47 | 5,98 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 7,79 |
| | | | | | PREÇO (material): | 178,55 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 186,34 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 6,74 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 54,74 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 61,48 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 247,82 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 247,82 |
| 73964/6U | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | SER.CG | M3 | | | |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,000000 | 7,47 | 22,41 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 12,41 |
| | | | | | PREÇO (material): | 10,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 22,41 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 10,74 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 9,40 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 20,14 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 42,55 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 12,25 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 521,23 |
| 73964/4U | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | | | |
| 21010 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580) | MAT. | M | 1,500000 | 13,81 | 20,72 |
| 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | MAT. | UN | 0,060000 | 2,00 | 0,12 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,100000 | 7,54 | 8,29 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,100000 | 8,93 | 9,82 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 10,78 |
| | | | | | PREÇO (material): | 28,17 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 38,95 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 9,34 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 13,69 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 23,03 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 61,98 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 4,10 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 254,11 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|---|--------|---------|----------|------------|-------------------|
| 73976/8U | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | | | |
| 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | MAT. | UN | 0,141000 | 2,00 | 0,28 |
| 7701 | TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M | MAT. | M | 1,400000 | 50,98 | 71,37 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,800000 | 7,54 | 13,57 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,800000 | 8,93 | 16,07 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 17,65 |
| PREÇO (material): | | | | | | 83,65 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 101,30 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 15,28 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 33,05 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 48,33 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 149,63 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 67,70 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 10.129,95 |
| 74091/1U | VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 118 | PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE "500" G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS | MAT. | UN | 0,035000 | 49,88 | 1,75 |
| 12657 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA | MAT. | UN | 1,000000 | 107,47 | 107,47 |
| 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | MAT. | UN | 0,120000 | 2,00 | 0,24 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,800000 | 7,54 | 6,03 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,800000 | 8,93 | 7,14 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 7,84 |
| PREÇO (material): | | | | | | 114,79 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 122,63 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 6,79 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 36,69 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 43,48 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 166,11 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 166,11 |
| 74169/1U | REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 10904 | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR DE LATAO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO | MAT. | UN | 1,000000 | 121,50 | 121,50 |
| 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | MAT. | UN | 0,115000 | 2,00 | 0,23 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,820000 | 7,54 | 21,26 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,150000 | 8,93 | 10,27 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 18,30 |
| PREÇO (material): | | | | | | 134,96 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 153,26 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 15,85 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 47,94 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 63,79 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 217,05 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 217,05 |
| 74180/1U | REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | MAT. | UN | 0,282000 | 2,00 | 0,56 |
| 6011 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509) | MAT. | UN | 1,000000 | 215,08 | 215,08 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,150000 | 7,54 | 8,67 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,150000 | 8,93 | 10,27 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 11,27 |
| PREÇO (material): | | | | | | 223,31 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 234,58 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 9,76 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 69,28 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 79,04 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 313,62 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 627,24 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|--|--------|---------|----------|------------|-------------------|
| 74184/1U | REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | MAT. | UN | 0,120000 | 2,00 | 0,24 |
| 6019 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509) | MAT. | UN | 1,000000 | 43,27 | 43,27 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,540000 | 7,54 | 4,07 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,540000 | 8,93 | 4,82 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 5,29 |
| PREÇO (material): | | | | | | 47,11 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 52,40 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 4,58 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 16,16 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 20,74 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 73,14 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 3,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 219,42 |
| 78018U | ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M | SER.CG | M3 | | | |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,400000 | 7,47 | 17,93 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 9,93 |
| PREÇO (material): | | | | | | 8,00 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 17,93 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 8,59 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 7,52 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 16,11 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 34,04 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 30,64 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 1.042,98 |
| 79482U | ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO | SER.CG | M3 | | | |
| 368 | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 1,050000 | 45,00 | 47,25 |
| 5680U | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,040000 | 82,13 | 3,29 |
| 6259U | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA. CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,080000 | 103,67 | 8,29 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,320000 | 7,47 | 2,39 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,33 |
| PREÇO (material): | | | | | | 58,89 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 61,22 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 2,02 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 17,93 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 19,95 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 81,17 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 18,38 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 1.491,90 |
| 83635U | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 10892 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC | MAT. | UN | 1,000000 | 186,00 | 186,00 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 8,93 | 4,47 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 7,47 | 3,73 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 4,87 |
| PREÇO (material): | | | | | | 189,33 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 194,20 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 4,21 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 56,25 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 60,46 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 254,66 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 10,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 2.546,60 |
| 84665U | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO | SER.CG | M2 | | | |
| 7343 | TINTA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL A BASE DE RESINA ACRILICA | MAT. | L | 0,350000 | 35,53 | 12,44 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 8,93 | 4,47 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,330000 | 7,47 | 2,46 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 4,16 |
| PREÇO (material): | | | | | | 15,21 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 19,37 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 3,61 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 6,50 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 10,11 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 29,48 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|--|--------|---------|----------|------------|-------------------------------------|
| | | | | | | QUANTIDADE: 25,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 737,00 |
| 85120U | MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO | SER.CG | UN | | | |
| 12899 | MANOMETRO 0 A 200PSI (0 A 14KGF/CM2) D=50MM - CONEXAO 1/4" BSP, RETO, CAIXA E ANEL EM ACO ESTAMPADO 1020, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA EM EPOXI PRETO | MAT. | UN | 1,000000 | 33,32 | 33,32 |
| 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | MAT. | UN | 0,020000 | 2,00 | 0,04 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,650000 | 7,54 | 4,90 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,650000 | 8,93 | 5,80 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 6,37 |
| | | | | | | PREÇO (material): 37,70 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 44,07 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 5,52 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 14,05 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 19,57 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 63,64 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 1,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 63,64 |
| CPU_IFAM.052 | TUBO DE PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/ REDE BN 65/ DE 75 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORN. E INST. | SER.CG | M | | | |
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | MAT. | UN | 0,002200 | 36,04 | 0,08 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | MAT. | UN | 0,000800 | 31,30 | 0,03 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 7,54 | 3,02 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 8,93 | 3,57 |
| COTAÇÃO.012 | TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 65/DE 75 MM | MAT. | M | 1,300000 | 103,91 | 135,08 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 3,92 |
| | | | | | | PREÇO (material): 137,86 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 141,78 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 3,40 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 41,15 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 44,55 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 186,33 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 80,20 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 14.943,66 |
| CPU_IFAM.053 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | CJ | | | |
| 10899 | ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | MAT. | UN | 1,000000 | 53,22 | 53,22 |
| 10902 | ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | MAT. | UN | 1,000000 | 43,55 | 43,55 |
| 10904 | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR DE LATAO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO | MAT. | UN | 1,000000 | 121,50 | 121,50 |
| 20963 | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETRO | MAT. | UN | 1,000000 | 151,23 | 151,23 |
| 20972 | REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL | MAT. | UN | 1,000000 | 86,78 | 86,78 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 4,000000 | 8,93 | 35,72 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 4,000000 | 7,47 | 29,88 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 38,93 |
| | | | | | | PREÇO (material): 482,95 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 521,88 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 33,72 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 157,51 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 191,23 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 713,11 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 5,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 3.565,55 |
| CPU_IFAM.054 | TAMPÃO STORZ COM CORRENTE DE 21/2" - FORN. E INST. | SER.CG | und | | | |
| 10905 | TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | MAT. | UN | 1,000000 | 63,64 | 63,64 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,447000 | 7,54 | 3,37 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,438000 | 8,93 | 3,91 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 4,33 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------|--|---------------|------------|----------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | PREÇO (material): | 66,59 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 70,92 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 3,75 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 21,17 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 24,92 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 95,84 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 95,84 |
| CPU_IFAM.055 | 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. | SER.CG | und | | | |
| 10899 | ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | MAT. | UN | 1,000000 | 53,22 | 53,22 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,447000 | 7,54 | 3,37 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,438000 | 8,93 | 3,91 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 4,33 |
| | | | | | PREÇO (material): | 56,17 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 60,50 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 3,75 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 18,22 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 21,97 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 82,47 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 82,47 |
| CPU_IFAM.056 | BOMBA CENTRIFUGA 7,0 CV | SER.CG | und | | | |
| 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | MAT. | UN | 0,141000 | 2,00 | 0,28 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,687000 | 7,54 | 12,72 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,687000 | 8,93 | 15,07 |
| COTAÇÃO.013 | BOMBA CENTRIFUGA 7,0 CV | MAT. | und | 1,000000 | 3.071,40 | 3.071,40 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 16,54 |
| | | | | | PREÇO (material): | 3.082,93 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 3.099,47 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 14,32 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 882,76 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 897,08 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 3.996,55 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 3.996,55 |
| CPU_IFAM.057 | ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO - FORNEC / INST. | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 8,88 | 2,66 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 10,16 | 3,05 |
| COTAÇÃO.014 | ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO - FORNEC / INST. | MAT. | und | 1,000000 | 60,00 | 60,00 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 3,71 |
| | | | | | PREÇO (material): | 62,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 65,71 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 3,21 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 19,55 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 22,76 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 88,47 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 6,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 530,82 |
| CPU_IFAM.058 | CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO PARA 24 PONTOS - FORNEC / INST. | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,000000 | 8,88 | 17,76 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,000000 | 10,16 | 20,32 |
| COTAÇÃO.015 | CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO (QUANTIDADE DE PONTOS: 24 / TENSÃO DE SAÍDA: 24 VCC) COM BATERIA | MAT. | und | 1,000000 | 1.100,00 | 1.100,00 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 24,74 |
| | | | | | PREÇO (material): | 1.113,34 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 1.138,08 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 21,43 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 328,71 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 350,14 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 1.488,22 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 1.488,22 |
| CPU_IFAM.059 | SIRENE ELETROMECÂNICA, ALCANCE 2000 M. - FORNEC / INST. | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,600000 | 8,88 | 5,33 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,600000 | 10,16 | 6,10 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|---|--------|---------|----------|------------------------------|-------------------|
| COTAÇÃO.016 | SIRENE ELETROMECÂNICA, ALCANCE 2000 M. - FORNEC / INST. | MAT. | und | 1,000000 | 606,62 | 606,62 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 7,42 |
| | | | | | PREÇO (material): | 610,62 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 618,04 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 6,43 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 177,04 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 183,47 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 801,51 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 5,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 4.007,55 |
| CPU_IFAM.060 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL 32X32CM - FOTOLUMINESCENTE | SER.CG | und | | | |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 8,93 | 1,79 |
| COTAÇÃO.017 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL 32X32CM - FOTOLUMINESCENTE | MAT. | und | 1,000000 | 63,00 | 63,00 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 1,12 |
| | | | | | PREÇO (material): | 63,67 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 64,79 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,97 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 18,64 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 19,61 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 84,40 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 8,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 675,20 |
| CPU_IFAM.061 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL 26X13CM - FOTOLUMINESCENTE | SER.CG | und | | | |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 8,93 | 1,79 |
| COTAÇÃO.018 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL 26X13CM - FOTOLUMINESCENTE | MAT. | und | 1,000000 | 22,00 | 22,00 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 1,12 |
| | | | | | PREÇO (material): | 22,67 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 23,79 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,97 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 7,01 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 7,98 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 31,77 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 24,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 762,48 |
| CPU_IFAM.062 | LUMINÁRIA 60LED COMPLETA PARA EMERGÊNCIA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 8,88 | 8,88 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 10,16 | 10,16 |
| COTAÇÃO.019 | LUMINÁRIA 60LED COMPLETA PARA EMERGÊNCIA BIVOLT | MAT. | und | 1,000000 | 61,06 | 61,06 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 12,37 |
| | | | | | PREÇO (material): | 67,73 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 80,10 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 10,71 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 25,75 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 36,46 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 116,56 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 55,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 6.410,80 |
| CPU_IFAM.063 | TAMPAO FOFO 40X50CM C/INSCRICAO "INCENDIO" - FORN. E INST. | SER.CG | und | | | |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 8,93 | 8,93 |
| COTAÇÃO.020 | TAMPAO FOFO 40X50CM C/INSCRICAO "INCENDIO" | MAT. | und | 1,000000 | 189,05 | 189,05 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 5,60 |
| | | | | | PREÇO (material): | 192,38 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 197,98 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 4,85 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 57,50 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 62,35 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 260,33 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 260,33 |
| 7.026 | INSTALAÇÕES DE GÁS | | | | | |
| 72306U | COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | | | |
| 3469 | JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 4" | MAT. | UN | 1,000000 | 127,92 | 127,92 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,950000 | 8,93 | 8,48 |
| 88316U | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,950000 | 7,47 | 7,10 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 9,25 |
| | | | | | PREÇO (material): | 134,25 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 143,50 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 8,01 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 42,95 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------|---|--------|---------|----------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 50,96 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 194,46 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 6,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 1.166,76 |
| 85120U | MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO | SER.CG | UN | | | |
| 12899 | MANOMETRO 0 A 200PSI (0 A 14KGF/CM2) D=50MM - CONEXAO 1/4" BSP, RETO, CAIXA E ANEL EM ACO ESTAMPADO 1020, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA EM EPOXI PRETO | MAT. | UN | 1,000000 | 33,32 | 33,32 |
| 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | MAT. | UN | 0,020000 | 2,00 | 0,04 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,650000 | 7,54 | 4,90 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,650000 | 8,93 | 5,80 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 6,37 |
| | | | | | PREÇO (material): | 37,70 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 44,07 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 5,52 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 14,05 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 19,57 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 63,64 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 63,64 |
| 92687U | 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 | SER.CG | M | | | |
| 7691 | TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1/2" (15MM) E = 2,65MM - 1,22KG/M | MAT. | M | 1,039000 | 9,35 | 9,71 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,173000 | 7,54 | 1,30 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,173000 | 8,93 | 1,54 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 1,70 |
| | | | | | PREÇO (material): | 10,86 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 12,56 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 1,47 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 3,98 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 5,45 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 18,01 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 3,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 54,03 |
| 92688U | 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 | SER.CG | M | | | |
| 7700 | TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3/4" (20MM) E = 2,65MM - 1,58KG/M | MAT. | M | 1,039000 | 12,75 | 13,25 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,297000 | 7,54 | 2,24 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,297000 | 8,93 | 2,65 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 2,91 |
| | | | | | PREÇO (material): | 15,23 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 18,14 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 2,52 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 5,86 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 8,38 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 26,52 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 45,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 1.193,40 |
| 92695U | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SER.CG | UN | | | |
| 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | MAT. | UN | 0,011000 | 7,37 | 0,08 |
| 3909 | LUVA FERRO GALV ROSCA 3/4" | MAT. | UN | 1,000000 | 4,63 | 4,63 |
| 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV | MAT. | L | 0,003000 | 14,23 | 0,04 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,297000 | 7,54 | 2,24 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,297000 | 8,93 | 2,65 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 2,91 |
| | | | | | PREÇO (material): | 6,74 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 9,65 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 2,52 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|---|--------|---------|----------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 3,45 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 5,97 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 15,62 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 8,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 124,96 |
| 92704U | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SER.CG | UN | | | |
| 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | MAT. | UN | 0,013000 | 7,37 | 0,10 |
| 6294 | TE FERRO GALVANIZADO 90G 1/2" | MAT. | UN | 1,000000 | 4,51 | 4,51 |
| 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV | MAT. | L | 0,003000 | 14,23 | 0,04 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,346000 | 7,54 | 2,61 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,346000 | 8,93 | 3,09 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 3,39 |
| | | | | | PREÇO (material): | 6,96 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 10,35 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 2,94 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 3,76 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 6,70 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 17,05 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 3,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 51,15 |
| 92705U | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SER.CG | UN | | | |
| 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | MAT. | UN | 0,016000 | 7,37 | 0,12 |
| 6295 | TE FERRO GALVANIZADO 90G 3/4" | MAT. | UN | 1,000000 | 6,83 | 6,83 |
| 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV | MAT. | L | 0,004000 | 14,23 | 0,06 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,593000 | 7,54 | 4,47 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,593000 | 8,93 | 5,30 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 5,81 |
| | | | | | PREÇO (material): | 10,96 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 16,77 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 5,03 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 6,19 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 11,22 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 27,99 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 3,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 83,97 |
| 92905U | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SER.CG | UN | | | |
| 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | MAT. | UN | 0,011000 | 7,37 | 0,08 |
| 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV | MAT. | L | 0,003000 | 14,23 | 0,04 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,297000 | 7,54 | 2,24 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,297000 | 8,93 | 2,65 |
| 9885 | UNIAO FERRO GALV ROSCA 3/4" | MAT. | UN | 1,000000 | 19,71 | 19,71 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 2,91 |
| | | | | | PREÇO (material): | 21,82 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 24,73 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 2,52 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 7,72 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 10,24 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 34,97 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 5,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 174,85 |
| CPU_IFAM.038 | CENTRAL DE GÁS (ABRIGO EM ALVENARIA) | SER.CG | und | | | |
| 6110U | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | SER.CG | M3 | 7,850000 | 513,50 | 4.031,00 |
| 73301U | ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA. APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. | SER.CG | M3 | 5,090000 | 6,15 | 31,32 |
| 73972/2U | CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO | SER.CG | M3 | 0,210000 | 345,07 | 72,46 |
| 74007/2U | FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM. | SER.CG | M2 | 3,300000 | 32,65 | 107,73 |
| 74157/3U | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | SER.CG | M3 | 0,210000 | 48,92 | 10,27 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------|--|---------------|-----------|-----------|------------|-------------------|
| 74238/2U | PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS | SER.CG | M2 | 4,660000 | 600,86 | 2.800,03 |
| 74254/2U | ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | SER.CG | KG | 17,000000 | 5,96 | 101,36 |
| 75481U | REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | SER.CG | M2 | 15,700000 | 9,98 | 156,74 |
| 76448/2U | PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | SER.CG | M2 | 2,310000 | 26,02 | 60,10 |
| 79334/1U | PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS | SER.CG | M2 | 21,660000 | 3,75 | 81,21 |
| 88238U | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,840000 | 7,54 | 6,33 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,840000 | 8,93 | 7,50 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 1.326,33 |
| | PREÇO (material): | | | | | 6.139,73 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 7.466,06 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 1.148,60 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 2.442,26 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 3.590,86 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 11.056,92 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 11.056,92 |
| 7.027 | EQUIPAMENTOS | | | | | |
| 73916/1U | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18, 12X18CM | SER.CG | UN | | | |
| 10850 | PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM | MAT. | UN | 1,000000 | 36,37 | 36,37 |
| 11950 | BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO AÇO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM | MAT. | UN | 2,000000 | 0,18 | 0,36 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 7,47 | 2,99 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 1,65 |
| | PREÇO (material): | | | | | 38,07 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 39,72 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 1,43 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 11,67 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 13,10 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 52,82 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 69,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 3.644,58 |
| CPU_IFAM.245 | ELEVADOR ELÉTRICO SEM CASA DE MÁQUINAS - 2 PARADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SER.CG | UN | | | |
| 88243U | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 40,000000 | 7,84 | 313,43 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 40,000000 | 8,88 | 355,17 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 40,000000 | 10,16 | 406,36 |
| 88276U | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 40,000000 | 13,02 | 520,99 |
| COTAÇÃO.071 | ELEVADOR DEFICIENTE FÍSICO - PERCURSO 3 M - 2 PARADAS | MAT. | UN | 1,000000 | 106.807,83 | 106.807,83 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 1.062,65 |
| | PREÇO (material): | | | | | 107.341,13 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 108.403,78 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 920,25 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 30.993,37 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 31.913,62 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 140.317,40 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 140.317,40 |
| 7.028 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| 84122U | PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCAÇAO | SER.CG | UN | | | |
| 10848 | PLACA DE INAUGURACAO METÁLICA, 40*CM X 60*CM | MAT. | UN | 1,000000 | 731,14 | 731,14 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,500000 | 8,93 | 13,40 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 8,40 |
| | PREÇO (material): | | | | | 736,14 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 744,54 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 7,27 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 213,13 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 220,40 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 964,94 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 964,94 |
| CPU_IFAM.238 | CONJUNTO DE MASTRO NA COR VERDE, 3 BANDEIRAS, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO. | SER.CG | CJ | | | |
| 1166 | CAP OU TAMPÃO FERRO GALV ROSCA 2" | MAT. | UN | 3,000000 | 12,88 | 38,64 |
| 3768 | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | MAT. | UN | 1,040000 | 2,41 | 2,51 |
| 6391U | SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO AÇO COM CONVERSOR DIESEL. | SER.CG | M | 2,600000 | 81,90 | 212,93 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|--|---------------|-----------|------------|------------|-------------------|
| 73922/2U | PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | SER.CG | M2 | 3,700000 | 25,03 | 92,59 |
| 73924/2U | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | SER.CG | M2 | 3,480000 | 12,93 | 44,98 |
| 74064/2U | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0 | SER.CG | M2 | 3,480000 | 5,88 | 20,46 |
| 74157/3U | LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | SER.CG | M3 | 0,740000 | 48,92 | 36,20 |
| 7694 | TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3" (80MM) E = 4,05MM - 8,47KG/M | MAT. | M | 9,000000 | 57,78 | 520,02 |
| 7696 | TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M | MAT. | M | 6,000000 | 38,53 | 231,18 |
| 7701 | TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M | MAT. | M | 6,000000 | 50,98 | 305,88 |
| 79478U | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE | SER.CG | M3 | 0,180000 | 21,89 | 3,94 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,800000 | 8,93 | 7,14 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 7,140000 | 8,62 | 61,58 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 7,940000 | 7,47 | 59,31 |
| 91692U | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 | SER.CG | CHP | 0,080000 | 0,76 | 0,06 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 216,01 |
| PREÇO (material): | | | | | | 1.421,42 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 1.637,43 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 187,07 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 517,25 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 704,32 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 2.341,75 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 2.341,75 |
| CPU_IFAM.241 | TOTEM PARA IDENTIFICAÇÃO DO CAMPUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUINDO O TRANSPORTE E FUNDAÇÃO | SER.CG | UN | | | |
| 73972/2U | CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | SER.CG | M3 | 0,610000 | 345,07 | 210,49 |
| 74157/4U | LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | SER.CG | M3 | 0,610000 | 48,92 | 29,84 |
| 74254/2U | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | SER.CG | KG | 48,800000 | 5,96 | 290,97 |
| 79478U | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE | SER.CG | M3 | 0,510000 | 21,89 | 11,16 |
| 83532U | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO | SER.CG | M3 | 0,030000 | 290,20 | 8,71 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,000000 | 8,62 | 17,25 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,000000 | 7,47 | 14,94 |
| COTAÇÃO.066 | Serviços de Confecção e Instalação de Um Totem em Duas Faces, Tipo B.Light, Conforme L.Out do Cliente, Sendo em Chapa de Aço Galvanizado (#22), Com Aplicação de Fundo Antioxidante e Acabamento com Pintura Automotiva, em Polyuretano (PU). Letreiro Acrílico Dupla Face ,em Auto Relevô, com Iluminação Interna por LED. Mais Vinil Adesivo com Recorte Eletrônico. Fixação em "Sapata" de Concreto Armado, com Eixos Roscados de 1 polegada. Instalação em Manacapuru. | MAT. | UN | 1,000000 | 15.461,33 | 15.461,33 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 99,08 |
| PREÇO (material): | | | | | | 15.945,61 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 16.044,69 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 85,81 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 4.573,00 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4.658,81 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 20.703,50 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 20.703,50 |
| 08. | ÁREAS EXTERNAS - INSTALAÇÕES DIVERSAS | | | | | |
| 8.001 | ILUMINAÇÃO EXTERNA DO CAMPUS | | | | | |
| 6045U | CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | SER.CG | M3 | | | |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 293,000000 | 0,63 | 184,59 |
| 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,912600 | 60,00 | 54,76 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,627000 | 66,25 | 41,54 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,209000 | 66,25 | 13,85 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 6,000000 | 7,47 | 44,82 |
| 88830U | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 | SER.CG | CHP | 0,714000 | 0,77 | 0,55 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 24,82 |
| PREÇO (material): | | | | | | 315,28 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 340,10 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 21,49 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 102,51 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 124,00 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 464,10 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,90 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-----------|--|--------|---------|----------|------------|------------------------------------|
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 1.345,89 |
| 73860/10U | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | | | |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | MAT. | UN | 0,011200 | 2,17 | 0,02 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,070000 | 10,16 | 0,71 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,070000 | 7,47 | 0,52 |
| 982 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV | MAT. | M | 1,000000 | 2,83 | 2,83 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 0,77 |
| | | | | | | PREÇO (material): 3,32 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 4,09 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 0,66 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 1,35 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 2,01 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 6,10 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 1.028,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 6.270,80 |
| 73860/11U | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | | | |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,080000 | 10,16 | 0,81 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,080000 | 7,47 | 0,60 |
| 980 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV | MAT. | M | 1,000000 | 4,99 | 4,99 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 0,88 |
| | | | | | | PREÇO (material): 5,52 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 6,40 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 0,76 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 2,03 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 2,79 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 9,19 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 596,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 5.477,24 |
| 73860/9U | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | | | |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | MAT. | UN | 0,011200 | 2,17 | 0,02 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,061000 | 10,16 | 0,62 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,061000 | 7,47 | 0,46 |
| 981 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV | MAT. | M | 1,000000 | 1,89 | 1,89 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 0,67 |
| | | | | | | PREÇO (material): 2,32 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 2,99 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 0,58 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 1,01 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 1,59 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 4,58 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 512,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 2.344,96 |
| 73964/6U | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | SER.CG | M3 | | | |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,000000 | 7,47 | 22,41 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 12,41 |
| | | | | | | PREÇO (material): 10,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 22,41 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 10,74 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 9,40 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 20,14 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 42,55 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 42,40 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 1.804,12 |
| 74157/4U | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | SER.CG | M3 | | | |
| 10485 | VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE | MAT. | H | 0,300000 | 1,91 | 0,57 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,650000 | 8,93 | 14,73 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 4,500000 | 7,47 | 33,61 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 27,85 |
| | | | | | | PREÇO (material): 21,07 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 48,92 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 24,11 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 20,71 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|---|--------|---------|------------|------------|-------------------|
| TOTAL TAXA: | | | | | | 44,82 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 93,74 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,90 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 271,84 |
| 78018U | ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M | SER.CG | M3 | | | |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,400000 | 7,47 | 17,93 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 9,93 |
| PREÇO (material): | | | | | | 8,00 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 17,93 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 8,59 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 7,52 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 16,11 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 34,04 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 48,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 1.633,92 |
| 83399U | RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 2510 | RELE FOTOELETRICO 1000W/220V | MAT. | UN | 1,000000 | 24,37 | 24,37 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,350000 | 10,16 | 3,56 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,350000 | 7,47 | 2,61 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 3,84 |
| PREÇO (material): | | | | | | 26,70 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 30,54 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 3,32 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 9,60 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 12,92 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 43,46 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 56,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 2.433,76 |
| 83447U | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA | SER.CG | UN | | | |
| 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | MAT. | KG | 5,780000 | 1,42 | 8,21 |
| 1358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | MAT. | M2 | 0,080000 | 39,93 | 3,19 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 16,470000 | 0,63 | 10,38 |
| 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,005040 | 60,00 | 0,30 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,070000 | 46,50 | 3,26 |
| 39 | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | MAT. | KG | 0,560000 | 4,90 | 2,74 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,005840 | 66,25 | 0,39 |
| 4722 | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,006000 | 66,25 | 0,40 |
| 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | MAT. | UN | 89,000000 | 0,33 | 29,37 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,420000 | 8,93 | 21,61 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 4,100000 | 7,47 | 30,62 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 30,50 |
| PREÇO (material): | | | | | | 79,97 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 110,47 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 26,42 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 38,80 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 65,22 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 175,69 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 14,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 2.459,66 |
| 83450U | CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA | SER.CG | UN | | | |
| 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | MAT. | KG | 12,400000 | 1,42 | 17,61 |
| 1358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | MAT. | M2 | 0,160000 | 39,93 | 6,39 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 43,500000 | 0,63 | 27,41 |
| 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,020160 | 60,00 | 1,21 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,170000 | 46,50 | 7,91 |
| 39 | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | MAT. | KG | 2,240000 | 4,90 | 10,98 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,023360 | 66,25 | 1,55 |
| 4722 | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,020000 | 66,25 | 1,33 |
| 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | MAT. | UN | 230,000000 | 0,33 | 75,90 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 5,700000 | 8,93 | 50,90 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 10,700000 | 7,47 | 79,92 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 76,16 |
| PREÇO (material): | | | | | | 204,93 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 281,09 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 65,96 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 98,38 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------|--|---------------|------------|----------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 164,34 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 445,43 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 8,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 3.563,44 |
| 83481U | REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO | SER.CG | UN | | | |
| 12317 | REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT | MAT. | UN | 1,000000 | 50,71 | 50,71 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,800000 | 8,88 | 7,10 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,800000 | 10,16 | 8,13 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 9,90 |
| | | | | | PREÇO (material): | 56,04 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 65,94 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 8,57 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 21,13 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 29,70 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 95,64 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 56,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 5.355,84 |
| CPU_IFAM.104 | BASE PARA RELÉ FOTOELETRÔNICO 1800-1000-5A - 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,188000 | 8,88 | 1,67 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,188000 | 10,16 | 1,91 |
| IFAM.016 | BASE PARA RELÉ FOTOELETRÔNICO 1800-1000 - 5A - 220V | MAT. | und | 1,000000 | 6,83 | 6,83 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 2,33 |
| | | | | | PREÇO (material): | 8,08 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 10,41 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 2,01 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 3,53 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 5,54 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 15,95 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 56,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 893,20 |
| CPU_IFAM.136 | ELETROUTO PEAD, ARAME GUIA, 100 MM COM LUVAS, KANAFLEX OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | M | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,190000 | 8,88 | 1,69 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,450000 | 10,16 | 4,57 |
| IFAM.041 | ELETRODUTO PEAD, ARAME GUIA, 100 MM COM LUVAS, KANAFLEX OU EQUIV | MAT. | M | 1,100000 | 10,71 | 11,78 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 4,13 |
| | | | | | PREÇO (material): | 13,91 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 18,04 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 3,57 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 6,13 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 9,70 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 27,74 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 486,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 13.481,64 |
| CPU_IFAM.137 | ELETROUTO PEAD, ARAME GUIA, 25 MM COM LUVAS, KANAFLEX OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | M | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,190000 | 8,88 | 1,69 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,450000 | 10,16 | 4,57 |
| IFAM.042 | ELETRODUTO PEAD, ARAME GUIA, 25 MM COM LUVAS, KANAFLEX OU EQUIV | MAT. | M | 1,100000 | 2,41 | 2,65 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 4,13 |
| | | | | | PREÇO (material): | 4,78 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 8,91 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 3,57 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 3,54 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 7,11 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 16,02 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 338,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 5.414,76 |
| CPU_IFAM.138 | 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 | SER.CG | und | | | |
| 73769/2U | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 1,000000 | 1.280,41 | 1.280,41 |
| 73831/2U | LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 4,000000 | 18,28 | 73,13 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,935000 | 8,88 | 8,30 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,935000 | 10,16 | 9,50 |
| IFAM.043 | LUMINÁRIA FECHADA, PARA QUATRO LÂMPADAS A VAPOR DE SÓDIO DE 150 W - 127 V - 60 HZ (REVISÃO) | MAT. | UN | 1,000000 | 127,11 | 127,11 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 64,81 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------|--|---------------|-----------|----------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | PREÇO (material): | 1.433,64 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 1.498,45 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 56,13 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 440,72 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 496,85 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 1.995,30 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 14,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 27.934,20 |
| 8.002 | ILUMINAÇÃO EXTERNA DA VIA DE ACESSO | | | | | |
| 72260U | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 1536 | SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 10 A 16MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO | MAT. | UN | 1,000000 | 2,75 | 2,75 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 8,88 | 2,66 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 10,16 | 3,05 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 3,71 |
| | | | | | PREÇO (material): | 4,75 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 8,46 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 3,21 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 3,32 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 6,53 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 14,99 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 3,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 44,97 |
| 73860/12U | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | | | |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,090000 | 10,16 | 0,91 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,090000 | 7,47 | 0,67 |
| 979 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V | MAT. | M | 1,000000 | 5,78 | 5,78 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,99 |
| | | | | | PREÇO (material): | 6,38 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 7,37 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,85 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 2,33 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 3,18 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 10,55 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1.320,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 13.926,00 |
| 73860/9U | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | | | |
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | MAT. | UN | 0,011200 | 2,17 | 0,02 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,061000 | 10,16 | 0,62 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,061000 | 7,47 | 0,46 |
| 981 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV | MAT. | M | 1,000000 | 1,89 | 1,89 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,67 |
| | | | | | PREÇO (material): | 2,32 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 2,99 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,58 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 1,01 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 1,59 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 4,58 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 330,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 1.511,40 |
| 73964/6U | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | SER.CG | M3 | | | |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,000000 | 7,47 | 22,41 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 12,41 |
| | | | | | PREÇO (material): | 10,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 22,41 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 10,74 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 9,40 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 20,14 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 42,55 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 33,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 1.404,15 |
| 74130/4U | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 2392 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A | MAT. | UN | 1,000000 | 57,93 | 57,93 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 8,88 | 3,55 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|----------|--|--------|---------|----------|------------|-------------------|
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 10,16 | 4,06 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 4,95 |
| | PREÇO (material): | | | | | 60,60 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 65,55 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 4,29 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 19,79 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 24,08 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 89,63 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 4,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 358,52 |
| 74130/5U | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 2373 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100A | MAT. | UN | 1,000000 | 81,62 | 81,62 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 8,88 | 3,55 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 10,16 | 4,06 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 4,95 |
| | PREÇO (material): | | | | | 84,29 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 89,24 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 4,29 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 26,50 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 30,79 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 120,03 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 120,03 |
| 74131/4U | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 12038 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV | MAT. | UN | 1,000000 | 220,06 | 220,06 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,500000 | 8,88 | 22,20 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,500000 | 10,16 | 25,40 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 30,93 |
| | PREÇO (material): | | | | | 236,73 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 267,66 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 26,79 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 83,46 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 110,25 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 377,91 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 377,91 |
| 74252/1U | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | | | |
| 2685 | ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA | MAT. | M | 1,100000 | 3,80 | 4,18 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 8,88 | 2,66 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 10,16 | 3,05 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 3,71 |
| | PREÇO (material): | | | | | 6,18 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 9,89 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 3,21 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 3,72 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 6,93 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 16,82 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 66,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 1.110,12 |
| 78018U | ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M | SER.CG | M3 | | | |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,400000 | 7,47 | 17,93 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 9,93 |
| | PREÇO (material): | | | | | 8,00 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 17,93 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 8,59 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 7,52 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 16,11 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 34,04 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 33,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 1.123,32 |
| 83400U | BRACO 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 | SER.CG | UN | | | |
| 2512 | BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV | MAT. | UN | 1,000000 | 14,78 | 14,78 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------|---|---------------|------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| 5928U | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,173731 | 106,59 | 18,52 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,200000 | 10,16 | 12,19 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,630000 | 7,47 | 12,18 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 16,44 |
| | | | | | PREÇO (material): | 41,22 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 57,66 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 14,24 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 20,39 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 34,63 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 92,29 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 11,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 1.015,19 |
| 83447U | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA | SER.CG | UN | | | |
| 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | MAT. | KG | 5,780000 | 1,42 | 8,21 |
| 1358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | MAT. | M2 | 0,080000 | 39,93 | 3,19 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 16,470000 | 0,63 | 10,38 |
| 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,005040 | 60,00 | 0,30 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,070000 | 46,50 | 3,26 |
| 39 | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | MAT. | KG | 0,560000 | 4,90 | 2,74 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,005840 | 66,25 | 0,39 |
| 4722 | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,006000 | 66,25 | 0,40 |
| 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | MAT. | UN | 89,000000 | 0,33 | 29,37 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,420000 | 8,93 | 21,61 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 4,100000 | 7,47 | 30,62 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 30,50 |
| | | | | | PREÇO (material): | 79,97 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 110,47 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 26,42 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 38,80 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 65,22 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 175,69 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 12,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 2.108,28 |
| CPU_IFAM.137 | ELETROUTO PEAD, ARAME GUIA, 25 MM COM LUVAS, KANAFLEX OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | M | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,190000 | 8,88 | 1,69 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,450000 | 10,16 | 4,57 |
| IFAM.042 | ELETROUTO PEAD, ARAME GUIA, 25 MM COM LUVAS, KANAFLEX OU EQUIV | MAT. | M | 1,100000 | 2,41 | 2,65 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 4,13 |
| | | | | | PREÇO (material): | 4,78 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 8,91 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 3,57 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 3,54 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 7,11 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 16,02 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 330,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 5.286,60 |
| CPU_IFAM.142 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,190000 | 8,88 | 1,69 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,190000 | 10,16 | 1,93 |
| IFAM.047 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA | MAT. | und | 1,000000 | 75,43 | 75,43 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 2,35 |
| | | | | | PREÇO (material): | 76,70 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 79,05 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 2,04 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 22,98 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 25,02 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 104,07 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 3,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 312,21 |
| CPU_IFAM.179 | LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE SÓDIO 150W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | und | | | |
| 1082 | REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT | MAT. | UN | 1,000000 | 92,78 | 92,78 |
| 12216 | LAMPADA VAPOR SODIO 150W | MAT. | UN | 1,000000 | 19,75 | 19,75 |
| 13382 | LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W | MAT. | UN | 1,000000 | 147,81 | 147,81 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|---|---------------|------------|----------|------------|-------------------|
| 5928U | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,225305 | 106,59 | 24,02 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,554000 | 8,88 | 4,92 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 10,16 | 5,08 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 8,45 |
| PREÇO (material): | | | | | | 285,90 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 294,35 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 7,31 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 85,53 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 92,84 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 387,19 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 11,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 4.259,09 |
| CPU_IFAM.180 | CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 1884 | CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1" | MAT. | UN | 1,000000 | 4,40 | 4,40 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 8,88 | 0,89 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,55 |
| PREÇO (material): | | | | | | 4,74 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 5,29 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 0,48 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 1,63 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 2,11 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 7,40 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 198,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 1.465,20 |
| CPU_IFAM.181 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 342 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M) | MAT. | KG | 1,000000 | 10,74 | 10,74 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 8,88 | 8,88 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 5,55 |
| PREÇO (material): | | | | | | 14,07 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 19,62 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 4,80 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 6,93 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 11,73 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 31,35 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 11,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 344,85 |
| 8.003 | CABOS DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS ELÉTRICOS | | | | | |
| 72260U | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 1536 | SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 10 A 16MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO | MAT. | UN | 1,000000 | 2,75 | 2,75 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 8,88 | 2,66 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 10,16 | 3,05 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 3,71 |
| PREÇO (material): | | | | | | 4,75 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 8,46 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 3,21 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 3,32 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 6,53 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 14,99 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 78,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 1.169,22 |
| 72261U | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 1537 | SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO | MAT. | UN | 1,000000 | 3,67 | 3,67 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 8,88 | 2,66 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 10,16 | 3,05 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 3,71 |
| PREÇO (material): | | | | | | 5,67 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 9,38 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 3,21 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 3,58 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 6,79 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 16,17 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 7,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 113,19 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-----------|--|--------|---------|----------|------------|-------------------|
| 72262U | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 1537 | TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO | MAT. | UN | 1,000000 | 3,67 | 3,67 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 8,88 | 2,66 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 10,16 | 3,05 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 3,71 |
| | PREÇO (material): | | | | | 5,67 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 9,38 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 3,21 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 3,58 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 6,79 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 16,17 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 9,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 145,53 |
| 72263U | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 1538 | TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2. C/ 1 FURO DE FIXACAO | MAT. | UN | 1,000000 | 4,78 | 4,78 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 8,88 | 3,55 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 10,16 | 4,06 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 4,95 |
| | PREÇO (material): | | | | | 7,45 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 12,40 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 4,29 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 4,72 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 9,01 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 21,41 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 16,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 342,56 |
| 72264U | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 1538 | TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2. C/ 1 FURO DE FIXACAO | MAT. | UN | 1,000000 | 4,78 | 4,78 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 8,88 | 3,55 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 10,16 | 4,06 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 4,95 |
| | PREÇO (material): | | | | | 7,45 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 12,40 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 4,29 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 4,72 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 9,01 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 21,41 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 14,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 299,74 |
| 72265U | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 1540 | TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 70 A 95MM2 C/ 1 FURO/ FIXACAO | MAT. | UN | 1,000000 | 6,61 | 6,61 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 8,88 | 3,55 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 10,16 | 4,06 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 4,95 |
| | PREÇO (material): | | | | | 9,28 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 14,23 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 4,29 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 5,24 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 9,53 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 23,76 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 40,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 950,40 |
| 73860/12U | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | | | |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,090000 | 10,16 | 0,91 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,090000 | 7,47 | 0,67 |
| 979 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V | MAT. | M | 1,000000 | 5,78 | 5,78 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 0,99 |
| | PREÇO (material): | | | | | 6,38 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 7,37 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 0,85 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 2,33 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|--|--------|---------|----------|------------|-------------------|
| TOTAL TAXA: | | | | | | 3,18 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 10,55 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2.703,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 28.516,65 |
| 73860/14U | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | | | |
| 1007 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 50MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV | MAT. | M | 1,000000 | 16,18 | 16,18 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 10,16 | 2,03 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 7,47 | 1,49 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,19 |
| PREÇO (material): | | | | | | 17,52 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 19,71 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 1,90 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 6,12 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 8,02 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 27,73 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 678,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 18.800,94 |
| 73860/15U | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 70MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | | | |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 10,16 | 2,54 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 7,47 | 1,87 |
| 988 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 70MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU SIMILAR | MAT. | M | 1,000000 | 23,75 | 23,75 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,74 |
| PREÇO (material): | | | | | | 25,42 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 28,16 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 2,37 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 8,66 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 11,03 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 39,19 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 522,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 20.457,18 |
| 73860/16U | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 95MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | | | |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 10,16 | 3,05 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 7,47 | 2,24 |
| 989 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 95MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV | MAT. | M | 1,000000 | 32,00 | 32,00 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 3,29 |
| PREÇO (material): | | | | | | 34,00 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 37,29 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 2,85 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 11,38 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 14,23 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 51,52 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1.740,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 89.644,80 |
| 73860/22U | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | | | |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,150000 | 10,16 | 1,52 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,150000 | 7,47 | 1,12 |
| 987 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 35MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV | MAT. | M | 1,000000 | 11,98 | 11,98 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,64 |
| PREÇO (material): | | | | | | 12,98 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 14,62 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 1,42 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 4,56 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 5,98 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 20,60 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 346,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 7.127,60 |
| 83422U | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 8,88 | 0,89 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 10,16 | 1,02 |
| 996 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV | MAT. | M | 1,000000 | 10,45 | 10,45 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,24 |
| PREÇO (material): | | | | | | 11,11 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | |
|----------|---|--------|---------|----------|------------|------------------------------|----------|
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 12,35 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 | 1,07 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 | 3,81 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: | 4,88 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 17,23 |
| | | | | | | QUANTIDADE: | 294,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 5.065,62 |
| 8.004 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (ÁGUA FRIA, ESGOTO SANITÁRIO, ÁGUAS PLUVIAIS E MICRODRENAGEM) | | | | | | |
| 6087U | TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA | SER.CG | UN | | | | |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 5,540000 | 0,63 | 3,49 | |
| 337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,029000 | 8,50 | 0,25 | |
| 36 | Equipamentos - custo horario | TODOS | | 1,440000 | | 0,00 | |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,016000 | 46,50 | 0,74 | |
| 4502 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA) | MAT. | M | 2,500000 | 1,75 | 4,38 | |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,015000 | 66,25 | 0,99 | |
| 5069 | PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27 | MAT. | KG | 0,080000 | 7,75 | 0,62 | |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 8,93 | 0,89 | |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 8,93 | 0,89 | |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 7,47 | 1,49 | |
| 88830U | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 | SER.CG | CHP | 0,014000 | 0,77 | 0,01 | |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 1,95 |
| | | | | | | PREÇO (material): | 11,81 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 13,76 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 | 1,69 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 | 4,37 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: | 6,06 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 19,82 |
| | | | | | | QUANTIDADE: | 14,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 277,48 |
| 73842/3U | 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 | SER.CG | M2 | | | | |
| 10717 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TABUA DE PINUS 1A QUALIDADE 10 X 300CM | MAT. | UN | 0,600000 | 4,48 | 2,69 | |
| 11590 | GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,3 M | MAT. | UN | 0,130000 | 671,88 | 87,34 | |
| 337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,200000 | 8,50 | 1,70 | |
| 4011 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 10 TIPO BIDIM OU EQUIV | MAT. | M2 | 1,000000 | 8,06 | 8,06 | |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,100000 | 66,25 | 6,63 | |
| 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,400000 | 69,26 | 27,70 | |
| 5063 | PREGO POLIDO COM CABECA 1 1/2 X 14 | MAT. | KG | 0,200000 | 7,50 | 1,50 | |
| 5680U | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 | SER.CG | CHP | 0,090000 | 82,13 | 7,39 | |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 8,93 | 3,57 | |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,360000 | 7,47 | 10,16 | |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 8,71 |
| | | | | | | PREÇO (material): | 148,03 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 156,74 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 | 7,54 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 | 46,58 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: | 54,12 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 210,86 |
| | | | | | | QUANTIDADE: | 14,40 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 3.036,38 |
| 73889/1U | GABIAO TIPO CAIXA H = 0,50M - MALHA HEXAG 8X10 REVESTIMENTO ZN/AL C/ PVC FIO 2,4MM C/ DIAFRAGAMA A CADA METRO E GEOTEXTIL | SER.CG | M3 | | | | |
| 10717 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TABUA DE PINUS 1A QUALIDADE 10 X 300CM | MAT. | UN | 0,600000 | 4,48 | 2,69 | |
| 10719 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TABUA DE PINUS 1A QUALIDADE 30 X 300CM | MAT. | UN | 0,200000 | 15,89 | 3,18 | |
| 3314 | GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL + PVC), FIO 2,4 MM, H = 0,50 M | MAT. | M3 | 1,000000 | 281,21 | 281,21 | |
| 337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,200000 | 8,50 | 1,70 | |
| 4011 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 10 TIPO BIDIM OU EQUIV | MAT. | M2 | 1,000000 | 8,06 | 8,06 | |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|--|--------|---------|-----------|------------|-------------------|
| 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | MAT. | M3 | 1,300000 | 69,26 | 90,04 |
| 5063 | PREGO POLIDO COM CABECA 1 1/2 X 14 | MAT. | KG | 0,200000 | 7,50 | 1,50 |
| 5680U | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,238000 | 82,13 | 19,55 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,900000 | 8,93 | 8,04 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 5,330000 | 7,47 | 39,81 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 29,32 |
| PREÇO (material): | | | | | | 426,45 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 455,77 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 25,39 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 136,41 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 161,80 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 617,57 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 38,67 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 23.881,43 |
| 74012/1U | SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM. | SER.CG | M | | | |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 11,200000 | 0,63 | 7,06 |
| 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,041000 | 60,00 | 2,46 |
| 4734 | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,041000 | 84,76 | 3,48 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,660000 | 8,93 | 5,89 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,248000 | 7,47 | 9,32 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 8,86 |
| PREÇO (material): | | | | | | 19,35 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 28,21 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 7,67 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 10,17 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 17,84 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 46,05 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 886,61 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 40.828,39 |
| 74015/1U | REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO | SER.CG | M3 | | | |
| 5957U | COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IMPACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO | SER.CG | CHP | 0,666700 | 12,95 | 8,63 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 7,47 | 7,47 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 6,89 |
| PREÇO (material): | | | | | | 9,21 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 16,10 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 5,97 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 6,26 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 12,23 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 28,33 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 961,76 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 27.246,66 |
| 74051/2U | CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 11881 | CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM | MAT. | UN | 1,000000 | 55,42 | 55,42 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 0,800000 | 0,63 | 0,50 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,000000 | 8,93 | 17,86 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,000000 | 7,47 | 14,94 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 19,47 |
| PREÇO (material): | | | | | | 69,25 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 88,72 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 16,86 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 29,93 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 46,79 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 135,51 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 271,02 |
| 74104/1U | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇÃO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO | SER.CG | UN | | | |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 0,800000 | 0,63 | 0,50 |
| 6045U | CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | SER.CG | M3 | 0,018000 | 340,10 | 6,12 |
| 6087U | TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/ICX INSPECAO/FOSSA SEPTICA | SER.CG | UN | 1,000000 | 13,76 | 13,76 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|---|--------|---------|-----------|------------|-------------------|
| 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | MAT. | UN | 75,886000 | 0,33 | 25,04 |
| 73965/10U | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO | SER.CG | M3 | 0,216000 | 26,14 | 5,65 |
| 87335U | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | SER.CG | M3 | 0,022800 | 478,44 | 10,91 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,900000 | 8,93 | 16,97 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,650000 | 7,47 | 12,32 |
| 88630U | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 | SER.CG | M3 | 0,016500 | 307,48 | 5,07 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 23,74 |
| PREÇO (material): | | | | | | 72,61 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 96,35 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 20,56 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 33,14 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 53,70 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 150,05 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 35,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 5.251,75 |
| 74124/1U | 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 | SER.CG | UN | | | |
| 12. | CASA DE MÁQUINAS (OBRA CIVIL) | TODOS | | 5,280000 | | 0,00 |
| 21 | Forros | TODOS | | 5,280000 | | 0,00 |
| 22 | Pisos | TODOS | | 13,200000 | | 0,00 |
| 23 | Revestimentos de paredes | TODOS | | 13,200000 | | 0,00 |
| 24 | Pinturas | TODOS | | 10,560000 | | 0,00 |
| 26 | Louças, metais e acessórios sanitários | TODOS | | 5,280000 | | 0,00 |
| 337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 1,440000 | 8,50 | 12,24 |
| 6042U | CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | SER.CG | M3 | 1,300000 | 275,40 | 358,02 |
| 73393U | CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGEM NA FORMA, ACO CA-25 DIAM 6,3 A 8,0MM | SER.CG | KG | 48,000000 | 1,80 | 86,59 |
| 73396U | DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG | SER.CG | UN | 2,000000 | 7,33 | 14,66 |
| 73397U | EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM | SER.CG | M2 | 1,000000 | 17,98 | 17,98 |
| 74007/2U | FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM. | SER.CG | M2 | 13,000000 | 32,65 | 424,39 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 4,000000 | 8,93 | 35,72 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 6,000000 | 7,47 | 44,82 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 261,80 |
| PREÇO (material): | | | | | | 732,62 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 994,42 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 226,72 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 346,19 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 572,91 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 1.567,33 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 11,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 17.240,63 |
| 74124/2U | 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 | SER.CG | UN | | | |
| 12. | CASA DE MÁQUINAS (OBRA CIVIL) | TODOS | | 6,160000 | | 0,00 |
| 21 | Forros | TODOS | | 6,160000 | | 0,00 |
| 22 | Pisos | TODOS | | 15,400000 | | 0,00 |
| 23 | Revestimentos de paredes | TODOS | | 15,400000 | | 0,00 |
| 24 | Pinturas | TODOS | | 12,320000 | | 0,00 |
| 26 | Louças, metais e acessórios sanitários | TODOS | | 6,160000 | | 0,00 |
| 337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 1,680000 | 8,50 | 14,28 |
| 6042U | CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | SER.CG | M3 | 1,700000 | 275,40 | 468,18 |
| 73393U | CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGEM NA FORMA, ACO CA-25 DIAM 6,3 A 8,0MM | SER.CG | KG | 56,000000 | 1,80 | 101,02 |
| 73396U | DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG | SER.CG | UN | 2,000000 | 7,33 | 14,66 |
| 73397U | EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM | SER.CG | M2 | 1,210000 | 17,98 | 21,76 |
| 74007/2U | FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM. | SER.CG | M2 | 14,000000 | 32,65 | 457,03 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 5,000000 | 8,93 | 44,65 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 7,500000 | 7,47 | 56,02 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 302,91 |
| PREÇO (material): | | | | | | 874,70 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 1.177,61 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 262,32 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 408,22 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 670,54 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 1.848,15 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-----------|---|--------|---------|-----------|------------|---------------------------------------|
| | | | | | | QUANTIDADE: 4,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 7.392,60 |
| 74124/U | 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 | SER.CG | UN | | | |
| 12. | CASA DE MÁQUINAS (OBRA CIVIL) | TODOS | | 7,810000 | | 0,00 |
| 21 | Forros | TODOS | | 7,810000 | | 0,00 |
| 22 | Pisos | TODOS | | 19,525000 | | 0,00 |
| 23 | Revestimentos de paredes | TODOS | | 19,525000 | | 0,00 |
| 24 | Pinturas | TODOS | | 15,620000 | | 0,00 |
| 26 | Louças, metais e acessórios sanitários | TODOS | | 7,810000 | | 0,00 |
| 337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 2,130000 | 8,50 | 18,11 |
| 6042U | CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | SER.CG | M3 | 1,900000 | 275,40 | 523,26 |
| 73393U | CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGEM NA FORMA, ACO CA-25 DIAM 6,3 A 8,0MM | SER.CG | KG | 71,000000 | 1,80 | 128,08 |
| 73396U | DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG | SER.CG | UN | 2,000000 | 7,33 | 14,66 |
| 73397U | EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM | SER.CG | M2 | 1,700000 | 17,98 | 30,57 |
| 74007/2U | FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM. | SER.CG | M2 | 18,000000 | 32,65 | 587,61 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 5,400000 | 8,93 | 48,22 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 8,400000 | 7,47 | 62,74 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 371,20 |
| | | | | | | PREÇO (material): 1.042,06 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 1.413,26 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 321,46 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 491,80 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 813,26 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 2.226,52 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 1,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 2.226,52 |
| 74223/1U | MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO. | SER.CG | M | | | |
| 4059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | MAT. | M | 1,000000 | 20,72 | 20,72 |
| 73964/6U | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | SER.CG | M3 | 0,019000 | 22,41 | 0,43 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 8,93 | 2,23 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,135000 | 7,47 | 8,48 |
| 88631U | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014 | SER.CG | M3 | 0,001300 | 345,03 | 0,45 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 6,38 |
| | | | | | | PREÇO (material): 25,92 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 32,30 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 5,52 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 10,73 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 16,25 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 48,55 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 1.769,88 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 85.927,67 |
| 79478U | ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE | SER.CG | M3 | | | |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,930000 | 7,47 | 21,89 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 12,12 |
| | | | | | | PREÇO (material): 9,77 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 21,89 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 10,49 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 9,18 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 19,67 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 41,56 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 271,58 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 11.286,86 |
| 83690U | DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 6CM INCL MATERIAIS E COLOCACAO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA | SER.CG | M3 | | | |
| 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | MAT. | M3 | 1,100000 | 69,26 | 76,19 |
| 73965/10U | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO | SER.CG | M3 | 1,100000 | 26,14 | 28,76 |
| 87307U | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014 | SER.CG | M3 | 0,150000 | 317,47 | 47,62 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 7,200000 | 8,93 | 64,30 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 10,200000 | 7,47 | 76,19 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 101,83 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------|---|---------------|-----------|----------|------------|-------------------------------------|
| | | | | | | PREÇO (material): 191,22 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 293,05 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 88,18 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 108,08 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 196,26 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 489,31 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 17,40 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 8.513,99 |
| 86913U | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SER.CG | UN | | | |
| 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | MAT. | UN | 0,030400 | 2,00 | 0,06 |
| 7604 | TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126) | MAT. | UN | 1,000000 | 12,79 | 12,79 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,150000 | 8,93 | 1,34 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,050000 | 7,47 | 0,37 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 1,05 |
| | | | | | | PREÇO (material): 13,51 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 14,56 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 0,91 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 4,39 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 5,30 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 19,86 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 11,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 218,46 |
| 89353U | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 | SER.CG | UN | | | |
| 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | MAT. | UN | 0,013300 | 7,37 | 0,10 |
| 6016 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | MAT. | UN | 1,000000 | 27,41 | 27,41 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 7,54 | 1,51 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 8,93 | 1,79 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 1,96 |
| | | | | | | PREÇO (material): 28,84 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 30,80 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 1,70 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 9,21 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 10,91 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 41,71 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 11,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 458,81 |
| 89366U | 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 | SER.CG | UN | | | |
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | MAT. | UN | 0,007000 | 36,04 | 0,25 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | MAT. | UN | 0,008000 | 31,30 | 0,25 |
| 3524 | JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 25MM X 3/4" | MAT. | UN | 1,000000 | 4,56 | 4,56 |
| 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | MAT. | UN | 0,050000 | 0,57 | 0,03 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,150000 | 7,54 | 1,13 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,150000 | 8,93 | 1,34 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 1,47 |
| | | | | | | PREÇO (material): 6,09 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 7,56 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 1,27 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 2,51 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 3,78 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 11,34 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 11,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 124,74 |
| 89440U | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P | SER.CG | UN | | | |
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | MAT. | UN | 0,011000 | 36,04 | 0,40 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | MAT. | UN | 0,012000 | 31,30 | 0,38 |
| 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | MAT. | UN | 0,045000 | 0,57 | 0,03 |
| 7139 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | MAT. | UN | 1,000000 | 1,14 | 1,14 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,120000 | 7,54 | 0,90 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,120000 | 8,93 | 1,07 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 1,18 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|---|--------|---------|----------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | PREÇO (material): | 2,73 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 3,91 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 1,02 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 1,40 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 2,42 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 6,33 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 11,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 69,63 |
| 89580U | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 P | SER.CG | M | | | |
| 122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR | MAT. | UN | 0,006200 | 36,04 | 0,22 |
| 20073 | TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | MAT. | M | 1,040000 | 29,58 | 30,76 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | MAT. | UN | 0,010200 | 31,30 | 0,32 |
| 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | MAT. | UN | 0,037000 | 0,57 | 0,02 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,180000 | 7,54 | 1,36 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,180000 | 8,93 | 1,61 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 1,76 |
| | | | | | PREÇO (material): | 32,53 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 34,29 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 1,53 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 10,15 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 11,68 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 45,97 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 138,82 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 6.381,55 |
| CPU IFAM.024 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SER.CG | M | | | |
| 20080 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | MAT. | UN | 0,000140 | 11,44 | 0,00 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | MAT. | UN | 0,000300 | 31,30 | 0,01 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 7,54 | 3,02 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 8,93 | 3,57 |
| 9868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | MAT. | M | 1,600000 | 1,91 | 3,06 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 3,92 |
| | | | | | PREÇO (material): | 5,73 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 9,65 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 3,40 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 3,70 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 7,10 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 16,75 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 102,20 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 1.711,85 |
| CPU IFAM.025 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | SER.CG | M | | | |
| 20080 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | MAT. | UN | 0,000193 | 11,44 | 0,00 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | MAT. | UN | 0,000500 | 31,30 | 0,02 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,450000 | 7,54 | 3,39 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,450000 | 8,93 | 4,02 |
| 9869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | MAT. | M | 1,500000 | 4,10 | 6,15 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 4,41 |
| | | | | | PREÇO (material): | 9,17 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 13,58 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 3,82 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 4,93 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 8,75 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 22,33 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 146,90 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 3.280,27 |
| CPU IFAM.026 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SER.CG | M | | | |
| 20080 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | MAT. | UN | 0,000210 | 11,44 | 0,00 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | MAT. | UN | 0,000500 | 31,30 | 0,02 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 7,54 | 3,77 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 8,93 | 4,47 |
| 9874 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | MAT. | M | 1,500000 | 5,98 | 8,97 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 4,90 |
| | | | | | PREÇO (material): | 12,32 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 17,22 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------|---|---------------|----------|----------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | LS(%): 86,60 | 4,24 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 6,09 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 10,33 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 27,55 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 62,20 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 1.713,61 |
| CPU_IFAM.027 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | SER.CG | M | | | |
| 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | MAT. | UN | 0,000700 | 11,44 | 0,01 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | MAT. | UN | 0,000298 | 31,30 | 0,01 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,600000 | 7,54 | 4,52 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,600000 | 8,93 | 5,36 |
| 9875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | MAT. | M | 1,400000 | 7,41 | 10,37 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 5,88 |
| | | | | | PREÇO (material): | 14,39 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 20,27 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 5,09 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 7,20 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 12,29 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 32,56 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 156,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 5.079,36 |
| CPU_IFAM.028 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") | SER.CG | M | | | |
| 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | MAT. | UN | 0,000385 | 11,44 | 0,00 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | MAT. | UN | 0,000800 | 31,30 | 0,03 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,700000 | 7,54 | 5,28 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,700000 | 8,93 | 6,25 |
| 9873 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | MAT. | M | 1,400000 | 11,56 | 16,18 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 6,86 |
| | | | | | PREÇO (material): | 20,88 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 27,74 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 5,94 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 9,55 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 15,49 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 43,23 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 49,80 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 2.152,85 |
| CPU_IFAM.029 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=85MM(3) | SER.CG | M | | | |
| 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | MAT. | UN | 0,000613 | 11,44 | 0,01 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | MAT. | UN | 0,001300 | 31,30 | 0,04 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 7,54 | 7,54 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 8,93 | 8,93 |
| 9872 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | MAT. | M | 1,300000 | 20,44 | 26,57 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 9,80 |
| | | | | | PREÇO (material): | 33,29 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 43,09 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 8,49 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 14,62 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 23,11 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 66,20 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 12,40 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 820,88 |
| CPU_IFAM.032 | TUBO CONCRETO ARMADO DN 300 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M E ASSENTAMENTO) | SER.CG | M | | | |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 0,450000 | 0,63 | 0,28 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,001000 | 46,50 | 0,05 |
| 73879/1U | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO COM JUNTA ELÁSTICA - DN 300 MM | SER.CG | M | 1,000000 | 17,16 | 17,16 |
| 7760 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) | MAT. | M | 1,000000 | 78,90 | 78,90 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,220000 | 8,93 | 1,96 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 4,673800 | 7,47 | 34,91 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 23,65 |
| | | | | | PREÇO (material): | 109,61 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 133,26 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 20,48 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 43,59 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|---|---------------|------------|-----------|------------|-------------------|
| TOTAL TAXA: | | | | | | 64,07 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 197,33 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 220,68 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 43.546,78 |
| CPU_IFAM.033 | TUBO CONCRETO ARMADO DN 400 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1.5M3/M E ASSENTAMENTO) | SER.CG | M | | | |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 0,900000 | 0,63 | 0,57 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,002000 | 46,50 | 0,09 |
| 73879/2U | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 400 MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRACHA. MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS | SER.CG | M | 1,000000 | 26,59 | 26,59 |
| 7761 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) | MAT. | M | 1,000000 | 83,86 | 83,86 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 8,93 | 2,68 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 5,667900 | 7,47 | 42,34 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 29,73 |
| PREÇO (material): | | | | | | 126,39 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 156,12 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 25,74 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 51,57 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 77,31 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 233,43 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 209,98 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 49.015,63 |
| CPU_IFAM.034 | TUBO CONCRETO ARMADO DN 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 2.5M3/M E ASSENTAMENTO) | SER.CG | M | | | |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 1,620000 | 0,63 | 1,02 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,003600 | 46,50 | 0,17 |
| 73879/4U | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 600 MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRACHA. MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS | SER.CG | M | 1,000000 | 52,18 | 52,18 |
| 7762 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) | MAT. | M | 1,000000 | 132,90 | 132,90 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,440000 | 8,93 | 3,93 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 8,230200 | 7,47 | 61,48 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 45,54 |
| PREÇO (material): | | | | | | 206,13 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 251,67 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 39,44 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 82,54 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 121,98 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 373,65 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 70,32 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 26.275,06 |
| CPU_IFAM.035 | TUBO CONCRETO ARMADO DN 800 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 3.5M3/M E ASSENTAMENTO) | SER.CG | M | | | |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 2,160000 | 0,63 | 1,36 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,004800 | 46,50 | 0,22 |
| 73879/6U | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 800 MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRACHA. MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS | SER.CG | M | 1,000000 | 84,43 | 84,43 |
| 7763 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) | MAT. | M | 1,000000 | 228,39 | 228,39 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,586700 | 8,93 | 5,24 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 10,973600 | 7,47 | 81,97 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 63,30 |
| PREÇO (material): | | | | | | 338,31 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 401,61 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 54,82 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 129,40 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 184,22 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 585,83 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 33,42 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 19.578,43 |
| CPU_IFAM.036 | DISPOSITIVO DE DRENAGEM HORIZONTAL (BOCA DE LEÃO) | SER.CG | und | | | |
| 11244 | GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAX 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15MM | MAT. | UN | 1,000000 | 142,62 | 142,62 |
| 34577 | BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM. FBK 12 MPA (NBR 6136) | MAT. | UN | 39,050000 | 3,14 | 122,62 |
| 73406U | CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. | SER.CG | M3 | 0,109000 | 395,21 | 43,08 |
| 73972/2U | CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | SER.CG | M3 | 0,120000 | 345,07 | 41,41 |
| 74004/3U | CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO | SER.CG | M3 | 0,160000 | 391,68 | 62,67 |
| 74115/1U | EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL | SER.CG | M3 | 0,090000 | 304,42 | 27,40 |
| 74157/3U | LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | SER.CG | M3 | 0,120000 | 48,92 | 5,87 |
| 74254/2U | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | SER.CG | KG | 40,000000 | 5,96 | 238,50 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 4,625600 | 8,93 | 41,31 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 4,625600 | 7,47 | 34,55 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|---|--------|---------|-----------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 105,40 |
| | | | | | PREÇO (material): | 654,62 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 760,02 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 91,27 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 241,34 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 332,61 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 1.092,63 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 17,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 18.574,71 |
| 8.005 | PAVIMENTAÇÕES | | | | | |
| 73892/2U | 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 | SER.CG | M2 | | | |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 16,030000 | 0,63 | 10,10 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,043500 | 46,50 | 2,02 |
| 4505 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA) | MAT. | M | 2,000000 | 1,97 | 3,94 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,028500 | 66,25 | 1,89 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,028500 | 66,25 | 1,89 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 8,93 | 0,89 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 8,93 | 1,79 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,760000 | 7,47 | 5,68 |
| 88830U | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 | SER.CG | CHP | 0,050000 | 0,77 | 0,04 |
| 88831U | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014 | SER.CG | CHI | 0,050000 | 0,29 | 0,01 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 4,82 |
| | | | | | PREÇO (material): | 23,43 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 28,25 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 4,18 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 9,19 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 13,37 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 41,62 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1.093,89 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 45.527,70 |
| 74236/1U | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS | SER.CG | M2 | | | |
| 159 | SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO | MAT. | M3 | 0,005000 | 129,77 | 0,65 |
| 25951 | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10 | MAT. | KG | 0,100000 | 2,14 | 0,21 |
| 25963 | CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | MAT. | KG | 0,150000 | 0,09 | 0,01 |
| 3324 | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO | MAT. | M2 | 1,000000 | 5,53 | 5,53 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 7,47 | 0,75 |
| 88441U | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 7,58 | 0,76 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,84 |
| | | | | | PREÇO (material): | 7,07 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 7,91 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,73 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 2,45 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 3,18 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 11,09 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 982,13 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 10.891,82 |
| 79472U | REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA | SER.CG | M2 | | | |
| 5932U | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SER.CG | CHP | 0,003000 | 147,55 | 0,44 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,04 |
| | | | | | PREÇO (material): | 0,40 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 0,44 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,03 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 0,14 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 0,17 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 0,61 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 6.754,44 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 4.120,20 |
| 92394U | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 08/2015 | SER.CG | M2 | | | |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,056800 | 46,50 | 2,64 |
| 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,003900 | 63,24 | 0,25 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|---|--------|---------|------------|------------|-------------------|
| 712 | PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 X 25 X 08 CM, RESISTENCIA 35 MPA (NBR 9781) | MAT. | M2 | 1,024200 | 37,08 | 37,98 |
| 88260U | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,185300 | 8,49 | 1,57 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,185300 | 7,47 | 1,38 |
| 91277U | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SER.CG | CHP | 0,005500 | 5,91 | 0,03 |
| 91278U | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SER.CG | CHI | 0,087200 | 0,94 | 0,08 |
| 91283U | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SER.CG | CHP | 0,013500 | 12,01 | 0,16 |
| 91285U | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SER.CG | CHI | 0,079200 | 0,66 | 0,05 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,72 |
| PREÇO (material): | | | | | | 42,43 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 44,15 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 1,49 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 12,94 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 14,43 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 58,58 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 5.660,55 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 331.595,01 |
| 8.006 | RESERVATÓRIO TIPO TAÇA 60.000M3 (FUNDAÇÃO E RESERVATÓRIO) | | | | | |
| 72819U | ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA | SER.CG | M | | | |
| 33 | Assessoria Técnica | TODOS | | 1,411200 | | 0,00 |
| 337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,028800 | 8,50 | 0,24 |
| 73972/2U | CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | SER.CG | M3 | 0,070600 | 345,07 | 24,36 |
| 88238U | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,115200 | 7,54 | 0,87 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,115200 | 8,93 | 1,03 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,360000 | 8,93 | 3,21 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,285410 | 7,47 | 24,54 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 18,70 |
| PREÇO (material): | | | | | | 35,56 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 54,26 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 16,19 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 19,97 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 36,16 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 90,42 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 64,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 5.786,88 |
| 72820U | CORTE E PREPARO EM CABEÇA DE ESTACA | SER.CG | UN | | | |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 8,93 | 2,23 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,500000 | 7,47 | 18,67 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 11,74 |
| PREÇO (material): | | | | | | 9,17 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 20,91 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 10,16 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 8,81 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 18,97 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 39,88 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 16,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 638,08 |
| 73942/2U | ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | SER.CG | KG | | | |
| 337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,020000 | 8,50 | 0,17 |
| 39 | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | MAT. | KG | 1,100000 | 4,90 | 5,39 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 8,93 | 0,89 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 7,47 | 0,75 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,97 |
| PREÇO (material): | | | | | | 6,23 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 7,20 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 0,84 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 2,28 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 3,12 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 10,32 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 406,69 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 4.197,04 |
| 73972/2U | CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | SER.CG | M3 | | | |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 320,000000 | 0,63 | 201,60 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|--|--------|---------|----------|------------|-------------------|
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,890400 | 46,50 | 41,40 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,836000 | 66,25 | 55,39 |
| 88297U | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,833600 | 10,83 | 19,86 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,237800 | 7,47 | 24,18 |
| 89279U | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SER.CG | CHI | 1,833600 | 1,44 | 2,64 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 27,81 |
| PREÇO (material): | | | | | | 317,26 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 345,07 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 24,09 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 104,65 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 128,74 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 473,81 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 5,40 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 2.558,57 |
| 74007/2U | FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM. | SER.CG | M2 | | | |
| 10567 | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA | MAT. | M | 1,400000 | 4,56 | 6,38 |
| 4491 | PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | MAT. | M | 0,550000 | 4,99 | 2,74 |
| 5075 | PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30 | MAT. | KG | 0,100000 | 7,79 | 0,78 |
| 6189 | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | MAT. | M | 1,050000 | 6,72 | 7,06 |
| 88239U | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,362500 | 7,54 | 2,73 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,450000 | 8,93 | 12,95 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 9,64 |
| PREÇO (material): | | | | | | 23,01 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 32,65 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 8,35 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 11,62 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 19,97 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 52,62 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 7,20 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 378,86 |
| 74157/4U | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | SER.CG | M3 | | | |
| 10485 | VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE | MAT. | H | 0,300000 | 1,91 | 0,57 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,650000 | 8,93 | 14,73 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 4,500000 | 7,47 | 33,61 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 27,85 |
| PREÇO (material): | | | | | | 21,07 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 48,92 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 24,11 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 20,71 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 44,82 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 93,74 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 5,40 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 506,19 |
| 74254/2U | ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | SER.CG | KG | | | |
| 29 | ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO | MAT. | KG | 1,000000 | 4,39 | 4,39 |
| 337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,030000 | 8,50 | 0,26 |
| 88238U | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,080000 | 7,54 | 0,60 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,080000 | 8,93 | 0,71 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,78 |
| PREÇO (material): | | | | | | 5,18 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 5,96 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 0,68 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 1,88 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 2,56 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 8,52 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 25,62 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 218,28 |
| 83532U | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO | SER.CG | M3 | | | |
| 5652U | CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO | SER.CG | M3 | 1,000000 | 227,53 | 227,53 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,000000 | 8,93 | 17,86 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 6,000000 | 7,47 | 44,82 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 60,83 |
| PREÇO (material): | | | | | | 229,37 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 290,20 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|--|--------|---------|-----------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | LS(%): 86,60 | 52,68 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 97,21 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 149,89 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 440,09 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 0,30 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 132,02 |
| CPU_IFAM.242 | 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 | SER.CG | und | | | |
| 83759U | CHP-GUINDASTE MADAL MD-10A | SER.CG | CHP | 6,000000 | 179,61 | 1.077,69 |
| COTAÇÃO.067 | RESERVATÓRIO DE AGUA (METÁLICO) - 60.000 LITROS-TIPO TAÇA DISPONDO DE ESCADA 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 | MAT. | und | 1,000000 | 30.793,59 | 30.793,59 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 65,19 |
| | | | | | PREÇO (material): | 31.806,09 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 31.871,28 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 56,45 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 9.051,51 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 9.107,96 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 40.979,24 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 40.979,24 |
| 8.007 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | | | | | |
| CPU_IFAM.243 | ESTAÇÃO BIOLÓGICA COMPACTA, PARA A DEMANDA DE ATÉ 70 M³/DIA, INCLUSO PROJETOS E ART. | SER.CG | UN | | | |
| 7156 | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | MAT. | M2 | 64,000000 | 14,93 | 955,52 |
| 73972U | CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO | SER.CG | M3 | 9,600000 | 345,07 | 3.312,68 |
| 88238U | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,090000 | 7,54 | 23,30 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 14,070000 | 8,93 | 125,65 |
| COTAÇÃO.068 | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA | MAT. | UN | 1,000000 | 195,96 | 195,96 |
| COTAÇÃO.069 | ESTAÇÃO BIOLÓGICA COMPACTA, para a demanda de até 70 m³/DIA. | MAT. | und | 1,000000 | 85.240,00 | 85.240,00 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 358,75 |
| | | | | | PREÇO (material): | 89.494,35 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 89.853,10 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 310,68 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 25.561,44 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 25.872,12 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 115.725,22 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 115.725,22 |
| 8.008 | POÇO ARTESIANO | | | | | |
| CPU_IFAM.244 | POÇO ARTESIANO 40M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSAS TODAS AS TAXAS, LICENÇAS, ARTS , LAUDOS, TESTES E DEMAIS DESPESAS NECESSÁRIAS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO. | SER.CG | und | | | |
| COTAÇÃO.070 | POÇO ARTESIANO 40M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSAS TODAS AS TAXAS, LICENÇAS, ARTS , LAUDOS, TESTES E DEMAIS DESPESAS NECESSÁRIAS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO | MAT. | und | 1,000000 | 27.612,00 | 27.612,00 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,00 |
| | | | | | PREÇO (material): | 27.612,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 27.612,00 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,00 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 7.828,00 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 7.828,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 35.440,00 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 35.440,00 |
| 8.009 | URBANIZAÇÃO | | | | | |
| CPU_IFAM.252 | JARDIM CIRCULAR COM BANCO DE GRANITO - INSTALADOS NOS CORREDORES CONFORME PROJETO. | SER.CG | UN | | | |
| 10841 | GRANITO CINZA POLIDO PARA PISO E = 2 CM | MAT. | M2 | 1,130000 | 258,57 | 292,18 |
| 741061U | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | SER.CG | M2 | 3,020000 | 6,45 | 19,48 |
| 75481U | REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | SER.CG | M2 | 5,710000 | 9,98 | 57,00 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|--|---------------|-----------|-----------|------------|-------------------|
| 87873U | 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 | SER.CG | M2 | 5,710000 | 3,47 | 19,82 |
| 88414U | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | 2,690000 | 1,89 | 5,09 |
| 88420U | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | 2,690000 | 14,14 | 38,02 |
| 89173U | (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 | SER.CG | M2 | 5,710000 | 23,67 | 135,16 |
| 89284U | 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 | SER.CG | M2 | 3,390000 | 38,19 | 129,45 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 77,74 |
| PREÇO (material): | | | | | | 618,47 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 696,21 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 67,32 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 216,47 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 283,79 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 980,00 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 6,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 5.880,00 |
| CPU_IFAM.253 | JARDIM CIRCULAR COM BANCO DE GRANITO - INSTALADOR NO ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA CONFORME PROJETO. | SER.CG | UN | | | |
| 10841 | GRANITO CINZA POLIDO PARA PISO E = 2 CM | MAT. | M2 | 4,730000 | 258,57 | 1.223,04 |
| 74106/1U | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | SER.CG | M2 | 21,760000 | 6,45 | 140,39 |
| 75481U | REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | SER.CG | M2 | 36,280000 | 9,98 | 362,19 |
| 87873U | 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 | SER.CG | M2 | 36,280000 | 3,47 | 125,95 |
| 88414U | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | 14,520000 | 1,89 | 27,45 |
| 88420U | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | 14,520000 | 14,14 | 205,24 |
| 89173U | (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 | SER.CG | M2 | 36,280000 | 23,67 | 858,75 |
| 89284U | 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 | SER.CG | M2 | 18,140000 | 38,19 | 692,70 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 476,49 |
| PREÇO (material): | | | | | | 3.159,22 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 3.635,71 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 412,64 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 1.147,71 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 1.560,35 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 5.196,06 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 5.196,06 |
| 09. | MURO E CERCAMENTO | | | | | |
| 9.001 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | |
| 74015/1U | REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO | SER.CG | M3 | | | |
| 5957U | COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IMPACTO DINÂMICO 1700KG - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO | SER.CG | CHP | 0,666700 | 12,95 | 8,63 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 7,47 | 7,47 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 6,89 |
| PREÇO (material): | | | | | | 9,21 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 16,10 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 5,97 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 6,26 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 12,23 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 28,33 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 3,01 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|--|--------|---------|------------|------------|-------------------|
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 85,27 |
| 79478U | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE | SER.CG | M3 | | | |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,930000 | 7,47 | 21,89 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 12,12 |
| PREÇO (material): | | | | | | 9,77 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 21,89 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 10,49 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 9,18 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 19,67 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 41,56 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 17,50 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 727,30 |
| 9.002 | INFRAESTRUTURA | | | | | |
| 5970U | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. | SER.CG | M2 | | | |
| 4491 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | MAT. | M | 0,570000 | 4,99 | 2,84 |
| 4506 | TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA) | MAT. | M | 0,270000 | 3,09 | 0,83 |
| 5061 | PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27 | MAT. | KG | 0,150000 | 8,38 | 1,26 |
| 6189 | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | MAT. | M | 1,585000 | 6,72 | 10,65 |
| 88239U | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 7,54 | 7,54 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 8,93 | 8,93 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 9,80 |
| PREÇO (material): | | | | | | 22,26 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 32,06 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 8,49 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 11,49 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 19,98 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 52,04 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 154,34 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 8.031,85 |
| 6045U | CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | SER.CG | M3 | | | |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 293,000000 | 0,63 | 184,59 |
| 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,912600 | 60,00 | 54,76 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,627000 | 66,25 | 41,54 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,209000 | 66,25 | 13,85 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 6,000000 | 7,47 | 44,82 |
| 88830U | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 | SER.CG | CHP | 0,714000 | 0,77 | 0,55 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 24,82 |
| PREÇO (material): | | | | | | 315,28 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 340,10 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 21,49 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 102,51 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 124,00 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 464,10 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 15,37 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 7.133,21 |
| 74157/4U | LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | SER.CG | M3 | | | |
| 10485 | VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE | MAT. | H | 0,300000 | 1,91 | 0,57 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,650000 | 8,93 | 14,73 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 4,500000 | 7,47 | 33,61 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 27,85 |
| PREÇO (material): | | | | | | 21,07 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 48,92 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 24,11 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 20,71 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 44,82 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 93,74 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 15,37 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 1.440,78 |
| 74254/2U | ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | SER.CG | KG | | | |
| 29 | ACO CA-50, 20,0 MM. VERGALHAO | MAT. | KG | 1,000000 | 4,39 | 4,39 |
| 337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,030000 | 8,50 | 0,26 |
| 88238U | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,080000 | 7,54 | 0,60 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,080000 | 8,93 | 0,71 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------|---|---------------|------------|----------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,78 |
| | | | | | PREÇO (material): | 5,18 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 5,96 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,68 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 1,88 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 2,56 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 8,52 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 178,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 1.516,56 |
| 83532U | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO | SER.CG | M3 | | | |
| 5652U | CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | SER.CG | M3 | 1,000000 | 227,53 | 227,53 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,000000 | 8,93 | 17,86 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 6,000000 | 7,47 | 44,82 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 60,83 |
| | | | | | PREÇO (material): | 229,37 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 290,20 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 52,68 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 97,21 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 149,89 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 440,09 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 2,14 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 941,79 |
| 9.003 | ALVENARIA E VEDAÇÕES | | | | | |
| 74142/1U | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0.5M. COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 | SER.CG | M | | | |
| 339 | ARAME FARPADO GALVANIZADO 14 BWG, CLASSE 250 | MAT. | M | 4,000000 | 0,55 | 2,20 |
| 342 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M) | MAT. | KG | 0,180000 | 10,74 | 1,93 |
| 4102 | MOURAO DE CONCRETO RETO, 10 X 10 CM, H= 3,00 M | MAT. | UN | 0,350000 | 35,99 | 12,60 |
| 5652U | CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | SER.CG | M3 | 0,028800 | 227,53 | 6,55 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 8,93 | 3,57 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,600000 | 7,47 | 4,48 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 5,44 |
| | | | | | PREÇO (material): | 25,90 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 31,34 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 4,71 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 10,21 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 14,92 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 46,26 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 328,68 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 15.204,73 |
| 87519U | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 | SER.CG | M2 | | | |
| 34557 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 a 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | MAT. | M | 0,420000 | 1,20 | 0,50 |
| 37395 | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA) | MAT. | CENTO | 0,005000 | 29,51 | 0,15 |
| 7266 | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM | MAT. | MIL | 0,028310 | 526,50 | 14,91 |
| 87292U | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014 | SER.CG | M3 | 0,009800 | 489,61 | 4,80 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,550000 | 8,93 | 13,84 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,775000 | 7,47 | 5,79 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 12,09 |
| | | | | | PREÇO (material): | 27,90 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 39,99 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 10,47 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 14,30 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 24,77 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 64,76 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 85,26 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 5.521,43 |
| CPU_IFAM.023 | PILARETE DE AMARRAÇÃO COMPLETO, CONCRETO, FERRAGEM E FORMA (0,10 X 0,10 X 0,80)M | SER.CG | und | | | |
| 73942/2U | ARRAMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3.4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | SER.CG | KG | 0,600000 | 7,20 | 4,32 |
| 73972/2U | CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | SER.CG | M3 | 0,008000 | 345,07 | 2,76 |
| 74007/2U | FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM. | SER.CG | M2 | 0,160000 | 32,65 | 5,22 |
| 74157/3U | LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | SER.CG | M3 | 0,008000 | 48,92 | 0,39 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de **Construção do Campus de Humaitá**
 Endereço: **Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00**

