



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009**  
**Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973**

**CREA-AC**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**473336/2017**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre - Crea-AC, o Acervo Técnico do profissional **JOSÉ RICARDO GONÇALVES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSÉ RICARDO GONÇALVES**  
 Registro: **0109782372** RNP: **0109782372**  
 Título profissional: ENGENHARIA CIVIL

Número da ART: **AC20170027217** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/12/2017 Baixada em: 14/12/2017  
 Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
 Empresa contratada: **M & P MAIA CONSTRUÇÕES IMP. EXP. LTDA**

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE** CPF/CNPJ: **04.071.106/0001-37**  
 Endereço do contratante: ESTRADA BR 364 KM 04 Nº: 04  
 Complemento: Bairro: CENTRO  
 Cidade: RIO BRANCO UF: AC CEP: 69980000  
 Contrato: 001/2015 Celebrado em: 04/02/2015  
 Valor do contrato: R\$ 2.277.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO  
 Ação institucional: Outros  
 Endereço da obra/serviço: RODOVIA CAMPUS UNIVERSITARIO BR 364 Nº: KM 04  
 Complemento: Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL  
 Cidade: RIO BRANCO UF: AC CEP: 69920900  
 Data de início: 04/02/2015 Conclusão efetiva: 31/10/2016  
 Finalidade: Escolar  
 Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE CPF/CNPJ: 04.071.106/0001-37

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1036 - ESTRUTURA 15 - EXECUÇÃO 1478.86 metro quadrado;**

#### Observações

ART REFERENTE A 1º A 18º MEDIÇÃO DA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE DOUTORADO DA UFAC: 01.01 Administração local da obra 0,48 UND 02.00 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA 02.01 Barracão de obra em tábuas de madeira com banheiro, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso instalações hidro-sanitárias e elétricas 59,04 M2 02.02 Placa de obra em chapa de aço galvanizado 9,00 M2 02.03 Instalação provisória elétrica baixa tensão para canteiro de obra 1,00 UND 02.04 Tapume de chapa de madeira compensada (6mm) - pintura a cal 408,23 M2 03.00 SERVIÇOS PRELIMINARES 03.01 Limpeza do terreno 1.415,09 M2 03.02 Locação e marcação da obra 1.135,51 M2 04.00 MOVIMENTO DE TERRA 04.01 Regularização de superfícies em terra com motoniveladora 1.415,09 M3 04.02 Escavação manual de vala até 2,00 m de profundidade 881,83 M3 04.03 Aterro apiloado em camadas 0,20m, utilizando material argilo-arenoso adquirido em jazida 303,76 M3 04.04 Reaterro e compactação mecânico de vala com compactador manual tipo soquete vibratório 821,66 M3 05.00 INFRA ESTRUTURA 05.01 Alvenaria de pedra argamassada traço 1:3 (cimento, areia) - bloco corrido 6,12 M3 05.02 Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual, junta 1 cm - bloco corrido 10,20 M2 05.03 Concreto magro para lastro das sapatas dos pilares, preparo mecânico 22,07 M3 05.04 Concreto usinado bombeado FCK=30mpa, inclusive lançamento e adensamento - sapata 38,10 M3 05.05 Concreto usinado bombeado FCK=30mpa, inclusive lançamento e adensamento - baldrame 25,30 