



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

**473936/2018**

**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 **DOUGLAS SOARES DO NASCIMENTO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DOUGLAS SOARES DO NASCIMENTO**  
Registro: **0114330409** RNP: **0114330409**  
Título profissional: ENGENHARIA CIVIL

Número da ART: **AC20180028647** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 22/02/2018 Baixada em: 23/02/2018  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **LÍDER CONSTRUÇÕES EIRELI**

Contratante: **SECRETÁRIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA** CPF/CNPJ: **63.608.947/0001-08**  
Endereço do contratante: AVENIDA GETÚLIO VARGAS Nº: 232  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: RIO BRANCO UF: AC CEP: 69900660  
Contrato: 071/2015 Celebrado em: 06/08/2015  
Valor do contrato: R\$ 802.756,95 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: RUA Anastácio Barroso Cordeiro Nº: 02  
Complemento: Quadra 17-A Bairro: CENTRO  
Cidade: RIO BRANCO UF: AC CEP: 69900660  
Data de início: 10/08/2015 Conclusão efetiva: 08/12/2015  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: SECRETÁRIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA CPF/CNPJ: 63.608.947/0001-08

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS -> #1034 - OUTRAS CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES RURAIS 15 - EXECUÇÃO 765.00 metro quadrado;**

#### Observações

ITEM DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UN QUANT. 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES 1.1 LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL M2 765,00 1.2 LIGAÇÃO PROVISÓRIA AGUA PARA OBRAS E INSTALAÇÃO SANITÁRIA UN 1,00 1.3 LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FOM MEDIDOR UN 1,00 1.4 ADMINISTRACAO DA OBRA (TCU Decisão nº 1332/02 e Acórdão 325/07) UN 0,92 1.4.1 E.P.I KIT 30,00 2.0 CANTEIRO DE OBRAS 2.1 BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDROSSANITARIAS E ELETRICAS M2 32,00 2.2 PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM FIXAÇÃO EM MADEIRA M2 6,00 3.0 SERVIÇOS TÉCNICOS 3.1 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO M2 307,65 4.0 MOVIMENTO DE TERRA 4.1 ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M - SAPATAS E VIGAS BALDRAMES M3 40,28 4.2 REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM M3 20,41 4.3 REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE M2 47,14 4.4 ATERRAMENTO ATERRO APOILO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO M3 65,64 5.0 FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA 5.1 LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO E=6CM - SAPATAS M3 2,92 5.2 CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO SAPATAS M3 7,30 5.3 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES -SAPATAS M3 7,30 5.4 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM - SAPATAS M2 37,50 5.5 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.- SAPATAS KG 107,60 5.6 CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO PILARES/PILARES PLATIBANDA M3 9,43 5.7 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURA- PILARES/PILARES PLATIBANDA M3 9,43 5.8 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM - PILARES/ PILARES PLATIBANDA M2 220,41 5.9 ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - COM PERDA (10%).PILARES/PILARES PLATIBANDA KG 1.274,60 5.10 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.- PILARES/PILARES PLATIBANDA KG 413,60 5.11 CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO VIGA BALDRAME M3 12,57 5.12 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURA -VIGAS BALDRAMES M3 12,57 5.13 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM - VIGA BALDRAME M2 198,99 5.14 ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - COM PERDA (10%) - VIGA BALDRAME KG 420,40 5.15 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.- VIGA BALDRAME KG 166,80 5.16 CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO VIGA SUPERIOR/CALHA C/LAJE MACIÇA/APOIO DA COBERTURA M3 8,71 5.17 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURA- VIGA SUPERIOR/CALHA C/LAJE MACIÇA/APOIO DA COBERTURA M3 8,71 5.18 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM - VIGA SUPERIOR /CALHA C/LAJE MACIÇA/APOIO DA COBERTURA M2 155,37 5.19 ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - COM PERDA (10%) - VIGA SUPERIOR KG 497,48 5.20 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.- VIGA SUPERIOR/CALHA C/LAJE MACIÇA/APOIO DA COBERTURA KG 406,51 5.21 CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO- RESERVATÓRIO ENTERRADO M3 4,28 5.22 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURA -RESERVATÓRIO M3 4,28 5.23 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM - RESERVATÓRIO ENTERRADO M2 36,28 5.24 ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - COM PERDA (10%) - RESERVATÓRIO ENTERRADO KG 391,20 5.25 LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAODE OBRA. M2 311,72 6.0 IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS 6.1 IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAIO - LAJE DO FORRO/CALHA M2 329,85 6.2 PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TR 1:7 - LAJE DO FORRO/CALHA M2 329,85 6.3