Data-Base: **mar-2016**
 SINAPI: **dez-2015**
 Leis Sociais - Horista: **86,60%**
 Leis Sociais - Mensalista: **49,17%**
 B.D.I. **28,35%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------|--|---------------|------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| 74254/2U | ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | SER.CG | KG | 1,100000 | 5,96 | 6,56 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 3,43 |
| | | | | | PREÇO (material): | 15,82 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 19,25 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 2,97 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 6,31 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 9,28 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 28,53 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 29,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 827,37 |
| 9.004 | GRADIL E FERRAGENS | | | | | |
| 73932/1U | GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" | SER.CG | M2 | | | |
| 550 | BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3/4 X 3/16" (L X E) | MAT. | KG | 42,000000 | 4,71 | 197,82 |
| 567 | CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M | MAT. | M | 2,000000 | 6,20 | 12,40 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,500000 | 8,62 | 12,94 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,600000 | 7,47 | 11,95 |
| 88631U | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SER.CG | M3 | 0,004000 | 345,03 | 1,38 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 14,70 |
| | | | | | PREÇO (material): | 221,79 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 236,49 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 12,73 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 70,65 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 83,38 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 319,87 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 155,59 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 49.768,57 |
| CPU_IFAM.070 | PORTÃO EM CHAPA DE FERRO E TELA E PILARES DE APOIO (PARA VEÍCULOS) | SER.CG | und | | | |
| 10953 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 3/16 " | MAT. | KG | 39,000000 | 2,84 | 110,76 |
| 21013 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM. *4.40* KG/M (NBR 5580) | MAT. | M | 21,600000 | 29,02 | 626,83 |
| 3472 | JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1" | MAT. | UN | 8,000000 | 8,29 | 66,32 |
| 565 | BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1 X 3/16" (L X E), 1,73 KG/M | MAT. | M | 20,000000 | 8,33 | 166,60 |
| 5651U | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | SER.CG | M2 | 10,000000 | 18,56 | 185,65 |
| 6045U | CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | SER.CG | M3 | 0,544200 | 340,10 | 185,08 |
| 7162 | TELA ARAME GALV FIO 10 BWG (3,4MM) MALHA 2" (5 X 5CM) QUADRADA OU LOSANGO H= 2,0M | MAT. | M2 | 7,200000 | 27,33 | 196,78 |
| 73942/2U | ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | SER.CG | KG | 2,027000 | 7,20 | 14,59 |
| 74157/3U | LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | SER.CG | M3 | 0,544200 | 48,92 | 26,62 |
| 74254/2U | ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | SER.CG | KG | 13,600000 | 5,96 | 81,09 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 6,000000 | 8,93 | 53,58 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 12,000000 | 7,47 | 89,63 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,000000 | 10,15 | 30,45 |
| 12365 | JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2" | MAT. | UN | 10,850000 | 23,83 | 258,56 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 204,80 |
| | | | | | PREÇO (material): | 1.887,74 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 2.092,54 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 177,36 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 643,52 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 820,88 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 2.913,42 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 2,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 5.826,84 |
| CPU_IFAM.071 | PORTÃO EM CHAPA DE FERRO E TELA E PILARES DE APOIO (PARA PEDESTRE) | SER.CG | UN | | | |
| 10953 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 3/16 " | MAT. | KG | 10,690000 | 2,84 | 30,36 |
| 21013 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM. *4.40* KG/M (NBR 5580) | MAT. | M | 8,830000 | 29,02 | 256,25 |
| 3472 | JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1" | MAT. | UN | 4,000000 | 8,29 | 33,16 |
| 565 | BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1 X 3/16" (L X E), 1,73 KG/M | MAT. | M | 6,000000 | 8,33 | 49,98 |
| 6045U | CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | SER.CG | M3 | 0,272100 | 340,10 | 92,54 |
| 7162 | TELA ARAME GALV FIO 10 BWG (3,4MM) MALHA 2" (5 X 5CM) QUADRADA OU LOSANGO H= 2,0M | MAT. | M2 | 2,000000 | 27,33 | 54,66 |
| 73942/2U | ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | SER.CG | KG | 1,014000 | 7,20 | 7,30 |
| 74007/2U | FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM. | SER.CG | M2 | 3,600000 | 32,65 | 117,52 |
| 74157/3U | LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | SER.CG | M3 | 0,272100 | 48,92 | 13,31 |
| 74254/2U | ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | SER.CG | KG | 6,800000 | 5,96 | 40,55 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|---|--------|---------|----------|------------|-------------------|
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,000000 | 8,93 | 26,79 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 6,000000 | 7,47 | 44,82 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,000000 | 10,15 | 20,30 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 110,60 |
| | PREÇO (material): | | | | | 676,93 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 787,53 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 95,78 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 250,42 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 346,20 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 1.133,73 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 1.133,73 |
| 9.005 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | | | | | |
| 87888U | 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 | SER.CG | M2 | | | |
| 87381U | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SER.CG | M3 | 0,001490 | 2.057,19 | 3,07 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,073000 | 8,93 | 0,65 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,036000 | 7,47 | 0,27 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 0,62 |
| | PREÇO (material): | | | | | 3,37 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 3,99 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 0,54 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 1,28 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 1,82 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 5,81 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 170,52 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 990,72 |
| 90408U | 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 | SER.CG | M2 | | | |
| 87292U | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | SER.CG | M3 | 0,021300 | 489,61 | 10,43 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,660000 | 8,93 | 5,89 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,243000 | 7,47 | 1,82 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 5,16 |
| | PREÇO (material): | | | | | 12,98 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 18,14 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 4,47 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 6,40 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 10,87 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 29,01 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 170,52 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 4.946,78 |
| 9.006 | PINTURAS | | | | | |
| 71623U | CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. | SER.CG | M | | | |
| 10567 | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA | MAT. | M | 0,180000 | 4,56 | 0,82 |
| 1346 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X 1,22* M, E = 10 MM | MAT. | M2 | 0,200000 | 30,18 | 6,04 |
| 337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,020000 | 8,50 | 0,17 |
| 5075 | PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30 | MAT. | KG | 0,020000 | 7,79 | 0,16 |
| 6045U | CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | SER.CG | M3 | 0,014000 | 340,10 | 4,76 |
| 6189 | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | MAT. | M | 0,130000 | 6,72 | 0,87 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,130000 | 8,93 | 1,16 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 8,93 | 2,68 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,450000 | 7,47 | 3,36 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 4,62 |
| | PREÇO (material): | | | | | 15,40 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 20,02 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 4,00 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 6,80 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 10,80 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 30,82 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 106,57 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 3.284,48 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|----------|---|--------|---------|----------|------------|-------------------|
| 73924/2U | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | SER.CG | M2 | | | |
| 3768 | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | MAT. | UN | 0,600000 | 2,41 | 1,45 |
| 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | MAT. | L | 0,070000 | 9,90 | 0,69 |
| 7311 | TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO | MAT. | L | 0,160000 | 16,17 | 2,59 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 8,93 | 4,47 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 7,47 | 3,73 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 4,87 |
| | PREÇO (material): | | | | | 8,06 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 12,93 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 4,21 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 4,86 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 9,07 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 22,00 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 187,39 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 4.122,58 |
| 74064/1U | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS | SER.CG | M2 | | | |
| 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV | MAT. | L | 0,240000 | 14,23 | 3,42 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 8,93 | 3,57 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 7,47 | 2,24 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 3,48 |
| | PREÇO (material): | | | | | 5,75 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 9,23 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 3,01 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 3,47 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 6,48 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 15,71 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 187,39 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 2.943,89 |
| 74106/1U | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | SER.CG | M2 | | | |
| 7319 | TINTA ASFALTICA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - LATA 18L | MAT. | L | 0,400000 | 8,66 | 3,46 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 7,47 | 2,99 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 1,65 |
| | PREÇO (material): | | | | | 4,80 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 6,45 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 1,43 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 2,24 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 3,67 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 10,12 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 85,26 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 862,83 |
| 74245/1U | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS | SER.CG | M2 | | | |
| 7348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | MAT. | L | 0,170000 | 12,05 | 2,05 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,350000 | 8,93 | 3,13 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 7,47 | 1,87 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 2,99 |
| | PREÇO (material): | | | | | 4,05 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 7,04 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 2,59 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 2,73 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 5,32 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 12,36 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 260,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 3.213,60 |
| 88485U | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | SER.CG | M2 | | | |
| 6085 | SELADOR ACRILICO | MAT. | L | 0,160000 | 4,64 | 0,74 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,039000 | 8,93 | 0,35 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,014000 | 7,47 | 0,10 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 0,28 |
| | PREÇO (material): | | | | | 0,92 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 1,20 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 0,24 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 0,40 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 0,64 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 1,84 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 204,61 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 376,48 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-----------|--|--------|---------|------------|------------|-------------------|
| 88489U | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SER.CG | M2 | | | |
| 7356 | TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | MAT. | L | 0,330000 | 18,06 | 5,96 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,187000 | 8,93 | 1,67 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,069000 | 7,47 | 0,52 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 1,33 |
| | PREÇO (material): | | | | | 6,82 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 8,15 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 1,15 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 2,63 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 3,78 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 11,93 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 204,61 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 2.440,99 |
| 10. | SUBESTAÇÃO (OBRA CIVIL) | | | | | |
| 10.001 | INFRAESTRUTURA | | | | | |
| 5651U | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | SER.CG | M2 | | | |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | MAT. | L | 0,100000 | 4,60 | 0,46 |
| 4491 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | MAT. | M | 0,275000 | 4,99 | 1,37 |
| 4502 | EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA) | MAT. | M | 0,240000 | 1,75 | 0,42 |
| 5061 | PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27 | MAT. | KG | 0,150000 | 8,38 | 1,26 |
| 6189 | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | MAT. | M | 0,792000 | 6,72 | 5,32 |
| 88239U | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,225000 | 7,54 | 1,70 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,900000 | 8,93 | 8,04 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 5,98 |
| | PREÇO (material): | | | | | 12,58 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 18,56 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 5,18 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 6,74 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 11,92 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 30,48 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 32,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 975,36 |
| 6045U | CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | SER.CG | M3 | | | |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 293,000000 | 0,63 | 184,59 |
| 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,912600 | 60,00 | 54,76 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,627000 | 66,25 | 41,54 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,209000 | 66,25 | 13,85 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 6,000000 | 7,47 | 44,82 |
| 88830U | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 | SER.CG | CHP | 0,714000 | 0,77 | 0,55 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 24,82 |
| | PREÇO (material): | | | | | 315,28 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 340,10 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 21,49 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 102,51 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 124,00 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 464,10 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 3,40 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 1.577,94 |
| 73942/2U | ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | SER.CG | KG | | | |
| 337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,020000 | 8,50 | 0,17 |
| 39 | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | MAT. | KG | 1,100000 | 4,90 | 5,39 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 8,93 | 0,89 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 7,47 | 0,75 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 0,97 |
| | PREÇO (material): | | | | | 6,23 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 7,20 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 0,84 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 2,28 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 3,12 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 10,32 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 26,20 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 270,38 |
| 73965/11U | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO | SER.CG | M3 | | | |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-----------------|--|---------------|-----------|------------|------------------------------|-------------------|
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 4,500000 | 7,47 | 33,61 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 18,61 |
| | | | | | PREÇO (material): | 15,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 33,61 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 16,12 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 14,10 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 30,22 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 63,83 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 12,72 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 811,91 |
| 73972/2U | CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | SER.CG | M3 | | | |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 320,000000 | 0,63 | 201,60 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,890400 | 46,50 | 41,40 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,836000 | 66,25 | 55,39 |
| 88297U | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,833600 | 10,83 | 19,86 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,237800 | 7,47 | 24,18 |
| 89279U | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SER.CG | CHI | 1,833600 | 1,44 | 2,64 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 27,81 |
| | | | | | PREÇO (material): | 317,26 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 345,07 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 24,09 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 104,65 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 128,74 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 473,81 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 3,98 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 1.885,76 |
| 74015/1U | REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO | SER.CG | M3 | | | |
| 5957U | COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IMPACTO DINÂMICO 1700KG - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO | SER.CG | CHP | 0,666700 | 12,95 | 8,63 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 7,47 | 7,47 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 6,89 |
| | | | | | PREÇO (material): | 9,21 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 16,10 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 5,97 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 6,26 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 12,23 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 28,33 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 9,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 254,97 |
| 74106/1U | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS. | SER.CG | M2 | | | |
| 7319 | TINTA ASFÁLTICA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - LATA 18L | MAT. | L | 0,400000 | 8,66 | 3,46 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 7,47 | 2,99 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 1,65 |
| | | | | | PREÇO (material): | 4,80 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 6,45 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 1,43 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 2,24 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 3,67 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 10,12 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 43,64 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 441,63 |
| 74157/4U | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | SER.CG | M3 | | | |
| 10485 | VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELÉTRICO 2HP MONOFÁSICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE | MAT. | H | 0,300000 | 1,91 | 0,57 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,650000 | 8,93 | 14,73 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 4,500000 | 7,47 | 33,61 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 27,85 |
| | | | | | PREÇO (material): | 21,07 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 48,92 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 24,11 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 20,71 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 44,82 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 93,74 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 7,38 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 691,80 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
SINAPI: dez-2015
Leis Sociais - Horista: 86,60%
Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|----------|---|--------|---------|------------|------------------------------|-------------------|
| 74254/2U | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | SER.CG | KG | | | |
| | 29 AÇO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO | MAT. | KG | 1,000000 | 4,39 | 4,39 |
| | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,030000 | 8,50 | 0,26 |
| | 88238U AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,080000 | 7,54 | 0,60 |
| | 88245U ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,080000 | 8,93 | 0,71 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,78 |
| | | | | | PREÇO (material): | 5,18 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 5,96 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,68 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 1,88 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 2,56 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 8,52 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 116,20 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 990,02 |
| 10.002 | SUPERESTRUTURA | | | | | |
| 73301U | ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. | SER.CG | M3 | | | |
| | 10567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA | MAT. | M | 0,244000 | 4,56 | 1,11 |
| | 4491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | MAT. | M | 0,400000 | 4,99 | 2,00 |
| | 5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30 | MAT. | KG | 0,033000 | 7,79 | 0,26 |
| | 88262U CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,170000 | 8,93 | 1,52 |
| | 88316U SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,170000 | 7,47 | 1,27 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 1,65 |
| | | | | | PREÇO (material): | 4,50 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 6,15 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 1,43 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 2,16 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 3,59 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 9,74 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 189,17 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 1.842,51 |
| 73942/2U | ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | SER.CG | KG | | | |
| | 337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,020000 | 8,50 | 0,17 |
| | 39 AÇO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | MAT. | KG | 1,100000 | 4,90 | 5,39 |
| | 88245U ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 8,93 | 0,89 |
| | 88316U SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 7,47 | 0,75 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,97 |
| | | | | | PREÇO (material): | 6,23 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 7,20 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,84 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 2,28 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 3,12 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 10,32 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 38,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 392,16 |
| 73972/2U | CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | SER.CG | M3 | | | |
| | 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 320,000000 | 0,63 | 201,60 |
| | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,890400 | 46,50 | 41,40 |
| | 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,836000 | 66,25 | 55,39 |
| | 88297U OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,833600 | 10,83 | 19,86 |
| | 88316U SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,237800 | 7,47 | 24,18 |
| | 89279U BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SER.CG | CHI | 1,833600 | 1,44 | 2,64 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 27,81 |
| | | | | | PREÇO (material): | 317,26 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 345,07 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 24,09 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 104,65 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 128,74 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 473,81 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 8,98 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 4.254,81 |
| 74007/2U | FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM. | SER.CG | M2 | | | |
| | 10567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA | MAT. | M | 1,400000 | 4,56 | 6,38 |
| | 4491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | MAT. | M | 0,550000 | 4,99 | 2,74 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-----------------|---|---------------|-----------|----------|------------|-------------------|
| 5075 | PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30 | MAT. | KG | 0,100000 | 7,79 | 0,78 |
| 6189 | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | MAT. | M | 1,050000 | 6,72 | 7,06 |
| 88239U | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,362500 | 7,54 | 2,73 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,450000 | 8,93 | 12,95 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 9,64 |
| | PREÇO (material): | | | | | 23,01 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 32,65 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 8,35 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 11,62 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 19,97 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 52,62 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 110,39 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 5.808,72 |
| 74157/3U | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | SER.CG | M3 | | | |
| 10485 | VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE | MAT. | H | 0,300000 | 1,91 | 0,57 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,650000 | 8,93 | 14,73 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 4,500000 | 7,47 | 33,61 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 27,85 |
| | PREÇO (material): | | | | | 21,07 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 48,92 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 24,11 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 20,71 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 44,82 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 93,74 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 8,98 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 841,78 |
| 74254/2U | ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | SER.CG | KG | | | |
| 29 | ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO | MAT. | KG | 1,000000 | 4,39 | 4,39 |
| 337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,030000 | 8,50 | 0,26 |
| 88238U | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,080000 | 7,54 | 0,60 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,080000 | 8,93 | 0,71 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 0,78 |
| | PREÇO (material): | | | | | 5,18 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 5,96 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 0,68 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 1,88 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 2,56 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 8,52 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 496,58 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 4.230,86 |
| 10.003 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | |
| 74106/1U | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | SER.CG | M2 | | | |
| 7319 | TINTA ASFALTICA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - LATA 18L | MAT. | L | 0,400000 | 8,66 | 3,46 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 7,47 | 2,99 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 1,65 |
| | PREÇO (material): | | | | | 4,80 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 6,45 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 1,43 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 2,24 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 3,67 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 10,12 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 43,64 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 441,63 |
| 83737U | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM | SER.CG | M2 | | | |
| 11625 | SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSÃO AQUOSA | MAT. | KG | 0,600000 | 6,70 | 4,02 |
| 4014 | MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TORODIM APP 3MM VIAPOL OU EQUIV | MAT. | M2 | 1,100000 | 37,23 | 40,95 |
| 511 | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO | MAT. | L | 0,400000 | 10,18 | 4,07 |
| 88243U | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 7,84 | 2,35 |
| 88270U | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 9,22 | 2,77 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 7,47 | 2,24 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 4,36 |
| | PREÇO (material): | | | | | 52,04 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 56,40 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 3,77 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 17,06 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|----------|--|--------|---------|----------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | TOTAL TAXA: | 20,83 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 77,23 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 63,03 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 4.867,80 |
| 83748U | PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3. E=2 CM | SER.CG | M2 | | | |
| 87372U | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014 | SER.CG | M3 | 0,020000 | 492,43 | 9,85 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 8,93 | 4,47 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 7,47 | 3,73 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 5,82 |
| | | | | | PREÇO (material): | 12,23 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 18,05 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 5,04 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 6,54 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 11,58 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 29,63 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 63,06 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 1.868,46 |
| 10.004 | PAREDES, DIVISÓRIAS E VEDAÇÕES | | | | | |
| 73988/2U | 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) | SER.CG | M | | | |
| 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | MAT. | UN | 6,000000 | 0,33 | 1,98 |
| 87369U | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014 | SER.CG | M3 | 0,003000 | 525,89 | 1,58 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 8,93 | 1,79 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 7,47 | 0,75 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 1,67 |
| | | | | | PREÇO (material): | 4,42 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 6,09 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 1,45 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 2,14 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 3,59 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 9,68 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 28,84 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 279,17 |
| 74200/1U | VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A. | SER.CG | M | | | |
| 5069 | PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27 | MAT. | KG | 0,010000 | 7,75 | 0,08 |
| 6189 | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | MAT. | M | 0,221900 | 6,72 | 1,49 |
| 73942/1U | ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO | SER.CG | KG | 0,720000 | 6,91 | 4,97 |
| 73972/2U | CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO | SER.CG | M3 | 0,010000 | 345,07 | 3,45 |
| 88239U | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,123000 | 7,54 | 0,93 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,075000 | 8,93 | 0,67 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,020000 | 8,93 | 0,18 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,060000 | 7,47 | 0,45 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 2,07 |
| | | | | | PREÇO (material): | 10,15 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 12,22 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 1,79 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 3,96 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 5,75 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 17,97 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 23,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 413,31 |
| 89168U | (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 | SER.CG | M2 | | | |
| 87495U | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 | SER.CG | M2 | 0,233400 | 42,13 | 9,83 |
| 87503U | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 | SER.CG | M2 | 0,202800 | 37,51 | 7,61 |
| 87511U | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 | SER.CG | M2 | 0,247000 | 46,00 | 11,36 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|--|--------|---------|----------|------------|-------------------|
| 87519U | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | 0,316800 | 39,99 | 12,67 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 12,88 |
| PREÇO (material): | | | | | | 28,59 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 41,47 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 11,15 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 14,92 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 26,07 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 67,54 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 9,63 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 650,41 |
| 89977U | (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 | SER.CG | M2 | | | |
| 87501U | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | 0,233400 | 73,92 | 17,25 |
| 87509U | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | 0,202800 | 68,12 | 13,81 |
| 87517U | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | 0,247000 | 78,00 | 19,26 |
| 87525U | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | 0,316800 | 70,67 | 22,39 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 26,20 |
| PREÇO (material): | | | | | | 46,52 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 72,72 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 22,69 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 27,05 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 49,74 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 122,46 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 76,79 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 9.403,70 |
| 10.005 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS DE PAREDES E TETOS | | | | | |
| 87873U | 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 | SER.CG | M2 | | | |
| 87381U | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SER.CG | M3 | 0,001490 | 2.057,19 | 3,07 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,042000 | 8,93 | 0,38 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,004200 | 7,47 | 0,03 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,32 |
| PREÇO (material): | | | | | | 3,15 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 3,47 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 0,28 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 1,06 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 1,34 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 4,81 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 172,84 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 831,36 |
| 89173U | (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 | SER.CG | M2 | | | |
| 87527U | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | 0,112100 | 25,16 | 2,82 |
| 87529U | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | 0,318900 | 23,88 | 7,62 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
SINAPI: dez-2015
Leis Sociais - Horista: 86,60%
Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|--|--------|---------|----------|------------|-------------------|
| 87531U | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014 | SER.CG | M2 | 0,154000 | 23,43 | 3,61 |
| 87533U | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014 | SER.CG | M2 | 0,415000 | 23,19 | 9,62 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 4,02 |
| PREÇO (material): | | | | | | 19,65 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 23,67 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 3,48 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 7,70 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 11,18 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 34,85 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 172,84 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 6.023,47 |
| 90408U | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015 | SER.CG | M2 | | | |
| 87292U | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014 | SER.CG | M3 | 0,021300 | 489,61 | 10,43 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,660000 | 8,93 | 5,89 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,243000 | 7,47 | 1,82 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 5,16 |
| PREÇO (material): | | | | | | 12,98 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 18,14 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 4,47 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 6,40 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 10,87 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 29,01 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 66,46 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 1.928,00 |
| CPU_IFAM.021 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SER.CG | M2 | | | |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 2,920000 | 0,63 | 1,84 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,007200 | 46,50 | 0,33 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 8,93 | 2,23 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,310000 | 7,47 | 2,32 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,68 |
| PREÇO (material): | | | | | | 4,04 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 6,72 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 2,32 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 2,57 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,89 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 11,61 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 66,46 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 771,60 |
| 10.006 | PISOS | | | | | |
| 5622U | REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE | SER.CG | M2 | | | |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,330000 | 7,47 | 2,46 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,36 |
| PREÇO (material): | | | | | | 1,10 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 2,46 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 1,19 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 1,03 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 2,22 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 4,68 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 73,63 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 344,58 |
| 68053U | FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 150 MICRAS. | SER.CG | M2 | | | |
| 3777 | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | MAT. | M2 | 1,100000 | 0,75 | 0,83 |
| 88270U | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 9,22 | 1,84 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,18 |
| PREÇO (material): | | | | | | 1,49 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 2,67 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 1,02 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 1,04 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 2,06 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|---|--------|---------|-----------|------------|-------------------|
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 4,73 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 32,37 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 153,11 |
| 73675U | PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA | SER.CG | M2 | | | |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 25,260000 | 0,63 | 15,91 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,043800 | 46,50 | 2,04 |
| 4505 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA) | MAT. | M | 1,460000 | 1,97 | 2,88 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,043100 | 66,25 | 2,86 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,018400 | 66,25 | 1,22 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 8,93 | 8,93 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,700000 | 7,47 | 12,70 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 12,63 |
| PREÇO (material): | | | | | | 33,90 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 46,53 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 10,94 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 16,29 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 27,23 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 73,76 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 32,37 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 2.387,61 |
| 73892/2U | 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 | SER.CG | M2 | | | |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 16,030000 | 0,63 | 10,10 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,043500 | 46,50 | 2,02 |
| 4505 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA) | MAT. | M | 2,000000 | 1,97 | 3,94 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,028500 | 66,25 | 1,89 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,028500 | 66,25 | 1,89 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 8,93 | 0,89 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 8,93 | 1,79 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,760000 | 7,47 | 5,68 |
| 88830U | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 | SER.CG | CHP | 0,050000 | 0,77 | 0,04 |
| 88831U | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014 | SER.CG | CHI | 0,050000 | 0,29 | 0,01 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 4,82 |
| PREÇO (material): | | | | | | 23,43 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 28,25 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 4,18 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 9,19 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 13,37 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 41,62 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 41,26 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 1.717,24 |
| 10.007 | PINTURAS | | | | | |
| 73924/2U | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | SER.CG | M2 | | | |
| 3768 | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | MAT. | UN | 0,600000 | 2,41 | 1,45 |
| 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | MAT. | L | 0,070000 | 9,90 | 0,69 |
| 7311 | TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO | MAT. | L | 0,160000 | 16,17 | 2,59 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 8,93 | 4,47 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 7,47 | 3,73 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 4,87 |
| PREÇO (material): | | | | | | 8,06 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 12,93 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 4,21 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 4,86 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 9,07 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 22,00 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 13,64 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 300,08 |
| 74064/2U | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0 | SER.CG | M2 | | | |
| 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV | MAT. | L | 0,120000 | 14,23 | 1,71 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 8,93 | 2,68 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 7,47 | 1,49 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------|--|--------|---------|----------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 2,51 |
| | | | | | PREÇO (material): | 3,37 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 5,88 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 2,17 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 2,28 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 4,45 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 10,33 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 13,64 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 140,90 |
| 88420U | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | | | |
| 38877 | MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO | MAT. | KG | 1,938000 | 5,56 | 10,78 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,311000 | 8,93 | 2,78 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,078000 | 7,47 | 0,58 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 2,06 |
| | | | | | PREÇO (material): | 12,08 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 14,14 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 1,79 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 4,51 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 6,30 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 20,44 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 67,58 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 1.381,33 |
| 88484U | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | | | |
| 6085 | SELADOR ACRILICO | MAT. | L | 0,160000 | 4,64 | 0,74 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,051000 | 8,93 | 0,46 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,019000 | 7,47 | 0,14 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,36 |
| | | | | | PREÇO (material): | 0,98 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 1,34 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,32 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 0,46 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 0,78 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 2,12 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 60,57 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 128,40 |
| 88485U | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | | | |
| 6085 | SELADOR ACRILICO | MAT. | L | 0,160000 | 4,64 | 0,74 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,039000 | 8,93 | 0,35 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,014000 | 7,47 | 0,10 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,28 |
| | | | | | PREÇO (material): | 0,92 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 1,20 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,24 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 0,40 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 0,64 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 1,84 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 167,56 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 308,31 |
| 88486U | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | | | |
| 7345 | TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | MAT. | L | 0,330000 | 15,61 | 5,15 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,170000 | 8,93 | 1,52 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,062000 | 7,47 | 0,46 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 1,21 |
| | | | | | PREÇO (material): | 5,92 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 7,13 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 1,05 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 2,32 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 3,37 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 10,50 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 60,57 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 635,98 |
| 88487U | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | | | |
| 7345 | TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | MAT. | L | 0,330000 | 15,61 | 5,15 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,130000 | 8,93 | 1,16 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|----------|---|--------|---------|-----------|------------------------------|-------------------|
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,048000 | 7,47 | 0,36 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,93 |
| | | | | | PREÇO (material): | 5,74 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 6,67 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,80 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 2,12 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 2,92 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 9,59 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 99,98 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 958,80 |
| 10.008 | ESQUADRIAS | | | | | |
| 68054U | PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | SER.CG | M2 | | | |
| 10952 | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8 " | MAT. | KG | 8,260000 | 2,84 | 23,46 |
| 11026 | CHAPA GALV PLANA 14GSG 1,994MM 16,020KG/M2 | MAT. | KG | 15,280000 | 5,08 | 77,62 |
| 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | MAT. | KG | 1,000000 | 1,42 | 1,42 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 4,600000 | 0,63 | 2,90 |
| 26 | Louças, metais e acessórios sanitários | TODOS | | 5,100000 | | 0,00 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,025000 | 46,50 | 1,16 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,500000 | 8,93 | 13,40 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,500000 | 7,47 | 11,20 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 14,60 |
| | | | | | PREÇO (material): | 116,56 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 131,16 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 12,64 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 40,77 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 53,41 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 184,57 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 3,84 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 708,74 |
| 73933/1U | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES | SER.CG | M2 | | | |
| 4930 | PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL | MAT. | M2 | 1,000000 | 335,00 | 335,00 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,800000 | 8,93 | 7,14 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,600000 | 8,62 | 13,80 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,800000 | 7,47 | 20,91 |
| 88627U | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. PREPARO MANUAL. AF 08/2014 | SER.CG | M3 | 0,006000 | 428,24 | 2,57 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 24,74 |
| | | | | | PREÇO (material): | 354,69 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 379,43 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 21,42 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 113,64 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 135,06 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 514,49 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 2,10 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 1.080,42 |
| 74047/3U | DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3X3", COM ANEIS | SER.CG | UN | | | |
| 11447 | DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | MAT. | UN | 1,000000 | 24,78 | 24,78 |
| 88239U | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 7,54 | 2,26 |
| 88261U | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 8,85 | 2,65 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 2,92 |
| | | | | | PREÇO (material): | 26,78 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 29,70 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 2,53 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 9,13 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 11,66 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 41,36 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 6,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 248,16 |
| 91304U | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 | SER.CG | UN | | | |
| 3080 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMADO | MAT. | CJ | 1,000000 | 30,00 | 30,00 |
| 88261U | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,002000 | 8,85 | 8,86 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,501000 | 7,47 | 3,74 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 7,60 |
| | | | | | PREÇO (material): | 35,01 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 42,61 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 6,58 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 13,94 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------|---|---------------|-----------|-----------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 20,52 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 63,13 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 2,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 126,26 |
| CPU_IFAM.192 | TELA METÁLICA EM MALHA (13X13MM2) DE AÇO GALVANIZADO | SER.CG | M2 | | | |
| 10927 | TELA ARAME GALV FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA 8 X 8CM QUADRADA OU LOSANGO H = 2,0M | MAT. | M2 | 1,150000 | 12,38 | 14,24 |
| 10953 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 3/16 " | MAT. | KG | 3,500000 | 2,84 | 9,94 |
| 13388 | SOLDA 50/50 | MAT. | KG | 0,150000 | 58,57 | 8,79 |
| 88251U | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,900000 | 7,31 | 6,58 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,500000 | 8,62 | 12,94 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 11,52 |
| | | | | | PREÇO (material): | 40,96 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 52,48 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 9,97 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 17,71 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 27,68 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 80,16 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 11,26 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 902,60 |
| CPU_IFAM.239 | JANELA DE ALUMÍNIO FIXA, TIPO VENEZIANA. | SER.CG | M2 | | | |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,500000 | 8,62 | 12,94 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,500000 | 7,47 | 18,67 |
| IFAM.110 | BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210 | MAT. | und | 1,000000 | 51,54 | 51,54 |
| IFAM.111 | JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA | MAT. | M2 | 1,000000 | 321,34 | 321,34 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 18,28 |
| | | | | | PREÇO (material): | 386,21 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 404,49 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 15,83 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 119,16 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 134,99 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 539,48 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 4,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 2.157,92 |
| CPU_IFAM.254 | PORTAO PT3 - 0,70x2,10 EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM UMA FOLHA DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS | SER.CG | UN | | | |
| 10997 | ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA) | MAT. | KG | 2,600000 | 17,95 | 46,67 |
| 11484 | FECHADURA SOBREPOR C/ CILINDRO LATAO CROMADO OU POLIDO | MAT. | UN | 1,000000 | 97,57 | 97,57 |
| 21010 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM. *2.11* KG/M (NBR 5580) | MAT. | M | 6,300000 | 13,81 | 87,00 |
| 21094 | EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA FERRO GALV 3 X 2 1/2" COM ANEIS | MAT. | UN | 3,000000 | 4,27 | 12,81 |
| 6388U | MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHP DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR | SER.CG | H | 3,940000 | 49,91 | 196,66 |
| 6389U | MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHI DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR | SER.CG | H | 0,690000 | 17,46 | 12,05 |
| 7167 | TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OU LOSANGO H = 2,0M | MAT. | M2 | 1,470000 | 12,25 | 18,01 |
| 88315U | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 7,203000 | 8,62 | 62,12 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 11,837000 | 7,47 | 88,42 |
| 88317U | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 4,634000 | 10,15 | 47,03 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 118,66 |
| | | | | | PREÇO (material): | 549,67 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 668,33 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 102,76 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 218,61 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 321,37 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 989,70 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 989,70 |
| 10.009 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| 72554U | EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 10889 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG. CLASSE BC | MAT. | UN | 1,000000 | 558,00 | 558,00 |
| 4350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | MAT. | UN | 1,000000 | 0,35 | 0,35 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 8,93 | 2,68 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 7,47 | 2,24 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 2,92 |
| | | | | | PREÇO (material): | 560,35 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------|---|--------|---------|----------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 563,27 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 2,53 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 160,40 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 162,93 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 726,20 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 726,20 |
| 89508U | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P | SER.CG | M | | | |
| 20069 | TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | MAT. | M | 1,040000 | 5,26 | 5,47 |
| 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | MAT. | UN | 0,037000 | 0,57 | 0,02 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,165000 | 7,54 | 1,24 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,165000 | 8,93 | 1,47 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 1,62 |
| | | | | | PREÇO (material): | 6,59 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 8,21 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 1,40 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 2,72 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 4,12 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 12,33 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 3,90 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 48,08 |
| 89516U | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P | SER.CG | UN | | | |
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | MAT. | UN | 0,009900 | 36,04 | 0,36 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | MAT. | UN | 0,015000 | 31,30 | 0,47 |
| 20148 | JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 40MM | MAT. | UN | 1,000000 | 3,08 | 3,08 |
| 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | MAT. | UN | 0,024500 | 0,57 | 0,01 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,050000 | 7,54 | 0,38 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,050000 | 8,93 | 0,45 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,49 |
| | | | | | PREÇO (material): | 4,25 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 4,74 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,42 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 1,47 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 1,89 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 6,63 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 6,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 39,78 |
| 11. | SUBESTAÇÃO (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS) | | | | | |
| 11.001 | ESTRUTURA DE DERIVAÇÃO | | | | | |
| 68069U | HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR | SER.CG | UN | | | |
| 3380 | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO | MAT. | UN | 1,000000 | 28,00 | 28,00 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 8,88 | 3,55 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 10,16 | 4,06 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 4,95 |
| | | | | | PREÇO (material): | 30,67 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 35,62 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 4,29 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 11,30 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 15,59 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 51,21 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 4,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 204,84 |
| 72252U | CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | | | |
| 868 | CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO | MAT. | M | 1,020000 | 10,30 | 10,51 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,170000 | 8,88 | 1,51 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,170000 | 10,16 | 1,73 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 2,10 |
| | | | | | PREÇO (material): | 11,64 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 13,74 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 1,82 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 4,42 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 6,24 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|--|--------|---------|----------|------------|-------------------|
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 19,98 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 30,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 599,40 |
| 73780/1U | CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SER.CG | UN | | | |
| 5047 | CHAVE FUSIVEL DE DISTRIBUICAO 15,0KV/100A | MAT. | UN | 1,000000 | 185,62 | 185,62 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 10,16 | 10,16 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 7,47 | 7,47 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 10,96 |
| PREÇO (material): | | | | | | 192,29 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 203,25 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 9,49 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 60,31 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 69,80 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 273,05 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 3,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 819,15 |
| 83641U | PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 4276 | PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA | MAT. | UN | 1,000000 | 207,68 | 207,68 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 6,000000 | 8,88 | 53,28 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 6,000000 | 10,16 | 60,95 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 74,23 |
| PREÇO (material): | | | | | | 247,68 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 321,91 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 64,28 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 109,49 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 173,77 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 495,68 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 3,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 1.487,04 |
| CPU_IFAM.105 | GANCHO OLHAL AÇO GALVANIZADO RUPTURA 5000KGF, NTD 02-18 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,102000 | 8,88 | 0,91 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,102000 | 10,16 | 1,04 |
| IFAM.017 | GANCHO OLHAL AÇO GALVANIZADO RUPTURA 5000KGF, NTD 02-18 | MAT. | und | 1,000000 | 7,21 | 7,21 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,26 |
| PREÇO (material): | | | | | | 7,89 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 9,15 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 1,09 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 2,91 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 4,00 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 13,15 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 4,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 52,60 |
| CPU_IFAM.106 | GRAMPO ANCORAGEM POLIMÉRICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 8,88 | 0,89 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 10,16 | 1,02 |
| IFAM.018 | GRAMPO ANCORAGEM POLIMÉRICO | MAT. | und | 1,000000 | 38,74 | 38,74 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,24 |
| PREÇO (material): | | | | | | 39,40 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 40,64 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 1,07 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 11,83 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 12,90 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 53,54 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 3,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 160,62 |
| CPU_IFAM.107 | ISOLADOR ANCORAGEM/SUSPENSÃO, POLIMÉRICO, GARFO OLHAL, 15 KV 5000 DAN. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,283000 | 8,88 | 2,51 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,283000 | 10,16 | 2,88 |
| IFAM.019 | ISOLADOR ANCORAGEM/SUSPENSÃO, POLIMÉRICO, GARFO OLHAL, 15 KV 5000 DAN | MAT. | und | 1,000000 | 51,31 | 51,31 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 3,50 |
| PREÇO (material): | | | | | | 53,20 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 56,70 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 3,03 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 16,93 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 19,96 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 76,66 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------|--|---------------|------------|----------|------------|-------------------------------------|
| | | | | | | QUANTIDADE: 3,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 229,98 |
| CPU_IFAM.108 | ISOLADOR PINO, MONOCORPO POLIMERICO 15 KV DIAM 140 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,286000 | 8,88 | 2,54 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,286000 | 10,16 | 2,91 |
| IFAM.020 | ISOLADOR PINO, MONOCORPO POLIMERICO 15 KV DIAM 140 MM | MAT. | und | 1,000000 | 16,12 | 16,12 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 3,54 |
| | | | | | | PREÇO (material): 18,02 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 21,56 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 3,06 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 6,99 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 10,05 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 31,61 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 3,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 94,83 |
| CPU_IFAM.114 | MANILHA TIPO SAPATILHA AÇO GALVANIZADO PSTC 5247/17111PLP, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,190000 | 8,88 | 1,69 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,190000 | 10,16 | 1,93 |
| IFAM.025 | MANILHA TIPO SAPATILHA AÇO GALVANIZADO PSTC 5247/17111PLP | MAT. | und | 1,000000 | 10,83 | 10,83 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 2,35 |
| | | | | | | PREÇO (material): 12,10 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 14,45 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 2,04 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 4,67 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 6,71 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 21,16 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 3,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 63,48 |
| CPU_IFAM.116 | PARAFUSO CABEÇA ABAULADA AÇO ZINCADO M16MMX200X120MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,098000 | 8,88 | 0,87 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,098000 | 10,16 | 1,00 |
| IFAM.026 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA AÇO ZINCADO M16MMX200X120MM | MAT. | und | 1,000000 | 4,41 | 4,41 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 1,21 |
| | | | | | | PREÇO (material): 5,07 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 6,28 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 1,05 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 2,07 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 3,12 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 9,40 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 4,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 37,60 |
| CPU_IFAM.118 | CRUZETA DE MADEIRA DE LEI, COMPRIMENTO = 2,4 M, SEÇÃO TRANSVERSAL (90X115)MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 10510 | CRUZETA DE MADEIRA DE LEI, COMPRIM= 2,4M SECAO TRANSVERSAL 90 X 115MM | MAT. | UN | 1,000000 | 101,94 | 101,94 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 8,88 | 8,88 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 10,16 | 10,16 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 12,37 |
| | | | | | | PREÇO (material): 108,61 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 120,98 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 10,71 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 37,34 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 48,05 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 169,03 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 2,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 338,06 |
| CPU_IFAM.120 | PINO ISOLADOR PARA CRUZETA DE AÇO CLASSE 15 KV, ROSCA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 8,88 | 0,89 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 10,16 | 1,02 |
| IFAM.029 | PINO ISOLADOR PARA CRUZETA DE AÇO CLASSE 15 KV, ROSCA 25 MM | MAT. | und | 1,000000 | 16,44 | 16,44 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 1,24 |
| | | | | | | PREÇO (material): 17,10 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 18,34 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 1,07 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 5,51 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 6,58 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 24,92 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------|--|---------------|------------|----------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | QUANTIDADE: | 3,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 74,76 |
| CPU_IFAM.121 | GRAMPO DE LINHA VIVA | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,473000 | 8,88 | 4,20 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,473000 | 10,16 | 4,81 |
| IFAM.030 | GRAMPO DE LINHA VIVA | MAT. | und | 1,000000 | 17,35 | 17,35 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 5,85 |
| | | | | | PREÇO (material): | 20,51 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 26,36 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 5,07 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 8,90 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 13,97 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 40,33 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 3,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 120,99 |
| CPU_IFAM.124 | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA DE 70 KG, BRANCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 37591 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | MAT. | UN | 1,000000 | 29,58 | 29,58 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 8,88 | 0,89 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 10,16 | 1,02 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 1,24 |
| | | | | | PREÇO (material): | 30,24 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 31,48 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 1,07 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 9,23 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 10,30 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 41,78 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 4,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 167,12 |
| CPU_IFAM.144 | CABO ELÉTRICO COBERTO ALUMÍNIO XLPE 15 KV 50 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | M | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,288000 | 8,88 | 2,56 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,288000 | 10,16 | 2,93 |
| IFAM.049 | CABO ELÉTRICO COBERTO ALUMÍNIO XLPE 15 KV 50 MM | MAT. | M | 1,100000 | 6,20 | 6,82 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 3,56 |
| | | | | | PREÇO (material): | 8,74 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 12,30 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 3,09 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 4,36 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 7,45 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 19,75 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 21,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 414,75 |
| CPU_IFAM.145 | CAPA ISOLANTE PARA CONECTOR ESTRIBO TIPO CUNHA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,189000 | 8,88 | 1,68 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,189000 | 10,16 | 1,92 |
| IFAM.050 | CAPA ISOLANTE PARA CONECTOR ESTRIBO TIPO CUNHA | MAT. | und | 1,000000 | 1,42 | 1,42 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 2,34 |
| | | | | | PREÇO (material): | 2,68 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 5,02 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 2,02 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 2,00 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 4,02 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 9,04 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 6,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 54,24 |
| CPU_IFAM.146 | CONECTOR COM ESTRIBO TIPO CUNHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,189000 | 8,88 | 1,68 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,189000 | 10,16 | 1,92 |
| IFAM.051 | CONECTOR COM ESTRIBO TIPO CUNHA | MAT. | und | 1,000000 | 13,13 | 13,13 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 2,34 |
| | | | | | PREÇO (material): | 14,39 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 16,73 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 2,02 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 5,32 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 7,34 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 24,07 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 8,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 192,56 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------|--|---------------|------------|----------|------------|-------------------|
| CPU_IFAM.147 | CONECTOR, DERIVAÇÃO DE COMPREENSÃO FORMATO H, L, D = 50 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 8,88 | 1,78 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 10,16 | 2,03 |
| IFAM.052 | CONECTOR, DERIVAÇÃO DE COMPRESSÃO FORMATO H, L, D = 50 MM2 | MAT. | und | 1,000000 | 24,32 | 24,32 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 2,47 |
| | PREÇO (material): | | | | | 25,66 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 28,13 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 2,14 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 8,58 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 10,72 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 38,85 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 3,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 116,55 |
| CPU_IFAM.149 | PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 450MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO/FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 11790 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | MAT. | UN | 1,000000 | 9,42 | 9,42 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 10,16 | 1,02 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 0,68 |
| | PREÇO (material): | | | | | 9,76 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 10,44 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 0,59 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 3,12 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 3,71 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 14,15 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 4,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 56,60 |
| CPU_IFAM.150 | ANEL DE AMARRAÇÃO ELASTOMÉRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,050000 | 8,88 | 0,44 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,050000 | 10,16 | 0,51 |
| IFAM.054 | ANEL DE AMARRAÇÃO ELASTOMÉRICO | MAT. | und | 1,000000 | 15,98 | 15,98 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 0,62 |
| | PREÇO (material): | | | | | 16,31 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 16,93 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 0,54 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 4,95 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 5,49 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 22,42 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 3,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 67,26 |
| CPU_IFAM.151 | FIO RÍGIDO, ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V 6,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | M | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,070000 | 8,88 | 0,62 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,070000 | 10,16 | 0,71 |
| 940 | FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2 | MAT. | M | 1,000000 | 2,30 | 2,30 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 0,87 |
| | PREÇO (material): | | | | | 2,76 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 3,63 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 0,75 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 1,25 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 2,00 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 5,63 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 10,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 56,30 |
| 11.002 | ESTRUTURA DE REDE CE-4 | | | | | |
| 73767/2U | ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2. ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SER.CG | UN | | | |
| 11273 | ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS) | MAT. | UN | 1,000000 | 5,74 | 5,74 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,140000 | 10,16 | 1,42 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 0,96 |
| | PREÇO (material): | | | | | 6,20 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 7,16 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 0,83 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 2,26 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 3,09 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 10,25 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 2,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 20,50 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|--|--------|---------|----------|------------|-------------------|