M3 05.06 Forma tábua para concreto em fundação, c/ reaproveitamento 2 vezes - sapata 102,50 M2 05.07 Forma tábua para concreto em fundação, c/ reaproveitamento 2 vezes - baldrame 316,90 M2 05.08 Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação - sapatas / radier 1.964,00 KG 05.09 Armação de aço CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação - sapatas / radier 11,00 KG 05.10 Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação - baldrame 995,00 KG 05.11 Armação de aço CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação - baldrame 459,00 KG 06.00 SUPER ESTRUTURA 06.01 Concreto usinado bombeado FCK=30mpa, inclusive lançamento e adensamento - pilar 41,64 M3 06.02 Concreto usinado bombeado FCK=30mpa, inclusive lançamento e adensamento - viga 92,20 M3 06.03 Concreto usinado bombeado FCK=30mpa, inclusive lançamento e adensamento - laje maciça 22,73 M3 06.04 Concreto usinado bombeado FCK=30mpa, inclusive lançamento e adensamento - escada/reservatório 3,65 M3 06.05 Verga 10x10cm em concreto pré-moldado fck=20mpa (preparo com betoneira) aço CA 60, bitola fina, inclusive formas tábua 3a 162,60 M 06.06 Contra-verga 10x10cm em concreto pré-moldado fck=20mpa (preparo com betoneira) aço CA 60, bitola fina, inclusive formas tábua 3a 113,60 M 06.07 Forma para estruturas de concreto (pilar, viga, laje, escada e reservatório) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações fabricação, montagem e 1.457,22 M2 06.08 Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação - pilar 2.721,00 KG 06.09 Armação aço CA-50, diam. 16,0 (5/8) a 25,0mm(1) - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação - pilar 1.278,00 KG 06.10 Armação de aço CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação - pilar 571,00 KG 06.11 Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação - viga 3.838,00 KG 06.12 Armação aço CA-50, diam. 16,0 (5/8) a 25,0mm(1) - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação - viga 1.526,00 KG 06.13 Armação de aço CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação - viga 1.326,00 KG 06.14 Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação - laje maciça 290,08 KG 06.15 Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação - escada 309,00 KG 06.16 Armação ca50 6,3(1/4") a 12,5 mm(1/2) forn./corte/dobra - reservatório 509,00 KG 06.17 Armação (forn., corte, dobra e coloc.) aço ca-60 diam. 3,4 a - reservatório 12,00 KG 07.00 ELEVAÇÃO 07.01 Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19 x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira 1.436,16 M2 07.02 Alvenaria de 1 vez com tijolos cerâmicos de 8 furos de (09x19x19)cm, assentados com argamassa 1:4 (cimento, areia) 67,85 M2 07.03 Parede Dry Wall com tratamento acústico (fornecimento e instalação) 332,78 M2 07.04 Shaft com fechamento em gesso acartonado forn./instalação 230,68 M2 08.00 COBERTURA 08.01 Laje pré-moldada para piso, inclusive capeamento, escoramento e ferragem negativa 764,09 M2 08.02 Laje pré-moldada para coberta, inclusive capeamento escoramento e ferragem negativa 830,96 M2 08.03 Estrutura metálica em tesouras ou treliças, vão livre de 12m (fornecimento e