**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**

**473936/2018**

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

Atividade concluída

IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E= 3mm - VIGAS BALDRAMES M2 159,91  
 6.4 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARMAGASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:3, COM ADITIVO  
 IMPERMEABILIZANTE, E=2,5CM- RESERVATÓRIO INFERIOR M2 16,50 6.5 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM  
 IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE DE ACRILICA - MARQUISE FRONTAL M2 8,35 7.0 PAREDES E PAINÉIS 7.1 ALVENARIA EM  
 TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM (INCLUINDO  
 PLATIBANDA) M2 626,81 7.2 VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA ) AÇO CA60,  
 BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A. M 68,60 7.3 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA  
 20CM) - PINGADEIRA M3 1,13 8.0 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO 8.1 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA  
 PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS UN 17,00 8.2 PORTA MADEIRA MACICA REGIONAL 1A  
 MEXICANA 1,00X2,10 E = 3 CM UN 2,00 8.3 PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,00X2,50M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E  
 MOLA HIDRÁULICA UN 4,00 8.4 PORTA DE ABRIR, EM ALUMINIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNICAO M2 1,89 8.5 JANELA DE  
 ALUMINIO TIPO MAXIM AR M2 6,88 8.6 JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA, LINHA 25  
 M2 7,20 8.7 VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO  
 M2 15,13 8.8 VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM M2 0,32 8.10 GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" M2  
 25,19 8.11 PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO M2 18,00 9.0 REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES 9.1  
 CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA M2 1.253,62 9.2 EMBOCO  
 PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE,  
 PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA M2 1.253,62 9.4 REVESTIMENTO COM PASTILHA DE CERAMICA ESMALTADA QUADRADA 1,  
 ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, INCLUSO LIMPEZA  
 M2 57,15 9.5 GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO - RECEPÇÃO E  
 PROTOCOLO M 4,05 9.6 FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO M2 271,59 10.0 COBERTURA 10.1 ESTRUTURA  
 METALICA EM TESOURAS OU TRELCAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS  
 FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A  
 PINTURA DE ACABAMENTO M2 306,06 10.2 COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 7 MM M2 306,06 10.3  
 CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM M 34,15 10.4 TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN  
 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO M 59,42 10.5 CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM  
 TAMPA UN 14,00 10.6 RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 3CM M 113,89 11.0 PISOS 11.1  
 LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO E=6CM M3 16,41 11.2 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4  
 (CIMENTO E AREIA), M2 273,48 11.3 PISO PORCELANATO 60 X 60 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO  
 COLANTE E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO M2 5,59 11.4 PISO PORCELANATO 100x100CM TRAVERTINO CLASSICO ACT RET -  
 PORTINARI OU SIMILAR M2 208,68 11.5 PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA M2 17,70  
 11.7 SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E  
 AREIA) M 23,45 11.9 PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 10 CM M2 381,98 12.0 PINTURAS 12.1  
 FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA M2 1.056,10 12.2 EMASSAMENTO C/MASSA  
 ACRILICO INTERNOS/EXTERNOS, 2 DEMÃOS M2 1.056,10 12.3 PINTURA LÁTEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, 2  
 DEMÃOS M2 1.104,56 12.4 PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS - PORTAS M2 72,66 12.5 PINTURA VERNIZ SINTETICO  
 BRILHANTE EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU TIJOLO APARENTE, DUAS DEMAOS - PINGADEIRA M2 39,42 12.6 FUNDO SELADOR  
 ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA M2 255,00 12.7 EMASSAMENTO C/MASSA ACRILICO  
 INTERNOS/EXTERNOS, 2 DEMÃOS - MURO M2 255,00 12.8 PINTURA LÁTEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, 2 DEMÃOS -  
 MURO M2 255,00 12.9 PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMA ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO - GRADE DE FERRO, P5 E P6 E  
 CORRIMAOS M2 43,19 13.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 13.1 CABO DE COBRE ISOL 0,75KV 2,50MM2 TP PIRASTIC PIRELLI OU  
 EQUIV M 2.548,37 13.2 CABO DE COBRE ISOL 0,75KV 4,00MM2 TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV M 449,50 13.3 CABO DE COBRE ISOL  
 0,75KV 16MM2 TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV M 200,00 13.4 CABO DE COBRE ISOL 0,75KV 25MM2 TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV  
 M 100,00 13.5 CABO DE COBRE ISOL 0,75KV 50MM2 TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV M 100,00 13.6 CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" -  
 FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 123,00 13.7 INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA -  
 FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 23,00 13.8 INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA -  
 FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 2,00 13.9 INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO  
 E INSTALACAO UN 2,00 13.10 INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO  
 UN 1,00 13.11 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 87,00 13.12 DISJUNTOR  
 TERMOMAGNETICO MONOFASICO 16A EM QUADRO UN 8,00 13.13 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 20A EM QUADRO UN  
 19,00 13.14 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIFASICO 16A EM QUADRO UN 8,00 13.15 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIFASICO 20A  
 EM QUADRO UN 5,00 13.16 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIFASICO 63A EM QUADRO UN 2,00 13.17 DISJUNTOR  
 TERMOMAGNETICO TRIFASICO 63A EM QUADRO UN 2,00 13.18 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 80A EM QUADRO UN 2,00  
 13.19 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 125A EM QUADRO UN 2,00 13.20 ELETRODUTO PVC ROSCA 20MM - 3/4" INCL  
 CONEXOES M 600,00 13.21 ELETRODUTO PVC ROSCA 25MM - 1" INCL CONEXOES M 45,00 13.22 ELETROCALHA PERFURADO TIPO  
 "C" 50X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES COMPLETA M 66,00 13.23 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA UN 2,00  
 13.24 CAIXA DE PASSAGEM ALVENARIA 400X400X500 MM UN 2,00 13.25 CAIXA METALICA OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEL UN 77,00  
 13.26 ARANDELA EXTERNA C/ LAMP FLUOR COMP DE 25W ACIONADA POR RELE FOTOELETRICO UN 8,00 13.27 LUMINARIA DE  
 EMBUTIR NO FORRO C/ 2 LAMPADAS 25 W COMPACTA UN 37,00 13.28 LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA  
 INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA UN 6,00 13.29 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA  
 RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 23,00 13.30 LUMINARIA TIPO CALHA, DE  
 SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO UN  
 11,00 13.31 LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 6,00 13.32 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE  
 ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO  
 TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 2,00 13.33 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM  
 CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,  
 FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 1,00 13.34 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40  
 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO UN  
 1,00 13.35 MURETA EM ALVENARIA 170X60X20CM C/ CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA E PORTALETE DE FERRO GALVANIZADO PADRÃO  
 ELETROACRE UN 1,00 13.36 HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR UN 5,00 14.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS  
 14.1 RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE DE 1500L INCL TAMPA DE VEDACAO C/ESCOTILHA E FIXADORES -  
 FORNECIMENTO UN 2,00 14.2 TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M  
 75,49 14.3 TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO M 1,70 14.4 TUBO PVC SOLDÁVEL  
 AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO M 32,28 14.5 REGISTRO PVC SOLDÁVEL (3/4) 25MM UN 11,00 14.6  
 REGISTRO PVC SOLDÁVEL (1 1/2) 50 mm UN 10,00 14.7 VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL  
 CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO - WC DEFICIENTE UN 6,00 14.8 TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE  
 CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M 8,50 14.9 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES -





**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**

**473936/2018**

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

**Atividade concluída**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M 5,43 14.10 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M 16,70 14.11 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M 49,95 14.12 CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 6,00 14.13 CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60 CM COM TAMPAS UN 8,00 14.14 CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA UN 1,00 14.15 BACIA SIFONADA COM ABERTURA FRONTAL, LOUÇA BRANCA, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO VASO SANIT. COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA-FORN. E INSTALAÇÃO UN 6,00 14.16 ASSENTO PARA BACIA COM ABERTURA FRONTAL DE PLÁSTICO FORN. E INSTALAÇÃO UN 6,00 14.17 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60 M, INCLUSO 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 UN 6,00 14.18 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013\_P UN 1,00 14.19 BOMBA CENTRÍFUGA C/ MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1CV UN 1,00 14.20 VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 1,00 14.25 BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE UN 12,00 14.26 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA M2 4,50 14.27 TANQUE MARMORE SINTÉTICO 22 LITROS, COM VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO UN 1,00 15.0 FOSSA SÉPTICA (2,40 X 1,20 X 1,50) M 15.1 ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50 M M3 8,96 15.2 REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE M2 M2 4,48 15.3 LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO E=10CM M3 0,45 15.4 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) M2 14,88 15.5 CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO M3 0,45 15.6 LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES M3 0,45 15.7 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM M2 4,50 15.8 ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - COM PERDA (10%) KG 20,25 15.9 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 2,25 15.10 CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA M2 14,88 15.11 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA M2 14,88 16.0 FILTRO ANAERÓBICO (1,50 X 1,50 X 1,80) M 16.1 ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50 M M3 6,13 16.2 REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE M2 M2 3,06 16.3 LASTRO DE BRITA H=60CM M3 1,35 16.4 CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO - FUNDO E PAREDES M3 1,77 16.5 LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES - FUNDO E PAREDES M3 1,77 16.6 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM M2 17,70 16.7 ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - COM PERDA (10%) - FUNDO E PAREDES KG 79,65 16.8 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO - FUNDO E PAREDES KG 8,85 16.9 CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO - TAMPA M3 0,31 16.10 LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES - TAMPA M3 0,31 16.11 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM - TAMPA M2 3,10 16.12 ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - COM PERDA (10%) - TAMPA KG 13,95 16.13 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO - TAMPA KG 1,55 16.14 CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO - LAJE PERFORADA M3 0,23 16.15 LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES - LAJE PERFORADA M3 0,23 16.16 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM - LAJE PERFORADA M2 2,30 16.17 ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - COM PERDA (10%) - LAJE PERFORADA KG 10,35 16.18 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO - LAJE PERFORADA KG 1,15 16.19 CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO - CALHA E=0,05M M3 0,03 16.20 LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES - CALHA E=0,05M M3 0,03 16.21 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM - CALHA E=0,05M M2 0,30 16.22 ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - COM PERDA (10%) - CALHA E=0,05M KG 1,35 16.23 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO - CALHA E=0,05M KG 0,15 16.24 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (entrada do filtro + tubo guia + saída do filtro) M 4,30 16.25 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (saída do filtro até a drenagem existente) M 15,00 18.0 MURO EM ALVENARIA - P=(14,70+38+13)m 18.1 ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50 M M3 15,05 18.2 REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM (EM BECOS DE ATÉ 2,50M DE LARGURA EM FAVELAS) M3 6,57 18.3 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) M2 32,85 18.4 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL M2 65,70 18.5 ESTACA A TRADO (BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3 MOLDADA IN-LOCO M 39,00 18.6 CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA - CINTA INF. 20X20XM M3 2,63 18.7 LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES M3 2,63 18.8 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM M2 26,30 18.9 ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - COM PERDA (10%) KG 118,35 18.10 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 13,15 18.11 CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA - PILARES 15X15X2,1M M3 1,23 18.12 LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS M3 1,23 18.13 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM M2 12,30 18.14 ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - COM PERDA (10%) KG 55,35 18.15 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 6,15 18.16 CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA - VIGA SUP. 12X15CM M3 0,92 18.17 LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS M3 0,92 18.18 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM M2 9,20 18.19 ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - COM PERDA (10%) KG 41,40 18.20 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. KG 4,60 18.21 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM M2 107,10 18.22 CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA M2 255,00 18.23 EMBOCO/REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,50 CM M2 455,00 19.0 DRENAGEM PLUVIAL COM CANALETA 19.1 ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50 M M3 6,42 19.2 REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM (EM BECOS DE ATÉ 2,50M DE LARGURA EM FAVELAS) M3 2,41 19.3 REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE M2 M2 16,06 19.4 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) M2 16,06 19.5 LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO E=6CM M3 0,60 19.6 CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA M2 32,12 19.7 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM. M2 38,14 19.8 GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20 CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO M 40,15 20.0 COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 20.1 EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 4,00 20.2 EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 2,00 20.3 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA UN 14,00 20.5 CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 14,00 20.6 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 14,00 21.0 CALÇADA DE PASSEIO 21.1

