



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

**478922/2019**

**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 **ANDRÉ LUIZ VASCONCELOS DE ANDRADE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANDRÉ LUIZ VASCONCELOS DE ANDRADE**

Registro: **0108108503AC**

RNP: **0108108503**

Título profissional: ENGENHARIA CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **AC20190043470**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 14/10/2019

Baixada em: 14/10/2019

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **E.G.S CONSTRUÇÕES E COMERCIO EIRELI**

Contratante: **FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE**

CPF/CNPJ: **04.071.106/0001-37**

Endereço do contratante: RODOVIA ODOVIA BR. 364, KM 04

Nº: 04

Complemento: CAMPUS UNIVERSITARIO

Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL

Cidade: RIO BRANCO

UF: AC

CEP: 69915900

Contrato: 262018

Celebrado em: 19/06/2018

Valor do contrato: R\$ 547.145,40

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RODOVIA ODOVIA BR. 364, KM 04

Nº: 04

Complemento: CAMPUS UNIVERSITARIO

Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL

Cidade: RIO BRANCO

UF: AC

CEP: 69915900

Data de início: 11/07/2018

Conclusão efetiva: 30/07/2019

Finalidade: Outro

Proprietário: FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE

CPF/CNPJ: 04.071.106/0001-37

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1104 - REFORMA 15 - EXECUÇÃO 1231.97 metro quadrado;**

#### Observações

CONTRATO N.º 26/2018, OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA A SEREM REALIZADAS NA REFORMA E ADEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA DA UFAC. PRAZO DE EXECUÇÃO 120 DIAS. RELAÇÃO DOS SERVIÇOS: 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 1.1 ENGENHEIRO OU ARQUITETO AUXILIAR/PLENO PLETO (4 HORAS DIAS L.S 42,22%) UN 1,00 1.2 MESTRE DE OBRAS (2200H/MES L.S 42,22%) UN 1,00 1.3 ALMOXARIFE (2200H/MES L.S 42,22%) UN 1,00 1.4 VIGIA (2 FUNCIONARIOS TRABALHANDO 2200H/MES DURANTE 4 MESES L.S 42,22%) UN 1,00 2 CANTEIRO DE OBRAS 2.1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO m² 15,00 2.2 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X m² 221,54 2.3 PORTÃO PROVISÓRIO DE MADEIRA EM CHAPA COMP. 10 MM, LARG. 3 M E ALTURA 2 M UN 1,00 2.4 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF\_02/2016 m² 25,00 2.5 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF\_02/2016 m² 10,00 2.6 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF\_02/2016 m² 6,00 2.7 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF\_02/2016 m² 16,32 2.8 EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_02/2016 UN 1,00 2.9 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF\_04/2016 m² 6,97 2.10 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF\_04/2016 m² 12,00 3 DEMOLICOES E RETIRADAS 3.1 DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO m³ 73,50 3.2 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS m³ 9,25 3.3 REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO m² 19,50 3.4 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 m³ 178,33 3.5 TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM m³ 178,33 4 MOVIMENTO DE TERRA 4.1 LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) m² 318,60 4.2 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF\_03/2016 m³ 12,16 4.3 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) m² 111,42 4.4 ATERRAMENTO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 m³ 222,85 5 ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 5.1 ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 25 CM, EM CONCRETO 15 MPA +20KG ACO/M3 MOLDADO IN LOCO, M 60,80 5.2 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_12/2015 m² 200,46 5.3 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 KG 692,34 5.4 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 KG 258,80 5.5 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 KG 258,76 5.6 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 m³ 16,69 5.7 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 m³ 16,69 5.8 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. m² 103,94 6 PAREDES E PAINÉIS 6.1 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM m² 169,53 6.2 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM m² 454,59 7 ESQUADRIAS 7.1 PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS m² 8,00 8 REVESTIMENTO DE PAREDE 8.1 CHAPISCO APLICADO F.M

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

Rua Isaura Parente, 3085 - Conjunto Tangará - 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: 01/11/2019, às 11:08.





**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**

**478922/2019**

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

Atividade concluída

ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 m² 339,06 8.2 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES EXTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 m² 339,06 9 PISOS 9.1 LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO

Recuperação do lastro existente (70x2,30\*0,06)= 9,66; Execução de lastro sobre o piso existente (1.195,15\*0,03) = 35,85 m³ 45,51 9.2 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 Execução Concreto Piso da quadra (1.195,15\*0,04) = 47,81 m³ 47,80 9.3 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 m³ 47,80 9.4 PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO m² 1.195,10 9.5 ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM m² 1.195,10 9.6 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_07/2016 m² 231,48 9.7 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_12/2015 m² 157,48 10 PINTURA 10.1 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 m² 339,06 10.2 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 m² 339,06 10.3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 m² 359,47 10.4 PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO). m² 902,76 10.5 PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO m² 16,72 10.6 PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS m² 1.663,44 10.7 PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA M 685,88 10.8 VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TÍJOLO, DUAS DEMÃOS m² 1.195,10 11 COBERTURA 11.1 TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSÓRIOS DE FIXACAO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO m² 20,41 11.2 IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR m² 20,41 11.3 TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M 84,00 11.4 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 KG 55,20 11.5 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 m³ 0,48 11.6 PILAR SUSTENÇÃO COBERTURA(4,00X3,00X0,20X0,20) = 0,48M³ 11.7 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 m³ 0,48 11.8 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 m² 9,60 11.9 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES EXTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 m² 9,60 11.10 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 m² 9,60 11.11 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 m² 9,60 11.12 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 m² 9,60 11.13 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_12/2015 M2 20,41 12 EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS 12.1 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM UN 1,00 12.2 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO UN 1,00 12.3 PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO). m² 16,90 13 LIMPEZA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES 13.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA m² 1.231,97

#### Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 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 478922/2019**

**01/11/2019, 10:55**

**xwA0C**

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: <https://crea-ac.sitac.com.br/publico/>, com a chave: xwA0C



**UNIVERSIDADES FEDERAL DO ACRE**  
**PREFEITURA DO CAMPUS SEDE**  
**DIRETORIA DE PROJETOS**

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atesto e declaro para os devidos fins, que o Engenheiro Civil e de Segurança no Trabalho **ANDRÉ LUIS VASCONCELOS DE ANDRADE**, Crea n.º 010810850-3/AC, através da empresa **EGS CONSTRUÇÕES E COMERCIO - EIRELI**, com sede na Estrada do Calafate, 5.824 – Loteamento João Carlos – Quadra 3 – Lote 30 – Calafate – CEP.: 69.914-312, Rio Branco – Acre, CNPJ nº 17.706.828/0001-62, Insc. Est. 01.036.752/001-73, executou para esta instituição os serviços discriminados abaixo:

**OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA A SEREM REALIZADAS NA REFORMA E ADEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA DA UFAC, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO – ACRE.**

**CONTRATANTE: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE**

**CONTRATADO: EGS CONSTRUÇÕES E COMERCIO - EIRELI.**

**CONTRATO Nº: 026/2018**

**PERÍODO DO CONTRATO: 11/07/2018 A 30/07/2019**

**ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO: CAMPUS UNIVERSITÁRIO UFAC, município de Rio Branco – Acre**

| ITEM     | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                  | UN | QUANT. |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| <b>1</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>                                      |    |        |
| 1.1      | ENGENHEIRO OU ARQUITETO AUXILIAR/PLENO PLETO (4 HORAS DIAS L.S 42,22%)  | UN | 1,00   |
| 1.2      | MESTRE DE OBRAS (2200H/MES L.S 42,22%)                                  | UN | 1,00   |
| 1.3      | ALMOXARIFE (2200H/MES L.S 42,22%)                                       | UN | 1,00   |
| 1.4      | VIGIA (2 FUNCIONARIOS TRABALHANDO 2200H/MES DURANTE 4 MESES L.S 42,22%) | UN | 1,00   |
| <b>2</b> | <b>CANTEIRO DE OBRAS</b>                                                |    |        |

1

*Assinatura*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 478922/2019, emitida em 01/11/2019



Certidão nº 478922/2019

01/11/2019, 11:08

Chave de Impressão: xwA0C

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/11/2019 e contém 5 folhas





|      |                                                                                                                                                                                                                  |    |        |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 2.1  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO                                                                                                                                                                        | m² | 15,00  |
| 2.2  | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X                                                                                                                        | m² | 221,54 |
| 2.3  | PORTÃO PROVISÓRIO DE MADEIRA EM CHAPA COMP. 10 MM, LARG. 3 M E ALTURA 2 M                                                                                                                                        | UN | 1,00   |
| 2.4  | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016                                                                                         | m² | 25,00  |
| 2.5  | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016                                                                                                     | m² | 10,00  |
| 2.6  | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016                                                                                     | m² | 6,00   |
| 2.7  | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016                                                                                     | m² | 16,32  |
| 2.8  | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016                                                                                          | UN | 1,00   |
| 2.9  | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016                                                                                                           | m² | 6,97   |
| 2.10 | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016                                                                          | m² | 12,00  |
| 3    | <b>DEMOLICOES E RETIRADAS</b>                                                                                                                                                                                    |    |        |
| 3.1  | DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO                                                                                                                     | m³ | 73,50  |
| 3.2  | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS                                                                                                                                                            | m³ | 9,25   |
| 3.3  | REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO                                                                                                                                                                              | m² | 19,50  |
| 3.4  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3                                                                                                                                                              | m³ | 178,33 |
| 3.5  | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM                                                                                                                        | m³ | 178,33 |
| 4    | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                                                                                                                                                                                        |    |        |
| 4.1  | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)                                                                                                                                                              | m² | 318,60 |
| 4.2  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016                                                                                                                                                                            | m³ | 12,16  |
| 4.3  | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)                                                                               | m² | 111,42 |
| 4.4  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016                                                                                                                             | m³ | 222,85 |
| 5    | <b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>                                                                                                                                                                              |    |        |
| 5.1  | ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 25 CM, EM CONCRETO 15 MPA +20KG ACO/M3 MOLDADO IN LOCO,                                                                                                                        | M  | 60,80  |
| 5.2  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | m² | 200,46 |
| 5.3  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                           | KG | 692,34 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 478922/2019, emitida em 01/11/2019