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre**

Rua Isaura Parente, 3085 - Estação Experimental - Rio Branco/AC

Tel: + 55 (68)3214-7550 Fax: + 55 (68) 3226-7294 E-mail: ouvidoria@creaac.org.br



**CREA-AC**  
 Conselho Regional de Engenharia e  
 Agronomia do Acre

Impresso em: 12/02/2018, às 13:16.



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009**  
**Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973**

**CREA-AC**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**473336/2017**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre**

**Atividade concluída**

montagem) 862,04 M2 08.04 Coberta em Telha termo-acústica galvanizada 1075x12000mm, espessura isolante de 50mm, espessura revestimento 0,43mm (fornecimento e colocação) 862,04 M2 08.05 Cumeeira em Telha termo-acústica galvanizada (fornecimento e colocação) 46,55 M 08.06 Algeroz (Rufo) em concreto armado 36,30 M 08.07 Calha em concreto armado 11,40 M 08.08 Forro de gesso acartonado forn./instalação 321,95 M2 08.09 Forro mineral modular acústico fibra mineral modulada úmida 876,88 M2 09.00 INSTALAÇÃO ELETRICA 09.01 Pt tomada 2p+tt embutir eletro duto pvc rígido 3/4", fio 2,5mm 125,00 UND 09.02 Quadro distribuição embutir barramento trifásico 56 circ 2,00 UND 09.03 Rede elétrica monofásica 2,5mm embutida 102,00 M 09.04 Luminária sobrepor "plafom" 2 lamp.econ.15 w ch.alumínio 59,00 UND 09.05 Luminária .quadrada emb.4 lamp.fluor. com aletas 60x60cm 114,00 UND 10.00 INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA 10.01 Caixa pluvial alvenaria 50x50x 60cm com tampa de concreto 5cm 12,00 UND 10.02 Caixa de esgoto dupla em concreto pré-moldado dn 60mm 3,00 UND 10.03 Descidas d'água pluviais pvc de 100 mm 48,00 M 10.04 Prumadas ventilação em pvc de 50 mm 22,00 M 10.06 Pt hidráulico embutido com material pvc rígido rosc. 3/4" 44,00 UND 10.07 Ponto sanitário sem rede 33,00 UND 10.08 Ralo hemisférico foto tipo abacaxi 100 mm 12,00 UND 10.09 Rede de pvc para esgoto 100 mm fornecimento e instalação 36,00 M 10.10 Rede pvc soldável água fria 25 mm(3/4") incl. conexões 42,00 M 10.11 Rede pvc soldável água fria 32 mm(1") incl. conexões 31,00 M 10.12 Registro gaveta 3/4" com canopla acabamento cromado 16,00 UND 10.14 Torneira de boia 1" fornecimento e instalação 1,00 UND 11.00 LOUÇAS E METAIS 11.01 Vaso sanitário sifonado louça branca forn./inst. 18,00 UND 11.02 Cuba de louça de embutir louça branca com acessórios 16,00 UND 11.03 Assento de canto louça branca com acessório metal cromado e torneira 4,00 UND 11.04 Cuba embutir cozinha, incl.val vula 3.1/2" alto brilho 25,00 UND 11.05 Mictório de louça branca c/sifão integrado e med 6,00 UND 11.08 Válvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal 18,00 UND 11.09 Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em alumínio 9,60 M2 11.10 Barra de aço inox apoio pessoas com pne (forn./inst.) 8,00 UND 11.11 Papeleira universal (fornecimento e instalação) 8,00 UND 11.12 Saboneteira em abs com reservatório 8,00 UND 11.13 Assento para vaso sanitário removível para deficiente 4,00 UND 11.14 Assento plástico para vaso sanitário 14,00 UND 13.00 SISTEMA DE AR CONDICIONADO TI PO EXPANSÃO DIRETA AUTÔNOMO 13.01 Sistema de Ar Condicionado tipo Expansão direta autônomo 1,00 UND 14.00 IMPERMEABILIZAÇÃO 14.01 Impermeabilização de estruturas enterradas com cimento cristalizante e emulsão adesiva, até 7m de profundidade - baldrame 307,02 M2 14.02 Impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polímeros tip o app), e=3 mm - laje / algeroz / platibanda 579,48 M2 14.03 Impermeabilização de áreas molhadas com manta asfáltica (com polímeros tip o app), e=3 mm 257,63 M2 15.00 ESQUADRIA 15.01 Porta de madeira interna compensada lisa para pintura, 80x210x3,5cm,incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradiças (fornecimento e assentamento) 12,00 UND 15.02 Porta de madeira interna compensada lisa para pintura, 80x210x3,5cm,incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradiças (fornecimento e assentamento) 17,00 UND 15.03 Porta de madeira interna compensada lisa para pintura, 90x210x3,5cm,incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradiças (fornecimento e assentamento) 4,00 UND 15.04 Porta de madeira interna compensada lisa para pintura, 70x210x3,5cm,incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradiças (fornecimento e assentamento) 2,00 UND 15.05 Porta de madeira para banheiro, em chapa de madeira compensada, revestida com laminado texturizado, 60x160cm, incluso marco e dobradiças(fornecimento e assentamento) 16,00 UND 15.06 Porta de madeira para banheiro, em chapa de madeira compensada, revestida com laminado texturizado, 80x160cm, incluso marco e dobradiças(fornecimento e assentamento) 4,00 UND 15.07 Esquadria em alumínio, folhas para vidro, incluso guarnição e vidro liso incolor (fornecimento