| CPU_IFAM.105 | GANCHO OLHAL AÇO GALVANIZADO RUPTURA 5000KGF, NTD 02-18 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,102000 | 8,88 | 0,91 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,102000 | 10,16 | 1,04 |
| IFAM.017 | GANCHO OLHAL AÇO GALVANIZADO RUPTURA 5000KGF, NTD 02-18 | MAT. | und | 1,000000 | 7,21 | 7,21 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 1,26 |
| | PREÇO (material): | | | | | 7,89 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 9,15 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 1,09 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 2,91 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 4,00 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 13,15 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 7,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 92,05 |
| CPU_IFAM.106 | GRAMPO ANCORAGEM POLIMÉRICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 8,88 | 0,89 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 10,16 | 1,02 |
| IFAM.018 | GRAMPO ANCORAGEM POLIMÉRICO | MAT. | und | 1,000000 | 38,74 | 38,74 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 1,24 |
| | PREÇO (material): | | | | | 39,40 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 40,64 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 1,07 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 11,83 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 12,90 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 53,54 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 6,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 321,24 |
| CPU_IFAM.107 | ISOLADOR ANCORAGEM/SUSPENSÃO, POLIMÉRICO, GARFO OLHAL, 15 KV 5000 DAN. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,283000 | 8,88 | 2,51 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,283000 | 10,16 | 2,88 |
| IFAM.019 | ISOLADOR ANCORAGEM/SUSPENSÃO, POLIMÉRICO, GARFO OLHAL, 15 KV 5000 DAN | MAT. | und | 1,000000 | 51,31 | 51,31 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 3,50 |
| | PREÇO (material): | | | | | 53,20 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 56,70 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 3,03 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 16,93 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 19,96 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 76,66 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 6,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 459,96 |
| CPU_IFAM.108 | ISOLADOR PINO, MONOCORPO POLIMERICO 15 KV DIAM 140 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,286000 | 8,88 | 2,54 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,286000 | 10,16 | 2,91 |
| IFAM.020 | ISOLADOR PINO, MONOCORPO POLIMERICO 15 KV DIAM 140 MM | MAT. | und | 1,000000 | 16,12 | 16,12 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 3,54 |
| | PREÇO (material): | | | | | 18,02 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 21,56 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 3,06 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 6,99 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 10,05 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 31,61 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 3,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 94,83 |
| CPU_IFAM.114 | MANILHA TIPO SAPATILHA AÇO GALVANIZADO PSTC 5247/17111PLP, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,190000 | 8,88 | 1,69 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,190000 | 10,16 | 1,93 |
| IFAM.025 | MANILHA TIPO SAPATILHA AÇO GALVANIZADO PSTC 5247/17111PLP | MAT. | und | 1,000000 | 10,83 | 10,83 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 2,35 |
| | PREÇO (material): | | | | | 12,10 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 14,45 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 2,04 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 4,67 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 6,71 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 21,16 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 6,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 126,96 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|---|--------|---------|----------|------------|-------------------|
| CPU_IFAM.117 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA, AÇO ZINCADO, M16 X 250 X 170MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 8,88 | 0,89 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 10,16 | 1,02 |
| IFAM.027 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA, AÇO ZINCADO M16 X 250 X 170 MM | MAT. | und | 1,000000 | 5,03 | 5,03 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 1,24 |
| | PREÇO (material): | | | | | 5,69 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 6,93 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 1,07 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 2,27 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 3,34 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 10,27 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 3,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 30,81 |
| CPU_IFAM.120 | PINO ISOLADOR PARA CRUZETA DE AÇO CLASSE 15 KV, ROSCA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 8,88 | 0,89 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 10,16 | 1,02 |
| IFAM.029 | PINO ISOLADOR PARA CRUZETA DE AÇO CLASSE 15 KV, ROSCA 25 MM | MAT. | und | 1,000000 | 16,44 | 16,44 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 1,24 |
| | PREÇO (material): | | | | | 17,10 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 18,34 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 1,07 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 5,51 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 6,58 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 24,92 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 3,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 74,76 |
| CPU_IFAM.122 | SAPATILHA AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO COLO 12 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 7581 | SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIÂMETRO NOMINAL ATE 5/8" | MAT. | UN | 1,000000 | 2,06 | 2,06 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 8,88 | 0,89 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 10,16 | 1,02 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 1,24 |
| | PREÇO (material): | | | | | 2,72 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 3,96 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 1,07 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 1,43 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 2,50 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 6,46 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 2,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 12,92 |
| CPU_IFAM.126 | PARAFUSO MÁQUINA 5/8" X 300 MM | SER.CG | und | | | |
| 439 | PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA | MAT. | UN | 1,000000 | 5,35 | 5,35 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,050000 | 8,88 | 0,44 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,050000 | 10,16 | 0,51 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 0,62 |
| | PREÇO (material): | | | | | 5,68 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 6,30 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 0,54 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 1,94 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 2,48 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 8,78 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 3,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 26,34 |
| CPU_IFAM.143 | BRAÇO TIPO "C" REDE COMPACTA 15 KV | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 8,88 | 0,89 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 10,16 | 1,02 |
| IFAM.048 | BRAÇO TIPO "C" REDE COMPACTA 15 KV | MAT. | und | 1,000000 | 76,21 | 76,21 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 1,24 |
| | PREÇO (material): | | | | | 76,87 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 78,11 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 1,07 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 22,45 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 23,52 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 101,63 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 101,63 |
| CPU_IFAM.150 | ANEL DE AMARRAÇÃO ELASTOMÉRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------|--|---------------|------------|----------|------------|-------------------|
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,050000 | 8,88 | 0,44 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,050000 | 10,16 | 0,51 |
| IFAM.054 | ANEL DE AMARRAÇÃO ELASTOMÉRICO | MAT. | und | 1,000000 | 15,98 | 15,98 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 0,62 |
| | PREÇO (material): | | | | | 16,31 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 16,93 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 0,54 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 4,95 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 5,49 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 22,42 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 3,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 67,26 |
| CPU_IFAM.151 | FIO RÍGIDO, ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V 6,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | M | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,070000 | 8,88 | 0,62 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,070000 | 10,16 | 0,71 |
| 940 | FIO RÍGIDO, ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V 6MM2 | MAT. | M | 1,000000 | 2,30 | 2,30 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 0,87 |
| | PREÇO (material): | | | | | 2,76 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 3,63 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 0,75 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 1,25 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 2,00 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 5,63 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 6,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 33,78 |
| 11.003 | ESTRUTURA DE REDE CE-2 | | | | | |
| 73767/2U | ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SER.CG | UN | | | |
| 11273 | ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS) | MAT. | UN | 1,000000 | 5,74 | 5,74 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,140000 | 10,16 | 1,42 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 0,96 |
| | PREÇO (material): | | | | | 6,20 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 7,16 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 0,83 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 2,26 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 3,09 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 10,25 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 18,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 184,50 |
| CPU_IFAM.105 | GANCHO OLHAL AÇO GALVANIZADO RUPTURA 5000KGF, NTD 02-18 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,102000 | 8,88 | 0,91 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,102000 | 10,16 | 1,04 |
| IFAM.017 | GANCHO OLHAL AÇO GALVANIZADO RUPTURA 5000KGF, NTD 02-18 | MAT. | und | 1,000000 | 7,21 | 7,21 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 1,26 |
| | PREÇO (material): | | | | | 7,89 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 9,15 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 1,09 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 2,91 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 4,00 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 13,15 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 9,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 118,35 |
| CPU_IFAM.108 | ISOLADOR PINO, MONOCORPO POLIMÉRICO 15 KV DIAM 140 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,286000 | 8,88 | 2,54 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,286000 | 10,16 | 2,91 |
| IFAM.020 | ISOLADOR PINO, MONOCORPO POLIMÉRICO 15 KV DIAM 140 MM | MAT. | und | 1,000000 | 16,12 | 16,12 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 3,54 |
| | PREÇO (material): | | | | | 18,02 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 21,56 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 3,06 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 6,99 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 10,05 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 31,61 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 27,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 853,47 |
| CPU_IFAM.117 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA, AÇO ZINCADO, M16 X 250 X 170MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------|---|---------------|------------|----------|---------------|-------------------|
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 8,88 | 0,89 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 10,16 | 1,02 |
| IFAM.027 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA, AÇO ZINCADO M16 X 250 X 170 MM | MAT. | und | 1,000000 | 5,03 | 5,03 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | 1,24 | |
| | PREÇO (material): | | | | 5,69 | |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | 6,93 | |
| | LS(%): 86,60 | | | | 1,07 | |
| | BDI(%): 28,35 | | | | 2,27 | |
| | ADM(%): 0,00 | | | | 0,00 | |
| | TOTAL TAXA: | | | | 3,34 | |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | 10,27 | |
| | QUANTIDADE: | | | | 27,00 | |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | 277,29 | |
| CPU_IFAM.120 | PINO ISOLADOR PARA CRUZETA DE AÇO CLASSE 15 KV, ROSCA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 8,88 | 0,89 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 10,16 | 1,02 |
| IFAM.029 | PINO ISOLADOR PARA CRUZETA DE AÇO CLASSE 15 KV, ROSCA 25 MM | MAT. | und | 1,000000 | 16,44 | 16,44 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | 1,24 | |
| | PREÇO (material): | | | | 17,10 | |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | 18,34 | |
| | LS(%): 86,60 | | | | 1,07 | |
| | BDI(%): 28,35 | | | | 5,51 | |
| | ADM(%): 0,00 | | | | 0,00 | |
| | TOTAL TAXA: | | | | 6,58 | |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | 24,92 | |
| | QUANTIDADE: | | | | 27,00 | |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | 672,84 | |
| CPU_IFAM.122 | SAPATILHA AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO COLO 12 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 7581 | SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8" | MAT. | UN | 1,000000 | 2,06 | 2,06 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 8,88 | 0,89 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 10,16 | 1,02 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | 1,24 | |
| | PREÇO (material): | | | | 2,72 | |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | 3,96 | |
| | LS(%): 86,60 | | | | 1,07 | |
| | BDI(%): 28,35 | | | | 1,43 | |
| | ADM(%): 0,00 | | | | 0,00 | |
| | TOTAL TAXA: | | | | 2,50 | |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | 6,46 | |
| | QUANTIDADE: | | | | 18,00 | |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | 116,28 | |
| CPU_IFAM.143 | BRAÇO TIPO "C" REDE COMPACTA 15 KV | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 8,88 | 0,89 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 10,16 | 1,02 |
| IFAM.048 | BRAÇO TIPO "C" REDE COMPACTA 15 KV | MAT. | und | 1,000000 | 76,21 | 76,21 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | 1,24 | |
| | PREÇO (material): | | | | 76,87 | |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | 78,11 | |
| | LS(%): 86,60 | | | | 1,07 | |
| | BDI(%): 28,35 | | | | 22,45 | |
| | ADM(%): 0,00 | | | | 0,00 | |
| | TOTAL TAXA: | | | | 23,52 | |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | 101,63 | |
| | QUANTIDADE: | | | | 9,00 | |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | 914,67 | |
| CPU_IFAM.150 | ANEL DE AMARRAÇÃO ELASTOMÉRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,050000 | 8,88 | 0,44 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,050000 | 10,16 | 0,51 |
| IFAM.054 | ANEL DE AMARRAÇÃO ELASTOMÉRICO | MAT. | und | 1,000000 | 15,98 | 15,98 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | 0,62 | |
| | PREÇO (material): | | | | 16,31 | |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | 16,93 | |
| | LS(%): 86,60 | | | | 0,54 | |
| | BDI(%): 28,35 | | | | 4,95 | |
| | ADM(%): 0,00 | | | | 0,00 | |
| | TOTAL TAXA: | | | | 5,49 | |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | 22,42 | |
| | QUANTIDADE: | | | | 27,00 | |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | 605,34 | |
| CPU_IFAM.151 | FIO RÍGIDO, ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V 6,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | M | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,070000 | 8,88 | 0,62 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,070000 | 10,16 | 0,71 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|----------|--|--------|---------|------------|------------------------------|-------------------|
| 940 | FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2 | MAT. | M | 1,000000 | 2,30 | 2,30 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,87 |
| | | | | | PREÇO (material): | 2,76 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 3,63 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,75 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 1,25 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 2,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 5,63 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 54,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 304,02 |
| 11.004 | ESTRUTURA DE REDE CE-3/N-3P (PARA MUFLAS) | | | | | |
| 68069U | HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR | SER.CG | UN | | | |
| 3380 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO | MAT. | UN | 1,000000 | 28,00 | 28,00 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 8,88 | 3,55 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 10,16 | 4,06 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 4,95 |
| | | | | | PREÇO (material): | 30,67 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 35,62 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 4,29 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 11,30 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 15,59 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 51,21 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 4,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 204,84 |
| 72252U | CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | | | |
| 868 | CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO | MAT. | M | 1,020000 | 10,30 | 10,51 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,170000 | 8,88 | 1,51 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,170000 | 10,16 | 1,73 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 2,10 |
| | | | | | PREÇO (material): | 11,64 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 13,74 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 1,82 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 4,42 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 6,24 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 19,98 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 30,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 599,40 |
| 73767/2U | ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SER.CG | UN | | | |
| 11273 | ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS) | MAT. | UN | 1,000000 | 5,74 | 5,74 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,140000 | 10,16 | 1,42 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,96 |
| | | | | | PREÇO (material): | 6,20 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 7,16 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,83 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 2,26 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 3,09 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 10,25 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 10,25 |
| 83450U | CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA | SER.CG | UN | | | |
| 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | MAT. | KG | 12,400000 | 1,42 | 17,61 |
| 1358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | MAT. | M2 | 0,160000 | 39,93 | 6,39 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 43,500000 | 0,63 | 27,41 |
| 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,020160 | 60,00 | 1,21 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,170000 | 46,50 | 7,91 |
| 39 | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | MAT. | KG | 2,240000 | 4,90 | 10,98 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,023360 | 66,25 | 1,55 |
| 4722 | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,020000 | 66,25 | 1,33 |
| 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | MAT. | UN | 230,000000 | 0,33 | 75,90 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 5,700000 | 8,93 | 50,90 |
| 88316U | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 10,700000 | 7,47 | 79,92 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 76,16 |
| | | | | | PREÇO (material): | 204,93 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 281,09 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 65,96 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 98,38 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------|---|---------------|------------|----------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 164,34 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 445,43 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 445,43 |
| CPU_IFAM.105 | GANCHO OLHAL AÇO GALVANIZADO RUPTURA 5000KGF, NTD 02-18 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,102000 | 8,88 | 0,91 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,102000 | 10,16 | 1,04 |
| IFAM.017 | GANCHO OLHAL AÇO GALVANIZADO RUPTURA 5000KGF, NTD 02-18 | MAT. | und | 1,000000 | 7,21 | 7,21 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 1,26 |
| | | | | | PREÇO (material): | 7,89 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 9,15 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 1,09 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 2,91 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 4,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 13,15 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 4,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 52,60 |
| CPU_IFAM.106 | GRAMPO ANCORAGEM POLIMÉRICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 8,88 | 0,89 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 10,16 | 1,02 |
| IFAM.018 | GRAMPO ANCORAGEM POLIMÉRICO | MAT. | und | 1,000000 | 38,74 | 38,74 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 1,24 |
| | | | | | PREÇO (material): | 39,40 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 40,64 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 1,07 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 11,83 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 12,90 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 53,54 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 3,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 160,62 |
| CPU_IFAM.107 | ISOLADOR ANCORAGEM/SUSPENSÃO, POLIMÉRICO, GARFO OLHAL, 15 KV 5000 DAN, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,283000 | 8,88 | 2,51 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,283000 | 10,16 | 2,88 |
| IFAM.019 | ISOLADOR ANCORAGEM/SUSPENSÃO, POLIMÉRICO, GARFO OLHAL, 15 KV 5000 DAN | MAT. | und | 1,000000 | 51,31 | 51,31 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 3,50 |
| | | | | | PREÇO (material): | 53,20 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 56,70 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 3,03 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 16,93 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 19,96 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 76,66 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 3,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 229,98 |
| CPU_IFAM.111 | CABO MUFLA 15 KV (25 MM2) | SER.CG | M | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,930000 | 8,88 | 8,26 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,930000 | 10,16 | 9,45 |
| IFAM.023 | CABO MUFLA 15 KV (25 MM2) | MAT. | M | 1,100000 | 24,80 | 27,28 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 11,51 |
| | | | | | PREÇO (material): | 33,48 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 44,99 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 9,96 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 15,58 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 25,54 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 70,53 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 72,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 5.078,16 |
| CPU_IFAM.114 | MANILHA TIPO SAPATILHA AÇO GALVANIZADO PSTC 5247/17111PLP, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,190000 | 8,88 | 1,69 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,190000 | 10,16 | 1,93 |
| IFAM.025 | MANILHA TIPO SAPATILHA AÇO GALVANIZADO PSTC 5247/17111PLP | MAT. | und | 1,000000 | 10,83 | 10,83 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 2,35 |
| | | | | | PREÇO (material): | 12,10 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 14,45 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 2,04 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 4,67 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 6,71 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|---|--------|---------|----------|------------|-------------------|
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 21,16 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 3,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 63,48 |
| CPU_IFAM.117 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA, AÇO ZINCADO, M16 X 250 X 170MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 8,88 | 0,89 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 10,16 | 1,02 |
| IFAM.027 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA, AÇO ZINCADO M16 X 250 X 170 MM | MAT. | und | 1,000000 | 5,03 | 5,03 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,24 |
| PREÇO (material): | | | | | | 5,69 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 6,93 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 1,07 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 2,27 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 3,34 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 10,27 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 3,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 30,81 |
| CPU_IFAM.118 | CRUZETA DE MADEIRA DE LEI, COMPRIMENTO = 2,4 M, SEÇÃO TRANSVERSAL (90X115)MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 10510 | CRUZETA DE MADEIRA DE LEI, COMPRIM= 2,4M SECAO TRANSVERSAL 90 X 115MM | MAT. | UN | 1,000000 | 101,94 | 101,94 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 8,88 | 8,88 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 10,16 | 10,16 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 12,37 |
| PREÇO (material): | | | | | | 108,61 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 120,98 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 10,71 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 37,34 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 48,05 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 169,03 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 169,03 |
| CPU_IFAM.122 | SAPATILHA AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO COLO 12 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 7581 | SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8" | MAT. | UN | 1,000000 | 2,06 | 2,06 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 8,88 | 0,89 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 10,16 | 1,02 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,24 |
| PREÇO (material): | | | | | | 2,72 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 3,96 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 1,07 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 1,43 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 2,50 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 6,46 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 6,46 |
| CPU_IFAM.124 | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA DE 70 KG, BRANCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 37591 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | MAT. | UN | 1,000000 | 29,58 | 29,58 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 8,88 | 0,89 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 10,16 | 1,02 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,24 |
| PREÇO (material): | | | | | | 30,24 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 31,48 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 1,07 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 9,23 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 10,30 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 41,78 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 83,56 |
| CPU_IFAM.125 | MUFLA EXTERNA 15 KV 25 MM2 | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,400000 | 8,88 | 12,43 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,400000 | 10,16 | 14,22 |
| IFAM.032 | MUFLA EXTERNA 15 KV 25 MM2 | MAT. | und | 1,000000 | 173,63 | 173,63 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 17,32 |
| PREÇO (material): | | | | | | 182,96 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 200,28 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 15,00 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 61,04 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------|---|---------------|------------|----------|------------|-------------------------------------|
| | | | | | | TOTAL TAXA: 76,04 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 276,32 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 4,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 1.105,28 |
| CPU_IFAM.126 | PARAFUSO MÁQUINA 5/8" X 300 MM | SER.CG | und | | | |
| 439 | PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA | MAT. | UN | 1,000000 | 5,35 | 5,35 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,050000 | 8,88 | 0,44 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,050000 | 10,16 | 0,51 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 0,62 |
| | | | | | | PREÇO (material): 5,68 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 6,30 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 0,54 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 1,94 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 2,48 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 8,78 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 6,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 52,68 |
| CPU_IFAM.134 | CURVA DE AÇO GALVANIZADO PESADO D = 100 MM (4") 90 G RAI0 LONGO, COM LUVAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 8,88 | 4,44 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 10,16 | 5,08 |
| IFAM.039 | CURVA DE AÇO GALVANIZADO PESADO D = 100MM (4") 90 G, RAI0 LONGO, COM LUVAS | MAT. | und | 1,000000 | 74,65 | 74,65 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 6,19 |
| | | | | | | PREÇO (material): 77,98 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 84,17 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 5,36 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 25,38 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 30,74 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 114,91 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 2,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 229,82 |
| CPU_IFAM.135 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO D = 100 MM (4") 6 M COM LUVAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | M | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 8,88 | 4,44 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 10,16 | 5,08 |
| IFAM.040 | ELETRODUTO PEAD, ARAME GUIA, 100 MM COM LUVAS, KANAFLEX OU EQUIV | MAT. | und | 1,000000 | 10,71 | 10,71 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 6,19 |
| | | | | | | PREÇO (material): 14,04 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 20,23 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 5,36 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 7,25 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 12,61 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 32,84 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 9,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 295,56 |
| CPU_IFAM.143 | BRAÇO TIPO "C" REDE COMPACTA 15 KV | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 8,88 | 0,89 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 10,16 | 1,02 |
| IFAM.048 | BRAÇO TIPO "C" REDE COMPACTA 15 KV | MAT. | und | 1,000000 | 76,21 | 76,21 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 1,24 |
| | | | | | | PREÇO (material): 76,87 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 78,11 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 1,07 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 22,45 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 23,52 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 101,63 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 1,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 101,63 |
| CPU_IFAM.144 | CABO ELÉTRICO COBERTO ALUMÍNIO XLPE 15 KV 50 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | M | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,288000 | 8,88 | 2,56 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,288000 | 10,16 | 2,93 |
| IFAM.049 | CABO ELÉTRICO COBERTO ALUMÍNIO XLPE 15 KV 50 MM | MAT. | M | 1,100000 | 6,20 | 6,82 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 3,56 |
| | | | | | | PREÇO (material): 8,74 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 12,30 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 3,09 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 4,36 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 7,45 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|--|---------------|------------|----------|------------|-------------------|
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 19,75 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 12,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 237,00 |
| CPU_IFAM.146 | CONECTOR COM ESTRIBO TIPO CUNHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,189000 | 8,88 | 1,68 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,189000 | 10,16 | 1,92 |
| IFAM.051 | CONECTOR COM ESTRIBO TIPO CUNHA | MAT. | und | 1,000000 | 13,13 | 13,13 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,34 |
| PREÇO (material): | | | | | | 14,39 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 16,73 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 2,02 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 5,32 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 7,34 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 24,07 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 6,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 144,42 |
| CPU_IFAM.149 | PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 450MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO/FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 11790 | PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | MAT. | UN | 1,000000 | 9,42 | 9,42 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 10,16 | 1,02 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,68 |
| PREÇO (material): | | | | | | 9,76 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 10,44 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 0,59 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 3,12 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 3,71 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 14,15 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 28,30 |
| CPU_IFAM.152 | CANTONEIRA RETA PERFURADA 76 MM X 3 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 8,88 | 1,78 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 10,16 | 2,03 |
| IFAM.055 | CANTONEIRA RETA PERFURADA 76 MM X 3 M | MAT. | und | 0,330000 | 71,29 | 23,53 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 2,47 |
| PREÇO (material): | | | | | | 24,86 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 27,33 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 2,14 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 8,36 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 10,50 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 37,83 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 37,83 |
| CPU_IFAM.181 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 342 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M) | MAT. | KG | 1,000000 | 10,74 | 10,74 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 8,88 | 8,88 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 5,55 |
| PREÇO (material): | | | | | | 14,07 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 19,62 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 4,80 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 6,93 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 11,73 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 31,35 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,50 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 47,02 |
| 11.005 | EQUIPAMENTOS DA SUBESTAÇÃO | | | | | |
| 68069U | HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR | SER.CG | UN | | | |
| 3380 | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO | MAT. | UN | 1,000000 | 28,00 | 28,00 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 8,88 | 3,55 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 10,16 | 4,06 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 4,95 |
| PREÇO (material): | | | | | | 30,67 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 35,62 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 4,29 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 11,30 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 15,59 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 51,21 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------|---|---------------|-----------|----------|------------|------------------------------------|
| | | | | | | QUANTIDADE: 8,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 409,68 |
| 72254U | CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | | | |
| 867 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | MAT. | M | 1,020000 | 19,82 | 20,22 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,310000 | 8,88 | 2,75 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,310000 | 10,16 | 3,15 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 3,84 |
| | | | | | | PREÇO (material): 22,28 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 26,12 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 3,32 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 8,35 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 11,67 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 37,79 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 50,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 1.889,50 |
| 72308U | ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | | | |
| 21128 | ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057 | MAT. | M | 1,050000 | 4,04 | 4,24 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 8,88 | 4,44 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 10,16 | 5,08 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 6,19 |
| | | | | | | PREÇO (material): 7,57 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 13,76 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 5,36 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 5,42 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 10,78 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 24,54 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 20,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 490,80 |
| 72309U | ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | | | |
| 21136 | ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1" NBR 13057 | MAT. | M | 1,050000 | 4,75 | 4,99 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 8,88 | 4,44 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 10,16 | 5,08 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 6,19 |
| | | | | | | PREÇO (material): 8,32 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 14,51 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 5,36 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 5,62 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 10,98 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 25,49 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 10,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 254,90 |
| 72334U | INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 7563 | EM PROCESSO DE DESATIVACAO! INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V S/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV | MAT. | UN | 1,000000 | 5,61 | 5,61 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,150000 | 8,88 | 1,33 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 10,16 | 2,54 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 2,54 |
| | | | | | | PREÇO (material): 6,94 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 9,48 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 2,20 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 3,31 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 5,51 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 14,99 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 2,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 29,98 |
| 72554U | EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 10889 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC | MAT. | UN | 1,000000 | 558,00 | 558,00 |
| 4350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | MAT. | UN | 1,000000 | 0,35 | 0,35 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 8,93 | 2,68 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 7,47 | 2,24 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 2,92 |
| | | | | | | PREÇO (material): 560,35 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 563,27 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-----------|---|--------|---------|----------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | LS(%): 86,60 | 2,53 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 160,40 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 162,93 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 726,20 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 2,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 1.452,40 |
| 73857/6U | TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 500KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 7616 | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL | MAT. | UN | 1,000000 | 32.465,05 | 32.465,05 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 4,500000 | 10,16 | 45,72 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 4,500000 | 7,47 | 33,61 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 49,33 |
| | | | | | PREÇO (material): | 32.495,05 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 32.544,38 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 42,72 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 9.238,44 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 9.281,16 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 41.825,54 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 41.825,54 |
| 73860/20U | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 240MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | | | |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 10,16 | 5,08 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 7,47 | 3,73 |
| 991 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 240MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV | MAT. | M | 1,000000 | 78,45 | 78,45 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 5,48 |
| | | | | | PREÇO (material): | 81,78 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 87,26 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 4,75 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 26,09 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 30,84 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 118,10 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 112,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 13.227,20 |
| 73861/14U | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 2593 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | MAT. | UN | 1,000000 | 7,44 | 7,44 |
| 851 | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4) | MAT. | CJ | 2,000000 | 0,73 | 1,46 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 10,16 | 2,54 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 1,71 |
| | | | | | PREÇO (material): | 9,73 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 11,44 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 1,48 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 3,66 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 5,14 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 16,58 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 6,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 99,48 |
| 73861/15U | CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 2570 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | MAT. | UN | 1,000000 | 11,71 | 11,71 |
| 855 | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1) | MAT. | CJ | 2,000000 | 1,08 | 2,16 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 10,16 | 3,05 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 2,05 |
| | | | | | PREÇO (material): | 14,87 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 16,92 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 1,77 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 5,30 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 7,07 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 23,99 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 9,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 215,91 |
| 73861/20U | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 2574 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | MAT. | UN | 1,000000 | 8,59 | 8,59 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------|--|---------------|-----------|----------|------------|-------------------|
| 851 | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4) | MAT. | CJ | 3,000000 | 0,73 | 2,19 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 10,16 | 2,54 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 1,71 |
| | PREÇO (material): | | | | | 11,61 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 13,32 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 1,48 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 4,19 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 5,67 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 18,99 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 2,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 37,98 |
| 73861/5U | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 2559 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | MAT. | UN | 1,000000 | 8,90 | 8,90 |
| 851 | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4) | MAT. | CJ | 2,000000 | 0,73 | 1,46 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 10,16 | 2,54 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 1,71 |
| | PREÇO (material): | | | | | 11,19 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 12,90 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 1,48 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 4,07 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 5,55 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 18,45 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 10,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 184,50 |
| 73861/6U | CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 2560 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | MAT. | UN | 1,000000 | 11,13 | 11,13 |
| 855 | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1) | MAT. | CJ | 2,000000 | 1,08 | 2,16 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 10,16 | 3,05 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 2,05 |
| | PREÇO (material): | | | | | 14,29 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 16,34 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 1,77 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 5,14 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 6,91 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 23,25 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 9,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 209,25 |
| 73861/8U | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 2565 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | MAT. | UN | 1,000000 | 7,21 | 7,21 |
| 851 | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4) | MAT. | CJ | 1,000000 | 0,73 | 0,73 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 10,16 | 2,54 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 1,71 |
| | PREÇO (material): | | | | | 8,77 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 10,48 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 1,48 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 3,39 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 4,87 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 15,35 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 2,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 30,70 |
| 74130/10U | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 2377 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA | MAT. | UN | 1,000000 | 406,39 | 406,39 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 8,88 | 3,55 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 10,16 | 4,06 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 4,95 |
| | PREÇO (material): | | | | | 409,06 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 414,01 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 4,29 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 118,58 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 122,87 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 536,88 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 7,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 3.758,16 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|----------|---|--------|---------|-----------|------------|-------------------|
| 74130/5U | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 2373 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100A | MAT. | UN | 1,000000 | 81,62 | 81,62 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 8,88 | 3,55 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 10,16 | 4,06 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 4,95 |
| | PREÇO (material): | | | | | 84,29 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 89,24 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 4,29 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 26,50 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 30,79 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 120,03 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 8,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 960,24 |
| 74130/6U | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 2391 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A | MAT. | UN | 1,000000 | 255,25 | 255,25 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 8,88 | 3,55 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 10,16 | 4,06 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 4,95 |
| | PREÇO (material): | | | | | 257,92 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 262,87 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 4,29 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 75,73 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 80,02 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 342,89 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 342,89 |
| 79478U | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE | SER.CG | M3 | | | |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,930000 | 7,47 | 21,89 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 12,12 |
| | PREÇO (material): | | | | | 9,77 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 21,89 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 10,49 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 9,18 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 19,67 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 41,56 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 3,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 124,68 |
| 83398U | POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=10M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | | | |
| 5057 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 10 M (NBR 8451) | MAT. | UN | 1,000000 | 1.229,11 | 1.229,11 |
| 6045U | CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO | SER.CG | M3 | 0,175000 | 340,10 | 59,52 |
| 74157/3U | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | SER.CG | M3 | 0,175000 | 48,92 | 8,56 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 6,000000 | 7,47 | 44,82 |
| 91634U | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SER.CG | CHP | 1,375000 | 93,93 | 129,15 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 46,00 |
| | PREÇO (material): | | | | | 1.425,15 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 1.471,15 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 39,83 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 428,37 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 468,20 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 1.939,35 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 9,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 17.454,15 |
| 83447U | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA | SER.CG | UN | | | |
| 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | MAT. | KG | 5,780000 | 1,42 | 8,21 |
| 1358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | MAT. | M2 | 0,080000 | 39,93 | 3,19 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 16,470000 | 0,63 | 10,38 |
| 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,005040 | 60,00 | 0,30 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,070000 | 46,50 | 3,26 |
| 39 | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | MAT. | KG | 0,560000 | 4,90 | 2,74 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,005840 | 66,25 | 0,39 |
| 4722 | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,006000 | 66,25 | 0,40 |
| 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | MAT. | UN | 89,000000 | 0,33 | 29,37 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,420000 | 8,93 | 21,61 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|---|--------|---------|----------|------------------------------|-------------------|
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 4,100000 | 7,47 | 30,62 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 30,50 |
| | | | | | PREÇO (material): | 79,97 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 110,47 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 26,42 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 38,80 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 65,22 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 175,69 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 8,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 1.405,52 |
| CPU_IFAM.109 | LAÇO PRE-FORMADO PARA ESPAÇADOR / SEPARADOR CABO MENSAGEIRO 9,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 8,88 | 1,78 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 10,16 | 2,03 |
| IFAM.021 | LAÇO PREFORMADO PARA ESPAÇADOR / SEPARADOR CABO MENSAGEIRO 9,5 MM | MAT. | und | 1,000000 | 2,36 | 2,36 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 2,47 |
| | | | | | PREÇO (material): | 3,70 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 6,17 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 2,14 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 2,36 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 4,50 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 10,67 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 33,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 352,11 |
| CPU_IFAM.110 | LAÇO PREFORMADO PLÁSTICO PARA ESPAÇADOR/SEPARADOR CABO AL ABERTO 15 KV 50-95 MM2 | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 8,88 | 1,78 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 10,16 | 2,03 |
| IFAM.022 | LAÇO PREFORMADO PLÁSTICO PRA ESPAÇADOR/SEPARADOR CABO AL ABERTO 15 KV 50-95 MM2 | MAT. | und | 1,000000 | 0,19 | 0,19 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 2,48 |
| | | | | | PREÇO (material): | 1,52 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 4,00 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 2,14 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 1,74 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 3,88 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 7,88 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 99,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 780,12 |
| CPU_IFAM.111 | CABO MUFLA 15 KV (25 MM2) | SER.CG | M | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,930000 | 8,88 | 8,26 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,930000 | 10,16 | 9,45 |
| IFAM.023 | CABO MUFLA 15 KV (25 MM2) | MAT. | M | 1,100000 | 24,80 | 27,28 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 11,51 |
| | | | | | PREÇO (material): | 33,48 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 44,99 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 9,96 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 15,58 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 25,54 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 70,53 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 4,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 282,12 |
| CPU_IFAM.112 | CAIXA MEDIDOR POLIFÁSICO | SER.CG | und | | | |
| 1062 | CAIXA DE MEDICAO COM VISOR, PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 18 USG (SEM MEDIDOR E DISJUNTOR) (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | MAT. | UN | 1,000000 | 63,27 | 63,27 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 8,88 | 8,88 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 10,16 | 10,16 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 12,37 |
| | | | | | PREÇO (material): | 69,94 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 82,31 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 10,71 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 26,37 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 37,08 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 119,39 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 2,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 238,78 |
| CPU_IFAM.113 | CHAPA METÁLICA BUCHA PASSA MURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,356000 | 8,88 | 20,92 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,356000 | 10,16 | 23,93 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------|--|---------------|------------|----------|------------------------------|-------------------|
| IFAM.024 | CHAPA METÁLICA BUCHA PASSA MURO | MAT. | und | 1,000000 | 154,78 | 154,78 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 29,15 |
| | | | | | PREÇO (material): | 170,48 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 199,63 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 25,24 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 63,76 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 89,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 288,63 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 288,63 |
| CPU_IFAM.115 | CHAVE SECCIONADORA 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 12340 | CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR P/ MEDIA TENSAO 400A/15KV, C/ COMANDO MANUAL SIMULTANEO NAS 3 FASES ATRAVES DE PUNHO | MAT. | UN | 1,000000 | 1.533,80 | 1.533,80 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 5,000000 | 8,88 | 44,40 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 5,000000 | 10,16 | 50,80 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 61,86 |
| | | | | | PREÇO (material): | 1.567,13 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 1.628,99 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 53,57 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 477,01 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 530,58 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 2.159,57 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 2,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 4.319,14 |
| CPU_IFAM.119 | DISJUNTOR PLB 15 KV COM BOBINA 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 8,000000 | 8,88 | 71,03 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 8,000000 | 10,16 | 81,27 |
| IFAM.028 | DISJUNTOR PLB 15 KV COM BOBINA 127V | MAT. | und | 1,000000 | 9.784,36 | 9.784,36 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 98,98 |
| | | | | | PREÇO (material): | 9.837,69 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 9.936,67 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 85,71 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 2.841,34 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 2.927,05 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 12.863,72 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 12.863,72 |
| CPU_IFAM.123 | ISOLADOR PEDESTAL 15 KV | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,469000 | 8,88 | 4,16 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,469000 | 10,16 | 4,76 |
| IFAM.031 | ISOLADOR PEDESTAL 15 KV | MAT. | und | 1,000000 | 42,16 | 42,16 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 5,80 |
| | | | | | PREÇO (material): | 45,29 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 51,09 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 5,02 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 15,91 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 20,93 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 72,02 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 9,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 648,18 |
| CPU_IFAM.127 | QUADRO DE COMANDO RELÉ DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA 50/51 N | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 8,000000 | 8,88 | 71,03 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 8,000000 | 10,16 | 81,27 |
| IFAM.033 | QUADRO DE COMANDO RELÉ DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA 50/51 N | MAT. | und | 1,000000 | 3.792,34 | 3.792,34 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 98,98 |
| | | | | | PREÇO (material): | 3.845,67 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 3.944,65 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 85,71 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 1.142,60 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 1.228,31 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 5.172,96 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 5.172,96 |
| CPU_IFAM.128 | SUPORTE MUFLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,287000 | 8,88 | 2,55 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,287000 | 10,16 | 2,92 |
| IFAM.034 | SUPORTE MUFLA | MAT. | und | 1,000000 | 15,12 | 15,12 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 3,55 |
| | | | | | PREÇO (material): | 17,03 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 20,58 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 3,07 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------|--|---------------|------------|----------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 6,72 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 9,79 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 30,37 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 30,37 |
| CPU_IFAM.129 | TRANSFORMADOR DE CORRENTE 15 KV 300/5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 9,500000 | 8,88 | 84,35 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 9,500000 | 10,16 | 96,51 |
| IFAM.035 | TRANSFORMADOR DE CORRENTE 15 KV 300/5 | MAT. | und | 1,000000 | 999,00 | 999,00 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 117,53 |
| | | | | | PREÇO (material): | 1.062,33 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 1.179,86 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 101,78 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 363,35 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 465,13 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 1.644,99 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 3,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 4.934,97 |
| CPU_IFAM.130 | TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 15 KV 115V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 9,500000 | 8,88 | 84,35 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 9,500000 | 10,16 | 96,51 |
| IFAM.036 | TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 15 KV / 127V | MAT. | und | 1,000000 | 2.563,88 | 2.563,88 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 117,53 |
| | | | | | PREÇO (material): | 2.627,21 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 2.744,74 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 101,78 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 807,00 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 908,78 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 3.653,52 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 3.653,52 |
| CPU_IFAM.131 | VERGALHÃO DE COBRE NU 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,400000 | 8,88 | 12,43 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,400000 | 10,16 | 14,22 |
| IFAM.037 | VERGALHÃO DE COBRE NU 3/8" | MAT. | und | 1,000000 | 116,02 | 116,02 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 17,32 |
| | | | | | PREÇO (material): | 125,35 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 142,67 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 15,00 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 44,70 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 59,70 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 202,37 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 60,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 12.142,20 |
| CPU_IFAM.132 | BANCADA DE TP TCS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 8,88 | 8,88 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 10,16 | 10,16 |
| IFAM.038 | BANCADA DE TC TCS | MAT. | und | 1,000000 | 231,00 | 231,00 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 12,37 |
| | | | | | PREÇO (material): | 237,67 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 250,04 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 10,71 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 73,93 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 84,64 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 334,68 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 334,68 |
| CPU_IFAM.133 | BUCHA PASSAGEM MURO INT/INT | SER.CG | und | | | |
| 3394 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV | MAT. | UN | 1,000000 | 282,82 | 282,82 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,400000 | 8,88 | 12,43 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,400000 | 10,16 | 14,22 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 17,32 |
| | | | | | PREÇO (material): | 292,15 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 309,47 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 15,00 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 91,99 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 106,99 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 416,46 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------|---|---------------|------------|----------|------------|-------------------------------------|
| | | | | | | QUANTIDADE: 3,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 1.249,38 |
| CPU_IFAM.142 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,190000 | 8,88 | 1,69 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,190000 | 10,16 | 1,93 |
| IFAM.047 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA | MAT. | und | 1,000000 | 75,43 | 75,43 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 2,35 |
| | | | | | | PREÇO (material): 76,70 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 79,05 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 2,04 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 22,98 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 25,02 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 104,07 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 3,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 312,21 |
| CPU_IFAM.144 | CABO ELÉTRICO COBERTO ALUMÍNIO XLPE 15 KV 50 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | M | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,288000 | 8,88 | 2,56 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,288000 | 10,16 | 2,93 |
| IFAM.049 | CABO ELÉTRICO COBERTO ALUMÍNIO XLPE 15 KV 50 MM | MAT. | M | 1,100000 | 6,20 | 6,82 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 3,56 |
| | | | | | | PREÇO (material): 8,74 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 12,30 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 3,09 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 4,36 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 7,45 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 19,75 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 1.020,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 20.145,00 |
| CPU_IFAM.148 | ESPAÇADOR, ISOLANTE PARA REDE COMPACTA 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 8,88 | 1,78 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 10,16 | 2,03 |
| IFAM.053 | ESPAÇADOR, ISOLANTE PARA REDE COMPACTA 15 KV | MAT. | und | 1,000000 | 32,81 | 32,81 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 2,47 |
| | | | | | | PREÇO (material): 34,15 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 36,62 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 2,14 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 10,99 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 13,13 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 49,75 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 33,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 1.641,75 |
| CPU_IFAM.153 | CABO DE AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA 9,5 MM DE DIÂMETRO, 7 FIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | M | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 8,88 | 1,78 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 10,16 | 2,03 |
| IFAM.056 | CABO DE AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA 9,5 MM DE DIÂMETRO, 7 FIOS | MAT. | M | 1,000000 | 4,23 | 4,23 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 2,47 |
| | | | | | | PREÇO (material): 5,57 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 8,04 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 2,14 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 2,89 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 5,03 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 13,07 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 340,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 4.443,80 |
| CPU_IFAM.154 | NO-BREAK 600VA E116/220V S115V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 8,88 | 8,88 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 10,16 | 10,16 |
| IFAM.057 | NO-BREAK 600VA E115/220V S 115V | MAT. | M | 1,000000 | 312,29 | 312,29 |
| | | | | | | PREÇO (mão-de-obra): 12,37 |
| | | | | | | PREÇO (material): 318,96 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): 331,33 |
| | | | | | | LS(%): 86,60 10,71 |
| | | | | | | BDI(%): 28,35 96,97 |
| | | | | | | ADM(%): 0,00 0,00 |
| | | | | | | TOTAL TAXA: 107,68 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 439,01 |
| | | | | | | QUANTIDADE: 1,00 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): 439,01 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|---|--------|---------|-----------|------------------------------|-------------------|
| CPU_IFAM.155 | LUMINÁRIA PROVA DE TEMPO E GASES, TIPO YLC-16/1 CASTIMETAL OU EQUIVALENTE, C/ LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SER.CG | und | | | |
| 3807 | EM PROCESSO DE DESATIVACAO! LUMINARIA PROVA DE TEMPO E GASES, TIPO YLC-16/1 CASTIMETAL OU EQUIV, C/ LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W | MAT. | UN | 1,000000 | 84,00 | 84,00 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 8,88 | 4,44 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 10,16 | 5,08 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 6,19 |
| | | | | | PREÇO (material): | 87,33 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 93,52 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 5,36 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 28,03 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 33,39 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 126,91 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 5,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 634,55 |
| CPU_IFAM.156 | PLACA DE ADVERTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 10,16 | 2,54 |
| IFAM.058 | PLACA DE ADVERTÊNCIA DE ACRÍLICO DE (150X300) MM | MAT. | und | 1,000000 | 17,50 | 17,50 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 1,71 |
| | | | | | PREÇO (material): | 18,33 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 20,04 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 1,48 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 6,10 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 7,58 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 27,62 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 5,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 138,10 |
| CPU_IFAM.158 | QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO DA SUBESTAÇÃO / QGBT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,500000 | 8,88 | 31,08 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,500000 | 10,16 | 35,56 |
| IFAM.059 | QUADRO DE FORÇA (0,90 X 1,90 X 0,60)M | MAT. | und | 1,000000 | 2.068,20 | 2.068,20 |
| IFAM.060 | BARRA DE COBRE 3/8" | MAT. | und | 10,500000 | 10,50 | 110,25 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 43,30 |
| | | | | | PREÇO (material): | 2.201,78 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 2.245,08 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 37,50 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 647,12 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 684,62 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 2.929,70 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 2.929,70 |
| CPU_IFAM.159 | DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X1600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 10,000000 | 8,88 | 88,79 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 5,000000 | 10,16 | 50,80 |
| IFAM.061 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO COMPACTO E ABERTO 3 X 1600A - 250V, AJUSTÁVEL. | MAT. | und | 1,000000 | 15.631,59 | 15.631,59 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 89,59 |
| | | | | | PREÇO (material): | 15.681,59 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 15.771,18 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 77,58 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 4.493,13 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 4.570,71 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 20.341,89 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 20.341,89 |
| CPU_IFAM.160 | ABRACADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 400 | ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO" | MAT. | UN | 1,000000 | 0,79 | 0,79 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 8,88 | 0,36 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,040000 | 10,16 | 0,41 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,49 |
| | | | | | PREÇO (material): | 1,06 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 1,55 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,43 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 0,56 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 0,99 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 2,54 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 16,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 40,64 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|---|--------|---------|----------|------------|-------------------|
| CPU_IFAM.177 | POSTE CONCRETO DUPLO T H = 11 M CARGA NOMINAL NO TOPO DE 600 KG, INCLUSIVE ESCAVACÃO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACÃO | SER.CG | und | | | |
| 5034 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600 KG, H = 10 M (NBR 8451) | MAT. | UN | 1,000000 | 1.972,36 | 1.972,36 |
| 6045U | CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | SER.CG | M3 | 0,200000 | 340,10 | 68,02 |
| 74157/3U | LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | SER.CG | M3 | 0,200000 | 48,92 | 9,78 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 6,000000 | 7,47 | 44,82 |
| 91634U | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SER.CG | CHP | 1,500000 | 93,93 | 140,89 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 48,40 |
| PREÇO (material): | | | | | | 2.187,47 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 2.235,87 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 41,91 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 645,75 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 687,66 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 2.923,53 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 5.847,06 |
| CPU_IFAM.182 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE 30 LEDS - 127V. COM AUTONOMIA DE 8 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | | | |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 8,88 | 4,44 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 10,16 | 5,08 |
| COTAÇÃO.062 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE 30 LEDS - 127V. COM AUTONOMIA DE 8 HORAS | MAT. | und | 1,000000 | 40,07 | 40,07 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 6,19 |
| PREÇO (material): | | | | | | 43,40 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 49,59 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 5,36 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 15,57 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 20,93 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 70,52 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 5,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 352,60 |
| 11.006 | GRUPO GERADOR DE 500kVA | | | | | |
| 73860/20U | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 240MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | | | |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 10,16 | 5,08 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 7,47 | 3,73 |
| 991 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 240MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV | MAT. | M | 1,000000 | 78,45 | 78,45 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 5,48 |
| PREÇO (material): | | | | | | 81,78 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 87,26 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 4,75 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 26,09 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 30,84 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 118,10 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 208,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 24.564,80 |
| CPU_IFAM.184 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO | SER.CG | und | | | |
| 11838 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | MAT. | UN | 1,000000 | 13,10 | 13,10 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 8,88 | 3,55 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 10,16 | 4,06 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 4,95 |
| PREÇO (material): | | | | | | 15,77 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 20,72 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 4,29 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 7,08 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 11,37 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 32,09 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 96,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 3.080,64 |
| CPU_IFAM.240 | GRUPO GERADOR DE 500kVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | | | |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de **Construção do Campus de Humaitá**
 Endereço: **Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00**