**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: 07/06/2018, às 13:25.





**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**

**473936/2018**

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

Atividade concluída

ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M M3 11,20 21.2 REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM M3 5,60 21.3 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE M2 28,00 21.4 LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO E= 5 CM M3 1,40 21.5 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM ESPELHO (ESPESSURA 5CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) - BALDRAME M2 28,00 21.6 ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL M3 4,55 21.7 LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO E=6CM M3 6,30 21.8 REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), E SPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL M2 105,00 21.9 PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA M2 105,00 21.10 PISO TÁTIL DE CONCRETO 25X25CM M2 8,00 22.0 LIMPEZA FINAL DA OBRA 22.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA M2 765,00 23.0 BDI 23.1 BDI UN 0,92 24 ADEQUAÇÃO SERVIÇOS 24.1 SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA 24.1.1 CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (BOTA-FORA) M3 114,75 24.1.2 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (BOTA-FORA) T X KM 585,23 24.1.3 ATERRO APILOADO (MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO M3 114,34 24.2 ESTRUTURA 24.2.1 CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO PILARES/PILARES PLATIBANDA M3 3,55 24.2.2 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURA-PILARES/PILARES PLATIBANDA M3 3,55 24.2.3 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM - PILARES/ PILARES PLATIBANDA M2 64,89 24.2.4 ARMAÇÃO ACO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - COM PERDA (10%).PILARES/PILARES PLATIBANDA KG 66,55 24.2.5 ARMAÇÃO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO - PILARES/PILARES PLATIBANDA KG 12,83 24.2.6 CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO VIGA SUPERIOR/CALHA C/LAJE MACIÇA/APOIO DA COBERTURA M3 2,49 24.2.7 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURA- VIGA SUPERIOR/CALHA C/LAJE MACIÇA/APOIO DA COBERTURA M3 2,49 24.2.8 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM - VIGA SUPERIOR /CALHA C/LAJE MACIÇA/APOIO DA COBERTURA M2 34,42 24.2.9 ARMAÇÃO ACO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - COM PERDA (10%) - VIGA SUPERIOR KG 250,84 24.2.10 ARMAÇÃO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO - VIGA SUPERIOR/CALHA C/LAJE MACIÇA/APOIO DA COBERTURA KG 13,95 24.2.11 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. M3 1.000,46 24.3 IMPERMEABILIZAÇÃO 24.3.1 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA - MARQUISE FRONTAL M2 4,10 24.4 PAREDES E REVESTIMENTOS 24.4.1 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM (INCLUINDO PLATIBANDA) M2 19,00 24.4.2 CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA M2 63,32 24.4.3 EMBOCO/REBOCO PAREDE TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), E=2,50CM M2 63,32 24.4.4 REBOCO ARGAMASSA CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:4 - ESPESSURA 0,5CM M2 1.253,62 24.4.5 FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO M2 4,88 24.4.6 FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO M2 63,32 24.4.7 EMASSAMENTO C/MASSA ACRILICO INTERNOS/EXTERNOS, 2 DEMÃOS M2 334,91 24.4.8 PINTURA LÁTEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, 2 DEMÃOS M2 334,91 24.4.9 PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA M2 47,10 24.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 8.10 GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" (ABRIGO PARA BOMBA) M2 1,68 24.5.3 CALÇADA 24.6 SERVIÇOS ELÉTRICOS 24.6.1 CAIXA DE PASSAGEM PVC OCTOGONAL 3" UND 68,00 24.6.7 CABO DE COBRE ISOL 0,75KV 2,50MM2 TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV M 900,00 24.6.8 ELETRODUTO PVC ROSCA 20MM - 3/4" INCL CONEXOES M 100,00 24.6 BDI 24.6.1 BDI DOS SERVIÇOS DO 1º ADITIVO DE VALOR UND 1,00

#### Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 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 473936/2018**

**24/05/2018, 12:00**

**ab6D7**

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: ab6D7





**GOVERNO DO ESTADO DO ACRE**  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras Públicas – SEOP

**ATESTADO**

Atesto e declaro para os devidos fins, que o **Engenheiro Civil**, o Senhor **Douglas Soares do Nascimento, RNP nº 011433040-9**, através da empresa **LIDER CONSTRUÇÕES EIRELLI**, com sede à Rua Nº 04, Casa 350 – CEP 69.917-400, Conjunto Tucumã II, Distrito Industrial, no município de Rio Branco - Acre, devidamente inscrito no CNPJ sob o nº **03.587.444/0001-63**, executou os serviços abaixo discriminados:

**OBJETO:** Construção do Núcleo de Gestão Administrativa e Atendimento do Cidadão, no Município de Feijó.

**CONTRATO Nº:** 84/2015.

**CONCORRÊNCIA Nº** 003/2015 – CPL 01

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 04 (quatro) meses.

**VALOR DO CONTRATO:** R\$ 759.188,20 (Setecentos e cinquenta e nove mil cento e oitenta e oito reais e vinte centavos).

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL	M2	765,00
1.2	LIGAÇÃO PROVISÓRIA AGUA PARA OBRAS E INSTALAÇÃO SANITÁRIA	UN	1,00
1.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00
1.4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (TCU Decisão nº 1332/02 e Acórdão 325/07)	UN	0,92
1.4.1	E.P.I	KIT	30,00
2.0	CANTEIRO DE OBRAS		
2.1	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDROSSANITARIAS E ELÉTRICAS	M2	32,00
2.2	PLACA DE OBRA (IDENTIFICAÇÃO) PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM FIXAÇÃO EM MADEIRA	M2	6,00
3.0	SERVIÇOS TÉCNICOS		
3.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	307,65
4.0	MOVIMENTO DE TERRA		
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M - SAPATAS E VIGAS BALDRAMES	M3	40,28
4.2	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM	M3	20,41
4.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	47,14
4.4	ATERRO APOIADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO	M3	65,64
5.0	FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA		
5.1	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO E=6CM - SAPATAS	M3	2,92
5.2	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO SAPATAS	M3	7,30
5.3	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES -SAPATAS	M3	7,30
5.4	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM - SAPATAS	M2	37,50
5.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 8,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO - SAPATAS	KG	107,60
5.6	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO PILARES/PILARES PLATIBANDA	M3	9,43

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 473936/2018, emitida em 24/05/2018



Certidão nº 473936/2018

07/06/2018, 13:25

Chave de Impressão: ab6D7

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2018 e contém 7 folhas





**GOVERNO DO ESTADO DO ACRE**  
**Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras Públicas – SEOP**

5.7	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURA-PILARES/PILARES PLATIBANDA	M3	9,43
5.8	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM - PILARES/ PILARES PLATIBANDA	M2	220,41
5.9	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - COM PERDA (10%).PILARES/PILARES PLATIBANDA	KG	1.274,60
5.10	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO - PILARES/PILARES PLATIBANDA	KG	413,60
5.11	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO VIGA BALDRAME	M3	12,57
5.12	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURA -VIGAS BALDRAMES	M3	12,57
5.13	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM - VIGA BALDRAME	M2	198,99
5.14	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - COM PERDA (10%) - VIGA BALDRAME	KG	420,40
5.15	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO - VIGA BALDRAME	KG	168,80
5.16	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO VIGA SUPERIOR/CALHA C/LAJE MACIÇA/APOIO DA COBERTURA	M3	8,71
5.17	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURA- VIGA SUPERIOR/CALHA C/LAJE MACIÇA/APOIO DA COBERTURA	M3	8,71
5.18	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM - VIGA SUPERIOR/CALHA C/LAJE MACIÇA/APOIO DA COBERTURA	M2	155,37
5.19	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - COM PERDA (10%) - VIGA SUPERIOR	KG	497,48
5.20	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO - VIGA SUPERIOR/CALHA C/LAJE MACIÇA/APOIO DA COBERTURA	KG	408,51
5.21	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO- RESERVATÓRIO ENTERRADO	M3	4,28
5.22	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURA-RESERVATÓRIO	M3	4,28
5.23	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM - RESERVATÓRIO ENTERRADO	M2	36,28
5.24	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - COM PERDA (10%) - RESERVATÓRIO ENTERRADO	KG	391,20
5.25	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAOE OBRA	M2	311,72
6.0	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS</b>		
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAIO - LAJE DO FORRO/CALHA	M2	329,85
6.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TR 1:7 - LAJE DO FORRO/CALHA	M2	329,85
6.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E= 3mm - VIGAS BALDRAMES	M2	159,91
6.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2,5CM- RESERVATÓRIO INFERIOR	M2	16,50
6.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE DE ACRILICA - MARQUISE FRONTAL	M2	8,35
7.0	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
7.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM (INCLUINDO PLATIBANDA)	M2	626,81
7.2	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	68,60
7.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM) - PINGADEIRA	M3	1,13
8.0	<b>ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO</b>		
8.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	17,00
8.2	PORTA MADEIRA MACICA REGIONAL 1A MEXICANA 1,00X2,10 E = 3 CM	UN	2,00
8.3	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,00X2,50M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS E MOLA HIDRÁULICA	UN	4,00
8.4	PORTA DE ABRIR, EM ALUMINIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNICAO	M2	1,89
8.5	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR	M2	6,88
8.6	JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA, LINHA 25	M2	7,20
8.7	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	15,13
8.8	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	0,32
8.10	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	25,19
8.11	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	18,00
9.0	<b>REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES</b>		
9.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1.253,62
9.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPES SURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL DA ARGAM ASSA	M2	1.253,62
9.4	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE CERAMICA ESMALTADA QUADRADA 1, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, INCLUSO LIMPEZA	M2	57,15
9.5	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO - RECEPÇÃO E PROTOCOLO	M	4,05