e assentamento) 41,72 M2 15.08 Janela de alumínio incluindo guarnições e vidro (fornecimento e assentamento) 126,40 M2 15.09 Janela de vidro temperado de 10mm de espessura, inclusive ferragens(fornecimento e instalação) 3,76 M2 15.10 Porta de vidro temperado de 10mm de espessura, inclusive ferragens(fornecimento e instalação) 6,72 M2 15.11 Fechadura de embutir para porta interna 1 folha (fornecimento e assentamento) 18,00 UND 15.12 Fechadura de embutir para porta interna 2 folhas (fornecimento e assentamento) 17,00 UND 15.13 Fechadura de embutir para porta de banheiro (fornecimento e assentamento) 20,00 UND 15.14 Gradil / Portão de alumínio anodizado (fornecimento e instalação) 3,06 M2 15.15 Arremate em perfil U de alumínio anodizado, cor: natural acima das paredes com revestimento 212,72 M 15.16 Corrimão / Guarda em tubo inox polido ? 2" (50mm) com espessura 0,25mm, barra de ferro 2" x 3/8", (50x10) mm e tubo galvanizado ? 5/8"(16mm) com pintura eletrostática na cor branca, fixação em chapa de ferro 2" x 3/8", (50x10) mm parafusada no piso com chumbador prisioneiro tipo PARABOLT. (fornecimento e instalação) 30,55 M2 15.17 Gradil em tubos de alumínio anodizado 50x100mm / 25x25mm, cor: branco, perfil CG182, barras de alumínio natural 1.1/4"x1/8" / 3/4"x1/8", ancoragens ANC985, fixação com parafusos com porca e PARABOLT. (fornecimento e instalação) 111,07 M2 16.00 REVESTIMENTO EXTERNO 16.01 Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l 238,38 M2 16.02 Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenaria de fachada com presença de vãos, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 891,81 M2 16.03 Massa única aplicada no teto no traço 1:2:8 com esp. = 20mm, preparo mecânico 238,38 M2 16.04 Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm 772,72 M2 16.05 Emboço paulista (massa única) traco 1:3 (cimento e areia), 119,10 M2 16.06 Revestimento cerâmico (15x5)cm assentado com argamassa ind 119,10 M2 17.00 REVESTIMENTO INTERNO 17.01 Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l 170,01 M2 17.02 Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l 2.329,20 M2 17.03 Massa única aplicada no teto no traço 1:2:8 com esp. = 20mm, preparo mecânico 170,01 M2 17.04 Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20 mm 2.132,20 M2 17.05 EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), 196,80 M2 17.06 REVESTIMENTO CERAMICO 30x46 CM ASSENT.ARG.INDUST.PARA REVEST. 196,80 M2 17.07 GRANITO POLIDO BANCADA E=2CM COM RESPALDO E TESTEIRA 59,89 M2 17.08 Granito polido para divisória (fornecimento e assentamento) 26,44 M2 18.00 PISOS 18.01 Contra-piso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira 806,44 M2 18.02 Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas maiores que 10m² sobre laje, aderido, espessura 2cm, acabamento reforçado 1.341,32 M2 18.03 Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, e espessura 2cm, acabamento reforçado 60,83 M2 18.04 CONTRAPISO EM ARGAMASSA 1:4 PREP.MEC. E=3CM 60,83 M2 18.05 Piso cerâmico (41x41)cm, assentado com argamassa industrializada para revestimentos (fornecimento e colocação) 1.453,10 M2 18.06 Rodapé em cerâmica (41x41)cm, assentada com argamassa ou cimento colante (fornecimento e colocação) 838,95 M 18.07 Piso granito assentado sobre argamassa cimento / cal / areia traço 1:0,25:3 inclusive rejunte em cimento - escada / soleira 25,75 M2 18.08 Passeio em concreto desempenado, traco 1:2,5:3,5 E 47,04 M2 19.00 PINTURA 19.01 Aplicação e lixamento de massa latex em teto duas demãos 730,34 M2 19.02 Aplicação e lixamento de massa latex parede duas demãos ext. 772,72 M2 19.03 Aplicação e lixamento de massa latex duas demãos dry wall sha 896,24 M2 19.04 Aplicação e lixamento de massa pva em dry wall 665,56 M2 19.05 Fundo selador acrílico uma de mao laje/forro/shaft 730,34 M2 19.06 Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão - interna 2.132,39 M2 19.07 Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão - externa 772,72 M2 19.08 Fundo selador acrílico uma de mao parede interna dry wall 896,24 M2 19.09 Pintura latex pva duas de mao laje/forros/shaf cor bca 730,34 M2 19.10 Pintura latex acrílica duas de mao parede externa cor bca 772,72 M2 19.11 Pintura latex acrílica duas de mao parede interna cor bca 2.132,39 M2 19.12 Pintura latex acrílica duas de mao parede interna dry wall 896,24 M2 19.13 Pintura latex acrílica duas de mao parede externa cor amarel 69,95 M2 19.14 Pintura latex acrílica duas de mao parede externa cor palha 42,10 M2 19.15 Pintura esmalte acetinado para madeira, duas demãos, incluso 199,78 M2 20.0 PLATARFORMA ELEVATORIAS 20.01 Plataforma elevatória pessoas def.de acesso ao pav. superior 1 UND 21.00 PAISAGISMO 21.01 Plantio grama esmeralda, cycas revolutas, bromélias, iris praia 1 UND 22.00 LIMPEZA 22.01 Limpeza final da obra 1.478,86 M2