Data-Base: **mar-2016**
 SINAPI: **dez-2015**
 Leis Sociais - Horista: **86,60%**
 Leis Sociais - Mensalista: **49,17%**
 B.D.I.: **28,35%**

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-----------------|---|---------------|-----------|------------|------------------------------|-------------------|
| COTAÇÃO.065 | Grupo gerador de 500kVA / 400kW para geração de emergência. Com gerador trifásico com neutro aterrado, tensão 220V-127V / 60Hz, fator de potência 0,8 ou superior. Quadro de transferência automática de capacidade igual ou superior a 1500A, escape silencioso industrial, baterias, tanque de combustível de no mínimo 200 litros acoplado ao grupo gerador e demais acessórios necessários ao funcionamento deste grupo gerador. Instalação eletromecânica em cubículo de alvenaria, incluindo o serviço e os materiais necessários, inicialização e testes. Treinamento básico de operação e utilização para dois funcionários indicados do IFAM-Humaitá. Esse equipamento deverá ser entregue e instalado no endereço de IFAM-Humaitá/AM. | MAT. | UD | 1,000000 | 349.196,50 | 349.196,50 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,00 |
| | | | | | PREÇO (material): | 349.196,50 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 349.196,50 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,00 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 98.997,21 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 98.997,21 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 448.193,71 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 448.193,71 |
| 12. | CASA DE MÁQUINAS (OBRA CIVIL) | | | | | |
| 12.001 | INFRAESTRUTURA | | | | | |
| 5651U | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | SER.CG | M2 | | | |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | MAT. | L | 0,100000 | 4,60 | 0,46 |
| 4491 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | MAT. | M | 0,275000 | 4,99 | 1,37 |
| 4502 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA) | MAT. | M | 0,240000 | 1,75 | 0,42 |
| 5061 | PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27 | MAT. | KG | 0,150000 | 8,38 | 1,26 |
| 6189 | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | MAT. | M | 0,792000 | 6,72 | 5,32 |
| 88239U | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,225000 | 7,54 | 1,70 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,900000 | 8,93 | 8,04 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 5,98 |
| | | | | | PREÇO (material): | 12,58 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 18,56 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 5,18 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 6,74 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 11,92 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 30,48 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 14,48 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 441,35 |
| 6045U | CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | SER.CG | M3 | | | |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 293,000000 | 0,63 | 184,59 |
| 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,912600 | 60,00 | 54,76 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,627000 | 66,25 | 41,54 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,209000 | 66,25 | 13,85 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 6,000000 | 7,47 | 44,82 |
| 88830U | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 | SER.CG | CHP | 0,714000 | 0,77 | 0,55 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 24,82 |
| | | | | | PREÇO (material): | 315,28 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 340,10 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 21,49 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 102,51 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 124,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 464,10 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 0,33 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 153,15 |
| 73907/3U | CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA | SER.CG | M2 | | | |
| 5652U | CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | SER.CG | M3 | 0,050000 | 227,53 | 11,38 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,350000 | 8,93 | 3,13 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,700000 | 7,47 | 5,23 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 6,10 |
| | | | | | PREÇO (material): | 13,63 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 19,73 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 5,28 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 7,09 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 12,37 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 32,10 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 6,60 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|--|--------|---------|------------|------------|-------------------|
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 211,86 |
| 73942/2U | ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | SER.CG | KG | | | |
| 337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,020000 | 8,50 | 0,17 |
| 39 | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | MAT. | KG | 1,100000 | 4,90 | 5,39 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 8,93 | 0,89 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 7,47 | 0,75 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,97 |
| PREÇO (material): | | | | | | 6,23 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 7,20 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 0,84 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 2,28 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 3,12 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 10,32 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 7,30 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 75,33 |
| 73972/2U | CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | SER.CG | M3 | | | |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 320,000000 | 0,63 | 201,60 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,890400 | 46,50 | 41,40 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,836000 | 66,25 | 55,39 |
| 88297U | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,833600 | 10,83 | 19,86 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,237800 | 7,47 | 24,18 |
| 89279U | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SER.CG | CHI | 1,833600 | 1,44 | 2,64 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 27,81 |
| PREÇO (material): | | | | | | 317,26 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 345,07 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 24,09 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 104,65 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 128,74 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 473,81 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,96 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 928,66 |
| 74015/1U | REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO | SER.CG | M3 | | | |
| 5957U | COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IMPACTO DINÂMICO 1700KG - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO | SER.CG | CHP | 0,666700 | 12,95 | 8,63 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 7,47 | 7,47 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 6,89 |
| PREÇO (material): | | | | | | 9,21 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 16,10 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 5,97 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 6,26 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 12,23 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 28,33 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 6,21 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 175,92 |
| 74106/1U | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS. | SER.CG | M2 | | | |
| 7319 | TINTA ASFÁLTICA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - LATA 18L | MAT. | L | 0,400000 | 8,66 | 3,46 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,400000 | 7,47 | 2,99 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 1,65 |
| PREÇO (material): | | | | | | 4,80 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 6,45 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 1,43 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 2,24 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 3,67 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 10,12 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 18,48 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 187,01 |
| 74157/4U | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | SER.CG | M3 | | | |
| 10485 | VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELÉTRICO 2HP MONOFÁSICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE | MAT. | H | 0,300000 | 1,91 | 0,57 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,650000 | 8,93 | 14,73 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 4,500000 | 7,47 | 33,61 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 27,85 |
| PREÇO (material): | | | | | | 21,07 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 48,92 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 24,11 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|----------|--|--------|---------|------------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 20,71 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 44,82 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 93,74 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 2,29 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 214,66 |
| 74254/2U | ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | SER.CG | KG | | | |
| 29 | ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO | MAT. | KG | 1,000000 | 4,39 | 4,39 |
| 337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0.01 KG/M) | MAT. | KG | 0,030000 | 8,50 | 0,26 |
| 88238U | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,080000 | 7,54 | 0,60 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,080000 | 8,93 | 0,71 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,78 |
| | | | | | PREÇO (material): | 5,18 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 5,96 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,68 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 1,88 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 2,56 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 8,52 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 26,80 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 228,33 |
| 79478U | ESCAVAÇAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE | SER.CG | M3 | | | |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 2,930000 | 7,47 | 21,89 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 12,12 |
| | | | | | PREÇO (material): | 9,77 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 21,89 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 10,49 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 9,18 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 19,67 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 41,56 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 8,46 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 351,59 |
| 12.002 | SUPERESTRUTURA | | | | | |
| 73301U | ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. | SER.CG | M3 | | | |
| 10567 | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA | MAT. | M | 0,244000 | 4,56 | 1,11 |
| 4491 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | MAT. | M | 0,400000 | 4,99 | 2,00 |
| 5075 | PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30 | MAT. | KG | 0,033000 | 7,79 | 0,26 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,170000 | 8,93 | 1,52 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,170000 | 7,47 | 1,27 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 1,65 |
| | | | | | PREÇO (material): | 4,50 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 6,15 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 1,43 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 2,16 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 3,59 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 9,74 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 7,55 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 73,53 |
| 73942/2U | ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | SER.CG | KG | | | |
| 337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0.01 KG/M) | MAT. | KG | 0,020000 | 8,50 | 0,17 |
| 39 | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | MAT. | KG | 1,100000 | 4,90 | 5,39 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 8,93 | 0,89 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 7,47 | 0,75 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,97 |
| | | | | | PREÇO (material): | 6,23 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 7,20 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,84 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 2,28 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 3,12 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 10,32 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 24,30 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 250,77 |
| 73972/2U | CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | SER.CG | M3 | | | |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 320,000000 | 0,63 | 201,60 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,890400 | 46,50 | 41,40 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,836000 | 66,25 | 55,39 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|---|---------------|-----------|----------|------------|-------------------|
| 88297U | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,833600 | 10,83 | 19,86 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 3,237800 | 7,47 | 24,18 |
| 89279U | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SER.CG | CHI | 1,833600 | 1,44 | 2,64 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 27,81 |
| PREÇO (material): | | | | | | 317,26 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 345,07 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 24,09 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 104,65 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 128,74 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 473,81 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,66 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 786,52 |
| 74007/2U | FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM. | SER.CG | M2 | | | |
| 10567 | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA | MAT. | M | 1,400000 | 4,56 | 6,38 |
| 4491 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | MAT. | M | 0,550000 | 4,99 | 2,74 |
| 5075 | PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30 | MAT. | KG | 0,100000 | 7,79 | 0,78 |
| 6189 | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | MAT. | M | 1,050000 | 6,72 | 7,06 |
| 88239U | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,362500 | 7,54 | 2,73 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,450000 | 8,93 | 12,95 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 9,64 |
| PREÇO (material): | | | | | | 23,01 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 32,65 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 8,35 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 11,62 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 19,97 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 52,62 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 23,55 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 1.239,20 |
| 74157/3U | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | SER.CG | M3 | | | |
| 10485 | VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE | MAT. | H | 0,300000 | 1,91 | 0,57 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,650000 | 8,93 | 14,73 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 4,500000 | 7,47 | 33,61 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 27,85 |
| PREÇO (material): | | | | | | 21,07 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 48,92 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 24,11 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 20,71 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 44,82 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 93,74 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,66 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 155,60 |
| 74254/2U | ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | SER.CG | KG | | | |
| 29 | ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO | MAT. | KG | 1,000000 | 4,39 | 4,39 |
| 337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,030000 | 8,50 | 0,26 |
| 88238U | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,080000 | 7,54 | 0,60 |
| 88245U | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,080000 | 8,93 | 0,71 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,78 |
| PREÇO (material): | | | | | | 5,18 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 5,96 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 0,68 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 1,88 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 2,56 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 8,52 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 124,60 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 1.061,59 |
| 12.003 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | |
| 73753/1U | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM. | SER.CG | M2 | | | |
| 11621 | MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ ELASTOMEROS DESBS TIPO TORODIM ALUMINIO E = 3MM VIAPOL OU EQUIV | MAT. | M2 | 1,100000 | 41,05 | 45,16 |
| 7331 | EM PROCESSO DE DESATIVACAO! EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO | MAT. | KG | 0,110800 | 13,36 | 1,48 |
| 88270U | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 9,22 | 9,22 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,180000 | 7,47 | 8,81 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 10,77 |
| PREÇO (material): | | | | | | 53,90 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|----------|--|--------|---------|----------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 64,67 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 9,32 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 20,98 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 30,30 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 94,97 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 6,51 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 618,25 |
| 83748U | PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3. E=2 CM | SER.CG | M2 | | | |
| 87372U | ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014 | SER.CG | M3 | 0,020000 | 492,43 | 9,85 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 8,93 | 4,47 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,500000 | 7,47 | 3,73 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 5,82 |
| | | | | | PREÇO (material): | 12,23 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 18,05 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 5,04 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 6,54 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 11,58 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 29,63 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 6,51 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 192,89 |
| 12.004 | PAREDES, DIVISÓRIAS E VEDAÇÕES | | | | | |
| 73988/2U | 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) | SER.CG | M | | | |
| 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | MAT. | UN | 6,000000 | 0,33 | 1,98 |
| 87369U | ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014 | SER.CG | M3 | 0,003000 | 525,89 | 1,58 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 8,93 | 1,79 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 7,47 | 0,75 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 1,67 |
| | | | | | PREÇO (material): | 4,42 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 6,09 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 1,45 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 2,14 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 3,59 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 9,68 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 8,40 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 81,31 |
| 74200/1U | VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60. BITOLA FINA. INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A. | SER.CG | M | | | |
| 5069 | PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27 | MAT. | KG | 0,010000 | 7,75 | 0,08 |
| 6189 | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | MAT. | M | 0,221900 | 6,72 | 1,49 |
| 73942/1U | ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO. | SER.CG | KG | 0,720000 | 6,91 | 4,97 |
| 73972/2U | CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | SER.CG | M3 | 0,010000 | 345,07 | 3,45 |
| 88239U | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,123000 | 7,54 | 0,93 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,075000 | 8,93 | 0,67 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,020000 | 8,93 | 0,18 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,060000 | 7,47 | 0,45 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 2,07 |
| | | | | | PREÇO (material): | 10,15 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 12,22 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 1,79 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 3,96 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 5,75 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 17,97 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 6,19 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 111,23 |
| 89168U | (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 | SER.CG | M2 | | | |
| 87495U | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 | SER.CG | M2 | 0,233400 | 42,13 | 9,83 |
| 87503U | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 | SER.CG | M2 | 0,202800 | 37,51 | 7,61 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|--|--------|---------|-----------|------------|-------------------|
| 87511U | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | 0,247000 | 46,00 | 11,36 |
| 87519U | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | 0,316800 | 39,99 | 12,67 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 12,88 |
| PREÇO (material): | | | | | | 28,59 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 41,47 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 11,15 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 14,92 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 26,07 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 67,54 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 19,38 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 1.308,92 |
| 9875U | COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA | SER.CG | M2 | | | |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 2,280000 | 0,63 | 1,44 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,019000 | 46,50 | 0,88 |
| 7272 | ELEMENTO VAZADO CERAMICO 9 X 20 X 20 CM | MAT. | UN | 25,000000 | 3,55 | 88,75 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 8,93 | 8,93 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,120000 | 7,47 | 8,37 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 10,23 |
| PREÇO (material): | | | | | | 98,14 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 108,37 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 8,86 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 33,23 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 42,09 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 150,46 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,20 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 180,55 |
| 12.005 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | | | | | |
| 87873U | CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | | | |
| 87381U | ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SER.CG | M3 | 0,001490 | 2.057,19 | 3,07 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,042000 | 8,93 | 0,38 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,004200 | 7,47 | 0,03 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 0,32 |
| PREÇO (material): | | | | | | 3,15 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 3,47 |
| LS(%): 86,60 | | | | | | 0,28 |
| BDI(%): 28,35 | | | | | | 1,06 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | | 1,34 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | | 4,81 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 40,65 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | | 195,52 |
| 89173U | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | SER.CG | M2 | | | |
| 87527U | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | 0,112100 | 25,16 | 2,82 |
| 87529U | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | 0,318900 | 23,88 | 7,62 |
| 87531U | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | 0,154000 | 23,43 | 3,61 |
| 87533U | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | 0,415000 | 23,19 | 9,62 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | | 4,02 |
| PREÇO (material): | | | | | | 19,65 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | | 23,67 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|--|--------|---------|----------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | LS(%): 86,60 | 3,48 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 7,70 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 11,18 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 34,85 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 40,65 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 1.416,65 |
| 90408U | 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 | SER.CG | M2 | | | |
| 87292U | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | SER.CG | M3 | 0,021300 | 489,61 | 10,43 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,660000 | 8,93 | 5,89 |
| 88316U | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,243000 | 7,47 | 1,82 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 5,16 |
| | | | | | PREÇO (material): | 12,98 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 18,14 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 4,47 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 6,40 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 10,87 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 29,01 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 8,07 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 234,11 |
| CPU_IFAM.021 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SER.CG | M2 | | | |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 2,920000 | 0,63 | 1,84 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,007200 | 46,50 | 0,33 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,250000 | 8,93 | 2,23 |
| 88316U | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,310000 | 7,47 | 2,32 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 2,68 |
| | | | | | PREÇO (material): | 4,04 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 6,72 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 2,32 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 2,57 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 4,89 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 11,61 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 8,07 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 93,69 |
| CPU_IFAM.022 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SER.CG | M2 | | | |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 2,430000 | 0,63 | 1,53 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,006100 | 46,50 | 0,28 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 8,93 | 0,89 |
| 88316U | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,150000 | 7,47 | 1,12 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 1,18 |
| | | | | | PREÇO (material): | 2,65 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 3,83 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 1,02 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 1,37 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 2,39 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 6,22 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 23,62 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 146,91 |
| 12.006 | PIÇOS | | | | | |
| 5622U | REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE | SER.CG | M2 | | | |
| 88316U | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,330000 | 7,47 | 2,46 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 1,36 |
| | | | | | PREÇO (material): | 1,10 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 2,46 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 1,19 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 1,03 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 2,22 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 4,68 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 10,16 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 47,54 |
| 68053U | FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. | SER.CG | M2 | | | |
| 3777 | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | MAT. | M2 | 1,100000 | 0,75 | 0,83 |
| 88270U | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 9,22 | 1,84 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 1,18 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|----------|---|--------|---------|-----------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | PREÇO (material): | 1,49 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 2,67 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 1,02 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 1,04 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 2,06 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 4,73 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 4,16 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 19,67 |
| 73892/2U | 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 | SER.CG | M2 | | | |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 16,030000 | 0,63 | 10,10 |
| 370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,043500 | 46,50 | 2,02 |
| 4505 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA) | MAT. | M | 2,000000 | 1,97 | 3,94 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,028500 | 66,25 | 1,89 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,028500 | 66,25 | 1,89 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,100000 | 8,93 | 0,89 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,200000 | 8,93 | 1,79 |
| 88316U | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,760000 | 7,47 | 5,68 |
| 88830U | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 | SER.CG | CHP | 0,050000 | 0,77 | 0,04 |
| 88831U | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014 | SER.CG | CHI | 0,050000 | 0,29 | 0,01 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 4,82 |
| | | | | | PREÇO (material): | 23,43 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 28,25 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 4,18 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 9,19 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 13,37 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 41,62 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 6,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 249,72 |
| 73922/3U | PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | SER.CG | M2 | | | |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 8,93 | 8,93 |
| 88316U | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,000000 | 7,47 | 7,47 |
| 88629U | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014 | SER.CG | M3 | 0,020000 | 394,97 | 7,90 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 10,43 |
| | | | | | PREÇO (material): | 13,87 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 24,30 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 9,04 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 9,45 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 18,49 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 42,79 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 4,16 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 178,00 |
| 12.007 | PINTURAS | | | | | |
| 88415U | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014 | SER.CG | M2 | | | |
| 6085 | SELADOR ACRÍLICO | MAT. | L | 0,160000 | 4,64 | 0,74 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,054000 | 8,93 | 0,48 |
| 88316U | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,014000 | 7,47 | 0,10 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,36 |
| | | | | | PREÇO (material): | 0,97 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 1,33 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 0,31 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 0,47 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 0,78 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 2,11 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 37,68 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 79,50 |
| 88420U | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF 06/2014 | SER.CG | M2 | | | |
| 38877 | MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO | MAT. | KG | 1,938000 | 5,56 | 10,78 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,311000 | 8,93 | 2,78 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|----------|--|--------|---------|----------|------------|-------------------|
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,078000 | 7,47 | 0,58 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 2,06 |
| | PREÇO (material): | | | | | 12,08 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 14,14 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 1,79 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 4,51 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 6,30 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 20,44 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 20,33 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 415,54 |
| 88484U | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | | | |
| 6085 | SELADOR ACRILICO | MAT. | L | 0,160000 | 4,64 | 0,74 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,051000 | 8,93 | 0,46 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,019000 | 7,47 | 0,14 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 0,36 |
| | PREÇO (material): | | | | | 0,98 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 1,34 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 0,32 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 0,46 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 0,78 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 2,12 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 8,07 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 17,10 |
| 88485U | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | | | |
| 6085 | SELADOR ACRILICO | MAT. | L | 0,160000 | 4,64 | 0,74 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,039000 | 8,93 | 0,35 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,014000 | 7,47 | 0,10 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 0,28 |
| | PREÇO (material): | | | | | 0,92 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 1,20 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 0,24 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 0,40 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 0,64 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 1,84 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 40,65 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 74,79 |
| 88486U | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | | | |
| 7345 | TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | MAT. | L | 0,330000 | 15,61 | 5,15 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,170000 | 8,93 | 1,52 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,062000 | 7,47 | 0,46 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 1,21 |
| | PREÇO (material): | | | | | 5,92 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 7,13 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 1,05 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 2,32 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 3,37 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 10,50 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 8,07 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 84,73 |
| 88487U | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | | | |
| 7345 | TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | MAT. | L | 0,330000 | 15,61 | 5,15 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,130000 | 8,93 | 1,16 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,048000 | 7,47 | 0,36 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 0,93 |
| | PREÇO (material): | | | | | 5,74 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 6,67 |
| | LS(%): 86,60 | | | | | 0,80 |
| | BDI(%): 28,35 | | | | | 2,12 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | | 2,92 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 9,59 |
| | QUANTIDADE: | | | | | 20,33 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 194,96 |
| 12.008 | ESQUADRIAS | | | | | |
| 74047/3U | DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3X3", COM ANEIS | SER.CG | UN | | | |
| 11447 | DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | MAT. | UN | 1,000000 | 24,78 | 24,78 |
| 88239U | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 7,54 | 2,26 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I. 28,35%

003. Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | COEF. | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------|---|--------|---------|----------|------------------------------|---------------------|
| 88261U | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,300000 | 8,85 | 2,65 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 2,92 |
| | | | | | PREÇO (material): | 26,78 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 29,70 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 2,53 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 9,13 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 11,66 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 41,36 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 3,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 124,08 |
| 91304U | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 | SER.CG | UN | | | |
| 3080 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMADO | MAT. | CJ | 1,000000 | 30,00 | 30,00 |
| 88261U | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 1,002000 | 8,85 | 8,86 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,501000 | 7,47 | 3,74 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 7,60 |
| | | | | | PREÇO (material): | 35,01 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 42,61 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 6,58 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 13,94 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 20,52 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 63,13 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 63,13 |
| 91338U | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 | SER.CG | M2 | | | |
| 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS | MAT. | 310ML | 0,882900 | 23,38 | 20,64 |
| 40555 | GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE *COLETADO CAIXA* | MAT. | M | 6,850400 | 19,39 | 132,83 |
| 4914 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO | MAT. | M2 | 1,000000 | 719,68 | 719,68 |
| 7568 | BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM | MAT. | UN | 4,816600 | 0,40 | 1,93 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,356300 | 8,93 | 3,18 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER.CG | H | 0,177900 | 7,47 | 1,33 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 2,73 |
| | | | | | PREÇO (material): | 876,86 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 879,59 |
| | | | | | LS(%): 86,60 | 2,36 |
| | | | | | BDI(%): 28,35 | 250,04 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 252,40 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 1.131,99 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,68 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 1.901,74 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 6.743.071,20 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
 Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00
 Contratada: -

Data-Base: mar-2016
 SINAPI: dez-2015
 Leis Sociais - Horista: 86,60%
 Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
 B.D.I.: 28,35%

004. Planilha Orçamentária - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DAS ETAPAS | PREÇO ETAPA | % ETAPA | MÊS 1 | | MÊS 2 | | MÊS 3 | | MÊS 4 | | MÊS 5 | | MÊS 6 | | MÊS 7 | | MÊS 8 | | MÊS 9 | | MÊS 10 | | | |
|------------------------------|--|--------------|---------|------------|---------|------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|-----------|--------------|----------|--------------|---------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------|--------|
| | | | | VALOR R\$ | PERC. % | VALOR R\$ | PERC. % | VALOR R\$ | PERC. % | VALOR R\$ | PERC. % | VALOR R\$ | PERC. % | VALOR R\$ | PERC. % | VALOR R\$ | PERC. % | VALOR R\$ | PERC. % | VALOR R\$ | PERC. % | VALOR R\$ | PERC. % | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS | 116.791,22 | 1,73% | 58.395,61 | 50,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | 58.395,61 | 50,00% | |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 40.700,83 | 0,60% | 12.210,25 | 30,00% | | | | | | | | | | 20.350,42 | 50,00% | 8.140,17 | 20,00% | | | | | | | |
| 3 | INFRA-ESTRUTURA/FUNDAÇÕES SIMPLES | 29.931,82 | 0,44% | | | | | | | | | | | | | | | | | 29.931,82 | 100,00% | | | | |
| 4 | SUPERESTRUTURA | 899.034,08 | 13,33% | 44.951,70 | 5,00% | 224.758,52 | 25,00% | 224.758,52 | 25,00% | 224.758,52 | 25,00% | 179.806,82 | 20,00% | | | | | | | | | | | | |
| 5 | IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA | 18.517,29 | 0,27% | | | | | | | 3.703,46 | 20,00% | 3.703,46 | 20,00% | | | | | | | | 11.110,37 | 60,00% | | | |
| 6 | COBERTURA | 427.623,27 | 6,34% | | | | | | | | | 128.286,98 | 30,00% | 128.286,98 | 30,00% | 85.524,65 | 20,00% | 85.524,65 | 20,00% | | | | | | |
| 7 | ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA | 336.634,30 | 4,99% | | | | | 33.663,43 | 10,00% | 50.495,15 | 15,00% | 67.326,86 | 20,00% | 84.158,58 | 25,00% | 100.990,29 | 30,00% | | | | | | | | |
| 8 | REVESTIMENTOS | 260.242,04 | 3,86% | | | | | 65.060,51 | 25,00% | 39.036,31 | 15,00% | 39.036,31 | 15,00% | 39.036,31 | 15,00% | 39.036,31 | 15,00% | 39.036,31 | 15,00% | | | | | | |
| 9 | PINTURA | 225.338,24 | 3,34% | | | | | | | | | | | 56.334,56 | 25,00% | 67.601,47 | 30,00% | 67.601,47 | 30,00% | 22.533,82 | 10,00% | | 11.266,91 | 5,00% | |
| 10 | ESQUADRIAS | 650.288,66 | 9,64% | | | | | | | | | 97.543,30 | 15,00% | 97.543,30 | 15,00% | 97.543,30 | 15,00% | 97.543,30 | 15,00% | 130.057,73 | 20,00% | 130.057,73 | 20,00% | | |
| 11 | FORRO | 152.750,84 | 2,27% | | | | | | | | | | | | | | | | | 106.925,59 | 70,00% | 45.825,25 | 30,00% | | |
| 12 | PISO | 757.710,31 | 11,24% | | | | | | | | | 151.542,06 | 20,00% | 189.427,58 | 25,00% | 151.542,06 | 20,00% | 151.542,06 | 20,00% | 75.771,03 | 10,00% | | 37.885,52 | 5,00% | |
| 13 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 1.299.145,39 | 19,27% | | | | | 324.786,35 | 25,00% | 324.786,35 | 25,00% | | | | | 259.829,08 | 20,00% | 129.914,54 | 10,00% | 194.871,81 | 15,00% | 64.957,27 | 5,00% | | |
| 14 | INSTALAÇÕES DE LÓGICA/TELEFÔNICA | 114.569,10 | 1,70% | | | | | | | | | | | | | | | | | 57.284,55 | 50,00% | 57.284,55 | 50,00% | | |
| 15 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS | 744.709,78 | 11,04% | | | | | 111.706,47 | 15,00% | | | 260.648,42 | 35,00% | | | 74.470,98 | 10,00% | 186.177,45 | 25,00% | 74.470,98 | 10,00% | | 37.235,49 | 5,00% | |
| 16 | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO | 63.090,39 | 0,94% | | | | | 25.236,16 | 40,00% | | | | | | | 18.927,12 | 30,00% | | | 18.927,12 | 30,00% | | | | |
| 17 | INSTALAÇÕES ESPECIAIS (SOM, ALARME, CFTV, DENTRE OUTROS) | 23.491,93 | 0,35% | | | | | | | | | | | | | | | | | 11.745,97 | 50,00% | 11.745,97 | 50,00% | | |
| 18 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 28.468,83 | 0,42% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28.468,83 | 100,00% | |
| 19 | EQUIPAMENTOS | 140.317,40 | 2,08% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 140.317,40 | 100,00% | | |
| 20 | GERENCIAMENTO DE OBRAS/FISCALIZAÇÃO | 413.715,48 | 6,14% | 41.371,55 | 10,00% | 41.371,55 | 10,00% | 41.371,55 | 10,00% | 41.371,55 | 10,00% | 41.371,55 | 10,00% | 41.371,55 | 10,00% | 41.371,55 | 10,00% | 41.371,55 | 10,00% | 41.371,55 | 10,00% | 41.371,55 | 10,00% | 41.371,55 | 10,00% |
| TOTAL COM BDI (POR MEDIÇÕES) | | 6.743.071,20 | 100,00% | 156.929,11 | 2,327% | 266.130,07 | 3,947% | 826.582,98 | 12,258% | 684.151,32 | 10,146% | 969.265,75 | 14,374% | 636.158,85 | 9,434% | 957.187,22 | 14,195% | 971.061,63 | 14,401% | 854.219,40 | 12,668% | 421.384,87 | 6,249% | | |
| TOTAL COM BDI (ACUMULADO) | | 6.743.071,20 | 100,00% | 156.929,11 | 2,327% | 423.059,18 | 6,274% | 1.249.642,16 | 18,532% | 1.933.793,48 | 28,678% | 2.903.059,24 | 43,052% | 3.539.218,08 | 52,487% | 4.496.405,30 | 66,682% | 5.467.466,93 | 81,083% | 6.321.686,33 | 93,751% | 6.743.071,20 | 100,00% | | |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

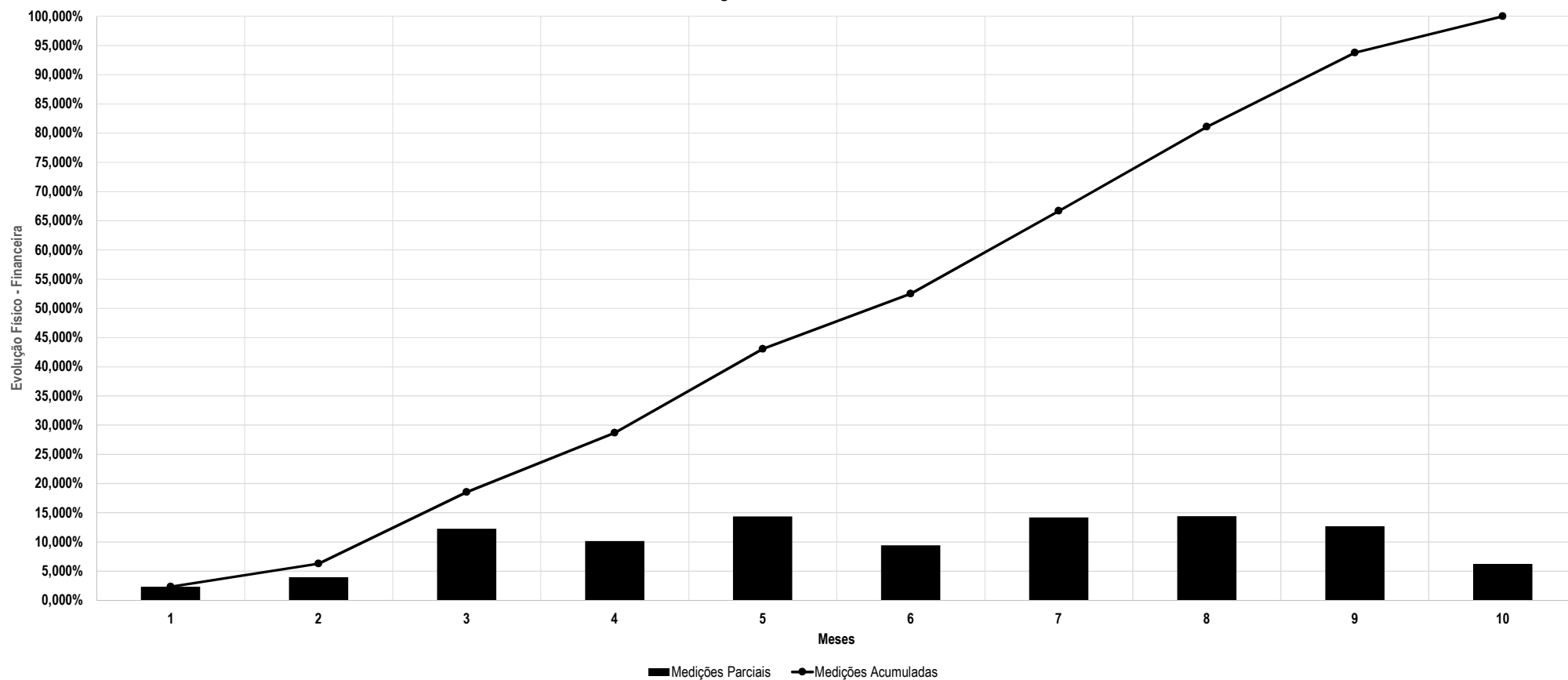


Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá
Endereço: Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00
Contratada: -

Data-Base: mar-2016
SINAPI: dez-2015
Leis Sociais - Horista: 86,60%
Leis Sociais - Mensalista: 49,17%
B.D.I.: 28,35%

004. Planilha Orçamentária - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Cronograma Físico - Financeiro





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



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

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

Contratada: -

005. LEIS SOCIAIS - ENCARGOS AMAZONAS

SINAPI - Composição de Encargos Sociais - AMAZONAS

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA | | | |
|--------------------------------------|--|-----------------|-----------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 1,00 | 1,00 |
| A | | 17,80 | 17,80 |
| GRUPO B | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,94 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 4,01 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,90 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,85 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,77 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,75 | 6,72 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| B | | 45,17 | 16,47 |
| GRUPO C | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,21 | 4,00 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,12 | 0,09 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,68 | 3,59 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,70 | 3,61 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,44 | 0,34 |
| C | | 15,15 | 11,63 |
| GRUPO D | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,04 | 2,93 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,44 | 0,34 |
| D | | 8,48 | 3,27 |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 86,60 | 49,17 |

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



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

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

Contratada: -

006. COMPOSIÇÃO DOS BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I.

| ITEM | DESCRIÇÃO | SIGLAS | VALOR (%) | |
|--|---|--------|--------------|------|
| 1 | Taxa de Rateio da Administração Central | AC | 4,00 | |
| 2 | Taxa de Despesas Financeiras | DF | 1,23 | |
| 3 | Taxa de Risco | R | 1,27 | |
| 4 | Taxa de Seguro e Garantia do Empreendimento | S + G | 0,80 | |
| 5 | Taxas e Tributos Totais | 4.1 | COFINS | 3,00 |
| | | 4.2 | ISS | 2,00 |
| | | 4.3 | PIS | 0,65 |
| | | 4.4 | CPRB | 4,50 |
| 6 | Taxa de lucro | L | 7,40 | |
| BDI (Segundo Fórmula) = | | | 28,35 | |
| $BDI = \left\{ \frac{[(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)]}{(1 - I)} \right\} - 1$ | | | | |
| CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta. | | | | |
| ACÓRDÃO N.º 2.622/2013-TCU-Plenário | | | | |

Reitoria - Avenida Ferreira Pena, 1.109, Centro - Manaus/AM - CEP: 69.025-010.