2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 473936/2018, emitida em 24/05/2018



Certidão nº 473936/2018

07/06/2018, 13:25

Chave de Impressão: ab6D7

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2018 e contém 7 folhas





**GOVERNO DO ESTADO DO ACRE**  
**Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras Públicas – SEOP**

9.6	FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO	M2	271,59
10.0	COBERTURA		
10.1	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	306,06
10.2	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 7 MM	M2	306,06
10.3	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	34,15
10.4	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	59,42
10.5	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	14,00
10.6	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 3CM	M	113,89
11.0	PISOS		
11.1	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO E=6CM	M3	16,41
11.2	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),	M2	273,48
11.3	PISO PORCELANATO 60 X 60 ASSÉNTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	5,59
11.4	PISO PORCELANATO 100x100CM TRAVERTINO CLASSICO ACT RET - PORTINARI OU SIMILAR	M2	208,68
11.5	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	17,70
11.7	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	23,45
11.9	PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 10 CM	M2	381,98
12.0	PINTURAS		
12.1	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAIO	M2	1.056,10
12.2	EMASSAMENTO C/MASSA ACRILICO INTERNOS/EXTERNOS, 2 DEMAOS	M2	1.056,10
12.3	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, 2 DEMAOS	M2	1.104,56
12.4	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS - PORTAS	M2	72,66
12.5	PINTURA VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU TIJOLO APARENTE, DUAS DEMAOS - PINGADEIRA	M2	39,42
12.6	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAIO - MURO	M2	255,00
12.7	EMASSAMENTO C/MASSA ACRILICO INTERNOS/EXTERNOS, 2 DEMAOS - MURO	M2	255,00
12.8	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, 2 DEMAOS - MURO	M2	255,00
12.9	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMAIO ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO - GRADE DE FERRO, P5 E P6 E CORRIMAOS	M2	43,19
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
13.1	CABO DE COBRE ISOL 0,75KV 2,50MM2 TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	2.548,37
13.2	CABO DE COBRE ISOL 0,75KV 4,00MM2 TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	449,50
13.3	CABO DE COBRE ISOL 0,75KV 16MM2 TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	200,00
13.4	CABO DE COBRE ISOL 0,75KV 25MM2 TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	100,00
13.5	CABO DE COBRE ISOL 0,75KV 50MM2 TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	100,00
13.6	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	123,00
13.7	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,00
13.8	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
13.9	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
13.10	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
13.11	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	87,00
13.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 16A EM QUADRO	UN	8,00
13.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 20A EM QUADRO	UN	19,00
13.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIFASICO 16A EM QUADRO	UN	8,00
13.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIFASICO 20A EM QUADRO	UN	5,00
13.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIFASICO 63A EM QUADRO	UN	2,00
13.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 63A EM QUADRO	UN	2,00
13.18	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 80A EM QUADRO	UN	2,00
13.19	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 125A EM QUADRO	UN	2,00
13.20	ELETRODUTO PVC ROSCA 20MM - 3/4" INCL CONEXOES	M	600,00
13.21	ELETRODUTO PVC ROSCA 25MM - 1" INCL CONEXOES	M	45,00
13.22	ELETROCALHA PERFURADO TIPO "C" 50X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES COMPLETA	M	66,00
13.23	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00

3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 473936/2018, emitida em 24/05/2018