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009**  
**Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973**

**CREA-AC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**473336/2017**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre**

---

**Informações Complementares**

---

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 473336/2017**  
**18/12/2017, 15:33**  
**c4za7**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em:  
<http://sitac.creaac.org.br/publico/>, com a chave: c4za7





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - UFAC  
PREFEITURA DO CAMPUS

## ATESTADO

Atesto e declaro para os devidos fins, que e o Eng. Civil José Ricardo Gonçalves – CREA 7996D/AC, através da empresa M. & P. Maia Construções Imp. Exp. Ltda., com sede na Travessa Ico, 214 – Bairro Estação Experimental – Rio Branco – Acre, inscrita no CNPJ nº 08.693.601/0001-39, Inscrição Estadual nº 01.018.954/001-75, executou os serviços discriminados abaixo:

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada para Executar os Serviços de Engenharia para a Construção do Bloco de Doutorado da UFAC.

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE

CONTRATADO: M. & P. Maia Construções Imp. Exp. Ltda

CONTRATO: 001/2015

PERIODO DO CONTRATO: 05/01/2015 A 04/10/2017

LOCAL: CAMPUS RIO BRANCO

Item	Especificação dos Serviços	Quant.	Und.
<b>01.00</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
01.01	Administração local da obra	0,48	UND
<b>02.00</b>	<b>INSTALAÇÃO PROVISÓRIA</b>		
02.01	Barracão de obra em tábuas de madeira com banheiro, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso instalações hidro-sanitárias e elétricas	59,04	M2
02.02	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	9,00	M2
02.03	Instal/ligação provisória elétrica baixa tensão para canteiro de obra	1,00	UND
02.04	Tapume de chapa de madeira compensada (6mm) - pintura a cal	408,23	M2
<b>03.00</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
03.01	Limpeza do terreno	1.415,09	M2
03.02	Locação e marcação da obra	1.135,51	M2
<b>04.00</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
04.01	Regularização de superfícies em terra com motoniveladora	1.415,09	M3
04.02	Escavação manual de vala até 2,00 m de profundidade	881,83	M3
04.03	Aterro apiloado em camadas 0,20m, utilizando material argilo-arenoso adquirido em jazida	303,76	M3
04.04	Reaterro e compactação mecânica de vala com compactador manual tipo soquete vibratório	821,66	M3
<b>05.00</b>	<b>INFRA ESTRUTURA</b>		
05.01	Alvenaria de pedra argamassada traço 1:3 (cimento, areia) - bloco corrido	6,12	M3
05.02	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual, junta 1 cm - bloco corrido	10,20	M2
05.03	Concreto magro para lastro das sapatas dos pilares, preparo mecânico	22,07	M3
05.04	Concreto usinado bombeado FCK=30mpa, inclusive lançamento e	38,10	M3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 473336/2017, emitida em 18/12/2017



Certidão nº 473336/2017

12/02/2018, 13:16

Chave de Impressão: c4za7

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/12/2017 e contém 8 folhas







**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - UFAC**  
**PREFEITURA DO CAMPUS**

	adensamento - sapata		
05.05	Concreto usinado bombeado FCK=30mpa, inclusive lançamento e adensamento - baldrame	25,30	M3
05.06	Forma tábua para concreto em fundação, c/ reaproveitamento 2 vezes - sapata	102,50	M2
05.07	Forma tábua para concreto em fundação, c/ reaproveitamento 2 vezes - baldrame	316,90	M2
05.08	Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação - sapatas / radier	1.964,00	KG
05.09	Armação de aço CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação - sapatas / radier	11,00	KG
05.10	Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação - baldrame	995,00	KG
05.11	Armação de aço CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação - baldrame	459,00	KG
<b>06.00</b>	<b>SUPER ESTRUTURA</b>		
06.01	Concreto usinado bombeado FCK=30mpa, inclusive lançamento e adensamento - pilar	41,64	M3
06.02	Concreto usinado bombeado FCK=30mpa, inclusive lançamento e adensamento - viga	92,20	M3
06.03	Concreto usinado bombeado FCK=30mpa, inclusive lançamento e adensamento - laje maciça	22,73	M3
06.04	Concreto usinado bombeado FCK=30mpa, inclusive lançamento e adensamento - escada/reservatório	3,65	M3
06.05	Verga 10x10cm em concreto pré-moldado fck=20mpa (preparo com betoneira ) aço CA 60, bitola fina, inclusive formas tábua 3a	162,60	M
06.06	Contra-verga 10x10cm em concreto pré-moldado fck=20mpa (preparo com betoneira ) aço CA 60, bitola fina, inclusive formas tábua 3a	113,60	M
06.07	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga, laje, escada e reservatório) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações fabricação, montagem e	1.457,22	M2
06.08	Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação - pilar	2.721,00	KG
06.09	Armação aço CA-50, diam. 16,0 (5/8) a 25,0mm(1) - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação - pilar	1.278,00	KG
06.10	Armação de aço CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação - pilar	571,00	KG
06.11	Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação - viga	3.838,00	KG
06.12	Armação aço CA-50, diam. 16,0 (5/8) a 25,0mm(1) - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação - viga	1.526,00	KG
06.13	Armação de aço CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação - viga	1.326,00	KG
06.14	Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação - laje maciça	290,08	KG
06.15	Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocação - escada	309,00	KG

Este documento encontra-se registrado no Conselho  
Regional de Engenharia e Agronomia do Acre,  
vinculado à Certidão nº 473336/2017, emitida em  
18/12/2017