E-mail: enge.ifam@ifam.edu.br

Tel: (92) 3306-0045



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de **Construção do Campus de Humaitá**
Endereço: **Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00**
Contratada: -

Data-Base: **mar-2016**
SINAPI: **dez-2015**
Leis Sociais - Horista: **86,60%**
Leis Sociais - Mensalista: **49,17%**
B.D.I.: **28,35%**

007. Planilha Orçamentária - CURVA ABC - INSUMOS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | QUANT. | PR.UNIT(R\$) | PR.TOTAL(R\$) | PART.(%) | PART.ACUM.(%) |
|------|-------------|---|-------|---------|------------|--------------|---------------|----------|---------------|
| 1 | 6111 | SERVENTE | M.O. | H | 51.825,95 | 9,91 | 513.416,90 | 7,61 | 7,61 |
| 2 | COTAÇÃO.065 | Grupo gerador de 500kVA / 400kW para geração de emergência. Com gerador trifásico com neutro aterrado, tensão 220V-127V / 60Hz, fator de potência 0,8 ou superior. Quadro de transferência automática de capacidade igual ou superior a 1500A, escape silencioso industrial, baterias, tanque de combustível de no mínimo 200 litros acoplado ao grupo gerador e demais acessórios necessários ao funcionamento deste grupo gerador. Instalação eletromecânica em cubículo de alvenaria, incluindo o serviço e os materiais necessários, inicialização e testes. Treinamento básico de operação e utilização para dois f... | MAT. | UD | 1,00 | 448.193,71 | 448.193,71 | 6,65 | 14,26 |
| 3 | 712 | PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 X 25 X 08 CM, RESISTENCIA 35 MPA (NBR 9781) | MAT. | M2 | 5.797,54 | 47,59 | 275.917,34 | 4,09 | 18,35 |
| 4 | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 338.202,84 | 0,81 | 273.472,51 | 4,06 | 22,41 |
| 5 | 37370 | ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | MAT. | H | 124.904,31 | 2,05 | 256.503,49 | 3,80 | 26,21 |
| 6 | 4750 | PEDREIRO | M.O. | H | 17.254,03 | 13,40 | 231.289,42 | 3,43 | 29,64 |
| 7 | 29 | ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO | MAT. | KG | 30.170,70 | 5,63 | 169.998,74 | 2,52 | 32,16 |
| 8 | 2706 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | M.O. | H | 1.760,00 | 81,83 | 144.019,18 | 2,14 | 34,30 |
| 9 | COTAÇÃO.071 | ELEVADOR DEFICIENTE FÍSICO - PERCURSO 3 M - 2 PARADAS | MAT. | UN | 1,00 | 137.087,85 | 137.087,85 | 2,03 | 36,33 |
| 10 | 2436 | ELETRICISTA | M.O. | H | 7.967,33 | 16,35 | 130.250,35 | 1,93 | 38,26 |
| 11 | 597 | JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SÉRIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO. (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR) | MAT. | M2 | 243,10 | 499,37 | 121.397,17 | 1,80 | 40,06 |
| 12 | 1213 | CARPINTEIRO DE FORMAS | M.O. | H | 8.461,20 | 13,40 | 113.422,02 | 1,68 | 41,75 |
| 13 | 4774 | PERFIL AÇO ESTRUTURAL "I", 12 " X 5 1/4 " (QUALQUER ESPESSURA) | MAT. | KG | 22.384,51 | 4,89 | 109.463,27 | 1,62 | 43,37 |
| 14 | COTAÇÃO.069 | ESTAÇÃO BIOLÓGICA COMPACTA, para a demanda de até 70 m³/DIA. | MAT. | und | 1,00 | 109.405,54 | 109.405,54 | 1,62 | 44,99 |
| 15 | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | MAT. | KG | 56.924,84 | 1,82 | 103.749,50 | 1,54 | 46,53 |
| 16 | 4914 | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO | MAT. | M2 | 104,25 | 923,71 | 96.296,69 | 1,43 | 47,96 |
| 17 | 37371 | TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | MAT. | H | 124.904,31 | 0,71 | 88.173,08 | 1,31 | 49,27 |
| 18 | 10497 | VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO | MAT. | M2 | 70,25 | 1.195,79 | 84.003,94 | 1,25 | 50,51 |
| 19 | IFAM.003 | Telha Aço Galvanizado Sand. Poliur. Trapezoidal e=0,5 e h=50mm | MAT. | M2 | 622,04 | 129,44 | 80.517,59 | 1,19 | 51,71 |
| 20 | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 1.301,91 | 59,68 | 77.701,75 | 1,15 | 52,86 |
| 21 | 4783 | PINTOR | M.O. | H | 5.617,91 | 13,40 | 75.307,89 | 1,12 | 53,98 |
| 22 | 4069 | MESTRE DE OBRAS | M.O. | H | 1.760,00 | 42,30 | 74.452,91 | 1,10 | 55,08 |
| 23 | 989 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 95MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV | MAT. | M | 1.740,00 | 41,07 | 71.465,28 | 1,06 | 56,14 |
| 24 | 7266 | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM | MAT. | MIL | 99,62 | 675,76 | 67.316,11 | 1,00 | 57,14 |
| 25 | 10508 | VIGIA NOTURNO | M.O. | H | 3.520,00 | 15,89 | 55.942,30 | 0,83 | 57,97 |
| 26 | 247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA | M.O. | H | 4.208,79 | 13,28 | 55.904,48 | 0,83 | 58,80 |
| 27 | 7701 | TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M | MAT. | M | 840,40 | 65,43 | 54.989,67 | 0,82 | 59,61 |
| 28 | 6110 | SERRALHEIRO | M.O. | H | 4.215,34 | 12,67 | 53.416,57 | 0,79 | 60,40 |
| 29 | 10567 | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA | MAT. | M | 8.156,26 | 5,85 | 47.736,62 | 0,71 | 61,11 |
| 30 | 4059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | MAT. | M | 1.769,88 | 26,59 | 47.068,40 | 0,70 | 61,81 |
| 31 | 6189 | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | MAT. | M | 5.437,62 | 8,63 | 46.900,12 | 0,70 | 62,51 |
| 32 | 532 | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA | M.O. | H | 1.760,00 | 26,42 | 46.501,31 | 0,69 | 63,19 |
| 33 | 2711 | CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO | MAT. | UN | 367,10 | 120,94 | 44.398,17 | 0,66 | 63,85 |
| 34 | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | MAT. | L | 10.648,95 | 4,02 | 42.780,60 | 0,63 | 64,49 |
| 35 | 378 | ARMADOR | M.O. | H | 3.119,94 | 13,40 | 41.822,59 | 0,62 | 65,11 |
| 36 | 7616 | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL | MAT. | UN | 1,00 | 41.668,89 | 41.668,89 | 0,62 | 65,73 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de **Construção do Campus de Humaitá**
 Endereço: **Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00**
 Contratada: -

Data-Base: **mar-2016**
 SINAPI: **dez-2015**
 Leis Sociais - Horista: **86,60%**
 Leis Sociais - Mensalista: **49,17%**
 B.D.I.: **28,35%**

007. Planilha Orçamentária - CURVA ABC - INSUMOS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | QUANT. | PR.UNIT(R\$) | PR.TOTAL(R\$) | PART.(%) | PART.ACUM.(%) |
|------|-------------|---|-------|---------|------------|--------------|------------------|----------|---------------|
| 37 | COTAÇÃO.067 | RESERVATORIO DE AGUA (METALICO) - 60.000 LITROS-TIPO TAÇA DISPONDO DE ESCADA 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 BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3/4 X 3/16" (L X E) | MAT. | und | 1,00 | 39.523,57 | 39.523,57 | 0,59 | 66,31 |
| 38 | 550 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | MAT. | KG | 6.534,78 | 6,05 | 39.504,61 | 0,59 | 66,90 |
| 39 | 39 | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | MAT. | KG | 6.183,69 | 6,29 | 38.890,13 | 0,58 | 67,47 |
| 40 | 4491 | POÇO ARTESIANO 40M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSAS TODAS AS TAXAS, LICENÇAS, ARTS , LAUDOS, TESTES E DEMAIS DESPESAS NECESSÁRIAS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO | MAT. | M | 5.786,23 | 6,40 | 37.058,89 | 0,55 | 68,02 |
| 41 | COTAÇÃO.070 | TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = 40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA | MAT. | und | 1,00 | 35.440,00 | 35.440,00 | 0,53 | 68,55 |
| 42 | 7243 | MONTADOR | MAT. | M2 | 1.318,00 | 26,56 | 35.000,20 | 0,52 | 69,07 |
| 43 | 40336 | ALMOXARIFE | M.O. | H | 1.501,90 | 23,21 | 34.861,40 | 0,52 | 69,59 |
| 44 | 253 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO | M.O. | H | 1.760,00 | 19,68 | 34.636,53 | 0,51 | 70,10 |
| 45 | 4721 | PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 391,50 | 85,03 | 33.290,14 | 0,49 | 70,59 |
| 46 | 34783 | ENGENHEIRO ELETRICISTA | M.O. | H | 352,00 | 94,50 | 33.264,36 | 0,49 | 71,09 |
| 47 | 12893 | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | MAT. | PAR | 422,72 | 77,01 | 32.554,03 | 0,48 | 71,57 |
| 48 | 36148 | CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS | MAT. | UN | 422,72 | 77,01 | 32.554,03 | 0,48 | 72,05 |
| 49 | 991 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 240MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV | MAT. | M | 320,00 | 100,69 | 32.220,98 | 0,48 | 72,53 |
| 50 | 979 | CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V | MAT. | M | 4.043,00 | 7,42 | 29.993,52 | 0,44 | 72,97 |
| 51 | 37372 | EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | MAT. | H | 128.776,31 | 0,23 | 29.751,19 | 0,44 | 73,42 |
| 52 | COTAÇÃO.046 | CABO MULTILAN PLUS CAT6 UTP 4 PARES | MAT. | M | 7.834,57 | 3,77 | 29.563,67 | 0,44 | 73,85 |
| 53 | 3799 | LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS) | MAT. | UN | 396,00 | 74,25 | 29.403,19 | 0,44 | 74,29 |
| 54 | IFAM.081 | PEITORIL EM GRANITO L=25CM | MAT. | M | 205,99 | 131,20 | 27.025,76 | 0,40 | 74,69 |
| 55 | 38546 | ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO | MAT. | M3 | 37,28 | 705,53 | 26.300,69 | 0,39 | 75,08 |
| 56 | 7356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | MAT. | L | 1.127,48 | 23,18 | 26.134,95 | 0,39 | 75,47 |
| 57 | 38877 | MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO | MAT. | KG | 3.561,04 | 7,14 | 25.412,48 | 0,38 | 75,85 |
| 58 | 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR | M.O. | H | 2.358,19 | 10,07 | 23.754,36 | 0,35 | 76,20 |
| 59 | 368 | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 403,40 | 57,76 | 23.299,32 | 0,35 | 76,54 |
| 60 | 7761 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) | MAT. | M | 209,98 | 107,63 | 22.601,05 | 0,34 | 76,88 |
| 61 | 7760 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) | MAT. | M | 220,68 | 101,27 | 22.347,86 | 0,33 | 77,21 |
| 62 | 5051 | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM | MAT. | UN | 14,00 | 1.552,14 | 21.729,91 | 0,32 | 77,53 |
| 63 | 4787 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GRANILHA DE MARMORE BRANCO | MAT. | KG | 36.779,54 | 0,59 | 21.715,01 | 0,32 | 77,85 |
| 64 | 6117 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | M.O. | H | 2.029,73 | 10,07 | 20.445,82 | 0,30 | 78,16 |
| 65 | IFAM.061 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO COMPACTO E ABERTO 3 X 1600A - 250V, AJUSTÁVEL. | MAT. | und | 1,00 | 20.063,15 | 20.063,15 | 0,30 | 78,46 |
| 66 | 10764 | MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO | MAT. | H | 3.940,67 | 5,06 | 19.927,90 | 0,30 | 78,75 |
| 67 | COTAÇÃO.066 | Serviços de Confecção e Instalação de Um Totem em Duas Faces, Tipo B.Light, Conforme L.Out do Cliente, Sendo em Chapa de Aço Galvanizado (#22), Com Aplicação de Fundo Antioxidante e Acabamento com Pintura Automotiva, em Polyuretano (PU). Letreiro Acrílico Dupla Face, em Auto Relevo, com Iluminação Interna por LED. Mais Vinil Adesivo com Recorte Eletrônico. Fixação em "Sapata" de Concreto Armado, com Eixos Roscados de 1 polegada. Instalação em Manacapuru | MAT. | UN | 1,00 | 19.844,62 | 19.844,62 | 0,29 | 79,04 |
| 68 | 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO | MAT. | M3 | 233,12 | 85,03 | 19.822,91 | 0,29 | 79,34 |
| 69 | 536 | PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 233,12 | 85,03 | 19.822,91 | 0,29 | 79,34 |
| 69 | 536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | MAT. | M2 | 682,20 | 28,56 | 19.482,05 | 0,29 | 79,63 |
| 70 | 981 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV | MAT. | M | 7.968,00 | 2,43 | 19.328,89 | 0,29 | 79,91 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de **Construção do Campus de Humaitá**
Endereço: **Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00**
Contratada: -

Data-Base: **mar-2016**
SINAPI: **dez-2015**
Leis Sociais - Horista: **86,60%**
Leis Sociais - Mensalista: **49,17%**
B.D.I.: **28,35%**

007. Planilha Orçamentária - CURVA ABC - INSUMOS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | QUANT. | PR.UNIT(R\$) | PR.TOTAL(R\$) | PART.(%) | PART.ACUM.(%) |
|------|--------------------|---|--------|---------|----------|--------------|---------------|----------|---------------|
| 71 | 4243 | OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) | M.O. | H | 903,80 | 20,11 | 18.178,11 | 0,27 | 80,18 |
| 72 | 982 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV | MAT. | M | 4.962,00 | 3,63 | 18.023,50 | 0,27 | 80,45 |
| 73 | COTAÇÃO.008 | CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 18 L = 200CM | MAT. | M | 125,29 | 143,61 | 17.992,42 | 0,27 | 80,72 |
| 74 | 4051 | MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | MAT. | 18L | 207,50 | 84,33 | 17.497,71 | 0,26 | 80,98 |
| 75 | 11795 | GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM | MAT. | M2 | 40,07 | 433,93 | 17.387,40 | 0,26 | 81,24 |
| 76 | 7691 | TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1/2" (15MM) E = 2,65MM - 1,22KG/M | MAT. | M | 1.446,92 | 12,00 | 17.364,13 | 0,26 | 81,49 |
| 77 | 40555 | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE *COLETADO CAIXA* | MAT. | M | 661,71 | 24,89 | 16.467,99 | 0,24 | 81,74 |
| 78 | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | M.O. | H | 1.224,53 | 13,40 | 16.414,71 | 0,24 | 81,98 |
| 79 | 19.001.000002.MA T | Forro de fibra mineral acústico removível branco 62,5 x 62,5 cm atenuação 34 dB | MAT. | M2 | 233,39 | 69,64 | 16.253,91 | 0,24 | 82,22 |
| 80 | 11063 | CHAPA CIMENTICIA LISA, Prensada, de fibrocimento, E = 6 MM, DE 1,2 X 3,0 M (SEM AMIANTO) | MAT. | M2 | 249,52 | 64,73 | 16.150,79 | 0,24 | 82,46 |
| 81 | 988 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 70MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU SIMILAR | MAT. | M | 522,00 | 30,48 | 15.912,19 | 0,24 | 82,70 |
| 82 | 10710 | CARPETE DE NYLON, E = 6 MM, COLOCADO | MAT. | M2 | 189,23 | 83,30 | 15.762,95 | 0,23 | 82,93 |
| 83 | 7353 | RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA | MAT. | L | 580,64 | 26,85 | 15.590,55 | 0,23 | 83,16 |
| 84 | 37623 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA* | M.O. | H | 1.418,73 | 10,91 | 15.472,85 | 0,23 | 83,39 |
| 85 | 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | MAT. | M | 839,46 | 18,26 | 15.332,07 | 0,23 | 83,62 |
| 86 | 7696 | TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M | MAT. | M | 295,94 | 49,45 | 14.635,16 | 0,22 | 83,84 |
| 87 | IFAM.080 | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ESP=3CM COM DUAS FACES POLIDAS LEVIGADO | MAT. | M2 | 61,60 | 231,75 | 14.275,72 | 0,21 | 84,05 |
| 88 | 5057 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 10 M (NBR 8451) | MAT. | UN | 9,00 | 1.577,56 | 14.198,06 | 0,21 | 84,26 |
| 89 | 1007 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 50MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV | MAT. | M | 678,00 | 20,77 | 14.080,05 | 0,21 | 84,47 |
| 90 | 3314 | GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZINAL + PVC), FIO 2,4 MM, H = 0,50 M | MAT. | M3 | 38,67 | 360,93 | 13.957,28 | 0,21 | 84,67 |
| 91 | COTAÇÃO.002 | TELHA DE POLICARBONATO DE 6 MM, COR FUMÉ | MAT. | M2 | 203,35 | 68,59 | 13.948,07 | 0,21 | 84,88 |
| 92 | COTAÇÃO.012 | TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 65/DE 75 MM | MAT. | M | 104,26 | 133,37 | 13.905,00 | 0,21 | 85,09 |
| 93 | 6160 | SOLDADOR | M.O. | H | 851,68 | 16,33 | 13.904,37 | 0,21 | 85,29 |
| 94 | 4759 | CALCETEIRO | M.O. | H | 1.048,90 | 12,35 | 12.953,79 | 0,19 | 85,49 |
| 95 | IFAM.028 | DISJUNTOR PLB 15 KV COM BOBINA 127V | MAT. | und | 1,00 | 12.558,23 | 12.558,23 | 0,19 | 85,67 |
| 96 | COTAÇÃO.072 | BALSA FRETADA C/ EMPURRADOR DE 315,00HP - MANAUS / HUMAITÁ (IDA E VOLTA) 1.930KM. | EQ.LOC | ton | 39,73 | 315,52 | 12.535,72 | 0,19 | 85,86 |
| 97 | 11029 | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | MAT. | CJ | 5.321,90 | 2,31 | 12.295,18 | 0,18 | 86,04 |
| 98 | 7762 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) | MAT. | M | 70,32 | 170,58 | 11.994,99 | 0,18 | 86,22 |
| 99 | 574 | CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/2 X 1/4" (L X E), 3,40 KG/M | MAT. | M | 546,57 | 21,50 | 11.750,55 | 0,17 | 86,39 |
| 100 | 10507 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | MAT. | M2 | 42,02 | 277,08 | 11.642,98 | 0,17 | 86,56 |
| 101 | 337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 1.064,82 | 10,91 | 11.616,97 | 0,17 | 86,74 |
| 102 | 7345 | TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | MAT. | L | 569,77 | 20,04 | 11.415,68 | 0,17 | 86,91 |
| 103 | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | M.O. | H | 1.105,04 | 10,07 | 11.131,27 | 0,17 | 87,07 |
| 104 | IFAM.093 | COMPONENTES DE MONTAGEM PARA FIXAÇÃO E VEDAÇÃO !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GUINDASTE HIDRAULICO VEICULAR, C/LANCA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO | MAT. | CJ | 70,25 | 156,72 | 11.009,25 | 0,16 | 87,23 |
| 105 | 10713 | HIDRAULICO E LANÇAS MANUAIS, MOMENTO MAXIMO DE ELEVACAO 23.000 KG, COM PBT A PARTIR DE 18.000 KG, MONTADO SOBRE CAMINHAO 4 X 2 | MAT. | UN | 0,01 | 723.212,77 | 10.741,88 | 0,16 | 87,39 |
| 106 | 3671 | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | MAT. | M | 5.254,22 | 2,02 | 10.587,75 | 0,16 | 87,55 |
| 107 | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV | MAT. | L | 562,52 | 18,26 | 10.274,01 | 0,15 | 87,70 |
| 108 | 7763 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) | MAT. | M | 33,42 | 293,14 | 9.796,69 | 0,15 | 87,85 |
| 109 | 867 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | MAT. | M | 375,36 | 25,44 | 9.548,77 | 0,14 | 87,99 |
| 110 | 34381 | JANELA ALUMINIO MAXIM AR 80 X 60 CM (AXL) (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO) | MAT. | UN | 27,27 | 346,30 | 9.443,63 | 0,14 | 88,13 |
| 111 | IFAM.049 | CABO ELÉTRICO COBERTO ALUMÍNIO XLPE 15 KV 50 MM | MAT. | M | 1.158,30 | 7,96 | 9.217,40 | 0,14 | 88,27 |
| 112 | IFAM.037 | VERGALHÃO DE COBRE NU 3/8" | MAT. | und | 60,00 | 148,91 | 8.934,70 | 0,13 | 88,40 |
| 113 | 12894 | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | MAT. | UN | 422,72 | 20,86 | 8.816,72 | 0,13 | 88,53 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de **Construção do Campus de Humaitá**
Endereço: **Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00**
Contratada: -

Data-Base: **mar-2016**
SINAPI: **dez-2015**
Leis Sociais - Horista: **86,60%**
Leis Sociais - Mensalista: **49,17%**
B.D.I.: **28,35%**

007. Planilha Orçamentária - CURVA ABC - INSUMOS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | QUANT. | PR.UNIT(R\$) | PR.TOTAL(R\$) | PART.(%) | PART.ACUM.(%) |
|------|-------------|--|-------|---------|------------|--------------|---------------|----------|---------------|
| 114 | 11154 | PORTA CORTA-FOGO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742) | MAT. | UN | 5,78 | 1.488,94 | 8.606,06 | 0,13 | 88,66 |
| 115 | 2674 | ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA | MAT. | M | 2.651,00 | 3,22 | 8.540,42 | 0,13 | 88,78 |
| 116 | 13333 | GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS | MAT. | UN | 0,07 | 113.660,37 | 8.230,26 | 0,12 | 88,91 |
| 117 | 12869 | TELHADISTA | M.O. | H | 701,65 | 11,59 | 8.135,44 | 0,12 | 89,03 |
| 118 | 20072 | TUBO PVC, PL., SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | MAT. | M | 443,19 | 18,35 | 8.134,29 | 0,12 | 89,15 |
| 119 | IFAM.001 | ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO | VERBA | VB | 1,00 | 8.110,91 | 8.110,91 | 0,12 | 89,27 |
| 120 | IFAM.002 | HABITE-SE | VERBA | VB | 1,00 | 8.110,91 | 8.110,91 | 0,12 | 89,39 |
| 121 | COTAÇÃO.043 | PATCH CORD CAT.6 FURUKAWA T568A GIGALAN U/UTP, 4 METROS, CANAL COM ATÉ 6 CONEXÕES | MAT. | und | 166,00 | 47,98 | 7.964,22 | 0,12 | 89,51 |
| 122 | 11499 | MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM | MAT. | UN | 8,00 | 971,25 | 7.770,00 | 0,12 | 89,62 |
| 123 | 20193 | ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0M (LOCALIZAÇÃO) | MAT. | M2/MES | 1.794,78 | 4,27 | 7.670,97 | 0,11 | 89,74 |
| 124 | 242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO | M.O. | H | 706,94 | 10,78 | 7.623,60 | 0,11 | 89,85 |
| 125 | 2709 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO | MAT. | UN | 367,10 | 20,60 | 7.562,25 | 0,11 | 89,96 |
| 126 | 10422 | BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA | MAT. | UN | 25,00 | 299,44 | 7.486,01 | 0,11 | 90,07 |
| 127 | IFAM.041 | ELETRODUTO PEAD, ARAME GUIA, 100 MM COM LUVAS, KANAFLEX OU EQUIV | MAT. | M | 534,60 | 13,75 | 7.348,76 | 0,11 | 90,18 |
| 128 | 984 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV | MAT. | M | 5.100,00 | 1,41 | 7.200,44 | 0,11 | 90,29 |
| 129 | 7258 | TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM | MAT. | UN | 16.827,20 | 0,42 | 7.127,24 | 0,11 | 90,39 |
| 130 | IFAM.065 | ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPÃO (200X50X3000) MM | MAT. | M | 264,00 | 26,92 | 7.105,56 | 0,11 | 90,50 |
| 131 | IFAM.096 | JANELA DE ALUMÍNIO, COR BRANCA, TIPO FIXA, EXCLUSIVE VIDROS | MAT. | M2 | 13,26 | 530,95 | 7.040,34 | 0,10 | 90,60 |
| 132 | 3324 | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO | MAT. | M2 | 982,13 | 7,10 | 6.970,92 | 0,10 | 90,71 |
| 133 | 5075 | PREGO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 | MAT. | KG | 696,59 | 10,00 | 6.964,84 | 0,10 | 90,81 |
| 134 | 11976 | CHUMBADOR OMEGA C/PARAFUSO OM1404 1/4" | MAT. | UN | 1.232,00 | 5,62 | 6.925,97 | 0,10 | 90,91 |
| 135 | 7529 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV | MAT. | UN | 387,00 | 17,85 | 6.909,30 | 0,10 | 91,01 |
| 136 | IFAM.116 | PAINEL DE GESSO ACARTONADO ST DE 1,20 X 2,40M | MAT. | M2 | 266,91 | 25,80 | 6.885,84 | 0,10 | 91,12 |
| 137 | COTAÇÃO.051 | ELETROCALHA PERFURADA LEVE 50X50X3000 | MAT. | und | 233,00 | 29,52 | 6.878,28 | 0,10 | 91,22 |
| 138 | 12895 | CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | MAT. | UN | 422,72 | 16,04 | 6.782,09 | 0,10 | 91,32 |
| 139 | 4014 | MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLÍMEROS DE APP TIPO TORODIM APP 3MM VIAPOL OU EQUIV | MAT. | M2 | 140,43 | 47,78 | 6.710,55 | 0,10 | 91,42 |
| 140 | 6085 | SELADOR ACRÍLICO | MAT. | L | 1.122,93 | 5,96 | 6.687,57 | 0,10 | 91,52 |
| 141 | 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | MAT. | M3 | 75,17 | 88,90 | 6.682,34 | 0,10 | 91,62 |
| 142 | 37373 | SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* | MAT. | H | 128.776,31 | 0,05 | 6.611,38 | 0,10 | 91,72 |
| 143 | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 84,96 | 77,01 | 6.542,93 | 0,10 | 91,81 |
| 144 | COTAÇÃO.038 | PATCH PANEL 48 PORTAS CAT.6 | MAT. | und | 4,00 | 1.578,71 | 6.314,82 | 0,09 | 91,91 |
| 145 | 12892 | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | MAT. | PAR | 422,72 | 14,44 | 6.103,88 | 0,09 | 92,00 |
| 146 | 4505 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NÃO APARELHADA (P/FORMA) | MAT. | M | 2.329,56 | 2,53 | 5.890,28 | 0,09 | 92,08 |
| 147 | IFAM.046 | CAIXA DE SOM COM AMPLIFICADOR E COM POTENCIÔMETRO DE AJUSTE DE SOM | MAT. | und | 5,00 | 1.154,25 | 5.771,26 | 0,09 | 92,17 |
| 148 | 13340 | PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M) | MAT. | M | 273,29 | 20,73 | 5.664,82 | 0,08 | 92,25 |
| 149 | 20073 | TUBO PVC, PL., SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | MAT. | M | 144,37 | 37,97 | 5.481,25 | 0,08 | 92,33 |
| 150 | 39623 | BARRA ANTIPÂNICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA | MAT. | UN | 6,00 | 907,58 | 5.445,45 | 0,08 | 92,42 |
| 151 | 987 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 35MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV | MAT. | M | 346,00 | 15,38 | 5.320,21 | 0,08 | 92,49 |
| 152 | 4102 | MOURÃO DE CONCRETO RETO, 10 X 10 CM, H= 3,00 M | MAT. | UN | 115,04 | 46,19 | 5.313,97 | 0,08 | 92,57 |
| 153 | 4090 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M | MAT. | UN | 0,01 | 686.672,50 | 5.071,08 | 0,08 | 92,65 |
| 154 | 5034 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600 KG, H = 10 M (NBR 8451) | MAT. | UN | 2,00 | 2.531,52 | 5.063,05 | 0,08 | 92,72 |
| 155 | IFAM.047 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA | MAT. | und | 51,00 | 96,81 | 4.937,53 | 0,07 | 92,80 |
| 156 | 4093 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | M.O. | H | 259,33 | 19,02 | 4.933,73 | 0,07 | 92,87 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de **Construção do Campus de Humaitá**
Endereço: **Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00**
Contratada: -

Data-Base: **mar-2016**
SINAPI: **dez-2015**
Leis Sociais - Horista: **86,60%**
Leis Sociais - Mensalista: **49,17%**
B.D.I.: **28,35%**

007. Planilha Orçamentária - CURVA ABC - INSUMOS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | QUANT. | PR.UNIT(R\$) | PR.TOTAL(R\$) | PART.(%) | PART.ACUM.(%) |
|------|-------------|---|-------|---------|----------|--------------|-----------------|----------|---------------|
| 157 | IFAM.033 | QUADRO DE COMANDO RELÉ DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA 50/51 N | MAT. | und | 1,00 | 4.867,47 | 4.867,47 | 0,07 | 92,94 |
| 158 | 4760 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA | M.O. | H | 399,05 | 12,19 | 4.866,16 | 0,07 | 93,01 |
| 159 | 7334 | ADESIVO PARA ARGAMASSAS E CHAPISCOS | MAT. | L | 385,50 | 12,21 | 4.705,45 | 0,07 | 93,08 |
| 160 | 234 | ITEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO] AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA P/ PISO INDUSTRIAL | MAT. | KG | 3.404,69 | 1,37 | 4.675,81 | 0,07 | 93,15 |
| 161 | 10999 | ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 4MM (SOLDA ELETRICA) | MAT. | KG | 218,15 | 20,91 | 4.561,20 | 0,07 | 93,22 |
| 162 | 1287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | MAT. | M2 | 183,89 | 24,51 | 4.508,01 | 0,07 | 93,29 |
| 163 | COTAÇÃO.034 | TOMADA RJ 45 FÊMEA (CM8V) KEYSTONE CAT6 | MAT. | und | 213,00 | 20,86 | 4.442,51 | 0,07 | 93,35 |
| 164 | 12317 | REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO | MAT. | UN | 68,00 | 65,09 | 4.425,87 | 0,07 | 93,42 |
| 165 | 3380 | LUMINÁRIA 60LED COMPLETA PARA EMERGÊNCIA BIVOLT EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC | MAT. | UN | 120,00 | 35,94 | 4.312,56 | 0,06 | 93,48 |
| 166 | COTAÇÃO.019 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | MAT. | UN | 0,02 | 191.391,77 | 4.143,82 | 0,06 | 93,67 |
| 169 | 2559 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | MAT. | UN | 362,00 | 11,42 | 4.135,18 | 0,06 | 93,73 |
| 170 | 11060 | TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4 X 400 MM | MAT. | UN | 80,40 | 50,98 | 4.098,84 | 0,06 | 93,79 |
| 171 | 2565 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | MAT. | UN | 441,00 | 9,25 | 4.081,03 | 0,06 | 93,86 |
| 172 | 34588 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | MAT. | UN | 1.687,00 | 2,41 | 4.070,71 | 0,06 | 93,92 |
| 173 | 7311 | TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO | MAT. | L | 191,04 | 20,75 | 3.964,87 | 0,06 | 93,97 |
| 174 | 4734 | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | MAT. | M3 | 36,35 | 108,79 | 3.954,61 | 0,06 | 94,03 |
| 175 | 996 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV | MAT. | M | 294,00 | 13,41 | 3.943,30 | 0,06 | 94,09 |
| 176 | COTAÇÃO.013 | BOMBA CENTRIFUGA 7,0 CV | MAT. | und | 1,00 | 3.942,14 | 3.942,14 | 0,06 | 94,15 |
| 177 | 12340 | CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR P/ MEDIA TENSAO 400A/15KV, C/ COMANDO MANUAL SIMULTANEO NAS 3 FASES ATRAVES DE PUNHO | MAT. | UN | 2,00 | 1.968,63 | 3.937,26 | 0,06 | 94,21 |
| 178 | COTAÇÃO.016 | SIRENE ELETROMECÂNICA, ALCANCE 2000 M. - FORNEC / INST. | MAT. | und | 5,00 | 778,60 | 3.892,98 | 0,06 | 94,27 |
| 179 | IFAM.035 | TRANSFORMADOR DE CORRENTE 15 KV 300/5 | MAT. | und | 3,00 | 1.282,22 | 3.846,65 | 0,06 | 94,32 |
| 180 | 10841 | GRANITO CINZA POLIDO PARA PISO E = 2 CM | MAT. | M2 | 11,51 | 331,87 | 3.819,88 | 0,06 | 94,38 |
| 181 | 980 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV | MAT. | M | 596,00 | 6,40 | 3.817,18 | 0,06 | 94,44 |
| 182 | COTAÇÃO.003 | RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 22 L = 50CM | MAT. | M | 160,46 | 23,42 | 3.758,62 | 0,06 | 94,49 |
| 183 | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | MAT. | KG | 4.247,90 | 0,87 | 3.707,48 | 0,06 | 94,55 |
| 184 | 14148 | PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM | MAT. | UN | 4.312,00 | 0,85 | 3.652,74 | 0,05 | 94,60 |
| 185 | 2377 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA | MAT. | UN | 7,00 | 521,60 | 3.651,21 | 0,05 | 94,66 |
| 186 | 601 | JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO FANTASIA) | MAT. | M2 | 7,22 | 503,48 | 3.635,12 | 0,05 | 94,71 |
| 187 | 20232 | SOLEIRA GRANITO 15 X 3CM | MAT. | M | 24,90 | 144,91 | 3.608,19 | 0,05 | 94,76 |
| 188 | 11772 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167) | MAT. | UN | 34,00 | 104,68 | 3.559,20 | 0,05 | 94,82 |
| 189 | IFAM.105 | PELICULA DE PROTEÇÃO SOLAR | MAT. | M2 | 73,76 | 48,07 | 3.545,55 | 0,05 | 94,87 |
| 190 | 581 | BASCULANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25 | MAT. | M2 | 6,87 | 511,14 | 3.511,54 | 0,05 | 94,92 |
| 191 | 1442 | PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 CV, FORCA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF) | MAT. | UN | 0,29 | 11.759,88 | 3.464,73 | 0,05 | 94,97 |
| 192 | 7156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | MAT. | M2 | 178,82 | 19,16 | 3.426,62 | 0,05 | 95,02 |
| 193 | IFAM.067 | ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA 100X50X3000 | MAT. | M | 340,00 | 9,97 | 3.390,75 | 0,05 | 95,07 |
| 194 | IFAM.036 | TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 15 KV / 127V | MAT. | und | 1,00 | 3.290,74 | 3.290,74 | 0,05 | 95,12 |
| 195 | 10492 | VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO | MAT. | M2 | 29,78 | 110,37 | 3.286,76 | 0,05 | 95,17 |
| 196 | 7778 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) | MAT. | M | 61,57 | 52,76 | 3.248,72 | 0,05 | 95,22 |
| 197 | COTAÇÃO.035 | RACK 44U FECHADO PARA PISO 19 POLEGADAS, 970 MM DE PROFUNDIDADE COM PORTA E CHAVE | MAT. | und | 1,00 | 3.242,17 | 3.242,17 | 0,05 | 95,27 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de **Construção do Campus de Humaitá**
Endereço: **Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00**
Contratada: -

Data-Base: **mar-2016**
SINAPI: **dez-2015**
Leis Sociais - Horista: **86,60%**
Leis Sociais - Mensalista: **49,17%**
B.D.I.: **28,35%**

007. Planilha Orçamentária - CURVA ABC - INSUMOS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | QUANT. | PR.UNIT(R\$) | PR.TOTAL(R\$) | PART.(%) | PART.ACUM.(%) |
|------|-------------|--|-------|---------|----------|--------------|---------------|----------|---------------|
| 198 | 2701 | MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS) | M.O. | H | 139,40 | 23,21 | 3.235,69 | 0,05 | 95,31 |
| 199 | 34557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 a 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | MAT. | M | 2.091,95 | 1,54 | 3.222,01 | 0,05 | 95,36 |
| 200 | 10850 | PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM | MAT. | UN | 69,00 | 46,68 | 3.220,98 | 0,05 | 95,41 |
| 201 | 13388 | SOLDA 50/50 | MAT. | KG | 42,17 | 75,17 | 3.169,81 | 0,05 | 95,46 |
| 202 | IFAM.089 | BACIA SANITÁRIA PNE | MAT. | UN | 8,00 | 391,71 | 3.133,69 | 0,05 | 95,50 |
| 203 | 2392 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A | MAT. | UN | 42,00 | 74,35 | 3.122,83 | 0,05 | 95,55 |
| 204 | 11244 | GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAX 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15MM | MAT. | UN | 17,00 | 183,05 | 3.111,90 | 0,05 | 95,60 |
| 205 | 12 | ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 FOLHAS PARA VIDRO COM BANDEIRA, 160 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR) | MAT. | UN | 367,10 | 8,47 | 3.109,71 | 0,05 | 95,64 |
| 206 | 598 | PORTA DE ALUMÍNIO, DE CORRER OU ABRIR, COR FOSCA, TIPO MOLDURA/VENEZIANA | MAT. | M2 | 4,74 | 635,32 | 3.011,42 | 0,04 | 95,69 |
| 207 | IFAM.094 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10HP, COM CARREGADOR | MAT. | UN | 0,14 | 21.858,49 | 2.971,75 | 0,04 | 95,78 |
| 208 | 36398 | TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | MAT. | M | 267,49 | 10,83 | 2.897,64 | 0,04 | 95,82 |
| 209 | 21124 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS | MAT. | UN | 10,00 | 287,38 | 2.873,76 | 0,04 | 95,86 |
| 210 | 21029 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | MAT. | M2 | 8,61 | 316,42 | 2.724,39 | 0,04 | 95,94 |
| 211 | 142 | BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136) | MAT. | UN | 663,85 | 4,03 | 2.675,44 | 0,04 | 95,98 |
| 212 | 11186 | ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV | MAT. | M | 228,00 | 11,73 | 2.674,71 | 0,04 | 96,02 |
| 213 | 34577 | BARRA CHATAS EM ALUMÍNIO 7/8"X 1/8"X 3M | MAT. | und | 411,00 | 6,51 | 2.674,52 | 0,04 | 96,06 |
| 214 | 2446 | CABO MUFLA 15 KV (25 MM2) | MAT. | M | 83,60 | 31,83 | 2.661,05 | 0,04 | 96,10 |
| 215 | COTAÇÃO.027 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMADO | MAT. | CJ | 69,00 | 38,51 | 2.656,85 | 0,04 | 96,14 |
| 216 | IFAM.023 | QUADRO DE FORÇA (0,90 X 1,90 X 0,60)M | MAT. | und | 1,00 | 2.654,53 | 2.654,53 | 0,04 | 96,18 |
| 217 | 3080 | OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB | MAT. | UN | 422,72 | 6,25 | 2.642,30 | 0,04 | 96,22 |
| 218 | IFAM.059 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA | MAT. | UN | 7,00 | 371,68 | 2.601,73 | 0,04 | 96,26 |
| 219 | 36152 | WASH PRIMER PARA TINTA AUTOMOTIVA | MAT. | GL | 17,76 | 145,59 | 2.584,90 | 0,04 | 96,30 |
| 220 | 2374 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | MAT. | UN | 201,00 | 12,84 | 2.579,84 | 0,04 | 96,34 |
| 221 | 11157 | FORRO PVC EM PLACAS LARG=20CM E=8MM COMP=6M LISO | MAT. | M2 | 120,38 | 21,31 | 2.564,91 | 0,04 | 96,37 |
| 222 | 2418 | PERFIS DE ALUMÍNIO PRETO PARA ESTUTURA, COLUNA, MEIA COLUNA, QUADRO E SEUS COMPLEMENTARES | MAT. | KG | 70,25 | 35,62 | 2.502,10 | 0,04 | 96,41 |
| 223 | IFAM.084 | TAMPA PARA ELETROCALHA DE 200 MM | MAT. | und | 264,00 | 9,42 | 2.487,11 | 0,04 | 96,45 |
| 224 | IFAM.092 | CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M | MAT. | M | 311,18 | 7,96 | 2.476,28 | 0,04 | 96,48 |
| 225 | IFAM.066 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! BARRA DE APOIO TUBULAR COM ALMA EM FERRO, E= 2,25 MM, COMPRIMENTO DE 80 CM, ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO | MAT. | UN | 28,00 | 88,16 | 2.468,58 | 0,04 | 96,52 |
| 226 | 567 | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM | MAT. | UN | 18,00 | 135,96 | 2.447,30 | 0,04 | 96,56 |
| 227 | 27399 | PRESELHA EM LATÃO, PARA FIXAÇÃO DIRETA DE CABOS DE COBRE NU DE 35mm2. LARGURA DE 15mm E FURO DE 5mm DE DIÂMETRO. | MAT. | und | 905,00 | 2,70 | 2.439,29 | 0,04 | 96,59 |
| 228 | 1743 | ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO" | MAT. | UN | 2.396,00 | 1,01 | 2.429,46 | 0,04 | 96,63 |
| 229 | COTAÇÃO.025 | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | MAT. | UN | 1.426,04 | 1,69 | 2.416,03 | 0,04 | 96,66 |
| 230 | 400 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC | MAT. | UN | 10,00 | 238,73 | 2.387,31 | 0,04 | 96,70 |
| 231 | 11964 | CONECTOR BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4" PARA CONDULETE LUMINÁRIA FECHADA, PARA QUATRO LÂMPADAS A VAPOR DE SÓDIO DE 150 W - 127 V - 60 HZ (REVISÃO) | MAT. | und | 774,00 | 2,95 | 2.284,89 | 0,03 | 96,73 |
| 232 | 10892 | ELETRODUTO PEAD, ARAME GUIA, 25 MM COM LUVAS, KANAFLEX OU EQUIV | MAT. | UN | 14,00 | 163,15 | 2.284,04 | 0,03 | 96,77 |
| 233 | IFAM.062 | TAMPA PARA ELETROCALHA 100 MM | MAT. | und | 340,00 | 6,64 | 2.256,14 | 0,03 | 96,84 |
| 234 | IFAM.043 | ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA) | MAT. | L | 423,47 | 5,03 | 2.130,59 | 0,03 | 96,87 |
| 235 | IFAM.042 | | | | | | | | |
| 236 | IFAM.068 | | | | | | | | |
| 237 | 3 | | | | | | | | |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de **Construção do Campus de Humaitá**
Endereço: **Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00**
Contratada: -

Data-Base: **mar-2016**
SINAPI: **dez-2015**
Leis Sociais - Horista: **86,60%**
Leis Sociais - Mensalista: **49,17%**
B.D.I.: **28,35%**

007. Planilha Orçamentária - CURVA ABC - INSUMOS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | QUANT. | PR.UNIT(R\$) | PR.TOTAL(R\$) | PART.(%) | PART.ACUM.(%) |
|------|-------------|---|-------|---------|----------|--------------|---------------|----------|---------------|
| 238 | 3993 | TABUA MADEIRA LEI E = 2,5CM (1") APARELHADA | MAT. | M2 | 39,84 | 52,94 | 2.109,15 | 0,03 | 96,90 |
| 239 | 13382 | LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W | MAT. | UN | 11,00 | 189,71 | 2.086,86 | 0,03 | 96,93 |
| 240 | 9875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | MAT. | M | 218,40 | 9,51 | 2.077,14 | 0,03 | 96,96 |
| 241 | 42 | ACO CA-60, 7,0 MM, VERGALHAO | MAT. | KG | 315,32 | 6,52 | 2.055,94 | 0,03 | 96,99 |
| 242 | 5097 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 40 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE FERRO GALV | MAT. | UN | 4,00 | 508,60 | 2.034,40 | 0,03 | 97,02 |
| 243 | 7267 | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUIROS, DE 9 X 14 X 19 CM | MAT. | UN | 4.322,06 | 0,46 | 1.997,05 | 0,03 | 97,05 |
| 244 | 11769 | MISTURADOR CROMADO DE MESA BICA BAIXA PARA LAVATORIO (REF 1875) | MAT. | UN | 9,00 | 221,13 | 1.990,21 | 0,03 | 97,08 |
| 245 | COTAÇÃO.036 | GUIA DE CABOS FECHADO / CAT.5E CAT.6 CAT.6A / COMPATIBILIDADE RACKS 19 POLEGADAS | MAT. | und | 24,00 | 82,73 | 1.985,63 | 0,03 | 97,11 |
| 246 | 21013 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | MAT. | M | 52,03 | 37,25 | 1.937,97 | 0,03 | 97,14 |
| 247 | 4239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | M.O. | H | 65,48 | 29,49 | 1.930,78 | 0,03 | 97,17 |
| 248 | IFAM.090 | ASSENTO ESPECIAL PNE | MAT. | UN | 8,00 | 241,29 | 1.930,28 | 0,03 | 97,20 |
| 249 | COTAÇÃO.009 | CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 18 L = 108CM | MAT. | M | 24,20 | 77,55 | 1.876,88 | 0,03 | 97,22 |
| 250 | IFAM.056 | CABO DE AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA 9,5 MM DE DIÂMETRO, 7 FIOS | MAT. | M | 340,00 | 5,43 | 1.845,93 | 0,03 | 97,25 |
| 251 | 3768 | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | MAT. | UN | 584,28 | 3,09 | 1.807,30 | 0,03 | 97,28 |
| 252 | 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | MAT. | M3 | 22,08 | 81,17 | 1.791,89 | 0,03 | 97,30 |
| 253 | 4230 | OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | M.O. | H | 93,49 | 18,84 | 1.760,98 | 0,03 | 97,33 |
| 254 | 1879 | CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4" | MAT. | UN | 479,00 | 3,66 | 1.752,17 | 0,03 | 97,36 |
| 255 | 2510 | RELE FOTOELETRICO 1000W/220V | MAT. | UN | 56,00 | 31,28 | 1.751,62 | 0,03 | 97,38 |
| 256 | 34357 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | MAT. | KG | 309,34 | 5,62 | 1.739,04 | 0,03 | 97,41 |
| 257 | 5061 | PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27 | MAT. | KG | 159,99 | 10,76 | 1.720,81 | 0,03 | 97,43 |
| 258 | IFAM.111 | JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA | MAT. | M2 | 4,00 | 412,44 | 1.649,76 | 0,02 | 97,46 |
| 259 | COTAÇÃO.052 | TAMPA ELETROCALHA PERFURADA LEVE 50X50X3000 | MAT. | und | 233,00 | 7,06 | 1.644,81 | 0,02 | 97,48 |
| 260 | 11590 | GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,3 M | MAT. | UN | 1,87 | 862,36 | 1.614,33 | 0,02 | 97,51 |
| 261 | 11838 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | MAT. | UN | 96,00 | 16,81 | 1.614,13 | 0,02 | 97,53 |
| 262 | IFAM.117 | MONTANTE METÁLICO M - 75 X 35 X 3 | MAT. | M | 292,33 | 5,42 | 1.583,37 | 0,02 | 97,55 |
| 263 | COTAÇÃO.037 | GUIA CABO VERTICAL P/ RACK COLUNA 44U (PAR) | MAT. | und | 4,00 | 387,62 | 1.550,47 | 0,02 | 97,58 |
| 264 | 2388 | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50A | MAT. | UN | 26,00 | 59,61 | 1.549,75 | 0,02 | 97,60 |
| 265 | COTAÇÃO.004 | RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 22 L = 30CM | MAT. | M | 106,77 | 14,05 | 1.500,64 | 0,02 | 97,62 |
| 266 | 10426 | LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM | MAT. | UN | 9,00 | 166,19 | 1.495,69 | 0,02 | 97,64 |
| 267 | 9869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | MAT. | M | 281,58 | 5,26 | 1.481,77 | 0,02 | 97,67 |
| 268 | 12041 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 32 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV | MAT. | UN | 3,00 | 477,85 | 1.433,54 | 0,02 | 97,69 |
| 269 | 3749 | LAMPADA VAPOR MERCURIO 250W (BOCAL E-40) | MAT. | UN | 68,00 | 20,86 | 1.418,27 | 0,02 | 97,71 |
| 270 | 11684 | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM | MAT. | UN | 51,00 | 27,75 | 1.415,21 | 0,02 | 97,73 |
| 271 | 12038 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV | MAT. | UN | 5,00 | 282,45 | 1.412,24 | 0,02 | 97,75 |
| 272 | COTAÇÃO.015 | CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO (QUANTIDADE DE PONTOS: 24 / TENSÃO DE SAÍDA: 24 VCC) COM BATERIA | MAT. | und | 1,00 | 1.411,85 | 1.411,85 | 0,02 | 97,77 |
| 273 | IFAM.053 | ESPAÇADOR, ISOLANTE PARA REDE COMPACTA 15 KV | MAT. | und | 33,00 | 42,11 | 1.389,68 | 0,02 | 97,79 |
| 274 | 1894 | LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2 | MAT. | UN | 152,00 | 9,10 | 1.383,20 | 0,02 | 97,81 |
| 275 | 2370 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A | MAT. | UN | 122,00 | 11,08 | 1.351,35 | 0,02 | 97,83 |
| 276 | 12873 | IMPERMEABILIZADOR | M.O. | H | 95,80 | 14,09 | 1.350,09 | 0,02 | 97,85 |
| 277 | 5104 | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | MAT. | KG | 23,13 | 57,39 | 1.327,30 | 0,02 | 97,87 |
| 278 | 851 | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4) | MAT. | CJ | 1.415,00 | 0,94 | 1.325,79 | 0,02 | 97,89 |
| 279 | 1082 | REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT | MAT. | UN | 11,00 | 119,08 | 1.309,91 | 0,02 | 97,91 |
| 280 | 11758 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | MAT. | UN | 25,00 | 51,49 | 1.287,35 | 0,02 | 97,93 |
| 281 | IFAM.078 | LUMINÁRIA TIPO LED DICRÓICA DE 5W COM SOQUETE | MAT. | und | 28,00 | 44,92 | 1.257,83 | 0,02 | 97,95 |
| 282 | 10886 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | MAT. | UN | 6,00 | 208,89 | 1.253,34 | 0,02 | 97,97 |
| 283 | IFAM.045 | AMPLIFICADOR STANER 200 S | MAT. | und | 1,00 | 1.251,43 | 1.251,43 | 0,02 | 97,99 |
| 284 | 4222 | GASOLINA COMUM | MAT. | L | 260,17 | 4,79 | 1.245,57 | 0,02 | 98,00 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de **Construção do Campus de Humaitá**
 Endereço: **Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00**
 Contratada: -