Certidão nº 478922/2019  
01/11/2019, 11:08

Chave de Impressão: xwA0C

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/11/2019 e contém 5 folhas

*Assinatura*



|     |                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 5.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                            | KG | 258,80 |
| 5.5 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                            | KG | 258,76 |
| 5.6 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                                                                                                          | m³ | 16,69  |
| 5.7 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                                                                                                                                      | m³ | 16,69  |
| 5.8 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.                                                                                                                                                      | m² | 103,94 |
| 6   | <b>PAREDES E PAINEIS</b>                                                                                                                                                                                                          |    |        |
| 6.1 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM                                                        | m² | 169,53 |
| 6.2 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM                                               | m² | 454,59 |
| 7   | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                 |    |        |
| 7.1 | PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS                                                                                                              | m² | 8,00   |
| 8   | <b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>                                                                                                                                                                                                     |    |        |
| 8.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                                  | m² | 339,06 |
| 8.2 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES EXTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                 | m² | 339,06 |
| 9   | <b>PISOS</b>                                                                                                                                                                                                                      |    |        |
| 9.1 | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO<br>Recuperação do lastro existente (70x2,30*0,06) = 9,66;<br>Execução de lastro sobre o piso existente (1.195,15*0,03) = 35,85 | m³ | 45,51  |
| 9.2 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016<br>Execução Concreto Piso da quadra (1.195,15*0,04) = 47,81                                              | m³ | 47,80  |

3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 478922/2019, emitida em 01/11/2019



Certidão nº 478922/2019  
01/11/2019, 11:08

Chave de Impressão: xwA0C

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/11/2019 e contém 5 folhas

*Assinatura*



|      |                                                                                                                                                                                                                  |    |          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 9.3  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                                                                                                                     | m³ | 47,80    |
| 9.4  | PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO                                                                                                 | m² | 1.195,10 |
| 9.5  | ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM                                                                                                                                   | m² | 1.195,10 |
| 9.6  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016                                                       | m² | 231,48   |
| 9.7  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015                                                                                                        | m² | 157,48   |
| 10   | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                   |    |          |
| 10.1 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                            | m² | 339,06   |
| 10.2 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                         | m² | 339,06   |
| 10.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                         | m² | 359,47   |
| 10.4 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO).                                                                  | m² | 902,76   |
| 10.5 | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO                                                                                                                                    | m² | 16,72    |
| 10.6 | PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS                                                                                                                                                                   | m² | 1.663,44 |
| 10.7 | PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA                                                                                                                                | M  | 685,88   |
| 10.8 | VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMÃOS                                                                                                                                                    | m² | 1.195,10 |
| 11   | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                                 |    |          |
| 11.1 | TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO                                                                          | m² | 20,41    |
| 11.2 | IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR                                                                                                                                          | m² | 20,41    |
| 11.3 | TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                     | M  | 84,00    |
| 11.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                           | KG | 55,20    |
| 11.5 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                                                                                         | m³ | 0,48     |
|      | PILAR SUSTENÇÃO COBERTURA(4,00X3,00X0,20X0,20) = 0,48M3                                                                                                                                                          |    |          |
| 11.6 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | m² | 9,60     |
|      | PILAR SUSTENÇÃO COBERTURA(4,00X3,00X0,20X4,00) = 9,60M3                                                                                                                                                          |    |          |
| 11.7 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                                                                                                                     | m³ | 0,48     |

4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 478922/2019, emitida em 01/11/2019



Certidão nº 478922/2019

01/11/2019, 11:08

Chave de Impressão: xwA0C

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/11/2019 e contém 5 folhas

*Isaura*






|           |                                                                                                                                                                                                                   |    |          |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 11.8      | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                  | m² | 9,60     |
| 11.9      | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES EXTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 9,60     |
| 11.10     | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                             | m² | 9,60     |
| 11.11     | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                          | m² | 9,60     |
| 11.12     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                          | m² | 9,60     |
| 11.13     | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015                               | M2 | 20,41    |
| <b>12</b> | <b>EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS</b>                                                                                                                                                                                    |    |          |
| 12.1      | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM                 | UN | 1,00     |
| 12.2      | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO           | UN | 1,00     |
| 12.3      | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO).                                                                 | m² | 16,90    |
| <b>13</b> | <b>LIMPEZA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                                          |    |          |
| 13.1      | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                                                             | m² | 1.231,97 |

Por ser verdade, firmamos o presente.

Rio Branco - AC, 30 de setembro de 2019.

  
**ALLAN JONES DE SOUZA GOMES**  
 Engenheiro Civil - CREA: 9181D/AC  
 Diretor de Obras e Projetos  
 PREFCAM-UFAC

  
**EDILBERTO FERREIRA JANSEN JUNIOR**  
 Arquiteto e Urbanista - CAU n.º 75229-U  
 PREFCAM-UFAC

5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 478922/2019, emitida em 01/11/2019



Certidão nº 478922/2019  
 01/11/2019, 11:08  
 Chave de Impressão: xwA0C

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/11/2019 e contém 5 folhas