Certidão nº 473936/2018

07/06/2018, 13:25

Chave de Impressão: ab6D7

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2018 e contém 7 folhas







**GOVERNO DO ESTADO DO ACRE**  
**Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras Públicas – SEOP**

13.24	CAIXA DE PASSAGEM ALVENARIA 400X400X500 MM	UN	2,00
13.25	CAIXA METALICA OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEL	UN	77,00
13.26	ARANDELA EXTERNA C/ LAMP FLUOR COMP DE 25W ACIONADA POR RELE FOTOELETRICO	UN	8,00
13.27	LUMINARIA DE EMBUTIR NO FORRO C/ 2 LAMPADAS 25 W COMPACTA	UN	37,00
13.28	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	6,00
13.29	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,00
13.30	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00
13.31	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
13.32	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
13.33	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
13.34	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
13.35	MURETA EM ALVENARIA 170X60X20CM C/ CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA E PORTELETO DE FERRO GALVANIZADO PADRÃO ELETROACRE	UN	1,00
13.36	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	5,00
14.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
14.1	RESERVATORIO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE DE 1500L INCL TAMPA DE VEDAÇÃO C/ESCOTILHA E FIXADORES - FORNECIMENTO	UN	2,00
14.2	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	75,49
14.3	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	M	1,70
14.4	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	M	32,28
14.5	REGISTRO PVC SOLDÁVEL (3/4) 25MM	UN	11,00
14.6	REGISTRO PVC SOLDÁVEL (1 1/2) 50 mm	UN	10,00
14.7	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO - WC DEFICIENTE	UN	6,00
14.8	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,50
14.9	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,43
14.10	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,70
14.11	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	49,95
14.12	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
14.13	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60 CM COM TAMPAS	UN	8,00
14.14	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA	UN	1,00
14.15	BACIA SIFONADA COM ABERTURA FRONTAL, LOUÇA BRANCA, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO VASO SANIT. COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA-FORN. E INSTALAÇÃO	UN	6,00
14.16	ASSENTO PARA BACIA COM ABERTURA FRONTALDE PLASTICO FORN. E INSTALAÇÃO	UN	6,00
14.17	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,80 M, INCLUSO 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	UN	8,00
14.18	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013_P	UN	1,00
14.19	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	UN	1,00
14.20	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
14.25	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE	UN	12,00
14.26	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	4,50
14.27	TANQUE MARMORE SINTETICO 22 LITROS, COM VALVULA EM PLASTICO BRANCO	UN	1,00
15.0	FOSSA SÉPTICA (2,40 X 1,20 X 1,50) M		
15.1	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	8,96
15.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE M2	M2	4,48
15.3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO E=10CM	M3	0,45
15.4	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 6X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	14,88
15.5	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,45
15.6	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,45
15.7	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	4,50

4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 473936/2018, emitida em 24/05/2018



Certidão nº 473936/2018

07/06/2018, 13:25

Chave de Impressão: ab6D7

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2018 e contém 7 folhas







**GOVERNO DO ESTADO DO ACRE**  
**Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras Públicas – SEOP**

15.8	ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - COM PERDA (10%)	KG	20,25
15.9	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	2,25
15.10	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	14,88
15.11	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	14,88
16.0	FILTRO ANAERÓBICO (1,50 X 1,50 X 1,80) M		
16.1	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	6,13
16.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE M2	M2	3,06
16.3	LASTRO DE BRITA H=60CM	M3	1,35
16.4	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO - FUNDO E PAREDES	M3	1,77
16.5	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES - FUNDO E PAREDES	M3	1,77
16.6	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM - FUNDO E PAREDES	M2	17,70
16.7	ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - COM PERDA (10%) - FUNDO E PAREDES	KG	79,65
16.8	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO - FUNDO E PAREDES	KG	8,85
16.9	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO - TAMPA	M3	0,31
16.10	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES - TAMPA	M3	0,31
16.11	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM - TAMPA	M2	3,10
16.12	ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - COM PERDA (10%) - TAMPA	KG	13,95
16.13	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO - TAMPA	KG	1,55
16.14	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO - LAJE PERFURADA	M3	0,23
16.15	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES - LAJE PERFURADA	M3	0,23
16.16	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM - LAJE PERFURADA	M2	2,30
16.17	ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - COM PERDA (10%) - LAJE PERFURADA	KG	10,35
16.18	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO - LAJE PERFURADA	KG	1,15
16.19	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO - CALHA E=0,05M	M3	0,03
16.20	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES - CALHA E=0,05M	M3	0,03
16.21	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM - CALHA E=0,05M	M2	0,30
16.22	ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - COM PERDA (10%) - CALHA E=0,05M	KG	1,35
16.23	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO - CALHA E=0,05M	KG	0,15
16.24	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (entrada do filtro + tubo guia + saída do filtro)	M	4,30
16.25	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (saída do filtro até a drenagem existente)	M	15,00
18.0	MURO EM ALVENARIA - P=(14,70+38+13)m		
18.1	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	15,05
18.2	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM (EM BECOS DE ATÉ 2,50M DE LARGURA EM FAVELAS)	M3	6,57
18.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	32,85
18.4	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL	M2	65,70
18.5	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3 MOLDADA IN-LOCO	M	39,00
18.6	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO BETONEIRA - CINTA INF. 20X20XM	M3	2,63
18.7	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,63
18.8	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	26,30
18.9	ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - COM PERDA (10%)	KG	118,35
18.10	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	13,15
18.11	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA - PILARES 15X15X2,1M	M3	1,23
18.12	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	1,23
18.13	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	12,30
18.14	ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - COM PERDA (10%)	KG	55,35
18.15	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	6,15
18.16	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA - VIGA SUP. 12X15CM	M3	0,92

*[Assinatura]* 5  
10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 473936/2018, emitida em 24/05/2018