Certidão nº 473336/2017  
12/02/2018, 13:16  
Chave de Impressão: c4za7

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/12/2017 e contém 8 folhas



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - UFAC**  
**PREFEITURA DO CAMPUS**

06.16	Armação ca50 6,3(1/4") a 12,5 mm(1/2")forn./corte/dobra - reservatório	509,00	KG
06.17	Armação (forn., corte, dobra e coloc.) aço ca-60 diam. 3,4 a - reservatório	12,00	KG
<b>07.00</b>	<b>ELEVAÇÃO</b>		
07.01	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19 x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	1.436,16	M2
07.02	Alvenaria de 1 vez com tijolos cerâmicos de 8 furos de (09x19x19)cm, assentados com argamassa 1:4 (cimento, areia)	67,85	M2
07.03	Parede Dry Wall com tratamento acústico (fornecimento e instalação)	332,78	M2
07.04	Shaft com fechamento em gesso acartonado forn./instalação	230,68	M2
<b>08.00</b>	<b>COBERTURA</b>		
08.01	Laje pré-moldada para piso, inclusive capeamento, escoramento e ferragem negativa	764,09	M2
08.02	Laje pré-moldada para coberta, inclusive capeamento escoramento e ferragem negativa	830,96	M2
08.03	Estrutura metálica em tesouras ou treliças, vão livre de 12m (fornecimento e montagem)	862,04	M2
08.04	Coberta em Telha termo-acústica galvanizada 1075x12000mm, espessura isolante de 50mm, espessura revestimento 0,43mm (fornecimento e colocação)	862,04	M2
08.05	Cumeeira em Telha termo-acústica galvanizada (fornecimento e colocação)	46,55	M
08.06	Algeroz (Rufo) em concreto armado	36,30	M
08.07	Calha em concreto armado	11,40	M
08.08	Forro de gesso acartonado forn./instalação	321,95	M2
08.09	Forro mineral modular acústico fibra mineral modulada úmida	876,88	M2
<b>09.00</b>	<b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>		
09.01	Pt tomada 2p+t embutir eletro duto pvc rigido 3/4", fio 2,5mm	125,00	UND
09.02	Quadro distribuição embutir barramento trifásico 56 circ	2,00	UND
09.03	Rede elétrica monofásica 2,5mm embutida	102,00	M
09.04	Luminária sobrepor "plafom" 2 lamp.econ.15 w ch.aluminio	59,00	UND
09.05	Luminária .quadrada emb.4 lamp.fluor. com aletas 60x60cm	114,00	UND
<b>10.00</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA</b>		
10.01	Caixa pluvial alvenaria 50x50x 60cm com tampa de concreto 5cm	12,00	UND

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 473336/2017, emitida em 18/12/2017



Certidão nº 473336/2017

12/02/2018, 13:16

Chave de Impressão: c4za7

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/12/2017 e contém 8 folhas



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - UFAC**  
**PREFEITURA DO CAMPUS**

10.02	Caixa de esgoto dupla em concreto pré-moldado dn 60mm	3,00	UND
10.03	Descidas d'água pluviais pvc de 100 mm	48,00	M
10.04	Prumadas ventilação em pvc de 50 mm	22,00	M
10.06	Pt hidráulico embutido com material pvc rígido rosc. 3/4"	44,00	UND
10.07	Ponto sanitário sem rede	33,00	UND
10.08	Ralo hemisférico fofo tipo abacaxi 100 mm	12,00	UND
10.09	Rede de pvc para esgoto 100 mm fornecimento e instalação	36,00	M
10.10	Rede pvc soldável água fria 25 mm(3/4") incl. conexões	42,00	M
10.11	Rede pvc soldável água fria 32 mm(1") incl. conexões	31,00	M
10.12	Registro gaveta 3/4" com canopla acabamento cromado	16,00	UND
10.14	Torneira de boia 1" fornecimento e instalação	1,00	UND
<b>11.00</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>		
11.01	Vaso sanitário sifonado louça branca forn./inst.	18,00	UND
11.02	Cuba de louça de embutir louça branca com acessórios	16,00	UND
11.03	Lav. de canto louça branca com acessório metalo cromado e torneira	4,00	UND
11.04	Cuba embutir cozinha, incl.val vula 3.1/2" alto brilho	25,00	UND
11.05	Mictório de louça branca c/sifão integrado e med	6,00	UND
11.08	Válvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal	18,00	UND
11.09	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em alumínio	9,60	M2
11.10	Barra de aço inox apoio pessoas com pne (forn./inst.)	8,00	UND
11.11	Papeleira universal (fornecimento e instalação)	8,00	UND
11.12	Saboneteira em abs com reservatório	8,00	UND
11.13	Assento para vaso sanitário removível para deficiente	4,00	UND
11.14	Assento plástico para vaso sanitário	14,00	UND
<b>13.00</b>	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO EXPANSÃO DIRETA AUTÔNOMO</b>		
13.01	Sistema de Ar Condicionado tipo Expansão direta autônomo	1,00	UND