Data-Base: **mar-2016**
 SINAPI: **dez-2015**
 Leis Sociais - Horista: **86,60%**
 Leis Sociais - Mensalista: **49,17%**
 B.D.I.: **28,35%**

007. Planilha Orçamentária - CURVA ABC - INSUMOS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | QUANT. | PR.UNIT(R\$) | PR.TOTAL(R\$) | PART.(%) | PART.ACUM.(%) |
|------|-------------|--|-------|---------|----------|--------------|---------------|----------|---------------|
| 285 | 1564 | GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS | MAT. | UN | 184,35 | 6,75 | 1.244,59 | 0,02 | 98,02 |
| 286 | 12039 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV | MAT. | UN | 4,00 | 305,16 | 1.220,66 | 0,02 | 98,04 |
| 287 | 9818 | TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM | MAT. | M | 37,14 | 31,81 | 1.181,19 | 0,02 | 98,06 |
| 288 | 6076 | SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO) | MAT. | M3 | 18,01 | 64,32 | 1.158,14 | 0,02 | 98,08 |
| 289 | 20269 | LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM | MAT. | UN | 16,00 | 72,04 | 1.152,69 | 0,02 | 98,09 |
| 290 | 1884 | CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1" | MAT. | UN | 198,00 | 5,65 | 1.118,19 | 0,02 | 98,11 |
| 291 | 36218 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | MAT. | UN | 8,00 | 137,94 | 1.103,50 | 0,02 | 98,13 |
| 292 | 3394 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV | MAT. | UN | 3,00 | 363,00 | 1.089,00 | 0,02 | 98,14 |
| 293 | IFAM.048 | BRAÇO TIPO "C" REDE COMPACTA 15 KV | MAT. | und | 11,00 | 97,82 | 1.075,97 | 0,02 | 98,16 |
| 294 | 9874 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | MAT. | M | 139,53 | 7,68 | 1.070,94 | 0,02 | 98,17 |
| 295 | 4384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | MAT. | UN | 66,00 | 15,99 | 1.055,50 | 0,02 | 98,19 |
| 296 | 9873 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | MAT. | M | 69,72 | 14,84 | 1.034,45 | 0,02 | 98,20 |
| 297 | 10527 | ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00 M* (LOCACAO) | MAT. | M/MES | 80,00 | 12,84 | 1.026,80 | 0,02 | 98,22 |
| 298 | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | MAT. | CENTO | 27,10 | 37,88 | 1.026,60 | 0,02 | 98,23 |
| 299 | 7319 | TINTA ASFALTICA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - LATA 18L | MAT. | L | 92,36 | 11,12 | 1.026,59 | 0,02 | 98,25 |
| 300 | 2593 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | MAT. | UN | 107,00 | 9,55 | 1.021,77 | 0,02 | 98,27 |
| 301 | 10432 | MICROFON SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS | MAT. | UN | 4,00 | 255,31 | 1.021,26 | 0,02 | 98,28 |
| 302 | 36142 | PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB | MAT. | UN | 422,72 | 2,40 | 1.014,60 | 0,02 | 98,30 |
| 303 | 9838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | MAT. | M | 169,08 | 5,97 | 1.009,09 | 0,02 | 98,31 |
| 304 | 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | MAT. | UN | 25,05 | 40,17 | 1.006,34 | 0,01 | 98,33 |
| 305 | 25964 | JARDINEIRO | M.O. | H | 98,21 | 10,16 | 998,04 | 0,01 | 98,34 |
| 306 | 342 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M) | MAT. | KG | 71,66 | 13,78 | 987,85 | 0,01 | 98,35 |
| 307 | 3469 | JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 4" | MAT. | UN | 6,00 | 164,19 | 985,11 | 0,01 | 98,37 |
| 308 | 6137 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" | MAT. | UN | 9,00 | 109,29 | 983,61 | 0,01 | 98,38 |
| 309 | IFAM.108 | MASSA PARA REJUNTE ENTRE OS PAINÉIS | MAT. | KG | 313,61 | 3,13 | 982,14 | 0,01 | 98,40 |
| 310 | 20963 | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETRO | MAT. | UN | 5,00 | 194,10 | 970,52 | 0,01 | 98,41 |
| 311 | 11125 | CHAPA DE ALUMINIO, E = 5 MM, L = 1060 MM - 13,5 KG/M2 (LIGA 1200 - H14) | MAT. | KG | 42,68 | 22,59 | 964,12 | 0,01 | 98,43 |
| 312 | 7700 | TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3/4" (20MM) E = 2,65MM - 1,58KG/M | MAT. | M | 58,39 | 16,36 | 955,58 | 0,01 | 98,44 |
| 313 | COTAÇÃO.041 | RÉGUA 8 TOMADAS NOVO PADRÃO NBR14136 P/ RACK 19 POLEGADAS COM CABO E PLUG NOVO PADRÃO NBR14136 20A | MAT. | und | 2,00 | 472,33 | 944,66 | 0,01 | 98,46 |
| 314 | 2373 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100A | MAT. | UN | 9,00 | 104,76 | 942,83 | 0,01 | 98,47 |
| 315 | 10848 | PLACA DE INAUGURACAO METÁLICA, 40*CM X 60*CM | MAT. | UN | 1,00 | 938,42 | 938,42 | 0,01 | 98,48 |
| 316 | 10904 | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR DE LATAO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO | MAT. | UN | 6,00 | 155,95 | 935,67 | 0,01 | 98,50 |
| 317 | 9868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | MAT. | M | 379,92 | 2,45 | 931,37 | 0,01 | 98,51 |
| 318 | 339 | ARAME FARPADO GALVANIZADO 14 BWG, CLASSE 250 | MAT. | M | 1.314,72 | 0,71 | 928,09 | 0,01 | 98,52 |
| 319 | IFAM.095 | JANELA DE ALUMÍNIO, COR PRETA, TIPO PIVOTANTE | MAT. | M2 | 3,00 | 309,25 | 927,74 | 0,01 | 98,54 |
| 320 | 7170 | TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS | MAT. | M2 | 196,06 | 4,72 | 926,07 | 0,01 | 98,55 |
| 321 | 1607 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | MAT. | CJ | 2.952,22 | 0,31 | 909,40 | 0,01 | 98,57 |
| 322 | 4930 | PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL | MAT. | M2 | 2,10 | 429,97 | 902,94 | 0,01 | 98,58 |
| 323 | 11709 | RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS | MAT. | UN | 24,00 | 37,59 | 902,25 | 0,01 | 98,59 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de **Construção do Campus de Humaitá**
Endereço: **Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00**
Contratada: -

Data-Base: **mar-2016**
SINAPI: **dez-2015**
Leis Sociais - Horista: **86,60%**
Leis Sociais - Mensalista: **49,17%**
B.D.I.: **28,35%**

007. Planilha Orçamentária - CURVA ABC - INSUMOS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | QUANT. | PR.UNIT(R\$) | PR.TOTAL(R\$) | PART.(%) | PART.ACUM.(%) |
|------|-------------|--|-------|---------|--------|--------------|---------------|----------|---------------|
| 324 | 34655 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | MAT. | UN | 268,60 | 3,34 | 896,34 | 0,01 | 98,61 |
| 325 | COTAÇÃO.007 | RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 70CM | MAT. | M | 42,37 | 21,15 | 896,16 | 0,01 | 98,62 |
| 326 | IFAM.032 | MUFLA EXTERNA 15 KV 25 MM2 | MAT. | und | 4,00 | 222,85 | 891,42 | 0,01 | 98,63 |
| 327 | COTAÇÃO.049 | ELETROCALHA PERFURADA LEVE 100X50X3000 | MAT. | und | 78,00 | 11,13 | 867,98 | 0,01 | 98,65 |
| 328 | COTAÇÃO.044 | PATCH CORD 110+RJ 1P 568A AZUL 1,5M | MAT. | und | 20,00 | 41,55 | 830,94 | 0,01 | 98,66 |
| 329 | IFAM.044 | MESA STAINER 08 2 SM | MAT. | und | 1,00 | 829,19 | 829,19 | 0,01 | 98,67 |
| 330 | 6011 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509) | MAT. | UN | 3,00 | 276,06 | 828,17 | 0,01 | 98,68 |
| 331 | 13390 | REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO. | MAT. | UN | 12,00 | 68,87 | 826,47 | 0,01 | 98,69 |
| 332 | 1346 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X 1,22* M, E = 10 MM | MAT. | M2 | 21,31 | 38,74 | 825,62 | 0,01 | 98,71 |
| 333 | 159 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO | MAT. | M3 | 4,91 | 166,56 | 817,92 | 0,01 | 98,72 |
| 334 | 868 | CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO | MAT. | M | 61,20 | 13,22 | 809,07 | 0,01 | 98,73 |
| 335 | COTAÇÃO.064 | LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL | MAT. | M2 | 8,94 | 89,85 | 803,21 | 0,01 | 98,74 |
| 336 | 4276 | PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA | MAT. | UN | 3,00 | 266,56 | 799,67 | 0,01 | 98,75 |
| 337 | IFAM.019 | ISOLADOR ANCORAGEM/SUSPENSÃO, POLIMÉRICO, GARFO OLHAL, 15 KV 5000 DAN | MAT. | und | 12,00 | 65,86 | 790,28 | 0,01 | 98,77 |
| 338 | 21010 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11" KG/M (NBR 5580) | MAT. | M | 43,86 | 17,73 | 777,45 | 0,01 | 98,78 |
| 339 | 3811 | LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W TIPO TMS 500 PHILIPS OU EQUIV (COMPLETE, INCL. REAT PART RAP+LAMP+SUP) | MAT. | UN | 11,00 | 70,57 | 776,24 | 0,01 | 98,79 |
| 340 | 36144 | RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | MAT. | UN | 422,72 | 1,80 | 759,59 | 0,01 | 98,80 |
| 341 | IFAM.070 | PERFILADO EM AÇO PERFURADO (38X38X6000) MM CH22 | MAT. | und | 20,10 | 37,36 | 750,99 | 0,01 | 98,81 |
| 342 | 7348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | MAT. | L | 48,45 | 15,47 | 749,34 | 0,01 | 98,82 |
| 343 | 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | MAT. | L | 56,98 | 12,71 | 724,02 | 0,01 | 98,83 |
| 344 | COTAÇÃO.030 | MINICAPTOR EM BARRA CHATAS EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 300mm | MAT. | und | 57,00 | 12,64 | 720,62 | 0,01 | 98,84 |
| 345 | 11703 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP | MAT. | UN | 25,00 | 28,63 | 715,87 | 0,01 | 98,85 |
| 346 | 5047 | CHAVE FUSIVEL DE DISTRIBUICAO 15,0KV/100A | MAT. | UN | 3,00 | 238,24 | 714,73 | 0,01 | 98,87 |
| 347 | 10535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V | MAT. | UN | 0,16 | 4.421,16 | 712,43 | 0,01 | 98,88 |
| 348 | 1368 | POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | MAT. | UN | 12,00 | 59,03 | 708,34 | 0,01 | 98,89 |
| 349 | IFAM.029 | PINO ISOLADOR PARA CRUZETA DE AÇO CLASSE 15 KV, ROSCA 25 MM | MAT. | und | 33,00 | 21,10 | 696,32 | 0,01 | 98,90 |
| 350 | COTAÇÃO.039 | PATCH PANEL FURUKAWA 48P CAT.5E | MAT. | und | 1,00 | 690,46 | 690,46 | 0,01 | 98,91 |
| 351 | COTAÇÃO.010 | CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 60CM | MAT. | M | 38,08 | 18,12 | 690,19 | 0,01 | 98,92 |
| 352 | IFAM.109 | FITA PARA JUNTAS | MAT. | M | 381,30 | 1,81 | 690,05 | 0,01 | 98,93 |
| 353 | IFAM.020 | ISOLADOR PINO, MONOCORPO POLIMERICO 15 KV DIAM 140 MM | MAT. | und | 33,00 | 20,69 | 682,77 | 0,01 | 98,94 |
| 354 | 6157 | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 " | MAT. | UN | 18,00 | 37,75 | 679,46 | 0,01 | 98,95 |
| 355 | COTAÇÃO.018 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL 26X13CM - FOTOLUMINESCENTE | MAT. | und | 24,00 | 28,24 | 677,69 | 0,01 | 98,96 |
| 356 | IFAM.054 | ANEL DE AMARRAÇÃO ELASTOMÉRICO | MAT. | und | 33,00 | 20,51 | 676,84 | 0,01 | 98,97 |
| 357 | 7694 | TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3" (80MM) E = 4,05MM - 8,47KG/M | MAT. | M | 9,00 | 74,16 | 667,45 | 0,01 | 98,98 |
| 358 | 12365 | JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2" | MAT. | UN | 21,70 | 30,59 | 663,71 | 0,01 | 98,99 |
| 359 | 2391 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A | MAT. | UN | 2,00 | 327,61 | 655,23 | 0,01 | 99,00 |
| 360 | IFAM.091 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA C/ FÓRMICA 2 FACES | MAT. | M2 | 2,10 | 309,41 | 649,77 | 0,01 | 99,01 |
| 361 | COTAÇÃO.017 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL 32X32CM - FOTOLUMINESCENTE | MAT. | und | 8,00 | 80,86 | 646,88 | 0,01 | 99,02 |
| 362 | 7571 | TERMINAL AEREO EM ACO GALV DN 3/8, COMPRIM= 300MM C/ BASE DE FIXACAO HORIZONTAL | MAT. | UN | 59,00 | 10,82 | 638,37 | 0,01 | 99,03 |
| 363 | 37760 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | MAT. | UN | 0,00 | 255.418,52 | 627,31 | 0,01 | 99,04 |
| 364 | 151 | IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS, BASE SILICONE | MAT. | L | 32,28 | 18,97 | 612,33 | 0,01 | 99,04 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de **Construção do Campus de Humaitá**
Endereço: **Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00**
Contratada: -

Data-Base: **mar-2016**
SINAPI: **dez-2015**
Leis Sociais - Horista: **86,60%**
Leis Sociais - Mensalista: **49,17%**
B.D.I.: **28,35%**

007. Planilha Orçamentária - CURVA ABC - INSUMOS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | QUANT. | PR.UNIT(R\$) | PR.TOTAL(R\$) | PART.(%) | PART.ACUM.(%) |
|------|-------------|--|-------|---------|--------|--------------|---------------|----------|---------------|
| 365 | 4502 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA) | MAT. | M | 272,49 | 2,25 | 612,04 | 0,01 | 99,05 |
| 366 | 1344 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X 1,22" M, E = 6 MM | MAT. | UN | 9,04 | 67,49 | 610,11 | 0,01 | 99,06 |
| 367 | 377 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | MAT. | UN | 25,00 | 24,39 | 609,66 | 0,01 | 99,07 |
| 368 | 7623 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3 | MAT. | UN | 0,00 | 3.079.054,30 | 606,57 | 0,01 | 99,08 |
| 369 | IFAM.018 | GRAMPO ANCORAGEM POLIMÉRICO | MAT. | und | 12,00 | 49,72 | 596,67 | 0,01 | 99,09 |
| 370 | 11717 | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | MAT. | UN | 23,00 | 25,64 | 589,82 | 0,01 | 99,10 |
| 371 | IFAM.086 | METALON 50 X 30 X 6,0M | MAT. | PÇ | 21,89 | 26,85 | 587,71 | 0,01 | 99,11 |
| 372 | COTAÇÃO.028 | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO 380x320x175mm, DE 9 TERMINAIS | MAT. | und | 2,00 | 292,64 | 585,28 | 0,01 | 99,12 |
| 373 | COTAÇÃO.021 | PORTA PAPEL METÁLICO | MAT. | UN | 25,00 | 23,10 | 577,58 | 0,01 | 99,12 |
| 374 | 7162 | TELA ARAME GALV FIO 10 BWG (3,4MM) MALHA 2" (5 X 5CM) QUADRADA OU LOSANGO H= 2,0M | MAT. | M2 | 16,40 | 35,08 | 575,28 | 0,01 | 99,13 |
| 375 | 4823 | MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO | MAT. | KG | 13,79 | 41,70 | 574,92 | 0,01 | 99,14 |
| 376 | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | MAT. | UN | 201,94 | 2,79 | 562,43 | 0,01 | 99,15 |
| 377 | 11854 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2 | MAT. | UN | 123,00 | 4,53 | 557,28 | 0,01 | 99,16 |
| 378 | 20972 | REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL | MAT. | UN | 5,00 | 111,38 | 556,91 | 0,01 | 99,17 |
| 379 | COTAÇÃO.050 | TAMPA ELETROCALHA PERFURADA LEVE 100X50X3000 | MAT. | und | 78,00 | 7,06 | 550,62 | 0,01 | 99,17 |
| 380 | 4011 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 10 TIPO BIDIM OU EQUIV | MAT. | M2 | 53,07 | 10,35 | 549,01 | 0,01 | 99,18 |
| 381 | 4791 | COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA | MAT. | KG | 19,20 | 28,26 | 542,56 | 0,01 | 99,19 |
| 382 | 3807 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! LUMINARIA PROVA DE TEMPO E GASES, TIPO YLC-16/1 CASTIMETAL OU EQUIV, C/ LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W | MAT. | UN | 5,00 | 107,81 | 539,07 | 0,01 | 99,20 |
| 383 | IFAM.063 | LUMINÁRIA TIPO ARANDELA PARA DUAS LÂMPADAS COMPACTAS DE 18W - MODELO PADRÃO | MAT. | und | 13,00 | 41,07 | 533,94 | 0,01 | 99,21 |
| 384 | 6028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) | MAT. | UN | 4,00 | 133,10 | 532,40 | 0,01 | 99,21 |
| 385 | 6013 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509) | MAT. | UN | 5,00 | 105,08 | 525,40 | 0,01 | 99,22 |
| 386 | 625 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! BASE CIMENTO CRISTALIZANTE | MAT. | KG | 126,14 | 4,07 | 513,23 | 0,01 | 99,23 |
| 387 | IFAM.087 | PERFIL PVC TIPO H EMENDA | MAT. | PÇ | 21,89 | 23,37 | 511,58 | 0,01 | 99,24 |
| 388 | 6012 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509) | MAT. | UN | 1,00 | 510,44 | 510,44 | 0,01 | 99,24 |
| 389 | IFAM.085 | METALON 20 X 20 X 6,0M | MAT. | PÇ | 21,89 | 22,85 | 500,06 | 0,01 | 99,25 |
| 390 | IFAM.115 | GUIA METÁLICO DE 75 X 25 X 3 P/ PAREDE DRYWALL | MAT. | M | 114,39 | 4,36 | 499,19 | 0,01 | 99,26 |
| 391 | 565 | BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1 X 3/16" (L X E), 1,73 KG/M | MAT. | M | 46,00 | 10,69 | 491,81 | 0,01 | 99,27 |
| 392 | IFAM.016 | BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRÔNICO 1800-1000 - 5A - 220V | MAT. | und | 56,00 | 8,77 | 490,91 | 0,01 | 99,27 |
| 393 | IFAM.031 | ISOLADOR PEDESTAL 15 KV | MAT. | und | 9,00 | 54,11 | 487,01 | 0,01 | 99,28 |
| 394 | 6010 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) | MAT. | UN | 5,00 | 95,56 | 477,78 | 0,01 | 99,29 |
| 395 | 21102 | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 13 CV (13 HP), PARA DISCO DE CORTE DE DIAMETRO DE 12 A 18 (300 A 400 MM) | MAT. | UN | 13,00 | 36,08 | 469,03 | 0,01 | 99,30 |
| 396 | 11280 | DISCO DE CORTE DE DIAMETRO DE 12 A 18 (300 A 400 MM) | MAT. | UN | 0,05 | 8.600,14 | 468,42 | 0,01 | 99,30 |
| 397 | 10953 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 3/16 " | MAT. | KG | 128,10 | 3,65 | 466,94 | 0,01 | 99,31 |
| 398 | COTAÇÃO.014 | ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO - FORNEC / INST. | MAT. | und | 6,00 | 77,01 | 462,06 | 0,01 | 99,32 |
| 399 | 7559 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV | MAT. | UN | 37,00 | 12,35 | 456,85 | 0,01 | 99,32 |
| 400 | 9837 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | MAT. | M | 54,65 | 8,07 | 441,22 | 0,01 | 99,33 |
| 401 | IFAM.101 | SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306) | MAT. | UN | 8,00 | 55,06 | 440,50 | 0,01 | 99,34 |
| 402 | 36530 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | MAT. | UN | 0,00 | 260.331,36 | 433,97 | 0,01 | 99,34 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de **Construção do Campus de Humaitá**
 Endereço: **Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00**
 Contratada: -

Data-Base: **mar-2016**
 SINAPI: **dez-2015**
 Leis Sociais - Horista: **86,60%**
 Leis Sociais - Mensalista: **49,17%**
 B.D.I.: **28,35%**

007. Planilha Orçamentária - CURVA ABC - INSUMOS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | QUANT. | PR.UNIT(R\$) | PR.TOTAL(R\$) | PART.(%) | PART.ACUM.(%) |
|------|-------------|--|-------|---------|--------|--------------|---------------|----------|---------------|
| 403 | 6005 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | MAT. | UN | 5,00 | 85,84 | 429,20 | 0,01 | 99,35 |
| 404 | 1893 | LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1.1/2" | MAT. | UN | 76,00 | 5,65 | 429,20 | 0,01 | 99,36 |
| 405 | 9872 | TUBO PVC, SOLDABEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | MAT. | M | 16,12 | 26,23 | 422,90 | 0,01 | 99,36 |
| 406 | 10997 | ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELÉTRICA) | MAT. | KG | 18,30 | 23,04 | 421,71 | 0,01 | 99,37 |
| 407 | 4430 | PEÇA DE MADEIRA DE LEI *5 X 6* CM, NÃO APARELHADA, (CAIBRO-P/TELHADO) | MAT. | M | 56,91 | 7,38 | 420,00 | 0,01 | 99,37 |
| 408 | 4448 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAO APARELHADA (P/FORMA) | MAT. | M | 35,76 | 11,69 | 418,13 | 0,01 | 99,38 |
| 409 | 37756 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | MAT. | UN | 0,00 | 191.391,77 | 415,51 | 0,01 | 99,39 |
| 410 | 13415 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) | MAT. | UN | 8,00 | 51,92 | 415,34 | 0,01 | 99,39 |
| 411 | 4096 | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK | M.O. | H | 19,76 | 20,83 | 411,79 | 0,01 | 99,40 |
| 412 | 10899 | ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | MAT. | UN | 6,00 | 68,31 | 409,85 | 0,01 | 99,40 |
| 413 | COTAÇÃO.042 | KIT DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19 POLEGADAS X 1U | MAT. | und | 1,00 | 409,44 | 409,44 | 0,01 | 99,41 |
| 414 | IFAM.057 | NO-BREAK 600VA E115/220V S 115V | MAT. | M | 1,00 | 400,82 | 400,82 | 0,01 | 99,42 |
| 415 | 20047 | REDUCAO EXCENTRICA PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 150 X 100MM | MAT. | UN | 24,00 | 16,69 | 400,45 | 0,01 | 99,42 |
| 416 | 10485 | VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE | MAT. | H | 163,22 | 2,45 | 400,12 | 0,01 | 99,43 |
| 417 | 587 | CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4 ", E = 1/8 " | MAT. | KG | 13,26 | 30,18 | 400,10 | 0,01 | 99,43 |
| 418 | 7343 | TINTA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL A BASE DE RESINA ACRILICA | MAT. | L | 8,75 | 45,60 | 399,02 | 0,01 | 99,44 |
| 419 | 4910 | PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO) | MAT. | M2 | 2,20 | 179,69 | 395,32 | 0,01 | 99,45 |
| 420 | 10510 | CRUZETA DE MADEIRA DE LEI, COMPRIM= 2,4M SECAO TRANSVERSAL 90 X 115MM | MAT. | UN | 3,00 | 130,84 | 392,52 | 0,01 | 99,45 |
| 421 | 20020 | MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE | M.O. | H | 20,48 | 19,02 | 389,57 | 0,01 | 99,46 |
| 422 | 10489 | VIDRACEIRO | M.O. | H | 33,50 | 11,56 | 387,32 | 0,01 | 99,46 |
| 423 | 6016 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | MAT. | UN | 11,00 | 35,18 | 386,99 | 0,01 | 99,47 |
| 424 | 34547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 a 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | MAT. | M | 153,78 | 2,50 | 384,88 | 0,01 | 99,47 |
| 425 | COTAÇÃO.053 | PERFILADO EM AÇO PERFURADO 38X38X6000 | MAT. | und | 10,70 | 35,94 | 384,54 | 0,01 | 99,48 |
| 426 | IFAM.088 | PERFIL PVC TIPO U ARREIMATE | MAT. | PÇ | 21,89 | 17,51 | 383,19 | 0,01 | 99,49 |
| 427 | 11026 | CHAPA GALV PLANA 14GSG 1,994MM 16,020KG/M2 | MAT. | KG | 58,68 | 6,52 | 382,57 | 0,01 | 99,49 |
| 428 | 9835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | MAT. | M | 109,48 | 3,48 | 380,80 | 0,01 | 99,50 |
| 429 | 11621 | MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ ELASTOMEROS DESBS TIPO TORODIM ALUMINIO E = 3MM VIAPOL OU EQUIV | MAT. | M2 | 7,16 | 52,69 | 377,30 | 0,01 | 99,50 |
| 430 | 34360 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | MAT. | KG | 10,44 | 35,19 | 367,42 | 0,01 | 99,51 |
| 431 | IFAM.100 | FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) | MAT. | UN | 4,00 | 91,64 | 366,57 | 0,01 | 99,51 |
| 432 | 37748 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | MAT. | UN | 0,00 | 231.288,01 | 361,97 | 0,01 | 99,52 |
| 433 | 7340 | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | MAT. | L | 9,92 | 36,30 | 359,95 | 0,01 | 99,52 |
| 434 | 37731 | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | MAT. | UN | 0,02 | 17.050,80 | 358,60 | 0,01 | 99,53 |
| 435 | 2685 | ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA | MAT. | M | 72,60 | 4,88 | 354,09 | 0,01 | 99,54 |
| 436 | 37747 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | MAT. | UN | 0,00 | 282.474,99 | 340,66 | 0,01 | 99,54 |
| 437 | 1540 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 70 A 95MM2 C/ 1 FUOP/ FIXACAO | MAT. | UN | 40,00 | 8,48 | 339,36 | 0,01 | 99,55 |
| 438 | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 3,11 | 108,57 | 337,65 | 0,01 | 99,55 |
| 439 | 11757 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO | MAT. | UN | 12,00 | 27,92 | 334,99 | 0,01 | 99,56 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de **Construção do Campus de Humaitá**
Endereço: **Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00**
Contratada: -

Data-Base: **mar-2016**
SINAPI: **dez-2015**
Leis Sociais - Horista: **86,60%**
Leis Sociais - Mensalista: **49,17%**
B.D.I.: **28,35%**

007. Planilha Orçamentária - CURVA ABC - INSUMOS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | QUANT. | PR.UNIT(R\$) | PR.TOTAL(R\$) | PART.(%) | PART.ACUM.(%) |
|------|-------------|--|-------|---------|--------|--------------|---------------|----------|---------------|
| 440 | 511 | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA PRIMARIA | MAT. | L | 25,21 | 13,07 | 329,42 | 0,00 | 99,56 |
| 441 | 11625 | BETUMINOSA EM SUSPENSAO AQUOSA | MAT. | KG | 37,82 | 8,60 | 325,21 | 0,00 | 99,57 |
| 442 | 34362 | JANELA ALUMÍNIO DE CORRER 1,20 X 1,20 (AXL) M COM 2 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNIÇÃO | MAT. | UN | 0,45 | 721,48 | 324,67 | 0,00 | 99,57 |
| 443 | 1358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | MAT. | M2 | 6,32 | 51,25 | 323,90 | 0,00 | 99,57 |
| 444 | 20261 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! SIFAO FLEXIVEL P/ PIA E LAVATORIO 3/4" X 1 1/2" | MAT. | UN | 18,00 | 17,69 | 318,36 | 0,00 | 99,58 |
| 445 | 6021 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416) | MAT. | UN | 4,00 | 78,32 | 313,28 | 0,00 | 99,58 |
| 446 | 1292 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | MAT. | M2 | 6,26 | 49,97 | 312,54 | 0,00 | 99,59 |
| 447 | 4506 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA) | MAT. | M | 77,32 | 3,97 | 306,65 | 0,00 | 99,59 |
| 448 | 6006 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509) | MAT. | UN | 4,00 | 76,09 | 304,34 | 0,00 | 99,60 |
| 449 | 11256 | CAIXA DE PASSAGEM P/ TELEFONE EM CHAPA DE ACO GALV 80 X 80 X 15CM | MAT. | UN | 1,00 | 302,26 | 302,26 | 0,00 | 99,60 |
| 450 | 11242 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DEGRAU FF P/ POCO VISITA N.2 / 2,5KG | MAT. | UN | 38,40 | 7,84 | 301,14 | 0,00 | 99,61 |
| 451 | IFAM.038 | BANCADA DE TC TCS | MAT. | und | 1,00 | 296,49 | 296,49 | 0,00 | 99,61 |
| 452 | IFAM.064 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20W - 127V | MAT. | und | 26,00 | 11,23 | 292,00 | 0,00 | 99,62 |
| 453 | IFAM.069 | JUNÇÃO PARA ELETROCALHA 100 MM NO FUNDO | MAT. | und | 115,60 | 2,50 | 289,33 | 0,00 | 99,62 |
| 454 | 14489 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M | MAT. | UN | 0,00 | 398.454,22 | 287,29 | 0,00 | 99,62 |
| 455 | 11447 | DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 ½", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | MAT. | UN | 9,00 | 31,81 | 286,25 | 0,00 | 99,63 |
| 456 | 1536 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 10 A 16MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO | MAT. | UN | 81,00 | 3,53 | 285,90 | 0,00 | 99,63 |
| 457 | 11881 | CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM | MAT. | UN | 4,00 | 71,13 | 284,53 | 0,00 | 99,64 |
| 458 | 10498 | MASSA PARA VIDRO | MAT. | KG | 40,22 | 7,01 | 281,89 | 0,00 | 99,64 |
| 459 | 4755 | MARMORISTA/GRANITEIRO | M.O. | H | 22,24 | 12,63 | 280,84 | 0,00 | 99,65 |
| 460 | 7568 | BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM | MAT. | UN | 546,09 | 0,51 | 280,36 | 0,00 | 99,65 |
| 461 | 10902 | ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL | MAT. | UN | 5,00 | 55,90 | 279,48 | 0,00 | 99,65 |
| 462 | 12216 | COMBATE A INCENDIO | MAT. | UN | 11,00 | 25,35 | 278,84 | 0,00 | 99,66 |
| 463 | 6127 | LAMPADA VAPOR SODIO 150W | MAT. | UN | 11,00 | 25,35 | 278,84 | 0,00 | 99,66 |
| 464 | 6127 | AJUDANTE DE PEDREIRO | M.O. | H | 28,46 | 9,76 | 277,82 | 0,00 | 99,66 |
| 464 | COTAÇÃO.047 | ELETROCALHA PERFURADA LEVE 200X50x3000 | MAT. | und | 9,00 | 30,38 | 273,42 | 0,00 | 99,67 |
| 465 | 25951 | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10 | MAT. | KG | 98,21 | 2,75 | 269,76 | 0,00 | 99,67 |
| 466 | 34781 | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | MAT. | UN | 184,76 | 1,44 | 265,59 | 0,00 | 99,67 |
| 467 | COTAÇÃO.029 | CADINHO CABO HASTE 50MM X 5/8" | MAT. | und | 2,00 | 132,37 | 264,73 | 0,00 | 99,68 |
| 468 | IFAM.110 | BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210 | MAT. | und | 4,00 | 66,15 | 264,61 | 0,00 | 99,68 |
| 469 | COTAÇÃO.062 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE 30 LEDS - 127V. COM AUTONOMIA DE 8 HORAS | MAT. | und | 5,00 | 51,43 | 257,15 | 0,00 | 99,69 |
| 470 | 3767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | MAT. | UN | 350,43 | 0,73 | 256,37 | 0,00 | 99,69 |
| 471 | 38603 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | MAT. | UN | 117,99 | 2,17 | 255,94 | 0,00 | 99,69 |
| 472 | 4234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | M.O. | H | 11,23 | 22,46 | 252,29 | 0,00 | 99,70 |
| 473 | COTAÇÃO.068 | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA | MAT. | UN | 1,00 | 251,51 | 251,51 | 0,00 | 99,70 |
| 474 | 3472 | JOLHO FERRO GALV 90G ROSCA 1" | MAT. | UN | 23,00 | 10,64 | 244,72 | 0,00 | 99,70 |
| 475 | 1891 | LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4" | MAT. | UN | 115,00 | 2,12 | 243,54 | 0,00 | 99,71 |
| 476 | COTAÇÃO.020 | TAMPAO FOFO 40X50CM C/INSCRICAO "INCENDIO" | MAT. | und | 1,00 | 242,65 | 242,65 | 0,00 | 99,71 |
| 477 | 37456 | MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM | MAT. | M | 367,10 | 0,65 | 240,30 | 0,00 | 99,71 |
| 478 | 9889 | UNIAO FERRO GALV ROSCA 2 1/2" | MAT. | UN | 2,00 | 119,92 | 239,83 | 0,00 | 99,72 |
| 479 | 7697 | TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M | MAT. | M | 6,67 | 35,41 | 236,27 | 0,00 | 99,72 |
| 480 | IFAM.051 | CONECTOR COM ESTRIBO TIPO CUNHA | MAT. | und | 14,00 | 16,85 | 235,93 | 0,00 | 99,73 |
| 481 | 1380 | CIMENTO BRANCO | MAT. | KG | 49,27 | 4,77 | 235,23 | 0,00 | 99,73 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de **Construção do Campus de Humaitá**
Endereço: **Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00**
Contratada: -

Data-Base: **mar-2016**
SINAPI: **dez-2015**
Leis Sociais - Horista: **86,60%**
Leis Sociais - Mensalista: **49,17%**
B.D.I.: **28,35%**

007. Planilha Orçamentária - CURVA ABC - INSUMOS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | QUANT. | PR.UNIT(R\$) | PR.TOTAL(R\$) | PART.(%) | PART.ACUM.(%) |
|------|-------------|---|-------|---------|----------|--------------|---------------|----------|---------------|
| 482 | 37591 | SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | MAT. | UN | 6,00 | 37,97 | 227,80 | 0,00 | 99,73 |
| 483 | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | MAT. | UN | 4,82 | 46,26 | 223,06 | 0,00 | 99,74 |
| 484 | 10405 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | MAT. | UN | 1,00 | 222,33 | 222,33 | 0,00 | 99,74 |
| 485 | IFAM.017 | GANCHO OLHAL AÇO GALVANIZADO RUPTURA 5000KGF, NTD 02-18 | MAT. | und | 24,00 | 9,25 | 222,10 | 0,00 | 99,74 |
| 486 | 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | MAT. | KW/H | 783,27 | 0,28 | 221,17 | 0,00 | 99,75 |
| 487 | 4237 | OPERADOR DE TRATOR | M.O. | H | 11,05 | 19,87 | 219,52 | 0,00 | 99,75 |
| 488 | IFAM.098 | DOBRADIÇA INFERIOR (1103) | MAT. | UN | 8,00 | 26,83 | 214,60 | 0,00 | 99,75 |
| 489 | IFAM.027 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA, AÇO ZINCADO M16 X 250 X 170 MM | MAT. | und | 33,00 | 6,46 | 213,05 | 0,00 | 99,76 |
| 490 | 4227 | OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC) | MAT. | L | 12,68 | 16,66 | 211,20 | 0,00 | 99,76 |
| 491 | 37588 | VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO | MAT. | UN | 9,00 | 23,46 | 211,16 | 0,00 | 99,76 |
| 492 | COTAÇÃO.040 | PAINEL DE CONEXÃO 100P 110 IDC CAT.5E CAT.6 | MAT. | und | 1,00 | 210,49 | 210,49 | 0,00 | 99,76 |
| 493 | 2512 | BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV | MAT. | UN | 11,00 | 18,97 | 208,67 | 0,00 | 99,77 |
| 494 | 940 | FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2 | MAT. | M | 70,00 | 2,95 | 206,64 | 0,00 | 99,77 |
| 495 | 10927 | TELA ARAME GALV FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA 8 X 8CM QUADRADA OU LOSANGO H = 2,0M | MAT. | M2 | 12,95 | 15,89 | 205,76 | 0,00 | 99,77 |
| 496 | 10891 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | MAT. | UN | 1,00 | 202,00 | 202,00 | 0,00 | 99,78 |
| 497 | 6032 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO | MAT. | UN | 14,00 | 14,26 | 199,64 | 0,00 | 99,78 |
| 498 | IFAM.024 | CHAPA METÁLICA BUCHA PASSA MURO | MAT. | und | 1,00 | 198,66 | 198,66 | 0,00 | 99,78 |
| 499 | 4481 | PEÇA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 15* CM (3" X 6"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO, ESTRUTURAS PERMANENTES) | MAT. | M | 6,00 | 33,01 | 198,07 | 0,00 | 99,79 |
| 500 | 20244 | FIO P/ INSTAL. ELETRONICA (SOM) POLARIZADO BICOLOR 2 X 0,75MM2 | MAT. | M | 92,00 | 2,14 | 197,20 | 0,00 | 99,79 |
| 501 | IFAM.083 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB. CHATA FENDA SIMPLES 4,2 X 30MM | MAT. | UN | 1.094,40 | 0,18 | 196,65 | 0,00 | 99,79 |
| 502 | 7563 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V S/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV | MAT. | UN | 27,00 | 7,20 | 194,41 | 0,00 | 99,79 |
| 503 | 37752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | MAT. | UN | 0,00 | 242.544,33 | 192,82 | 0,00 | 99,80 |
| 504 | COTAÇÃO.060 | REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100mm P/ 50mm PARA ELETROCALHA | MAT. | und | 5,00 | 38,51 | 192,53 | 0,00 | 99,80 |
| 505 | IFAM.039 | CURVA DE AÇO GALVANIZADO PESADO D = 100MM (4") 90 G, RAIO LONGO, COM LUVAS | MAT. | und | 2,00 | 95,81 | 191,63 | 0,00 | 99,80 |
| 506 | IFAM.102 | SUPORTE DE CANTO (1302) | MAT. | UN | 8,00 | 23,78 | 190,27 | 0,00 | 99,81 |
| 507 | 4208 | NIPEL FERRO GALV ROSCA 2.1/2" | MAT. | UN | 5,00 | 37,88 | 189,38 | 0,00 | 99,81 |
| 508 | 5064 | PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10 | MAT. | KG | 17,47 | 10,76 | 187,91 | 0,00 | 99,81 |
| 509 | 1538 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO | MAT. | UN | 30,00 | 6,14 | 184,05 | 0,00 | 99,81 |
| 510 | IFAM.099 | DOBRADIÇA SUPERIOR (1101) | MAT. | UN | 8,00 | 22,97 | 183,80 | 0,00 | 99,82 |
| 511 | 10717 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TABUA DE PINUS 1A QUALIDADE 10 X 300CM | MAT. | UN | 31,84 | 5,75 | 183,09 | 0,00 | 99,82 |
| 512 | 4351 | PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8 | MAT. | UN | 62,00 | 2,95 | 183,03 | 0,00 | 99,82 |
| 513 | 300 | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | MAT. | UN | 24,00 | 7,55 | 181,13 | 0,00 | 99,82 |
| 514 | 7604 | TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126) | MAT. | UN | 11,00 | 16,42 | 180,58 | 0,00 | 99,83 |
| 515 | IFAM.074 | CURVA VERTICAL EXTERNA 90 GRAUS - 100X50 | MAT. | und | 12,00 | 14,86 | 178,36 | 0,00 | 99,83 |
| 516 | 1214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA | M.O. | H | 13,45 | 13,21 | 177,59 | 0,00 | 99,83 |
| 517 | IFAM.071 | CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS 200X50 | MAT. | und | 6,00 | 28,13 | 168,81 | 0,00 | 99,84 |
| 518 | IFAM.025 | MANILHA TIPO SAPATILHA AÇO GALVANIZADO PSTC 5247/17111PLP | MAT. | und | 12,00 | 13,90 | 166,80 | 0,00 | 99,84 |
| 519 | 6019 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509) | MAT. | UN | 3,00 | 55,54 | 166,61 | 0,00 | 99,84 |
| 520 | 10481 | VERNIZ SINTETICO BRILHANTE | MAT. | L | 9,09 | 17,98 | 163,46 | 0,00 | 99,84 |
| 521 | 1062 | CAIXA DE MEDICAO COM VISOR, PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 USG (SEM MEDIDOR E DISJUNTOR) (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | MAT. | UN | 2,00 | 81,21 | 162,41 | 0,00 | 99,84 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de **Construção do Campus de Humaitá**
 Endereço: **Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00**
 Contratada: -

Data-Base: **mar-2016**
 SINAPI: **dez-2015**
 Leis Sociais - Horista: **86,60%**
 Leis Sociais - Mensalista: **49,17%**
 B.D.I.: **28,35%**

007. Planilha Orçamentária - CURVA ABC - INSUMOS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | QUANT. | PR.UNIT(R\$) | PR.TOTAL(R\$) | PART.(%) | PART.ACUM.(%) |
|------|-------------|---|-------|---------|----------|--------------|---------------|----------|---------------|
| 522 | 6024 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416) | MAT. | UN | 2,00 | 80,96 | 161,93 | 0,00 | 99,85 |
| 523 | COTAÇÃO.006 | RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 60CM | MAT. | M | 8,91 | 18,12 | 161,56 | 0,00 | 99,85 |
| 524 | IFAM.079 | CAIXA MOLDADA PARA 12 DISJUNTORES COM BARRAMENTO (PADRÃO COELCE) | MAT. | und | 1,00 | 160,81 | 160,81 | 0,00 | 99,85 |
| 525 | COTAÇÃO.045 | CONJUNTO PORCA GAIOLA + PARAFUSO | MAT. | und | 176,00 | 0,90 | 158,13 | 0,00 | 99,85 |
| 526 | 10719 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TABUA DE PINUS 1A QUALIDADE 30 X 300CM | MAT. | UN | 7,73 | 20,39 | 157,73 | 0,00 | 99,86 |
| 527 | 4254 | OPERADOR DE GUINDASTE | M.O. | H | 6,00 | 26,02 | 156,13 | 0,00 | 99,86 |
| 528 | 11273 | ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS) | MAT. | UN | 21,00 | 7,37 | 154,71 | 0,00 | 99,86 |
| 529 | 12318 | REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT | MAT. | UN | 2,00 | 74,98 | 149,96 | 0,00 | 99,86 |
| 530 | 37745 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | MAT. | UN | 0,00 | 217.553,25 | 147,94 | 0,00 | 99,87 |
| 531 | 4238 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | M.O. | H | 8,04 | 18,18 | 146,12 | 0,00 | 99,87 |
| 532 | IFAM.060 | BARRA DE COBRE 3/8" | MAT. | und | 10,50 | 13,48 | 141,51 | 0,00 | 99,87 |
| 533 | 12657 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA | MAT. | UN | 1,00 | 137,94 | 137,94 | 0,00 | 99,87 |
| 534 | 7272 | ELEMENTO VAZADO CERAMICO 9 X 20 X 20 CM | MAT. | UN | 30,00 | 4,56 | 136,69 | 0,00 | 99,87 |
| 535 | 2570 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | MAT. | UN | 9,00 | 15,03 | 135,27 | 0,00 | 99,88 |
| 536 | 21133 | ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,52MM - 3" NBR 13057 | MAT. | M | 4,20 | 32,07 | 134,71 | 0,00 | 99,88 |
| 537 | 2574 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | MAT. | UN | 12,00 | 11,03 | 132,30 | 0,00 | 99,88 |
| 538 | IFAM.107 | PARAFUSO TF 212 X 25 | MAT. | UN | 3.427,02 | 0,04 | 131,96 | 0,00 | 99,88 |
| 539 | IFAM.104 | TRINCO INFERIOR (1502) | MAT. | UN | 4,00 | 32,79 | 131,17 | 0,00 | 99,88 |
| 540 | COTAÇÃO.048 | TAMPA ELETROCALHA PERFURADA LEVE 200X50x3000 | MAT. | und | 9,00 | 14,34 | 129,03 | 0,00 | 99,89 |
| 541 | 10712 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | MAT. | UN | 0,00 | 59.311,73 | 128,77 | 0,00 | 99,89 |
| 542 | 2560 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | MAT. | UN | 9,00 | 14,29 | 128,57 | 0,00 | 99,89 |
| 543 | 11714 | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA | MAT. | UN | 4,00 | 31,91 | 127,63 | 0,00 | 99,89 |
| 544 | 6186 | RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM | MAT. | M | 27,42 | 4,62 | 126,69 | 0,00 | 99,89 |
| 545 | 9885 | UNIAO FERRO GALV ROSCA 3/4" | MAT. | UN | 5,00 | 25,30 | 126,49 | 0,00 | 99,90 |
| 546 | 11484 | FECHADURA SOBREPOR C/ CILINDRO LATAO CROMADO OU POLIDO | MAT. | UN | 1,00 | 125,23 | 125,23 | 0,00 | 99,90 |
| 547 | IFAM.040 | ELETRODUTO PEAD, ARAME GUIA, 100 MM COM LUVAS, KANAFLEX OU EQUIV | MAT. | und | 9,00 | 13,75 | 123,72 | 0,00 | 99,90 |
| 548 | COTAÇÃO.011 | CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 90CM | MAT. | M | 4,46 | 27,18 | 121,31 | 0,00 | 99,90 |
| 549 | IFAM.073 | CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS - 100X50 | MAT. | und | 8,00 | 14,73 | 117,88 | 0,00 | 99,90 |
| 550 | 11523 | PUXADOR CONCHA LATAO CROMADO OU POLIDO P/ PORTA/JAN CORRER - 3 X 9CM | MAT. | UN | 10,00 | 11,68 | 116,80 | 0,00 | 99,90 |
| 551 | 4229 | GRAXA LUBRIFICANTE | MAT. | KG | 4,75 | 24,45 | 116,24 | 0,00 | 99,91 |
| 552 | COTAÇÃO.026 | REBITE EM ALUMÍNIO 3/16" x 30mm | MAT. | und | 905,00 | 0,13 | 116,16 | 0,00 | 99,91 |
| 553 | 252 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO | M.O. | H | 12,13 | 9,53 | 115,62 | 0,00 | 99,91 |
| 554 | 10952 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8 " | MAT. | KG | 31,72 | 3,65 | 115,62 | 0,00 | 99,91 |
| 555 | IFAM.058 | PLACA DE ADVERTÊNCIA DE ACRÍLICO DE (150X300) MM | MAT. | und | 5,00 | 22,46 | 112,31 | 0,00 | 99,91 |
| 556 | 4263 | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG | MAT. | UN | 0,00 | 560.632,76 | 111,57 | 0,00 | 99,91 |
| 557 | 6141 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM | MAT. | UN | 34,00 | 3,25 | 110,41 | 0,00 | 99,92 |
| 558 | 11611 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GUINDAUTO HIDRAULICO, CARGA MAX 7,7 TON. (A 5,52M), AL TURA MAX = 8,64M, P/ MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO**CAIXA** | MAT. | UN | 0,00 | 107.331,98 | 110,02 | 0,00 | 99,92 |
| 559 | 21128 | ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057 | MAT. | M | 21,00 | 5,19 | 108,89 | 0,00 | 99,92 |
| 560 | 37733 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | MAT. | UN | 0,00 | 32.410,61 | 105,37 | 0,00 | 99,92 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de **Construção do Campus de Humaitá**
 Endereço: **Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00**
 Contratada: -

Data-Base: **mar-2016**
 SINAPI: **dez-2015**
 Leis Sociais - Horista: **86,60%**
 Leis Sociais - Mensalista: **49,17%**
 B.D.I.: **28,35%**