Certidão nº 473936/2018

07/06/2018, 13:25

Chave de Impressão: ab6D7

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2018 e contém 7 folhas





**GOVERNO DO ESTADO DO ACRE**  
**Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras Públicas – SEOP**

18.17	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,92
18.18	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	9,20
18.19	ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - COM PERDA (10%)	KG	41,40
18.20	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	4,60
18.21	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	M2	107,10
18.22	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	255,00
18.23	EMBOCO/REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,50 CM	M2	455,00
19.0	<b>DRENAGEM PLUVIAL COM CANALETA</b>		
19.1	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	6,42
19.2	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM ( EM BECOS DE ATÉ 2,50M DE LARGURA EM FAVELAS)	M3	2,41
19.3	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE M2	M2	16,06
19.4	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM) , ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	16,06
19.5	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO E=6CM	M3	0,60
19.6	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	32,12
19.7	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	38,14
19.8	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20 CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	40,15
20.0	<b>COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>		
20.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
20.2	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
20.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	14,00
20.5	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00
20.6	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00
21.0	<b>CALÇADA DE PASSEIO</b>		
21.1	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	11,20
21.2	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM	M3	5,60
21.3	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	28,00
21.4	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO E= 5 CM	M3	1,40
21.5	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM ESPELHO (ESPESSURA 5CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) - BALDRAME	M2	28,00
21.6	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL	M3	4,55
21.7	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO E=6CM	M3	6,30
21.8	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), E SPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	105,00
21.9	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATACAO EM MADEIRA	M2	105,00
21.10	PISO TÁTIL DE CONCRETO 25X25CM	M2	8,00
22.0	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>		
22.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	765,00
24	<b>ADEQUAÇÃO SERVIÇOS</b>		
24.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA</b>		
24.1.1	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (BOTA-FORA)	M3	114,75
24.1.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (BOTA-FORA)	T X KM	585,23
24.1.3	ATERRO APILOADO (MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO	M3	114,34
24.2	<b>ESTRUTURA</b>		
24.2.1	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO PILARES/PILARES PLATIBANDA	M3	3,55
24.2.2	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURA-PILARES/PILARES PLATIBANDA	M3	3,55
24.2.3	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM - PILARES/ PILARES PLATIBANDA	M2	64,89
24.2.4	ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - COM PERDA (10%).PILARES/PILARES PLATIBANDA	KG	66,55
24.2.5	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO - PILARES/PILARES PLATIBANDA	KG	12,83
24.2.6	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO VIGA SUPERIOR/CALHA C/LAJE MACIÇA/APOIO DA COBERTURA	M3	2,49
24.2.7	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURA- VIGA SUPERIOR/CALHA C/LAJE MACIÇA/APOIO DA COBERTURA	M3	2,49
24.2.8	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	34,42

6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 473936/2018, emitida em 24/05/2018



Certidão nº 473936/2018

07/06/2018, 13:25

Chave de Impressão: ab6D7

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2018 e contém 7 folhas





**GOVERNO DO ESTADO DO ACRE**  
**Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras Públicas – SEOP**

	- VIGA SUPERIOR /CALHA C/LAJE MACIÇA/APOIO DA COBERTURA		
24.2.9	ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - COM PERDA (10%) - VIGA SUPERIOR	KG	250,84
24.2.10	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO - VIGA SUPERIOR/CALHA C/LAJE MACIÇA/APOIO DA COBERTURA	KG	13,95
24.2.11	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	1.000,46
24.3	IMPERMEABILIZAÇÃO		
24.3.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA - MARQUISE FRONTAL	M2	4,10
24.4	PAREDES E REVESTIMENTOS		
24.4.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM (INCLUINDO PLATIBANDA)	M2	19,00
24.4.2	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	63,32
24.4.3	EMBOCO/REBOCO PAREDE TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), E=2,50CM	M2	63,32
24.4.4	REBOCO ARGAMASSA CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:4 - ESPESSURA 0,5CM	M2	1.253,62
24.4.5	FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO	M2	4,88
24.4.6	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO	M2	63,32
24.4.7	EMASSAMENTO C/MASSA ACRILICO INTERNOS/EXTERNOS, 2 DEMÃOS	M2	334,91
24.4.8	PINTURA LÁTEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, 2 DEMÃOS	M2	334,91
24.4.9	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	47,10
24.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
8.10	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" (ABRIGO PARA BOMBA)	M2	1,68

Atesto ainda que o profissional supracitado desempenhou a contento, cumprindo rigorosamente os termos de contrato firmado e executado atendendo com serviços de acordo com o especificado.

Rio Branco - AC, 23 de fevereiro de 2018.

**DE ACORDO EM:**

23/02/2018

**Denis Clei de Souza Amorim**  
 Engº Civil CREA 99638/D-MG  
 Diretor Executivo - SEOP  
 Decreto nº 5.636 de 02/12/2016

**Rodrigo Oliveira Sena**  
 Engenheiro Civil - SEOP  
 CREA 10061- D/AC

7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Acre, vinculado à Certidão nº 473936/2018, emitida em 24/05/2018



Certidão nº 473936/2018  
 07/06/2018, 13:25

Chave de Impressão: ab6D7

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2018 e contém 7 folhas