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 473336/2017, emitida em 18/12/2017



Certidão nº 473336/2017  
12/02/2018, 13:16

Chave de Impressão: c4za7

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/12/2017 e contém 8 folhas







**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - UFAC**  
**PREFEITURA DO CAMPUS**

<b>14.00</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
14.01	Impermeabilização de estruturas enterradas com cimento cristalizante e emulsão adesiva, até 7m de profundidade - baldrame	307,02	M2
14.02	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polímeros tip o app), e=3 mm - laje / algeroz / platibanda	579,48	M2
14.03	Impermeabilização de áreas molhadas com manta asfáltica (com polímeros tip o app), e=3 mm	257,63	M2
<b>15.00</b>	<b>ESQUADRIA</b>		
15.01	Porta de madeira interna compensada lisa para pintura, 80x210x3,5cm,incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradiças (fornecimento e assentamento)	12,00	UND
15.02	Porta de madeira interna compensada lisa para pintura, 80x210x3,5cm,incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradiças (fornecimento e assentamento)	17,00	UND
15.03	Porta de madeira interna compensada lisa para pintura, 90x210x3,5cm,incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradiças (fornecimento e assentamento)	4,00	UND
15.04	Porta de madeira interna compensada lisa para pintura, 70x210x3,5cm,incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradiças (fornecimento e assentamento)	2,00	UND
15.05	Porta de madeira para banheiro, em chapa de madeira compensada, revestida com laminado texturizado, 60x160cm, incluso marco e dobradiças(fornecimento e assentamento)	16,00	UND
15.06	Porta de madeira para banheiro, em chapa de madeira compensada, revestida com laminado texturizado, 80x160cm, incluso marco e dobradiças(fornecimento e assentamento)	4,00	UND
15.07	Esquadria em alumínio, folhas para vidro, incluso guarnição e vidro liso incolor (fornecimento e assentamento)	41,72	M2
15.08	Janela de alumínio incluindo guarnições e vidro (fornecimento e assentamento)	126,40	M2
15.09	Janela de vidro temperado de 10mm de espessura, inclusive ferragens(fornecimento e instalação)	3,76	M2
15.10	Porta de vidro temperado de 10mm de espessura, inclusive ferragens(fornecimento e instalação)	6,72	M2
15.11	Fechadura de embutir para porta interna 1 folha (fornecimento e assentamento)	18,00	UND
15.12	Fechadura de embutir para porta interna 2 folhas (fornecimento e assentamento)	17,00	UND
15.13	Fechadura de embutir para porta de banheiro (fornecimento e assentamento)	20,00	UND
15.14	Gradil / Portão de alumínio anodizado (fornecimento e instalação)	3,06	M2
15.15	Arremate em perfil U de alumínio anodizado, cor: natural acima das paredes com revestimento	212,72	M
15.16	Corrimão / Guarda em tubo inox polido Ø 2" (50mm) com espessura 0,25mm, barra de ferro 2" x 3/8", (50x10) mm e tubo galvanizado Ø 5/8"(16mm) com pintura eletrostática na cor branca,	30,55	M2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 473336/2017, emitida em 18/12/2017