007. Planilha Orçamentária - CURVA ABC - INSUMOS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | QUANT. | PR.UNIT(R\$) | PR.TOTAL(R\$) | PART.(%) | PART.ACUM.(%) |
|------|-------------|--|-------|---------|----------|--------------|---------------|----------|---------------|
| 561 | 12273 | PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO. | MAT. | UN | 2,00 | 52,53 | 105,07 | 0,00 | 99,92 |
| 562 | 7167 | TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,1MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OU LOSANGO H = 2,0M | MAT. | M2 | 6,60 | 15,72 | 103,71 | 0,00 | 99,92 |
| 563 | 7543 | TAMPA CEGA EM PVC P/CONDULETE 4 X 2" | MAT. | UN | 23,00 | 4,49 | 103,32 | 0,00 | 99,93 |
| 564 | 5063 | PREGO POLIDO COM CABECA 1 1/2 X 14 | MAT. | KG | 10,61 | 9,63 | 102,17 | 0,00 | 99,93 |
| 565 | 11683 | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM | MAT. | UN | 4,00 | 25,35 | 101,40 | 0,00 | 99,93 |
| 566 | IFAM.021 | LAÇO PREFORMADO PARA ESPAÇADOR / SEPARADOR CABO MENSAGEIRO 9,5 MM | MAT. | und | 33,00 | 3,03 | 99,96 | 0,00 | 99,93 |
| 567 | 11671 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO | MAT. | UN | 2,00 | 49,94 | 99,88 | 0,00 | 99,93 |
| 568 | 40331 | ASSENTADOR DE TUBOS | M.O. | H | 4,28 | 23,21 | 99,34 | 0,00 | 99,93 |
| 569 | 10642 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M | MAT. | UN | 0,00 | 449.225,00 | 98,83 | 0,00 | 99,93 |
| 570 | IFAM.103 | SUPORTE DE CENTRO (1329) | MAT. | UN | 4,00 | 23,78 | 95,13 | 0,00 | 99,94 |
| 571 | 11962 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" | MAT. | UN | 616,00 | 0,15 | 94,88 | 0,00 | 99,94 |
| 572 | 3752 | LAMPADA VAPOR METALICO 400W BASE E-40 | MAT. | UN | 2,00 | 46,95 | 93,90 | 0,00 | 99,94 |
| 573 | COTAÇÃO.056 | "T" PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 200X50 | MAT. | und | 2,00 | 46,85 | 93,70 | 0,00 | 99,94 |
| 574 | IFAM.052 | CONECTOR, DERIVAÇÃO DE COMPRESSÃO FORMATO H, L, D = 50 MM2 | MAT. | und | 3,00 | 31,21 | 93,64 | 0,00 | 99,94 |
| 575 | IFAM.072 | TÊ HORIZONTAL 200X50 | MAT. | und | 2,00 | 45,95 | 91,90 | 0,00 | 99,94 |
| 576 | 7640 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG | MAT. | UN | 0,00 | 136.051,00 | 90,34 | 0,00 | 99,94 |
| 577 | 5069 | PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27 | MAT. | KG | 8,69 | 9,95 | 86,39 | 0,00 | 99,95 |
| 578 | 627 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! EMULSAO ADESIVA BASE PVA/ACRILICA | MAT. | KG | 5,05 | 16,96 | 85,55 | 0,00 | 99,95 |
| 579 | 12899 | MANOMETRO 0 A 200PSI (0 A 14KGF/CM2) D=50MM - CONEXAO 1/4" BSP, RETO, CAIXA E ANEL EM ACO ESTAMPADO 1020, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA EM EPOXI PRETO | MAT. | UN | 2,00 | 42,77 | 85,53 | 0,00 | 99,95 |
| 580 | IFAM.082 | BUCHA NYLON S-6 | MAT. | UN | 1.094,40 | 0,08 | 84,28 | 0,00 | 99,95 |
| 581 | 3406 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15" KV | MAT. | UN | 4,00 | 21,05 | 84,20 | 0,00 | 99,95 |
| 582 | 6299 | TE FERRO GALVANIZADO 90G 2.1/2" | MAT. | UN | 1,00 | 83,20 | 83,20 | 0,00 | 99,95 |
| 583 | COTAÇÃO.058 | "T" PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 50X50 | MAT. | und | 3,00 | 27,60 | 82,79 | 0,00 | 99,95 |
| 584 | 10905 | TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | MAT. | UN | 1,00 | 81,68 | 81,68 | 0,00 | 99,95 |
| 585 | COTAÇÃO.059 | REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200mm P/ 100mm PARA ELETROCALHA | MAT. | und | 2,00 | 39,79 | 79,58 | 0,00 | 99,96 |
| 586 | 4350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | MAT. | UN | 174,00 | 0,45 | 78,17 | 0,00 | 99,96 |
| 587 | IFAM.097 | CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504) | MAT. | UN | 4,00 | 19,25 | 77,01 | 0,00 | 99,96 |
| 588 | COTAÇÃO.057 | "T" PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 100X50 | MAT. | und | 2,00 | 37,86 | 75,73 | 0,00 | 99,96 |
| 589 | 1537 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO | MAT. | UN | 16,00 | 4,71 | 75,37 | 0,00 | 99,96 |
| 590 | 11790 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | MAT. | UN | 6,00 | 12,09 | 72,54 | 0,00 | 99,96 |
| 591 | 1382 | CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32 | MAT. | 50KG | 1,78 | 39,28 | 69,91 | 0,00 | 99,96 |
| 592 | COTAÇÃO.005 | RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 50CM | MAT. | M | 4,46 | 15,11 | 67,41 | 0,00 | 99,96 |
| 593 | IFAM.030 | GRAMPO DE LINHA VIVA | MAT. | und | 3,00 | 22,27 | 66,81 | 0,00 | 99,96 |
| 594 | 3524 | JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 25MM X 3/4" | MAT. | UN | 11,00 | 5,85 | 64,38 | 0,00 | 99,97 |
| 595 | 21136 | ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1" NBR 13057 | MAT. | M | 10,50 | 6,10 | 64,01 | 0,00 | 99,97 |
| 596 | 12092 | CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V | MAT. | UN | 1,00 | 62,29 | 62,29 | 0,00 | 99,97 |
| 597 | 439 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | MAT. | UN | 9,00 | 6,87 | 61,80 | 0,00 | 99,97 |
| 598 | 6323 | TE FERRO GALVANIZADO 90G 1" | MAT. | UN | 4,00 | 14,77 | 59,09 | 0,00 | 99,97 |
| 599 | 9886 | UNIAO FERRO GALV ROSCA 1" | MAT. | UN | 2,00 | 28,39 | 56,78 | 0,00 | 99,97 |
| 600 | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | MAT. | UN | 21,78 | 2,57 | 55,90 | 0,00 | 99,97 |
| 601 | 7581 | SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8" | MAT. | UN | 21,00 | 2,64 | 55,52 | 0,00 | 99,97 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de **Construção do Campus de Humaitá**
Endereço: **Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00**
Contratada: -

Data-Base: **mar-2016**
SINAPI: **dez-2015**
Leis Sociais - Horista: **86,60%**
Leis Sociais - Mensalista: **49,17%**
B.D.I.: **28,35%**

007. Planilha Orçamentária - CURVA ABC - INSUMOS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | QUANT. | PR.UNIT(R\$) | PR.TOTAL(R\$) | PART.(%) | PART.ACUM.(%) |
|------|----------|---|-------|---------|--------|--------------|---------------|----------|---------------|
| 602 | 4179 | NIPEL FERRO GALV ROSCA 1" | MAT. | UN | 7,00 | 7,71 | 54,00 | 0,00 | 99,97 |
| 603 | 37736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | MAT. | UN | 0,00 | 44.636,28 | 53,83 | 0,00 | 99,97 |
| 604 | 6138 | VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO | MAT. | UN | 33,00 | 1,59 | 52,52 | 0,00 | 99,97 |
| 605 | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G) | MAT. | UN | 3,09 | 16,93 | 52,25 | 0,00 | 99,97 |
| 606 | 3363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | MAT. | UN | 0,00 | 83.427,50 | 51,73 | 0,00 | 99,98 |
| 607 | 855 | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1) | MAT. | CJ | 36,00 | 1,39 | 49,90 | 0,00 | 99,98 |
| 608 | 1166 | CAP OU TAMPÃO FERRO GALV ROSCA 2" | MAT. | UN | 3,00 | 16,53 | 49,59 | 0,00 | 99,98 |
| 609 | 4722 | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO | MAT. | M3 | 0,58 | 85,03 | 49,15 | 0,00 | 99,98 |
| 610 | 7271 | PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,58 | 85,03 | 49,15 | 0,00 | 99,98 |
| 611 | 36541 | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM | MAT. | UN | 72,00 | 0,67 | 48,05 | 0,00 | 99,98 |
| 612 | 3909 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M | MAT. | UN | 0,00 | 300.125,96 | 47,72 | 0,00 | 99,98 |
| 613 | 3909 | LUVA FERRO GALV ROSCA 3/4" | MAT. | UN | 8,00 | 5,94 | 47,54 | 0,00 | 99,98 |
| 614 | 11741 | T VERTICAL LATERAL 200x50 | MAT. | und | 1,00 | 47,49 | 47,49 | 0,00 | 99,98 |
| 615 | 1875 | RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | MAT. | UN | 9,00 | 5,22 | 47,01 | 0,00 | 99,98 |
| 616 | 6068 | CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2" | MAT. | UN | 5,00 | 8,74 | 43,70 | 0,00 | 99,98 |
| 617 | 6153 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, DYNAPAC, MODELO CA-150A, POTÊNCIA 80HP - PESO OPERACIONAL 8,1T | MAT. | UN | 0,00 | 302.253,13 | 43,22 | 0,00 | 99,98 |
| 618 | 5103 | VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | MAT. | UN | 16,00 | 2,61 | 41,69 | 0,00 | 99,98 |
| 619 | 1876 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | MAT. | UN | 4,00 | 10,13 | 40,51 | 0,00 | 99,98 |
| 620 | 2692 | CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2" | MAT. | UN | 3,00 | 13,13 | 39,39 | 0,00 | 99,98 |
| 621 | 3777 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | MAT. | L | 6,65 | 5,90 | 39,25 | 0,00 | 99,98 |
| 622 | 297 | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | MAT. | M2 | 40,18 | 0,96 | 38,68 | 0,00 | 99,99 |
| 623 | 305 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | MAT. | UN | 27,00 | 1,42 | 38,47 | 0,00 | 99,99 |
| 624 | 21094 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) | MAT. | UN | 5,91 | 6,38 | 37,68 | 0,00 | 99,99 |
| 625 | 11950 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA FERRO GALV 3 X 2 1/2" COM ANEIS | MAT. | UN | 6,00 | 5,48 | 32,88 | 0,00 | 99,99 |
| 626 | 20080 | BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM | MAT. | UN | 138,00 | 0,23 | 31,88 | 0,00 | 99,99 |
| 627 | 366 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | MAT. | UN | 2,14 | 14,68 | 31,49 | 0,00 | 99,99 |
| 628 | IFAM.055 | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) | MAT. | M3 | 0,54 | 57,76 | 30,96 | 0,00 | 99,99 |
| 629 | 3090 | CANTONEIRA RETA PERFURADA 76 MM X 3 M | MAT. | und | 0,33 | 91,50 | 30,20 | 0,00 | 99,99 |
| 630 | 2673 | FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA, COMPLETA - LINHA POPULAR | MAT. | CJ | 1,00 | 28,80 | 28,80 | 0,00 | 99,99 |
| 631 | 4248 | ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA | MAT. | M | 12,00 | 2,36 | 28,34 | 0,00 | 99,99 |
| 632 | 36529 | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA | M.O. | H | 1,34 | 21,10 | 28,30 | 0,00 | 99,99 |
| 633 | 20069 | GRADE DE DISCOS CONTROLE REMOTO REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE | MAT. | UN | 0,00 | 32.891,32 | 27,69 | 0,00 | 99,99 |
| 634 | 38548 | TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | MAT. | M | 4,06 | 6,75 | 27,38 | 0,00 | 99,99 |
| 635 | 12365 | CANAleta ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | MAT. | UN | 19,29 | 1,41 | 27,24 | 0,00 | 99,99 |
| 636 | 36511 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO CARRETLHA, DIMENSOES DE 42 X 75 MM, 4 RANHURAS | MAT. | UN | 4,00 | 6,75 | 27,00 | 0,00 | 99,99 |
| 637 | 6295 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG | MAT. | UN | 0,00 | 185.639,66 | 26,36 | 0,00 | 99,99 |
| 638 | 13887 | TE FERRO GALVANIZADO 90G 3/4" | MAT. | UN | 3,00 | 8,77 | 26,30 | 0,00 | 99,99 |
| 639 | 37738 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") | MAT. | UN | 0,05 | 471,01 | 25,65 | 0,00 | 99,99 |
| 639 | 37738 | TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | MAT. | UN | 0,00 | 37.246,66 | 25,33 | 0,00 | 99,99 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de **Construção do Campus de Humaitá**
Endereço: **Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00**
Contratada: -

Data-Base: **mar-2016**
SINAPI: **dez-2015**
Leis Sociais - Horista: **86,60%**
Leis Sociais - Mensalista: **49,17%**
B.D.I.: **28,35%**

007. Planilha Orçamentária - CURVA ABC - INSUMOS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | QUANT. | PR.UNIT(R\$) | PR.TOTAL(R\$) | PART.(%) | PART.ACUM.(%) |
|--------------------------------|-------------|---|-------|---------|--------|--------------|---------------------|----------|---------------|
| 640 | 37730 | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | MAT. | UN | 0,00 | 15.923,47 | 24,92 | 0,00 | 99,99 |
| 641 | 1339 | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO | MAT. | KG | 1,06 | 23,27 | 24,78 | 0,00 | 99,99 |
| 642 | IFAM.022 | LAÇO PREFORMADO PLÁSTICO PRA ESPAÇADOR/SEPARADOR CABO AL ABERTO 15 KV 50-95 MM2 | MAT. | und | 99,00 | 0,24 | 24,14 | 0,00 | 99,99 |
| 643 | 20148 | JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 40MM | MAT. | UN | 6,00 | 3,95 | 23,72 | 0,00 | 99,99 |
| 644 | 11161 | CAL HIDRATADA PARA PINTURA | MAT. | KG | 7,80 | 3,03 | 23,62 | 0,00 | 99,99 |
| 645 | COTAÇÃO.054 | CURVA PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 90 GRAUS 100X50 | MAT. | und | 3,00 | 7,70 | 23,10 | 0,00 | 100,00 |
| 646 | IFAM.113 | PARAFUSO RT 421 X 9,5 | MAT. | UN | 254,20 | 0,09 | 22,84 | 0,00 | 100,00 |
| 647 | IFAM.075 | TÊ HORIZONTAL 100X50 | MAT. | und | 1,00 | 22,71 | 22,71 | 0,00 | 100,00 |
| 648 | IFAM.026 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA AÇO ZINCADO M16MMX200X120MM | MAT. | und | 4,00 | 5,66 | 22,64 | 0,00 | 100,00 |
| 649 | 12346 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUSIVEL FACA 100A - 250V FIXO | MAT. | UN | 3,00 | 7,41 | 22,22 | 0,00 | 100,00 |
| 650 | IFAM.034 | SUPORTE MUFLA | MAT. | und | 1,00 | 19,41 | 19,41 | 0,00 | 100,00 |
| 651 | 6294 | TE FERRO GALVANIZADO 90G 1/2" | MAT. | UN | 3,00 | 5,79 | 17,37 | 0,00 | 100,00 |
| 652 | COTAÇÃO.055 | CURVA PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 90 GRAUS 50X50 | MAT. | und | 3,00 | 5,78 | 17,33 | 0,00 | 100,00 |
| 653 | 25963 | CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | MAT. | KG | 147,32 | 0,12 | 17,02 | 0,00 | 100,00 |
| 654 | 37544 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | MAT. | UN | 0,00 | 11.718,20 | 16,99 | 0,00 | 100,00 |
| 655 | 148 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADITIVO A BASE DE EMULSAO DE POLIMERO SINTETICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO SIKAFIX SUPER OU EQUIVALENTE | MAT. | L | 1,55 | 10,65 | 16,51 | 0,00 | 100,00 |
| 656 | 7139 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | MAT. | UN | 11,00 | 1,46 | 16,10 | 0,00 | 100,00 |
| 657 | 4379 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM | MAT. | UN | 542,00 | 0,03 | 13,91 | 0,00 | 100,00 |
| 658 | 7331 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO | MAT. | KG | 0,72 | 17,15 | 12,37 | 0,00 | 100,00 |
| 659 | COTAÇÃO.031 | REBITE EM ALUMÍNIO 3/16" x 30mm | MAT. | und | 57,00 | 0,19 | 10,97 | 0,00 | 100,00 |
| 660 | IFAM.050 | CAPA ISOLANTE PARA CONECTOR ESTRIBO TIPO CUNHA | MAT. | und | 6,00 | 1,82 | 10,94 | 0,00 | 100,00 |
| 661 | 5067 | PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24 | MAT. | KG | 0,98 | 11,06 | 10,88 | 0,00 | 100,00 |
| 662 | 12056 | ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/2" | MAT. | M | 1,00 | 9,02 | 9,02 | 0,00 | 100,00 |
| 663 | 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | MAT. | UN | 0,82 | 9,46 | 7,74 | 0,00 | 100,00 |
| 664 | 134 | GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL | MAT. | KG | 4,87 | 1,51 | 7,37 | 0,00 | 100,00 |
| 665 | COTAÇÃO.033 | ARRUELA LISA EM AÇO INOX M5 | MAT. | und | 57,00 | 0,13 | 7,32 | 0,00 | 100,00 |
| 666 | 12353 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUSIVEL ROSCA 15A - 250V FIXO | MAT. | UN | 4,00 | 1,76 | 7,03 | 0,00 | 100,00 |
| 667 | 14618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | MAT. | UN | 0,01 | 936,69 | 5,23 | 0,00 | 100,00 |
| 668 | 20085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | MAT. | UN | 4,00 | 0,90 | 3,59 | 0,00 | 100,00 |
| 669 | 11162 | FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML) | MAT. | UN | 0,78 | 3,88 | 3,02 | 0,00 | 100,00 |
| 670 | 11054 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ") | MAT. | UN | 48,00 | 0,05 | 2,46 | 0,00 | 100,00 |
| 671 | 118 | PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS | MAT. | UN | 0,04 | 64,02 | 2,24 | 0,00 | 100,00 |
| 672 | 10537 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5 HP, SEM CARREGADOR | MAT. | UN | 0,00 | 6.029,25 | 2,14 | 0,00 | 100,00 |
| 673 | 3143 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C) | MAT. | UN | 0,24 | 5,84 | 1,40 | 0,00 | 100,00 |
| 674 | 392 | ABRACADEIRA TIPO D 1/2" C/ PARAFUSO* | MAT. | UN | 1,00 | 0,98 | 0,98 | 0,00 | 100,00 |
| 675 | 11652 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *35* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV) | MAT. | UN | 0,00 | 2.798,03 | 0,10 | 0,00 | 100,00 |
| TOTAL (C/ B.D.I 28,35%) | | | | | | | 6.743.071,20 | | |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de **Construção do Campus de Humaitá**
Endereço: **Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00**
Contratada: -

Data-Base: **mar-2016**
SINAPI: **dez-2015**
Leis Sociais - Horista: **86,60%**
Leis Sociais - Mensalista: **49,17%**
B.D.I.: **28,35%**

008. Planilha Orçamentária - CURVA ABC - SERVIÇOS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | QUANT. | PR.UNIT(R\$) | PR.TOTAL(R\$) | PART.(%) | PART.ACUM.(%) |
|------|--------------|--|--------|---------|-----------|--------------|---------------|----------|---------------|
| 1 | CPU_IFAM.240 | GRUPO GERADOR DE 500KVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 1,00 | 448.193,71 | 448.193,71 | 6,65 | 6,65 |
| 2 | 92394U | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_08/2015 | SER.CG | M2 | 5.660,55 | 58,58 | 331.606,98 | 4,92 | 11,57 |
| 3 | 73972/1U | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO | SER.CG | M3 | 492,91 | 511,47 | 252.106,80 | 3,74 | 15,31 |
| 4 | 89168U | DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | SER.CG | M2 | 3.453,68 | 67,54 | 233.253,74 | 3,46 | 18,77 |
| 5 | 74007/2U | FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM. | SER.CG | M2 | 4.316,20 | 52,62 | 227.098,67 | 3,37 | 22,13 |
| 6 | 72136U | PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | SER.CG | M2 | 2.627,11 | 85,20 | 223.829,81 | 3,32 | 25,45 |
| 7 | 74254/2U | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | SER.CG | KG | 25.222,02 | 8,52 | 215.007,68 | 3,19 | 28,64 |
| 8 | 73970/1U | ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL ?1? 12?? X 5 1/4?? | SER.CG | KG | 21.318,58 | 9,64 | 205.466,07 | 3,05 | 31,69 |
| 9 | 89173U | (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 | SER.CG | M2 | 5.575,72 | 34,85 | 194.309,99 | 2,88 | 34,57 |
| 10 | CPU_IFAM.002 | ENGENHEIRO CIVIL | SER.CG | MÊS | 10,00 | 14.458,33 | 144.583,27 | 2,14 | 36,71 |
| 11 | CPU_IFAM.245 | ELEVADOR ELÉTRICO SEM CASA DE MÁQUINAS - 2 PARADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SER.CG | UN | 1,00 | 140.317,40 | 140.317,40 | 2,08 | 38,80 |
| 12 | CPU_IFAM.219 | JANELA J01 - DE CORRER EM ALUMINIO COM VIDRO CRISTAL , CORRER E FIXO, 2,60X1,70m. | SER.CG | UN | 55,00 | 2.462,16 | 135.418,60 | 2,01 | 40,80 |
| 13 | CPU_IFAM.243 | ESTAÇÃO BIOLÓGICA COMPACTA, PARA A DEMANDA DE ATÉ 70 M³/DIA, INCLUSO PROJETOS E ART. | SER.CG | UN | 1,00 | 115.725,22 | 115.725,22 | 1,72 | 42,52 |
| 14 | CPU_IFAM.221 | J03 - PELE DE VIDRO (PAINEL FIXO) | SER.CG | M2 | 70,25 | 1.456,10 | 102.290,94 | 1,52 | 44,04 |
| 15 | CPU_IFAM.008 | COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL SANDUÍCHE, POLIURETANO, PINTADA 1 FACE, E=0,5 MM H=50 MM | SER.CG | M2 | 592,42 | 157,53 | 93.322,83 | 1,38 | 45,42 |
| 16 | 73860/16U | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 95MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | M | 1.740,00 | 51,52 | 89.636,53 | 1,33 | 46,75 |
| 17 | 74223/1U | MEIO-FIO (GUÍA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRI-MENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO. | SER.CG | M | 1.769,88 | 48,55 | 85.927,77 | 1,27 | 48,02 |
| 18 | CPU_IFAM.004 | MESTRE DE OBRAS | SER.CG | MÊS | 10,00 | 7.501,70 | 75.017,00 | 1,11 | 49,14 |
| 19 | 73301U | ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. | SER.CG | M3 | 7.267,20 | 9,74 | 70.763,63 | 1,05 | 50,19 |
| 20 | CPU_IFAM.005 | VIGIA | SER.CG | MÊS | 20,00 | 3.332,49 | 66.649,77 | 0,99 | 51,17 |
| 21 | CPU_IFAM.232 | GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, COR VERDE (INSTALADO NA CIRCULAÇÃO INTERNA). | SER.CG | M2 | 149,80 | 428,50 | 64.189,25 | 0,95 | 52,13 |
| 22 | 73942/2U | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | SER.CG | KG | 5.545,61 | 10,32 | 57.247,50 | 0,85 | 52,98 |
| 23 | CPU_IFAM.205 | PORTA P01 - 0,90X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR, C/ VISOR EM VIDRO CRISTAL 4MM | SER.CG | UN | 26,00 | 2.177,73 | 56.620,94 | 0,84 | 53,82 |
| 24 | CPU_IFAM.006 | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO | SER.CG | MÊS | 10,00 | 5.403,08 | 54.030,77 | 0,80 | 54,62 |
| 25 | 90408U | 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 | SER.CG | M2 | 1.782,69 | 29,01 | 51.724,72 | 0,77 | 55,38 |
| 26 | CPU_IFAM.237 | FECHAMENTO EM PLACA CIMENTICIA DE 6 MM, INCLUSIVE ESTRUTURA | SER.CG | M2 | 237,64 | 212,13 | 50.410,40 | 0,75 | 56,13 |
| 27 | CPU_IFAM.233 | GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, COR VERDE (INSTALADO NA ESCADA). | SER.CG | M2 | 88,33 | 565,23 | 49.926,90 | 0,74 | 56,87 |
| 28 | 73932/1U | GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" | SER.CG | M2 | 155,59 | 319,87 | 49.768,15 | 0,74 | 57,61 |
| 29 | CPU_IFAM.033 | TUBO CONCRETO ARMADO DN 400 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1,5M3/M E ASSENTAMENTO) | SER.CG | M | 209,98 | 233,43 | 49.014,72 | 0,73 | 58,34 |
| 30 | 73892/2U | 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 | SER.CG | M2 | 1.141,15 | 41,62 | 47.489,14 | 0,70 | 59,04 |
| 31 | 74157/3U | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | SER.CG | M3 | 503,55 | 93,74 | 47.204,53 | 0,70 | 59,74 |
| 32 | 84040U | COBERTURA COM TELHA DE ACO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLUINDO ACESSORIOS | SER.CG | M2 | 1.107,56 | 39,65 | 43.914,35 | 0,65 | 60,39 |
| 33 | CPU_IFAM.032 | TUBO CONCRETO ARMADO DN 300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M E ASSENTAMENTO) | SER.CG | M | 220,68 | 197,33 | 43.546,43 | 0,65 | 61,04 |
| 34 | 73953/6U | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 396,00 | 109,06 | 43.188,27 | 0,64 | 61,68 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



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

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

Contratada: -

Data-Base: **mar-2016**

SINAPI: **dez-2015**

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

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

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

008. Planilha Orçamentária - CURVA ABC - SERVIÇOS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | QUANT. | PR.UNIT(R\$) | PR.TOTAL(R\$) | PART.(%) | PART.ACUM.(%) |
|------|--------------|---|--------|---------|----------|--------------|------------------|----------|---------------|
| 35 | 73860/12U | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | 4.023,00 | 10,55 | 42.449,10 | 0,63 | 62,31 |
| 36 | 73857/6U | TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 500KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 1,00 | 41.825,54 | 41.825,54 | 0,62 | 62,93 |
| 37 | CPU_IFAM.082 | CABO MULTILAN PLUS CAT6 UTP 4 PARES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | M | 7.757,00 | 5,34 | 41.412,35 | 0,61 | 63,54 |
| 38 | CPU_IFAM.242 | 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. | SER.CG | und | 1,00 | 40.979,24 | 40.979,24 | 0,61 | 64,15 |
| 39 | 74012/1U | SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESURA = 8CM, LARGURA = 40CM. | SER.CG | M | 886,61 | 46,05 | 40.826,12 | 0,61 | 64,76 |
| 40 | 88489U | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | 3.416,60 | 11,93 | 40.776,70 | 0,60 | 65,36 |
| 41 | CPU_IFAM.007 | ALMOXARIFE | SER.CG | MÊS | 10,00 | 4.005,74 | 40.057,39 | 0,59 | 65,95 |
| 42 | 73860/20U | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 240MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | 320,00 | 118,10 | 37.790,71 | 0,56 | 66,51 |
| 43 | 73860/9U | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | 7.968,00 | 4,58 | 36.497,17 | 0,54 | 67,06 |
| 44 | 88497U | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | 3.211,99 | 11,30 | 36.300,63 | 0,54 | 67,59 |
| 45 | 73613U | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | 2.410,00 | 15,00 | 36.149,66 | 0,54 | 68,13 |
| 46 | CPU_IFAM.244 | POÇO ARTESIANO 40M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSAS TODAS AS TAXAS, LICENÇAS, ARTS, LAUDOS, TESTES E DEMAIS DESPESAS NECESSÁRIAS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO. | SER.CG | und | 1,00 | 35.440,00 | 35.440,00 | 0,53 | 68,66 |
| 47 | 88420U | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | 1.732,02 | 20,44 | 35.395,40 | 0,52 | 69,18 |
| 48 | CPU_IFAM.003 | ENGENHEIRO ELETRICISTA | SER.CG | MÊS | 2,00 | 16.688,59 | 33.377,18 | 0,50 | 69,68 |
| 49 | CPU_IFAM.234 | CORRIMÃO E MONSTANTES EM TUBO GALVANIZADO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, COR VERDE (INSTALADO NAS RAMPAS DE ACESSIBILIDADE). | SER.CG | M2 | 116,38 | 286,49 | 33.341,36 | 0,49 | 70,17 |
| 50 | 74064/1U | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS | SER.CG | M2 | 2.097,39 | 15,71 | 32.954,26 | 0,49 | 70,66 |
| 51 | 74254/1U | ARMAÇAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | SER.CG | KG | 3.709,57 | 8,77 | 32.524,47 | 0,48 | 71,14 |
| 52 | 88476U | CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | 1.194,81 | 26,96 | 32.216,76 | 0,48 | 71,62 |
| 53 | 87265U | 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 | SER.CG | M2 | 649,71 | 48,77 | 31.688,75 | 0,47 | 72,09 |
| 54 | 73860/10U | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | 4.962,00 | 6,10 | 30.269,48 | 0,45 | 72,54 |
| 55 | CPU_IFAM.016 | CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.18, DESENVOLVIMENTO 200CM | SER.CG | M | 119,32 | 253,60 | 30.259,76 | 0,45 | 72,99 |
| 56 | 74015/1U | REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO | SER.CG | M3 | 1.018,98 | 28,33 | 28.869,89 | 0,43 | 73,42 |
| 57 | CPU_IFAM.247 | PAREDE DE GESSO ACARTONADO ST SIMPLES INTERNA E=125MM H=3,15M | SER.CG | M2 | 127,10 | 222,64 | 28.297,07 | 0,42 | 73,83 |
| 58 | CPU_IFAM.211 | PORTA P11 - UMA FOLHA, 0,65X1,80, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR. | SER.CG | UN | 20,00 | 1.414,19 | 28.283,80 | 0,42 | 74,25 |
| 59 | CPU_IFAM.196 | FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL REMOVÍVEL, APOIADOS EM PERFIS METÁLICOS SUSPENSOS POR PERFIS RÍGIDOS COMPRIMENTO: 625 MM / ESPESURA: 15 MM / LARGURA: 625 MM / TIPO: "T" | SER.CG | M2 | 233,39 | 120,70 | 28.171,28 | 0,42 | 74,67 |
| 60 | CPU_IFAM.138 | 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 | SER.CG | und | 14,00 | 1.995,30 | 27.934,18 | 0,41 | 75,09 |
| 61 | CPU_IFAM.194 | PEITORIL EM GRANITO | SER.CG | M | 205,99 | 135,07 | 27.822,06 | 0,41 | 75,50 |
| 62 | CPU_IFAM.034 | TUBO CONCRETO ARMADO DN 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 2,5M3/M E ASSENTAMENTO) | SER.CG | M | 70,32 | 373,65 | 26.274,81 | 0,39 | 75,89 |
| 63 | CPU_IFAM.198 | RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 8 CM, INCLUINDO LIXAMENTO E RESINA | SER.CG | M | 1.215,96 | 21,45 | 26.080,26 | 0,39 | 76,28 |
| 64 | CPU_IFAM.065 | LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA | SER.CG | MÊS | 10,00 | 2.496,50 | 24.965,01 | 0,37 | 76,65 |
| 65 | CPU_IFAM.081 | RACK FECHADO 44U 19" 88 cm DE PROFUNDIDADE COM PORTA E CHAVE, MONTADO COM TODOS OS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | 1,00 | 24.912,41 | 24.912,41 | 0,37 | 77,01 |
| 66 | 73889/1U | GABIAO TIPO CAIXA H = 0,50M - MALHA HEXAG 8X10 REVESTIMENTO ZN/AL C/ PVC FIO 2,4MM C/ DIAFRAGAMA A CADA METRO E GEOTEXTIL | SER.CG | M3 | 38,67 | 617,57 | 23.881,26 | 0,35 | 77,37 |
| 67 | 79484U | ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA | SER.CG | M3 | 334,00 | 70,68 | 23.608,26 | 0,35 | 77,72 |
| 68 | 73907/3U | CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA | SER.CG | M2 | 687,57 | 32,10 | 22.070,37 | 0,33 | 78,05 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de **Construção do Campus de Humaitá**
Endereço: **Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00**
Contratada: -

Data-Base: **mar-2016**
SINAPI: **dez-2015**
Leis Sociais - Horista: **86,60%**
Leis Sociais - Mensalista: **49,17%**
B.D.I.: **28,35%**

008. Planilha Orçamentária - CURVA ABC - SERVIÇOS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | QUANT. | PR.UNIT(R\$) | PR.TOTAL(R\$) | PART.(%) | PART.ACUM.(%) |
|------|--------------|--|--------|---------|-----------|--------------|---------------|----------|---------------|
| 69 | 88494U | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | 1.537,64 | 14,35 | 22.059,31 | 0,33 | 78,37 |
| 70 | 72253U | CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | 823,00 | 26,65 | 21.931,94 | 0,33 | 78,70 |
| 71 | CPU_IFAM.193 | DIVISÓRIA SANITÁRIA DE GRANITO E=3 CM ASSENTADA COM ARGAMASSA, NO TRAÇO 1:3 | SER.CG | M2 | 61,60 | 346,99 | 21.374,75 | 0,32 | 79,02 |
| 72 | CPU_IFAM.144 | CABO ELÉTRICO COBERTO ALUMÍNIO XLPE 15 KV 50 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | M | 1.053,00 | 19,75 | 20.798,16 | 0,31 | 79,32 |
| 73 | CPU_IFAM.236 | COBERTURA MEIA CIRCUNFERENCIA EM POLICARBONATO DE 6 MM, COR BRANCA | SER.CG | M2 | 181,44 | 114,45 | 20.764,94 | 0,31 | 79,63 |
| 74 | CPU_IFAM.241 | TOTEM PARA IDENTIFICAÇÃO DO CAMPUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUINDO O TRANSPORTE E FUNDAÇÃO | SER.CG | UN | 1,00 | 20.703,50 | 20.703,50 | 0,31 | 79,94 |
| 75 | 73860/15U | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 70MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | 522,00 | 39,19 | 20.455,00 | 0,30 | 80,24 |
| 76 | CPU_IFAM.159 | DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X1600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | 1,00 | 20.341,89 | 20.341,89 | 0,30 | 80,54 |
| 77 | 72840U | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA | SER.CG | TXKM | 33.119,80 | 0,61 | 20.168,34 | 0,30 | 80,84 |
| 78 | CPU_IFAM.035 | TUBO CONCRETO ARMADO DN 800 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 3,5M3/M E ASSENTAMENTO) | SER.CG | M | 33,42 | 585,83 | 19.578,30 | 0,29 | 81,13 |
| 79 | CPU_IFAM.020 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2,5cm | SER.CG | M2 | 40,07 | 486,72 | 19.502,80 | 0,29 | 81,42 |
| 80 | 9537U | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SER.CG | M2 | 8.469,30 | 2,24 | 18.949,38 | 0,28 | 81,70 |
| 81 | 84179U | CARPETE NYLON ESPESURA 6MM, COLOCADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | SER.CG | M2 | 172,03 | 109,65 | 18.862,32 | 0,28 | 81,98 |
| 82 | 73860/14U | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | 678,00 | 27,73 | 18.800,39 | 0,28 | 82,26 |
| 83 | CPU_IFAM.021 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SER.CG | M2 | 1.612,17 | 11,61 | 18.715,44 | 0,28 | 82,54 |
| 84 | CPU_IFAM.036 | DISPOSITIVO DE DRENAGEM HORIZONTAL (BOCA DE LEÃO) | SER.CG | und | 17,00 | 1.092,63 | 18.574,79 | 0,28 | 82,82 |
| 85 | 83398U | POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=10M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 9,00 | 1.939,35 | 17.454,14 | 0,26 | 83,07 |
| 86 | 73924/2U | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | SER.CG | M2 | 791,03 | 22,00 | 17.402,61 | 0,26 | 83,33 |
| 87 | 74124/1U | 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 | SER.CG | UN | 11,00 | 1.567,33 | 17.240,66 | 0,26 | 83,59 |
| 88 | 88486U | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | 1.606,28 | 10,50 | 16.861,55 | 0,25 | 83,84 |
| 89 | CPU_IFAM.030 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (JUNTA SOLDADA) | SER.CG | M | 438,80 | 38,16 | 16.744,96 | 0,25 | 84,09 |
| 90 | 73860/8U | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | 5.100,00 | 3,18 | 16.236,28 | 0,24 | 84,33 |
| 91 | CPU_IFAM.001 | TAXAS E EMOLUMENTOS | SER.CH | TX | 1,00 | 16.221,82 | 16.221,82 | 0,24 | 84,57 |
| 92 | 68058U | RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESURA 7CM | SER.CG | M | 260,76 | 61,52 | 16.040,70 | 0,24 | 84,81 |
| 93 | 73618U | LOCALAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM | SER.CG | M2 | 1.742,50 | 8,87 | 15.457,71 | 0,23 | 85,03 |
| 94 | 74142/1U | CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 | SER.CG | M | 328,68 | 46,26 | 15.205,23 | 0,23 | 85,26 |
| 95 | CPU_IFAM.052 | TUBO DE PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/ REDE BN 65/ DE 75 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORN. E INST. | SER.CG | M | 80,20 | 186,33 | 14.943,40 | 0,22 | 85,48 |
| 96 | CPU_IFAM.167 | SUPORTE PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | 402,00 | 37,03 | 14.885,62 | 0,22 | 85,70 |
| 97 | CPU_IFAM.216 | PORTA P06 - DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS, 4,20X2,70M, ABRIR E FIXA. | SER.CG | UN | 2,00 | 7.376,55 | 14.753,10 | 0,22 | 85,92 |
| 98 | 79478U | ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE | SER.CG | M3 | 339,54 | 41,56 | 14.111,65 | 0,21 | 86,13 |
| 99 | CPU_IFAM.163 | CONECTOR BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4" PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | 774,00 | 18,23 | 14.107,60 | 0,21 | 86,34 |
| 100 | 72254U | CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | 368,00 | 37,79 | 13.905,15 | 0,21 | 86,55 |
| 101 | CPU_IFAM.165 | ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA (200X50X3000) MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | M | 264,00 | 51,61 | 13.625,23 | 0,20 | 86,75 |
| 102 | CPU_IFAM.136 | ELETROUTO PEAD, ARAME GUIA, 100 MM COM LUVAS, KANAFLEX OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | M | 486,00 | 27,74 | 13.481,28 | 0,20 | 86,95 |
| 103 | CPU_IFAM.119 | DISJUNTOR PLB 15 KV COM BOBINA 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | 1,00 | 12.863,72 | 12.863,72 | 0,19 | 87,14 |
| 104 | CPU_IFAM.246 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS VIA FLUVIAL - MANAUS / HUMAITÁ, 1.930KM (IDA E VOLTA), BALSA FRETADA C/ EMPURRADOR DE 315HP P/ 500 TON | SER.CG | ton | 39,73 | 315,52 | 12.535,72 | 0,19 | 87,33 |
| 105 | CPU_IFAM.131 | VERGALHÃO DE COBRE NU 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | 60,00 | 202,37 | 12.142,41 | 0,18 | 87,51 |
| 106 | CPU_IFAM.087 | ELETROCALHA PERFURADA LEVE 50X50X3000- FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | und | 233,00 | 51,85 | 12.082,11 | 0,18 | 87,68 |
| 107 | CPU_IFAM.197 | FORRO EM LAMBRI DE PVC 200MM - INCLUSIVE ESTRUTURA DE METALON | SER.CG | M2 | 109,44 | 107,01 | 11.711,26 | 0,17 | 87,86 |
| 108 | CPU_IFAM.166 | ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA (100X50X3000) MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | M | 340,00 | 32,73 | 11.129,65 | 0,17 | 88,02 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de Construção do Campus de Humaitá

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

Contratada: -

Data-Base: mar-2016

SINAPI: dez-2015

Leis Sociais - Horista: 86,60%

Leis Sociais - Mensalista: 49,17%

B.D.I.: 28,35%

008. Planilha Orçamentária - CURVA ABC - SERVIÇOS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | QUANT. | PR.UNIT(R\$) | PR.TOTAL(R\$) | PART.(%) | PART.ACUM.(%) |
|------|--------------|---|--------|---------|-----------|--------------|---------------|----------|---------------|
| 109 | CPU_IFAM.038 | CENTRAL DE GÁS (ABRIGO EM ALVENARIA) | SER.CG | und | 1,00 | 11.056,92 | 11.056,92 | 0,16 | 88,19 |
| 110 | 74236/1U | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS | SER.CG | M2 | 982,13 | 11,09 | 10.886,94 | 0,16 | 88,35 |
| 111 | CPU_IFAM.137 | ELETROUTO PEAD, ARAME GUIA, 25 MM COM LUVAS, KANAFLEX OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | M | 668,00 | 16,02 | 10.701,96 | 0,16 | 88,51 |
| 112 | 73972/2U | CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | SER.CG | M3 | 21,98 | 473,81 | 10.414,41 | 0,15 | 88,66 |
| 113 | 6045U | CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | SER.CG | M3 | 22,00 | 464,10 | 10.210,17 | 0,15 | 88,81 |
| 114 | 73976/8U | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | 67,70 | 149,63 | 10.129,93 | 0,15 | 88,96 |
| 115 | 83566U | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 387,00 | 25,49 | 9.864,98 | 0,15 | 89,11 |
| 116 | 88485U | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | 5.268,92 | 1,84 | 9.700,59 | 0,14 | 89,25 |
| 117 | 86932U | 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 | SER.CG | UN | 25,00 | 384,91 | 9.622,71 | 0,14 | 89,40 |
| 118 | CPU_IFAM.212 | PORTA P05 - DE ABRIR, 0,90X2,10, VENEZIANA DE ALUMÍNIO, DE ABRIR, COM CHAPA E BARRA DE APOIO - BANHEIRO PNE. | SER.CG | UN | 4,00 | 2.396,49 | 9.585,95 | 0,14 | 89,54 |
| 119 | 73922/3U | PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO | SER.CG | M2 | 223,20 | 42,79 | 9.549,90 | 0,14 | 89,68 |
| 120 | 89977U | DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | SER.CG | M2 | 76,79 | 122,46 | 9.403,67 | 0,14 | 89,82 |
| 121 | 72183U | PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA | SER.CG | M2 | 109,35 | 85,76 | 9.377,55 | 0,14 | 89,96 |
| 122 | 83447U | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA | SER.CG | UN | 53,00 | 175,69 | 9.311,75 | 0,14 | 90,10 |
| 123 | 83690U | DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 6CM INCL MATERIAIS E COLOCACAO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA | SER.CG | M3 | 17,40 | 489,31 | 8.514,06 | 0,13 | 90,22 |
| 124 | CPU_IFAM.206 | PORTA P13 - 0,90X2,10, VENEZIANA DE ALUMÍNIO, DE ABRIR, SEM VISOR. | SER.CG | UN | 4,00 | 2.098,34 | 8.393,37 | 0,12 | 90,35 |
| 125 | 5970U | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. | SER.CG | M2 | 154,34 | 52,04 | 8.031,85 | 0,12 | 90,47 |
| 126 | CPU_IFAM.210 | PORTA P08 - 0,80X2,10, VENEZIANA DE ALUMÍNIO, DE ABRIR. | SER.CG | UN | 4,00 | 1.983,73 | 7.934,92 | 0,12 | 90,58 |
| 127 | 74124/2U | 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 | SER.CG | UN | 4,00 | 1.848,15 | 7.392,61 | 0,11 | 90,69 |
| 128 | CPU_IFAM.229 | JANELA J11 - 3,80X2,70, DE ALUMÍNIO, TIPO FIXA, INCLUSIVE VIDRO CRISTAL. | SER.CG | UN | 1,00 | 7.363,34 | 7.363,34 | 0,11 | 90,80 |
| 129 | CPU_IFAM.215 | PORTA P03 - DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS, 4,05X2,70M, ABRIR E FIXA. | SER.CG | UN | 1,00 | 7.264,45 | 7.264,45 | 0,11 | 90,91 |
| 130 | 74200/1U | VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A. | SER.CG | M | 398,13 | 17,97 | 7.156,35 | 0,11 | 91,02 |
| 131 | 73860/22U | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | 346,00 | 20,60 | 7.126,89 | 0,11 | 91,12 |
| 132 | 73798/1U | DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES | SER.CG | M | 228,00 | 30,82 | 7.028,03 | 0,10 | 91,23 |
| 133 | 73861/8U | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 441,00 | 15,35 | 6.768,26 | 0,10 | 91,33 |
| 134 | 79472U | REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA | SER.CG | M2 | 11.087,64 | 0,61 | 6.755,11 | 0,10 | 91,43 |
| 135 | 83675U | TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M. | SER.CG | M | 61,57 | 109,54 | 6.744,31 | 0,10 | 91,53 |
| 136 | 87251U | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | 173,48 | 38,82 | 6.735,06 | 0,10 | 91,63 |
| 137 | 73861/5U | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 362,00 | 18,45 | 6.680,20 | 0,10 | 91,73 |
| 138 | CPU_IFAM.062 | LUMINÁRIA 60LED COMPLETA PARA EMERGÊNCIA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | 55,00 | 116,56 | 6.410,67 | 0,10 | 91,82 |
| 139 | 89580U | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P | SER.CG | M | 138,82 | 45,97 | 6.382,16 | 0,09 | 91,92 |
| 140 | CPU_IFAM.011 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22, DESENVOLVIMENTO 50CM | SER.CG | M | 152,82 | 41,15 | 6.288,58 | 0,09 | 92,01 |
| 141 | CPU_IFAM.220 | JANELA J02 - DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, 1,20X0,60m, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO CRISTAL. | SER.CG | UN | 12,00 | 514,36 | 6.172,31 | 0,09 | 92,10 |
| 142 | 68069U | HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR | SER.CG | UN | 120,00 | 51,21 | 6.145,54 | 0,09 | 92,19 |
| 143 | CPU_IFAM.218 | PORTA P10 - PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | SER.CG | M2 | 3,78 | 1.597,80 | 6.039,67 | 0,09 | 92,28 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



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

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

Contratada: -

Data-Base: **mar-2016**

SINAPI: **dez-2015**

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

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

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

008. Planilha Orçamentária - CURVA ABC - SERVIÇOS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | QUANT. | PR.UNIT(R\$) | PR.TOTAL(R\$) | PART.(%) | PART.ACUM.(%) |
|------|--------------|---|--------|---------|----------|--------------|---------------|----------|---------------|
| 144 | CPU_IFAM.203 | 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. | SER.CG | UN | 18,00 | 334,96 | 6.029,21 | 0,09 | 92,37 |
| 145 | 86940U | 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 | SER.CG | UN | 9,00 | 656,42 | 5.907,75 | 0,09 | 92,46 |
| 146 | CPU_IFAM.252 | JARDIM CIRCULAR COM BANCO DE GRANITO - INSTALADOS NOS CORREDORES CONFORME PROJETO. | SER.CG | UN | 6,00 | 980,00 | 5.880,00 | 0,09 | 92,55 |
| 147 | CPU_IFAM.177 | POSTE CONCRETO DUPLO T H = 11 M CARGA NOMINAL NO TOPO DE 600 KG, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | SER.CG | und | 2,00 | 2.923,53 | 5.847,07 | 0,09 | 92,63 |
| 148 | CPU_IFAM.070 | PORTÃO EM CHAPA DE FERRO E TELA E PILARES DE APOIO (PARA VEÍCULOS) | SER.CG | und | 2,00 | 2.913,42 | 5.826,85 | 0,09 | 92,72 |
| 149 | CPU_IFAM.141 | CAIXA DE SOM COM AMPLIFICADOR E COM POTENCIÔMETRO DE AJUSTE DE SOM | SER.CG | und | 5,00 | 1.159,60 | 5.797,99 | 0,09 | 92,80 |
| 150 | 83450U | CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA | SER.CG | UN | 13,00 | 445,43 | 5.790,65 | 0,09 | 92,89 |
| 151 | 72819U | ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA | SER.CG | M | 64,00 | 90,42 | 5.787,14 | 0,09 | 92,98 |
| 152 | CPU_IFAM.209 | PORTA P07 - 1,00X2,10, VENEZIANA DE ALUMÍNIO, DE CORRER, COM CHAPA E BARRA DE APOIO - BANHEIRO PNE | SER.CG | UN | 4,00 | 1.437,06 | 5.748,22 | 0,09 | 93,06 |
| 153 | CPU_IFAM.201 | VASO SANITÁRIO PNE (BACIA SANITÁRIA E ASSENTO ESPECIAIS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SER.CG | UN | 8,00 | 718,46 | 5.747,71 | 0,09 | 93,15 |
| 154 | CPU_IFAM.093 | SUPORTE PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | und | 214,00 | 26,76 | 5.726,97 | 0,08 | 93,23 |
| 155 | CPU_IFAM.160 | ABRAÇADEIRA TIPO "D" 3/4" COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | 2.224,00 | 2,54 | 5.652,18 | 0,08 | 93,32 |
| 156 | 89634U | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014 | SER.CG | M | 252,11 | 22,35 | 5.635,46 | 0,08 | 93,40 |
| 157 | 87519U | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | 85,26 | 64,76 | 5.521,69 | 0,08 | 93,48 |
| 158 | 73860/11U | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | 596,00 | 9,19 | 5.476,96 | 0,08 | 93,56 |
| 159 | CPU_IFAM.111 | CABO MUFLA 15 KV (25 MM2) | SER.CG | M | 76,00 | 70,53 | 5.360,12 | 0,08 | 93,64 |
| 160 | 83481U | REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO | SER.CG | UN | 56,00 | 95,64 | 5.355,61 | 0,08 | 93,72 |
| 161 | CPU_IFAM.142 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8A 40KA PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM | SER.CG | und | 51,00 | 104,07 | 5.307,57 | 0,08 | 93,80 |
| 162 | 73655U | PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA) | SER.CG | M2 | 37,94 | 139,87 | 5.306,66 | 0,08 | 93,88 |
| 163 | 74104/1U | 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 - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO | SER.CG | UN | 35,00 | 150,05 | 5.251,75 | 0,08 | 93,96 |
| 164 | 89288U | 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 | SER.CG | M2 | 92,73 | 56,44 | 5.234,07 | 0,08 | 94,03 |
| 165 | CPU_IFAM.253 | JARDIM CIRCULAR COM BANCO DE GRANITO - INSTALADOR NO ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA CONFORME PROJETO. | SER.CG | UN | 1,00 | 5.196,06 | 5.196,06 | 0,08 | 94,11 |
| 166 | CPU_IFAM.075 | PRESILHA EM LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | 905,00 | 5,73 | 5.187,45 | 0,08 | 94,19 |
| 167 | CPU_IFAM.127 | QUADRO DE COMANDO RELÉ DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA 50/51 N | SER.CG | und | 1,00 | 5.172,96 | 5.172,96 | 0,08 | 94,26 |
| 168 | CPU_IFAM.027 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | SER.CG | M | 156,00 | 32,56 | 5.079,02 | 0,08 | 94,34 |
| 169 | CPU_IFAM.248 | JANELA J02 -DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, 4,50x1,45 m, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO CRISTAL. | SER.CG | und | 1,00 | 5.076,24 | 5.076,24 | 0,08 | 94,42 |
| 170 | 83422U | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | 294,00 | 17,23 | 5.066,00 | 0,08 | 94,49 |
| 171 | CPU_IFAM.076 | BARRA CHATAS EM ALUMÍNIO 7/8"x 1/8"x 3M INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | und | 411,00 | 12,24 | 5.028,75 | 0,07 | 94,57 |
| 172 | CPU_IFAM.223 | JANELA J05 - DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, 1,0X2,24/1,0X1,70, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO CRISTAL. | SER.CG | UN | 2,00 | 2.489,20 | 4.978,40 | 0,07 | 94,64 |
| 173 | 73822/2U | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA | SER.CG | M2 | 7.613,00 | 0,65 | 4.962,16 | 0,07 | 94,71 |
| 174 | CPU_IFAM.129 | TRANSFORMADOR DE CORRENTE 15 KV 300/5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | 3,00 | 1.644,99 | 4.934,98 | 0,07 | 94,79 |
| 175 | 83737U | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM | SER.CG | M2 | 63,03 | 77,23 | 4.868,11 | 0,07 | 94,86 |
| 176 | CPU_IFAM.214 | PORTA P02 - DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS, 4,00X2,10M, CORRER E FIXA. | SER.CG | UN | 1,00 | 4.762,69 | 4.762,69 | 0,07 | 94,93 |
| 177 | CPU_IFAM.080 | TOMADA RJ 45 FÊMEA (CM8V) KEYSTONE CAT6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | 213,00 | 22,00 | 4.686,53 | 0,07 | 95,00 |
| 178 | CPU_IFAM.153 | CABO DE AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA 9,5 MM DE DIÂMETRO, 7 FIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | M | 340,00 | 13,07 | 4.442,65 | 0,07 | 95,06 |
| 179 | 72554U | EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 6,00 | 726,20 | 4.357,22 | 0,06 | 95,13 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de **Construção do Campus de Humaitá**
 Endereço: **Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00**
 Contratada: -

Data-Base: **mar-2016**
 SINAPI: **dez-2015**
 Leis Sociais - Horista: **86,60%**
 Leis Sociais - Mensalista: **49,17%**
 B.D.I.: **28,35%**

008. Planilha Orçamentária - CURVA ABC - SERVIÇOS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | QUANT. | PR.UNIT(R\$) | PR.TOTAL(R\$) | PART.(%) | PART.ACUM.(%) |
|------|--------------|--|--------|---------|----------|--------------|-----------------|----------|---------------|
| 180 | CPU_IFAM.115 | CHAVE SECCIONADORA 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE SÓDIO 150W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | und | 2,00 | 2.159,57 | 4.319,14 | 0,06 | 95,19 |
| 181 | CPU_IFAM.179 | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO | SER.CG | und | 11,00 | 387,19 | 4.259,11 | 0,06 | 95,26 |
| 182 | 74125/2U | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | SER.CG | M2 | 8,61 | 490,01 | 4.219,01 | 0,06 | 95,32 |
| 183 | CPU_IFAM.025 | PORTA P12 - DUAS FOLHAS, 1,80X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR, C/ VISOR EM VIDRO CRISTAL 4MM | SER.CG | M | 187,72 | 22,33 | 4.192,14 | 0,06 | 95,38 |
| 184 | CPU_IFAM.208 | MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 1,00 | 4.088,87 | 4.088,87 | 0,06 | 95,44 |
| 185 | 73968/1U | SIRENE ELETROMECÂNICA, ALCANCE 2000 M. - FORNEC / INST. | SER.CG | M2 | 71,10 | 57,40 | 4.081,25 | 0,06 | 95,50 |
| 186 | CPU_IFAM.059 | SOLEIRA EM GRANITO (L=15CM) | SER.CG | und | 5,00 | 801,51 | 4.007,54 | 0,06 | 95,56 |
| 187 | CPU_IFAM.186 | BOMBA CENTRIFUGA 7,0 CV | SER.CG | M | 24,90 | 160,85 | 4.005,09 | 0,06 | 95,62 |
| 188 | CPU_IFAM.056 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SER.CG | und | 1,00 | 3.996,55 | 3.996,55 | 0,06 | 95,68 |
| 189 | CPU_IFAM.024 | ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA | SER.CG | M | 237,45 | 16,75 | 3.977,34 | 0,06 | 95,74 |
| 190 | 85424U | ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M | SER.CG | M2 | 178,24 | 21,87 | 3.897,64 | 0,06 | 95,80 |
| 191 | 78018U | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M3 | 111,64 | 34,04 | 3.800,58 | 0,06 | 95,85 |
| 192 | 74130/4U | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 42,00 | 89,63 | 3.764,37 | 0,06 | 95,91 |
| 193 | 74130/10U | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | SER.CG | UN | 7,00 | 536,88 | 3.758,13 | 0,06 | 95,96 |
| 194 | 73964/6U | 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. | SER.CG | M3 | 87,65 | 42,55 | 3.729,86 | 0,06 | 96,02 |
| 195 | CPU_IFAM.204 | TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 15 KV 115V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 16,00 | 232,75 | 3.724,00 | 0,06 | 96,08 |
| 196 | CPU_IFAM.130 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18, 12X18CM | SER.CG | und | 1,00 | 3.653,52 | 3.653,52 | 0,05 | 96,13 |
| 197 | 73916/1U | 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 | SER.CG | UN | 69,00 | 52,82 | 3.644,36 | 0,05 | 96,18 |
| 198 | CPU_IFAM.053 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS | SER.CG | CJ | 5,00 | 713,11 | 3.565,53 | 0,05 | 96,24 |
| 199 | 74245/1U | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | 285,00 | 12,36 | 3.523,88 | 0,05 | 96,29 |
| 200 | 88484U | CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. | SER.CG | M2 | 1.606,28 | 2,12 | 3.412,08 | 0,05 | 96,34 |
| 201 | 71623U | JANELA J07 - DE CORRER EM ALUMINIO, 3,95x1,20m, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO CRISTAL. | SER.CG | M | 106,57 | 30,82 | 3.284,95 | 0,05 | 96,39 |
| 202 | CPU_IFAM.225 | PORTA P09 - CORTA FOGO 1,80X210X4CM, DUAS FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SER.CG | UN | 1,00 | 3.283,45 | 3.283,45 | 0,05 | 96,44 |
| 203 | CPU_IFAM.217 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | SER.CG | UN | 1,00 | 3.246,42 | 3.246,42 | 0,05 | 96,48 |
| 204 | CPU_IFAM.040 | CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.18, DESENVOLVIMENTO 108CM | SER.CG | M | 107,35 | 29,53 | 3.170,11 | 0,05 | 96,53 |
| 205 | CPU_IFAM.017 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | SER.CG | M | 23,05 | 136,94 | 3.156,56 | 0,05 | 96,58 |
| 206 | 74157/4U | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | M3 | 33,34 | 93,74 | 3.125,41 | 0,05 | 96,62 |
| 207 | CPU_IFAM.184 | GABIAO TIPO COLCHAO RENO/MANTA H = 0,30 M - MALHA HEXAG 6X8 | SER.CG | und | 96,00 | 32,09 | 3.080,51 | 0,05 | 96,67 |
| 208 | 73842/3U | REVESTIMENTO ZN/AL C/ PVC FIO 2,0MM C/ DIFRAGMA A CADA METRO E GEOTEXTIL | SER.CG | M2 | 14,40 | 210,86 | 3.036,38 | 0,05 | 96,72 |
| 209 | CPU_IFAM.048 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO P/ PNE EM INOX | SER.CG | M2 | 14,00 | 213,59 | 2.990,20 | 0,04 | 96,76 |
| 210 | CPU_IFAM.158 | QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO DA SUBESTAÇÃO / QGBT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | 1,00 | 2.929,70 | 2.929,70 | 0,04 | 96,80 |
| 211 | 71516U | CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA | SER.CG | UN | 5,00 | 574,75 | 2.873,76 | 0,04 | 96,85 |
| 212 | 74082/1U | REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W | SER.CG | UN | 12,00 | 231,19 | 2.774,28 | 0,04 | 96,89 |
| 213 | CPU_IFAM.103 | CURVA 90º DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSQUEÁVEL 20MM (3/4") | SER.CG | und | 336,00 | 8,24 | 2.768,78 | 0,04 | 96,93 |
| 214 | CPU_IFAM.162 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 150 A, 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | 7,00 | 386,95 | 2.708,66 | 0,04 | 96,97 |
| 215 | 74131/7U | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 4,00 | 661,35 | 2.645,39 | 0,04 | 97,01 |
| 216 | CPU_IFAM.086 | ELETROCALHA PERFURADA LEVE 100X50x3000- FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | und | 78,00 | 33,46 | 2.610,04 | 0,04 | 97,05 |
| 217 | CPU_IFAM.026 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SER.CG | M | 93,02 | 27,55 | 2.563,01 | 0,04 | 97,08 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



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

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

Contratada: -

Data-Base: **mar-2016**

SINAPI: **dez-2015**

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

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

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

008. Planilha Orçamentária - CURVA ABC - SERVIÇOS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | QUANT. | PR.UNIT(R\$) | PR.TOTAL(R\$) | PART.(%) | PART.ACUM.(%) |
|------|--------------|--|--------|---------|----------|--------------|-----------------|----------|---------------|
| 218 | CPU_IFAM.012 | RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.22, DESENVOLVIMENTO 30CM | SER.CG | M | 101,69 | 25,12 | 2.554,49 | 0,04 | 97,12 |
| 219 | 83635U | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 10,00 | 254,66 | 2.546,65 | 0,04 | 97,16 |
| 220 | 72961U | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA | SER.CG | M2 | 1.670,00 | 1,52 | 2.530,74 | 0,04 | 97,20 |
| 221 | 83399U | RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 56,00 | 43,46 | 2.433,91 | 0,04 | 97,23 |
| 222 | 73675U | PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA | SER.CG | M2 | 32,37 | 73,76 | 2.387,53 | 0,04 | 97,27 |
| 223 | 83753U | PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, JUNTA BATIDA, E=3 CM | SER.CG | M2 | 58,50 | 40,74 | 2.383,25 | 0,04 | 97,30 |
| 224 | CPU_IFAM.238 | CONJUNTO DE MASTRO NA COR VERDE, 3 BANDEIRAS, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO. | SER.CG | CJ | 1,00 | 2.341,75 | 2.341,75 | 0,03 | 97,34 |
| 225 | 87755U | 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 | SER.CG | M2 | 58,50 | 39,42 | 2.306,29 | 0,03 | 97,37 |
| 226 | 74124/4U | 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 | SER.CG | UN | 1,00 | 2.226,52 | 2.226,52 | 0,03 | 97,41 |
| 227 | CPU_IFAM.228 | JANELA J10 - 2.40X1,25, DE ALUMÍNIO, TIPO FIXA, INCLUSIVE VIDRO CRISTAL. | SER.CG | UN | 1,00 | 2.175,22 | 2.175,22 | 0,03 | 97,44 |
| 228 | CPU_IFAM.239 | JANELA DE ALUMÍNIO FIXA, TIPO VENEZIANA. | SER.CG | M2 | 4,00 | 539,48 | 2.157,91 | 0,03 | 97,47 |
| 229 | CPU_IFAM.028 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") | SER.CG | M | 49,80 | 43,23 | 2.153,05 | 0,03 | 97,50 |
| 230 | 72899U | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM | SER.CG | M3 | 380,65 | 5,59 | 2.126,51 | 0,03 | 97,53 |
| 231 | CPU_IFAM.222 | JANELA J04 - TIPO BASCULANTE | SER.CG | M2 | 3,84 | 550,56 | 2.114,17 | 0,03 | 97,56 |
| 232 | 74154/1U | ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M | SER.CG | M3 | 334,00 | 6,32 | 2.112,38 | 0,03 | 97,60 |
| 233 | 83748U | PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM | SER.CG | M2 | 69,57 | 29,63 | 2.061,63 | 0,03 | 97,63 |
| 234 | CPU_IFAM.207 | PORTA P04 - 0.80X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR, C/ VISOR EM VIDRO CRISTAL 4MM | SER.CG | UN | 1,00 | 1.971,18 | 1.971,18 | 0,03 | 97,66 |
| 235 | 74106/1U | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | SER.CG | M2 | 191,02 | 10,12 | 1.933,11 | 0,03 | 97,68 |
| 236 | 89284U | 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 | SER.CG | M2 | 35,76 | 53,79 | 1.923,37 | 0,03 | 97,71 |
| 237 | 91338U | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | SER.CG | M2 | 1,68 | 1.131,99 | 1.901,74 | 0,03 | 97,74 |
| 238 | 74131/4U | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 5,00 | 377,91 | 1.889,57 | 0,03 | 97,77 |
| 239 | 74234/1U | 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 | SER.CG | UN | 4,00 | 467,59 | 1.870,36 | 0,03 | 97,80 |
| 240 | 73904/1U | ATERRO APLIADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO. | SER.CG | M3 | 16,37 | 113,30 | 1.854,75 | 0,03 | 97,82 |
| 241 | 74131/6U | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 3,00 | 611,50 | 1.834,51 | 0,03 | 97,85 |
| 242 | CPU_IFAM.079 | MINICAPTOR EM BARRA CHATAS EM ALUMÍNIO 7/8"X 1/8"X300mm INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | 57,00 | 32,06 | 1.827,24 | 0,03 | 97,88 |
| 243 | CPU_IFAM.015 | RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.26, DESENVOLVIMENTO 70CM | SER.CG | M | 40,35 | 44,96 | 1.814,00 | 0,03 | 97,91 |
| 244 | CPU_IFAM.018 | CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.26, DESENVOLVIMENTO 60CM | SER.CG | M | 36,27 | 49,87 | 1.808,87 | 0,03 | 97,93 |
| 245 | CPU_IFAM.174 | LUMINÁRIA TIPO LED DICRÓICA DE 5W COM SOQUETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | 28,00 | 64,02 | 1.792,45 | 0,03 | 97,96 |
| 246 | 73767/1U | GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO. | SER.CG | UN | 184,35 | 9,64 | 1.776,93 | 0,03 | 97,99 |
| 247 | 72315U | TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM | SER.CG | UN | 59,00 | 29,91 | 1.764,89 | 0,03 | 98,01 |
| 248 | 73929/1U | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE A BASE DE RESINA ACRÍLICA, UMA DEMAOS. | SER.CG | M2 | 63,07 | 27,87 | 1.757,47 | 0,03 | 98,04 |
| 249 | CPU_IFAM.249 | PORTA P02 - 0.70X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR, SEM VISOR. | SER.CG | UN | 1,00 | 1.696,27 | 1.696,27 | 0,03 | 98,06 |
| 250 | 74131/5U | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 4,00 | 419,73 | 1.678,90 | 0,02 | 98,09 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



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

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

Contratada: -

Data-Base: **mar-2016**

SINAPI: **dez-2015**

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

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

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

008. Planilha Orçamentária - CURVA ABC - SERVIÇOS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | QUANT. | PR.UNIT(R\$) | PR.TOTAL(R\$) | PART.(%) | PART.ACUM.(%) |
|------|--------------|--|--------|---------|--------|--------------|---------------|----------|---------------|
| 251 | 74130/1U | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 122,00 | 13,65 | 1.665,89 | 0,02 | 98,11 |
| 252 | CPU_IFAM.148 | ESPAÇADOR, ISOLANTE PARA REDE COMPACTA 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | 33,00 | 49,75 | 1.641,72 | 0,02 | 98,14 |
| 253 | 74130/3U | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 26,00 | 62,70 | 1.630,19 | 0,02 | 98,16 |
| 254 | CPU_IFAM.092 | LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2" FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | und | 152,00 | 10,63 | 1.615,38 | 0,02 | 98,19 |
| 255 | 73875/1U | LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE | SER.CG | M/MES | 80,00 | 19,93 | 1.594,19 | 0,02 | 98,21 |
| 256 | 73960/1U | INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR | SER.CG | UN | 1,00 | 1.571,33 | 1.571,33 | 0,02 | 98,23 |
| 257 | CPU_IFAM.041 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | SER.CG | M | 34,70 | 43,86 | 1.522,05 | 0,02 | 98,25 |
| 258 | CPU_IFAM.047 | PORTA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO | SER.CG | und | 25,00 | 60,69 | 1.517,28 | 0,02 | 98,28 |
| 259 | CPU_IFAM.227 | JANELA J09 - 0,95X1,10M, EM ALUMÍNIO, TIPO PIVOTANTE, COMPLETA, INCLUSIVE VIDRO CRISTAL. | SER.CG | UN | 1,00 | 1.510,13 | 1.510,13 | 0,02 | 98,30 |
| 260 | 72272U | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO ?SPLIT-BOLT? - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 123,00 | 12,17 | 1.496,68 | 0,02 | 98,32 |
| 261 | CPU_IFAM.250 | PORTA P01 - 0,60X2,10, VENEZIANA DE ALUMINIO, DE ABRIR, SEM VISOR. | SER.CG | UN | 1,00 | 1.494,11 | 1.494,11 | 0,02 | 98,34 |
| 262 | 79482U | ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO | SER.CG | M3 | 18,38 | 81,17 | 1.491,88 | 0,02 | 98,37 |
| 263 | CPU_IFAM.058 | CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO PARA 24 PONTOS - FORNEC / INST. | SER.CG | und | 1,00 | 1.488,22 | 1.488,22 | 0,02 | 98,39 |
| 264 | 83641U | PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 3,00 | 495,68 | 1.487,04 | 0,02 | 98,41 |
| 265 | CPU_IFAM.180 | CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | 198,00 | 7,40 | 1.465,89 | 0,02 | 98,43 |
| 266 | 41721U | COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA | SER.CG | M3 | 433,20 | 3,36 | 1.454,54 | 0,02 | 98,45 |
| 267 | 89995U | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | SER.CG | M3 | 1,93 | 752,46 | 1.452,24 | 0,02 | 98,48 |
| 268 | 73861/14U | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 86,00 | 16,58 | 1.425,85 | 0,02 | 98,50 |
| 269 | 5651U | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | SER.CG | M2 | 46,48 | 30,48 | 1.416,66 | 0,02 | 98,52 |
| 270 | CPU_IFAM.042 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | SER.CG | M | 23,58 | 59,63 | 1.405,97 | 0,02 | 98,54 |
| 271 | CPU_IFAM.010 | COBERTURA MEIA CIRCUNFERENCIA EM POLICARBONATO DE 6 MM, COR FUMÉ | SER.CG | M2 | 12,23 | 114,45 | 1.399,66 | 0,02 | 98,56 |
| 272 | CPU_IFAM.039 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | SER.CG | M | 69,51 | 20,00 | 1.390,44 | 0,02 | 98,58 |
| 273 | 87873U | 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 | SER.CG | M2 | 288,29 | 4,81 | 1.386,86 | 0,02 | 98,60 |
| 274 | CPU_IFAM.188 | PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | M2 | 8,94 | 153,77 | 1.374,67 | 0,02 | 98,62 |
| 275 | CPU_IFAM.067 | PORTA-PAPEL EM INOX | SER.CG | und | 25,00 | 54,18 | 1.354,59 | 0,02 | 98,64 |
| 276 | 73775/2U | EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO | SER.CG | UN | 6,00 | 224,82 | 1.348,94 | 0,02 | 98,66 |
| 277 | CPU_IFAM.199 | PILARETE 14X20 CM, PREMOLDADO C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A | SER.CG | M | 28,00 | 47,85 | 1.339,72 | 0,02 | 98,68 |
| 278 | CPU_IFAM.230 | JANELA J13 - TIPO BASCULANTE | SER.CG | M2 | 2,40 | 550,56 | 1.321,36 | 0,02 | 98,70 |
| 279 | 88423U | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | 74,80 | 17,57 | 1.313,97 | 0,02 | 98,72 |
| 280 | CPU_IFAM.068 | RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 150MM P/ LAJES, CALHA E ETC. | SER.CG | und | 24,00 | 53,61 | 1.286,66 | 0,02 | 98,74 |
| 281 | CPU_IFAM.139 | AMPLIFICADOR STAINER 200 S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | 1,00 | 1.256,77 | 1.256,77 | 0,02 | 98,76 |
| 282 | CPU_IFAM.133 | BUCHA PASSAGEM MURO INT/INT | SER.CG | und | 3,00 | 416,46 | 1.249,38 | 0,02 | 98,78 |
| 283 | 72260U | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 81,00 | 14,99 | 1.213,84 | 0,02 | 98,79 |
| 284 | 72252U | CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | 60,00 | 19,98 | 1.198,57 | 0,02 | 98,81 |
| 285 | 92688U | 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 | SER.CG | M | 45,00 | 26,52 | 1.193,27 | 0,02 | 98,83 |
| 286 | CPU_IFAM.164 | LUMINÁRIA TIPO ARANDELA PARA DUAS LÂMPADAS COMPACTAS DE 18 W - MODELO PADRÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | 13,00 | 90,26 | 1.173,43 | 0,02 | 98,85 |
| 287 | 72306U | COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 6,00 | 194,46 | 1.166,76 | 0,02 | 98,86 |
| 288 | 88487U | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | 120,31 | 9,59 | 1.153,94 | 0,02 | 98,88 |
| 289 | CPU_IFAM.071 | PORTÃO EM CHAPA DE FERRO E TELA E PILARES DE APOIO (PARA PEDESTRE) | SER.CG | UN | 1,00 | 1.133,73 | 1.133,73 | 0,02 | 98,90 |
| 290 | CPU_IFAM.143 | BRAÇO TIPO "C" REDE COMPACTA 15 KV | SER.CG | und | 11,00 | 101,63 | 1.117,98 | 0,02 | 98,91 |
| 291 | 74252/1U | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | 66,00 | 16,82 | 1.110,20 | 0,02 | 98,93 |
| 292 | CPU_IFAM.125 | MUFLA EXTERNA 15 KV 25 MM2 | SER.CG | und | 4,00 | 276,32 | 1.105,26 | 0,02 | 98,95 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
 DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de **Construção do Campus de Humaitá**
 Endereço: **Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00**
 Contratada: -

Data-Base: **mar-2016**
 SINAPI: **dez-2015**
 Leis Sociais - Horista: **86,60%**
 Leis Sociais - Mensalista: **49,17%**
 B.D.I.: **28,35%**

008. Planilha Orçamentária - CURVA ABC - SERVIÇOS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | QUANT. | PR.UNIT(R\$) | PR.TOTAL(R\$) | PART.(%) | PART.ACUM.(%) |
|------|--------------|---|--------|---------|--------|--------------|---------------|----------|---------------|
| 293 | 73953/2U | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 11,00 | 100,16 | 1.101,72 | 0,02 | 98,96 |
| 294 | 73933/1U | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES | SER.CG | M2 | 2,10 | 514,49 | 1.080,44 | 0,02 | 98,98 |
| 295 | 74130/5U | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 9,00 | 120,03 | 1.080,31 | 0,02 | 99,00 |
| 296 | 83532U | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO | SER.CG | M3 | 2,44 | 440,09 | 1.073,82 | 0,02 | 99,01 |
| 297 | CPU_IFAM.213 | PORTA P01/D - COMPENSADO CHAPEADO, REVESTIDO C/ FÓRMICA, 1 FOLHA DE 1,00 X 2,10M. | SER.CG | UN | 1,00 | 1.073,42 | 1.073,42 | 0,02 | 99,03 |
| 298 | CPU_IFAM.108 | ISOLADOR PINO, MONOCORPO POLIMERICO 15 KV DIAM 140 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | und | 33,00 | 31,61 | 1.043,18 | 0,02 | 99,04 |
| 299 | 83400U | BRACO 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 | SER.CG | UN | 11,00 | 92,29 | 1.015,20 | 0,02 | 99,06 |
| 300 | 87888U | 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 | SER.CG | M2 | 170,52 | 5,81 | 990,70 | 0,01 | 99,07 |
| 301 | CPU_IFAM.254 | PORTAO PT3 - 0,70x2,10 EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM UMA FOLHA DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS | SER.CG | UN | 1,00 | 989,70 | 989,70 | 0,01 | 99,09 |
| 302 | 84122U | PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO | SER.CG | UN | 1,00 | 964,94 | 964,94 | 0,01 | 99,10 |
| 303 | CPU_IFAM.044 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA | SER.CG | UN | 23,00 | 41,38 | 951,74 | 0,01 | 99,12 |
| 304 | 72265U | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 40,00 | 23,76 | 950,35 | 0,01 | 99,13 |
| 305 | 74180/1U | REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 3,00 | 313,62 | 940,86 | 0,01 | 99,14 |
| 306 | CPU_IFAM.045 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | SER.CG | UN | 25,00 | 37,48 | 936,91 | 0,01 | 99,16 |
| 307 | CPU_IFAM.107 | ISOLADOR ANCORAGEM/SUSPENSÃO, POLIMÉRICO, GARFO OLHAL, 15 KV 5000 DAN, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | und | 12,00 | 76,66 | 919,96 | 0,01 | 99,17 |
| 308 | CPU_IFAM.192 | TELA METÁLICA EM MALHA (13X13MM2) DE AÇO GALVANIZADO | SER.CG | M2 | 11,26 | 80,16 | 902,59 | 0,01 | 99,18 |
| 309 | CPU_IFAM.104 | BASE PARA RELÉ FOTOELETRÔNICO 1800-1000-5A - 220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | und | 56,00 | 15,95 | 892,95 | 0,01 | 99,20 |
| 310 | 72332U | INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 37,00 | 23,96 | 886,40 | 0,01 | 99,21 |
| 311 | 9535U | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 12,00 | 72,66 | 871,92 | 0,01 | 99,22 |
| 312 | 84679U | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS | SER.CG | M2 | 41,32 | 20,75 | 857,36 | 0,01 | 99,24 |
| 313 | CPU_IFAM.140 | MESA STAINER 08 2 SM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | und | 1,00 | 834,54 | 834,54 | 0,01 | 99,25 |
| 314 | CPU_IFAM.023 | PILARETE DE AMARRACAO COMPLETO, CONCRETO, FERRAGEM E FORMA (0,10 X 0,10 X 0,80)M | SER.CG | und | 29,00 | 28,53 | 827,36 | 0,01 | 99,26 |
| 315 | CPU_IFAM.120 | PINO ISOLADOR PARA CRUZETA DE AÇO CLASSE 15 KV, ROSCA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | und | 33,00 | 24,92 | 822,34 | 0,01 | 99,27 |
| 316 | CPU_IFAM.029 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=85MM(3) | SER.CG | M | 12,40 | 66,20 | 820,89 | 0,01 | 99,29 |
| 317 | 73780/1U | CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA . FORNECIMENTO E INSTALACAO. | SER.CG | UN | 3,00 | 273,05 | 819,16 | 0,01 | 99,30 |
| 318 | 73965/11U | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO | SER.CG | M3 | 12,72 | 63,83 | 811,93 | 0,01 | 99,31 |
| 319 | CPU_IFAM.110 | LAÇO PREFORMADO PLÁSTICO PARA ESPAÇADOR/SEPARADOR CABO AL ABERTO 15 KV 50-95 MM2 | SER.CG | und | 99,00 | 7,88 | 780,25 | 0,01 | 99,32 |
| 320 | CPU_IFAM.061 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL 26X13CM - FOTOLUMINESCENTE | SER.CG | und | 24,00 | 31,77 | 762,57 | 0,01 | 99,33 |
| 321 | CPU_IFAM.150 | ANEL DE AMARRACAO ELASTOMÉRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | und | 33,00 | 22,42 | 739,85 | 0,01 | 99,34 |
| 322 | 84665U | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO | SER.CG | M2 | 25,00 | 29,48 | 737,09 | 0,01 | 99,35 |
| 323 | 89993U | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | SER.CG | M3 | 0,93 | 776,34 | 721,99 | 0,01 | 99,37 |
| 324 | CPU_IFAM.161 | CURVA PVC 90G PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | und | 87,00 | 8,24 | 716,92 | 0,01 | 99,38 |
| 325 | 68054U | PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | SER.CG | M2 | 3,84 | 184,57 | 708,76 | 0,01 | 99,39 |
| 326 | 89681U | REDUÇAO 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 | SER.CG | UN | 24,00 | 28,94 | 694,59 | 0,01 | 99,40 |
| 327 | CPU_IFAM.175 | FIO PARA INSTALACAO ELETRONICA (SOM) POLARIZADO BICOLOR 2 X 0,75 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | und | 92,00 | 7,49 | 689,05 | 0,01 | 99,41 |
| 328 | 74130/6U | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 2,00 | 342,89 | 685,78 | 0,01 | 99,42 |
| 329 | CPU_IFAM.060 | PLACA DE SINALIZACAO VERTICAL 32X32CM - FOTOLUMINESCENTE | SER.CG | und | 8,00 | 84,40 | 675,18 | 0,01 | 99,43 |
| 330 | CPU_IFAM.077 | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZACAO DE ATERRAMENTO DE 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | und | 2,00 | 330,83 | 661,65 | 0,01 | 99,44 |
| 331 | CPU_IFAM.123 | ISOLADOR PEDESTAL 15 KV | SER.CG | und | 9,00 | 72,02 | 648,20 | 0,01 | 99,45 |
| 332 | CPU_IFAM.200 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALACAO) | SER.CG | UN | 25,00 | 25,80 | 645,12 | 0,01 | 99,46 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de **Construção do Campus de Humaitá**
Endereço: **Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00**
Contratada: -

Data-Base: **mar-2016**
SINAPI: **dez-2015**
Leis Sociais - Horista: **86,60%**
Leis Sociais - Mensalista: **49,17%**
B.D.I.: **28,35%**

008. Planilha Orçamentária - CURVA ABC - SERVIÇOS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | QUANT. | PR.UNIT(R\$) | PR.TOTAL(R\$) | PART.(%) | PART.ACUM.(%) |
|------|--------------|--|--------|---------|--------|--------------|---------------|----------|---------------|
| 333 | 74181/1U | REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 4,00 | 160,91 | 643,63 | 0,01 | 99,47 |
| 334 | CPU_IFAM.106 | GRAMPO ANCORAGEM POLIMÉRICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | 12,00 | 53,54 | 642,50 | 0,01 | 99,48 |
| 335 | 72820U | CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA | SER.CG | UN | 16,00 | 39,88 | 638,12 | 0,01 | 99,48 |
| 336 | CPU_IFAM.155 | LUMINÁRIA PROVA DE TEMPO E GASES, TIPO YLC-16/1 CASTIMETAL OU EQUIVALENTE, C/ LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SER.CG | und | 5,00 | 126,91 | 634,54 | 0,01 | 99,49 |
| 337 | 74175/1U | REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 5,00 | 124,93 | 624,65 | 0,01 | 99,50 |
| 338 | 73753/1U | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM. | SER.CG | M2 | 6,51 | 94,97 | 618,23 | 0,01 | 99,51 |
| 339 | 74182/1U | REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 5,00 | 123,26 | 616,29 | 0,01 | 99,52 |
| 340 | 84645U | VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS | SER.CG | M2 | 41,32 | 14,40 | 595,14 | 0,01 | 99,53 |
| 341 | CPU_IFAM.226 | JANELA J08 - DE ENROLAR | SER.CG | M2 | 2,20 | 270,44 | 594,96 | 0,01 | 99,54 |
| 342 | 74179/1U | REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 1,00 | 548,10 | 548,10 | 0,01 | 99,55 |
| 343 | CPU_IFAM.090 | LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | und | 76,00 | 7,17 | 545,29 | 0,01 | 99,56 |
| 344 | 74051/2U | CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 4,00 | 135,51 | 542,06 | 0,01 | 99,56 |
| 345 | CPU_IFAM.085 | ELETROCALHA PERFURADA LEVE 200X50x3000- FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | und | 9,00 | 59,99 | 539,93 | 0,01 | 99,57 |
| 346 | CPU_IFAM.057 | ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO - FORNEC / INST. | SER.CG | und | 6,00 | 88,47 | 530,80 | 0,01 | 99,58 |
| 347 | 88571U | SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 12,00 | 43,93 | 527,20 | 0,01 | 99,59 |
| 348 | CPU_IFAM.118 | CRUZETA DE MADEIRA DE LEI, COMPRIMENTO = 2,4 M, SEÇÃO TRANSVERSAL (90X115)MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | 3,00 | 169,03 | 507,08 | 0,01 | 99,59 |
| 349 | 74246/1U | REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W | SER.CG | UN | 2,00 | 250,84 | 501,68 | 0,01 | 99,60 |
| 350 | 72308U | ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | M | 20,00 | 24,54 | 490,76 | 0,01 | 99,61 |
| 351 | 73923/2U | PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3CM, PREPARO MANUAL | SER.CG | M2 | 8,00 | 59,70 | 477,63 | 0,01 | 99,62 |
| 352 | 89987U | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014 | SER.CG | UN | 5,00 | 94,57 | 472,85 | 0,01 | 99,62 |
| 353 | 89353U | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014 | SER.CG | UN | 11,00 | 41,71 | 458,82 | 0,01 | 99,63 |
| 354 | 72898U | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | SER.CG | M3 | 380,65 | 1,20 | 455,16 | 0,01 | 99,64 |
| 355 | CPU_IFAM.154 | NO-BREAK 600VA E116/220V S115V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | 1,00 | 439,01 | 439,01 | 0,01 | 99,64 |
| 356 | CPU_IFAM.084 | ABRACADEIRA TIPO U - 3/4" C/ PARAFUSO". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | 172,00 | 2,54 | 437,13 | 0,01 | 99,65 |
| 357 | 86906U | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SER.CG | UN | 8,00 | 54,19 | 433,52 | 0,01 | 99,66 |
| 358 | 88649U | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | SER.CG | M | 41,70 | 10,15 | 423,35 | 0,01 | 99,66 |
| 359 | CPU_IFAM.083 | LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4". FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | und | 115,00 | 3,65 | 419,20 | 0,01 | 99,67 |
| 360 | 72334U | INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 27,00 | 14,99 | 404,76 | 0,01 | 99,68 |
| 361 | CPU_IFAM.151 | FIO RÍGIDO. ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V 6,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | M | 70,00 | 5,63 | 393,76 | 0,01 | 99,68 |
| 362 | 5622U | REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE | SER.CG | M2 | 83,79 | 4,68 | 392,22 | 0,01 | 99,69 |
| 363 | CPU_IFAM.181 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | 12,50 | 31,35 | 391,82 | 0,01 | 99,69 |
| 364 | 83367U | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 1,00 | 388,19 | 388,19 | 0,01 | 99,70 |
| 365 | 74047/3U | DOBRODICA EM LATAO CROMADO 3X3", COM ANEIS | SER.CG | UN | 9,00 | 41,36 | 372,20 | 0,01 | 99,70 |
| 366 | 72289U | CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJULOS CERÂMICOS MACICO | SER.CG | UN | 1,00 | 364,16 | 364,16 | 0,01 | 99,71 |
| 367 | 73988/2U | 5,7X9X19CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | SER.CG | M | 37,24 | 9,68 | 360,41 | 0,01 | 99,71 |
| 368 | CPU_IFAM.182 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE 30 LEDS - 127V. COM AUTONOMIA DE 8 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | 5,00 | 70,52 | 352,62 | 0,01 | 99,72 |
| 369 | CPU_IFAM.109 | LAÇO PRE-FORMADO PARA ESPAÇADOR / SEPARADOR CABO MENSAGEIRO 9,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | 33,00 | 10,67 | 351,99 | 0,01 | 99,72 |
| 370 | CPU_IFAM.224 | JANELA J06 - DE ALUMÍNIO, 0,65X1,0, TIPO FIXA, INCLUSIVE VIDRO CRISTAL. | SER.CG | UN | 1,00 | 351,02 | 351,02 | 0,01 | 99,73 |
| 371 | 73861/11U | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 21,00 | 16,58 | 348,17 | 0,01 | 99,74 |
| 372 | 68052U | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO | SER.CG | M2 | 0,63 | 550,56 | 346,86 | 0,01 | 99,74 |
| 373 | 72263U | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 16,00 | 21,41 | 342,56 | 0,01 | 99,75 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de **Construção do Campus de Humaitá**
Endereço: **Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00**
Contratada: -

Data-Base: **mar-2016**
SINAPI: **dez-2015**
Leis Sociais - Horista: **86,60%**
Leis Sociais - Mensalista: **49,17%**
B.D.I.: **28,35%**

008. Planilha Orçamentária - CURVA ABC - SERVIÇOS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | QUANT. | PR.UNIT(R\$) | PR.TOTAL(R\$) | PART.(%) | PART.ACUM.(%) |
|------|--------------|--|--------|---------|--------|--------------|---------------|----------|---------------|
| 374 | 89986U | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | SER.CG | UN | 4,00 | 84,81 | 339,26 | 0,01 | 99,75 |
| 375 | CPU_IFAM.117 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA, AÇO ZINCADO, M16 X 250 X 170MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | 33,00 | 10,27 | 339,07 | 0,01 | 99,76 |
| 376 | CPU_IFAM.146 | CONECTOR COM ESTRIBO TIPO CUNHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | 14,00 | 24,07 | 336,98 | 0,01 | 99,76 |
| 377 | CPU_IFAM.132 | BANCADA DE TP TCS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | 1,00 | 334,68 | 334,68 | 0,01 | 99,77 |
| 378 | CPU_IFAM.014 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26, DESENVOLVIMENTO 60CM | SER.CG | M | 8,49 | 38,68 | 328,40 | 0,00 | 99,77 |
| 379 | CPU_IFAM.088 | CURVA 90 DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4" | SER.CG | und | 56,00 | 5,86 | 327,93 | 0,00 | 99,78 |
| 380 | CPU_IFAM.019 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26, DESENVOLVIMENTO 90CM | SER.CG | M | 4,25 | 74,81 | 317,94 | 0,00 | 99,78 |
| 381 | CPU_IFAM.105 | GANCHO OLHAL AÇO GALVANIZADO RUPTURA 5000KGF, NTD 02-18 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | 24,00 | 13,15 | 315,58 | 0,00 | 99,78 |
| 382 | 72264U | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 14,00 | 21,41 | 299,74 | 0,00 | 99,79 |
| 383 | CPU_IFAM.135 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO D = 100 MM (4") 6 M COM LUVAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | M | 9,00 | 32,84 | 295,56 | 0,00 | 99,79 |
| 384 | 90371U | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015 | SER.CG | UN | 14,00 | 20,79 | 291,05 | 0,00 | 99,80 |
| 385 | CPU_IFAM.113 | CHAPA METÁLICA BUCHA PASSA MURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | 1,00 | 288,63 | 288,63 | 0,00 | 99,80 |
| 386 | 72316U | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | 4,00 | 71,87 | 287,46 | 0,00 | 99,81 |
| 387 | 84162U | RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA | SER.CG | M | 26,62 | 10,57 | 281,42 | 0,00 | 99,81 |
| 388 | CPU_IFAM.078 | CADINHO CABO HASTE 50MM X 5/8" | SER.CG | und | 2,00 | 140,20 | 280,39 | 0,00 | 99,81 |
| 389 | 72478U | UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 2,00 | 139,51 | 279,01 | 0,00 | 99,82 |
| 390 | 6087U | TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA | SER.CG | UN | 14,00 | 19,82 | 277,55 | 0,00 | 99,82 |
| 391 | CPU_IFAM.235 | CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, COR VERDE (INSTALADO NO AUDITÓRIO). | SER.CG | und | 1,00 | 277,47 | 277,47 | 0,00 | 99,83 |
| 392 | 40780U | REGULARIZACAO DE SUPERFICIE DE CONC. APARENTE | SER.CG | M2 | 32,45 | 8,49 | 275,51 | 0,00 | 99,83 |
| 393 | CPU_IFAM.171 | CURVA VERTICAL EXTERNA 90 GRAUS - 100X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | 12,00 | 22,50 | 270,00 | 0,00 | 99,84 |
| 394 | CPU_IFAM.063 | TAMPAO FOFO 40X50CM C/INSCRICAO "INCENDIO" - FORN. E INST. | SER.CG | und | 1,00 | 260,33 | 260,33 | 0,00 | 99,84 |
| 395 | 72309U | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | 10,00 | 25,49 | 254,95 | 0,00 | 99,84 |
| 396 | 73976/4U | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | M | 4,10 | 61,98 | 254,12 | 0,00 | 99,85 |
| 397 | CPU_IFAM.114 | MANILHA TIPO SAPATILHA AÇO GALVANIZADO PSTC 5247/17111PLP, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | 12,00 | 21,16 | 253,87 | 0,00 | 99,85 |
| 398 | 72677U | NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 5,00 | 50,62 | 253,12 | 0,00 | 99,85 |
| 399 | CPU_IFAM.124 | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA DE 70 KG, BRANCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | 6,00 | 41,78 | 250,71 | 0,00 | 99,86 |
| 400 | 73795/13U | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 1,00 | 247,82 | 247,82 | 0,00 | 99,86 |
| 401 | CPU_IFAM.112 | CAIXA MEDIDOR POLIFÁSICO | SER.CG | und | 2,00 | 119,39 | 238,79 | 0,00 | 99,87 |
| 402 | CPU_IFAM.178 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NETRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SER.CG | und | 1,00 | 237,18 | 237,18 | 0,00 | 99,87 |
| 403 | 88415U | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | SER.CG | M2 | 112,48 | 2,11 | 236,92 | 0,00 | 99,87 |
| 404 | CPU_IFAM.134 | CURVA DE AÇO GALVANIZADO PESADO D = 100 MM (4") 90 G RAIO LONGO, COM LUVAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | 2,00 | 114,91 | 229,81 | 0,00 | 99,88 |
| 405 | 73861/20U | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 12,00 | 18,99 | 227,91 | 0,00 | 99,88 |
| 406 | CPU_IFAM.231 | JANELA J12 - 1,12x1,00, PARA DIVISÓRIA, VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL, FORNECIMENTO E MONTAGEM. | SER.CG | UN | 1,00 | 227,05 | 227,05 | 0,00 | 99,88 |
| 407 | 74184/1U | REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 3,00 | 73,14 | 219,43 | 0,00 | 99,89 |
| 408 | 86913U | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SER.CG | UN | 11,00 | 19,86 | 218,41 | 0,00 | 99,89 |
| 409 | 73775/1U | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO | SER.CG | UN | 1,00 | 217,93 | 217,93 | 0,00 | 99,89 |
| 410 | 74169/1U | REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 1,00 | 217,05 | 217,05 | 0,00 | 99,90 |
| 411 | 73861/15U | CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 9,00 | 23,99 | 215,91 | 0,00 | 99,90 |
| 412 | 73767/2U | ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SER.CG | UN | 21,00 | 10,25 | 215,35 | 0,00 | 99,90 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de **Construção do Campus de Humaitá**
Endereço: **Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00**
Contratada: -

Data-Base: **mar-2016**
SINAPI: **dez-2015**
Leis Sociais - Horista: **86,60%**
Leis Sociais - Mensalista: **49,17%**
B.D.I.: **28,35%**

008. Planilha Orçamentária - CURVA ABC - SERVIÇOS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | QUANT. | PR.UNIT(R\$) | PR.TOTAL(R\$) | PART.(%) | PART.ACUM.(%) |
|------|--------------|---|--------|---------|--------|--------------|---------------|----------|---------------|
| 413 | CPU_IFAM.168 | CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS - 200X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | 6,00 | 35,77 | 214,63 | 0,00 | 99,90 |
| 414 | 73861/6U | CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 9,00 | 23,25 | 209,21 | 0,00 | 99,91 |
| 415 | CPU_IFAM.100 | REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200MM P/ 100MM PARA ELETROCALHA 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 | SER.CG | und | 5,00 | 40,03 | 200,16 | 0,00 | 99,91 |
| 416 | 89708U | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | SER.CG | UN | 4,00 | 47,64 | 190,57 | 0,00 | 99,91 |
| 417 | 91304U | COBOGO CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA | SER.CG | UN | 3,00 | 63,13 | 189,39 | 0,00 | 99,92 |
| 418 | 9875U | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | SER.CG | M2 | 1,20 | 150,46 | 180,55 | 0,00 | 99,92 |
| 419 | 89985U | ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | SER.CG | UN | 2,00 | 89,69 | 179,38 | 0,00 | 99,92 |
| 420 | CPU_IFAM.170 | CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS - 100X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | 8,00 | 22,37 | 178,98 | 0,00 | 99,92 |
| 421 | 92905U | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SER.CG | UN | 5,00 | 34,97 | 174,85 | 0,00 | 99,93 |
| 422 | 68053U | FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. | SER.CG | M2 | 36,53 | 4,73 | 172,90 | 0,00 | 99,93 |
| 423 | 73801/1U | DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA | SER.CG | M2 | 8,00 | 21,28 | 170,22 | 0,00 | 99,93 |
| 424 | 74091/1U | VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 1,00 | 166,11 | 166,11 | 0,00 | 99,93 |
| 425 | CPU_IFAM.022 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SER.CG | M2 | 23,62 | 6,22 | 147,03 | 0,00 | 99,94 |
| 426 | 72262U | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 9,00 | 16,17 | 145,50 | 0,00 | 99,94 |
| 427 | 74064/2U | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0 | SER.CG | M2 | 13,64 | 10,33 | 140,95 | 0,00 | 99,94 |
| 428 | CPU_IFAM.156 | PLACA DE ADVERTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | 5,00 | 27,62 | 138,09 | 0,00 | 99,94 |
| 429 | CPU_IFAM.013 | RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.26, DESENVOLVIMENTO 50CM | SER.CG | M | 4,25 | 32,42 | 137,77 | 0,00 | 99,95 |
| 430 | CPU_IFAM.122 | SAPATILHA AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO COLO 12 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | 21,00 | 6,46 | 135,72 | 0,00 | 99,95 |
| 431 | 85120U | MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO | SER.CG | UN | 2,00 | 63,64 | 127,28 | 0,00 | 99,95 |
| 432 | 92695U | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SER.CG | UN | 8,00 | 15,62 | 124,93 | 0,00 | 99,95 |
| 433 | 89366U | 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 | SER.CG | UN | 11,00 | 11,34 | 124,74 | 0,00 | 99,95 |
| 434 | CPU_IFAM.121 | GRAMPO DE LINHA VIVA | SER.CG | und | 3,00 | 40,33 | 120,99 | 0,00 | 99,95 |
| 435 | CPU_IFAM.050 | REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 2" | SER.CG | und | 2,00 | 58,72 | 117,44 | 0,00 | 99,96 |
| 436 | CPU_IFAM.147 | CONECTOR, DERIVAÇÃO DE COMPREENSSÃO FORMATO H, L, D = 50 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | 3,00 | 38,85 | 116,56 | 0,00 | 99,96 |
| 437 | 72675U | NIPLÉ DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 7,00 | 16,64 | 116,46 | 0,00 | 99,96 |
| 438 | 72261U | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 7,00 | 16,17 | 113,17 | 0,00 | 99,96 |
| 439 | 72714U | TE DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 4,00 | 28,16 | 112,63 | 0,00 | 99,96 |
| 440 | CPU_IFAM.102 | TAMPA CEGA METÁLICA 4 X 2 | SER.CG | und | 23,00 | 4,87 | 112,10 | 0,00 | 99,96 |
| 441 | 72715U | TE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 1,00 | 110,28 | 110,28 | 0,00 | 99,97 |
| 442 | CPU_IFAM.169 | TÊ HORIZONTAL 90 GRAUS - 200X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | 2,00 | 53,59 | 107,17 | 0,00 | 99,97 |
| 443 | CPU_IFAM.096 | "T" PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 200X50 | SER.CG | und | 2,00 | 48,38 | 96,75 | 0,00 | 99,97 |
| 444 | CPU_IFAM.054 | TAMPÃO STORZ COM CORRENTE DE 21/2" - FORN. E INST. | SER.CG | und | 1,00 | 95,84 | 95,84 | 0,00 | 99,97 |
| 445 | CPU_IFAM.098 | "T" PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 50X50 | SER.CG | und | 3,00 | 29,12 | 87,37 | 0,00 | 99,97 |
| 446 | CPU_IFAM.149 | PARAFUSO M16 (ROSCA MÁQUINA D=16MM) X 450MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO/FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | 6,00 | 14,15 | 84,92 | 0,00 | 99,97 |
| 447 | 89999U | ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_01/2015 | SER.CG | KG | 20,16 | 4,20 | 84,76 | 0,00 | 99,97 |
| 448 | 92705U | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SER.CG | UN | 3,00 | 27,99 | 83,96 | 0,00 | 99,98 |
| 449 | 72476U | UNIAO DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SER.CG | UN | 2,00 | 41,37 | 82,74 | 0,00 | 99,98 |
| 450 | CPU_IFAM.099 | REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200MM P/ 100MM PARA ELETROCALHA | SER.CG | und | 2,00 | 41,32 | 82,63 | 0,00 | 99,98 |
| 451 | CPU_IFAM.055 | 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. | SER.CG | und | 1,00 | 82,47 | 82,47 | 0,00 | 99,98 |
| 452 | CPU_IFAM.126 | PARAFUSO MÁQUINA 5/8" X 300 MM | SER.CG | und | 9,00 | 8,78 | 78,98 | 0,00 | 99,98 |
| 453 | CPU_IFAM.097 | "T" PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 100X50 | SER.CG | und | 2,00 | 39,39 | 78,78 | 0,00 | 99,98 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



Obra: Remanescente de Obra de **Construção do Campus de Humaitá**
Endereço: **Rod. BR 230, km 05, s/n - Humaitá/AM - CEP: 69.000-00**
Contratada: -

Data-Base: **mar-2016**
SINAPI: **dez-2015**
Leis Sociais - Horista: **86,60%**
Leis Sociais - Mensalista: **49,17%**
B.D.I.: **28,35%**

008. Planilha Orçamentária - CURVA ABC - SERVIÇOS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | QUANT. | PR.UNIT(R\$) | PR.TOTAL(R\$) | PART.(%) | PART.ACUM.(%) |
|-------------------------------|--------------|---|--------|---------|--------|--------------|---------------------|----------|---------------|
| 454 | 89709U | 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 | SER.CG | UN | 9,00 | 8,01 | 72,06 | 0,00 | 99,98 |
| 455 | 89440U | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | SER.CG | UN | 11,00 | 6,33 | 69,64 | 0,00 | 99,98 |
| 456 | 89482U | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P | SER.CG | UN | 4,00 | 17,30 | 69,21 | 0,00 | 99,99 |
| 457 | 72300U | COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | UN | 3,00 | 22,75 | 68,25 | 0,00 | 99,99 |
| 458 | 89996U | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | SER.CG | KG | 38,54 | 1,74 | 66,95 | 0,00 | 99,99 |
| 459 | CPU_IFAM.091 | CURVA 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO 50 MM COM LUVAS TIGRE OU EQUIVALENTE FORN E INST | SER.CG | und | 3,00 | 21,76 | 65,28 | 0,00 | 99,99 |
| 460 | CPU_IFAM.145 | CAPA ISOLANTE PARA CONECTOR ESTRIBO TIPO CUNHA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | 6,00 | 9,04 | 54,24 | 0,00 | 99,99 |
| 461 | 92687U | 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 | SER.CG | M | 3,00 | 18,01 | 54,03 | 0,00 | 99,99 |
| 462 | CPU_IFAM.089 | CURVA 90° DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, Ø 50 MM (1 1/2") | SER.CG | und | 3,00 | 17,37 | 52,11 | 0,00 | 99,99 |
| 463 | 92704U | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SER.CG | UN | 3,00 | 17,05 | 51,15 | 0,00 | 99,99 |
| 464 | CPU_IFAM.101 | T VERTICAL LATERAL 200MMx50MM PARA ELETROCALHA | SER.CG | und | 1,00 | 49,02 | 49,02 | 0,00 | 99,99 |
| 465 | 89508U | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P | SER.CG | M | 3,90 | 12,33 | 48,10 | 0,00 | 99,99 |
| 466 | 89516U | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P | SER.CG | UN | 6,00 | 6,63 | 39,80 | 0,00 | 99,99 |
| 467 | CPU_IFAM.152 | CANTONEIRA RETA PERFURADA 76 MM X 3 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | 1,00 | 37,83 | 37,83 | 0,00 | 99,99 |
| 468 | CPU_IFAM.116 | PARAFUSO CABEÇA ABAULADA AÇO ZINCADO M16MMX200X120MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | 4,00 | 9,40 | 37,61 | 0,00 | 99,99 |
| 469 | CPU_IFAM.128 | SUORTE MUFLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | 1,00 | 30,37 | 30,37 | 0,00 | 100,00 |
| 470 | CPU_IFAM.172 | TÊ HORIZONTAL - 100X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER.CG | und | 1,00 | 30,34 | 30,34 | 0,00 | 100,00 |
| 471 | CPU_IFAM.094 | CURVA PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 90 GRAUS 100X50 | SER.CG | und | 3,00 | 9,23 | 27,69 | 0,00 | 100,00 |
| 472 | CPU_IFAM.095 | CURVA PARA ELETROCALHA HORIZONTAL 90 GRAUS 50X50 | SER.CG | und | 3,00 | 7,30 | 21,91 | 0,00 | 100,00 |
| 473 | 90000U | ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | SER.CG | KG | 4,88 | 2,69 | 13,15 | 0,00 | 100,00 |
| TOTAL (C/B.D.I 28,35%) | | | | | | | 6.743.071,20 | | |