Certidão nº 473336/2017  
12/02/2018, 13:16

Chave de Impressão: c4za7

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/12/2017 e contém 8 folhas







**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - UFAC**  
**PREFEITURA DO CAMPUS**

	fixação em chapa de ferro 2" x 3/8", (50x10) mm parafusada no piso com chumbador prisioneiro tipo PARABOLT. (fornecimento e instalação)		
15.17	Gradil em tubos de alumínio anodizado 50x100mm / 25x25mm, cor: branco, perfil CG182, barras de alumínio natural 1.1/4"x1/8" / 3/4"x1/8", ancoragens ANC985, fixação com parafusos com porca e PARABOLT. (fornecimento e instalação)	111,07	M2
<b>16.00</b>	<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>		
16.01	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l	238,38	M2
16.02	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenaria de fachada com presença de vãos, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira	891,81	M2
16.03	Massa única aplicada no teto no traço 1:2:8 com esp. = 20mm, preparo mecânico	238,38	M2
16.04	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm	772,72	M2
16.05	Emboço paulista (massa única) traço 1:3 (cimento e areia),	119,10	M2
16.06	Revestimento cerâmico (15x5)cm assentado com argamassa ind	119,10	M2
<b>17.00</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>		
17.01	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l	170,01	M2
17.02	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l	2.329,20	M2
17.03	Massa única aplicada no teto no traço 1:2:8 com esp. = 20mm, preparo mecânico	170,01	M2
17.04	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20 mm	2.132,20	M2
17.05	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA),	196,80	M2
17.06	REVESTIMENTO CERAMICO 30x46 CM ASSENT.ARG.INDUST.PARA REVEST.	196,80	M2
17.07	GRANITO POLIDO BANCADA E=2CM COM RESPALDO E TESTEIRA	59,89	M2
17.08	Granito polido para divisória (fornecimento e assentamento)	26,44	M2
<b>18.00</b>	<b>PISOS</b>		
18.01	Contra-piso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira	806,44	M2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 473336/2017, emitida em 18/12/2017



Certidão nº 473336/2017  
12/02/2018, 13:16  
Chave de Impressão: c4za7

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/12/2017 e contém 8 folhas



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - UFAC**  
**PREFEITURA DO CAMPUS**

18.02	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas maiores que 10m² sobre laje, aderido, espessura 2cm, acabamento reforçado	1.341,32	M2
18.03	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, e spessura 2cm, acabamento reforçado	60,83	M2
18.04	CONTRAPISO EM ARGAMASSA 1:4 PREP.MEC. E=3CM	60,83	M2
18.05	Piso cerâmico (41x41)cm, assentado com argamassa industrializada para revestimentos (fornecimento e colocação)	1.453,10	M2
18.06	Rodapé em cerâmica (41x41)cm, assentada com argamassa ou cimento colante (fornecimento e colocação)	838,95	M
18.07	Piso granito assentado sobre argamassa cimento / cal / areia traço 1:0,25:3 inclusive rejunte em cimento - escada / soleira	25,75	M2
18.08	Passeio em concreto desempenado, traco 1:2,5:3,5 E	47,04	M2
<b>19.00</b>	<b>PINTURA</b>		
19.01	Aplicação e lixamento de massa latex em teto duas demaos	730,34	M2
19.02	Aplicação e lixamento de massa latex parede duas demaos ext.	772,72	M2
19.03	Aplicação e lixamento de massa latex duas demaos dry wall sha	896,24	M2
19.04	Aplicação e lixamento de massa pva em dry wall	665,56	M2
19.05	Fundo selador acrilico uma de mao laje/forro/shaft	730,34	M2
19.06	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão - externa	772,72	M2
19.07	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão - interna	2.132,39	M2
19.08	Fundo selador acrilico uma de mao parede interna dry wall	896,24	M2
19.09	Pintura latex pva duas de maos laje/forros/shaf cor bca	730,34	M2
19.10	Pintura latex acrilica duas de maos parede externa cor bca	772,72	M2
19.11	Pintura latex acrilica duas de maos parede interna cor bca	2.132,39	M2
19.12	Pintura latex acrilica duas de maos parede interna dry wall	896,24	M2
19.13	Pintura latex acrilica duas de maos parede externa cor amarel	69,95	M2
19.14	Pintura latex acrilica duas de maos parede externa cor palha	42,10	M2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 473336/2017, emitida em 18/12/2017



Certidão nº 473336/2017  
12/02/2018, 13:16  
Chave de Impressão: c4za7

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/12/2017 e contém 8 folhas



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - UFAC**  
**PREFEITURA DO CAMPUS**

19.15	Pintura esmalte acetinado para madeira, duas demãos, incluso	199,78	M2
<b>20.0</b>	<b>PLATARFORMA ELEVATORIAS</b>		
20.01	Plataforma elevatoria pessoas def.de acesso ao pav. superior	1	UND
<b>21.00</b>	<b>PAISAGISMO</b>		
21.01	Plantio grama esmeralda, cycas revolutas, bromelias, iris praia	1	UND
<b>22.00</b>	<b>LIMPEZA</b>		
22.01	Limpeza final da obra	1.478,86	M2

RIO BRANCO/AC, 05 DE OUTUBRO DE 2017

**Gerson Figueiredo de Oliveira**  
Diretor de Obras e Projetos/  
Chefe de Serviços Gerais  
Data: 05/10/2017



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 473336/2017, emitida em 18/12/2017

Certidão nº 473336/2017  
12/02/2018, 13:16

Chave de Impressão: c4za7

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/12/2017 e contém 8 folhas

