

**ESTADO DO ACRE**  
**INSTITUTO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA DO ACRE – IAPEN/AC**

Avenida Getúlio Vargas, 1213. Bairro: Bosque. CEP: 69.900-466. Rio Branco-Acre  
Tel./Fax: (68) 3223-2257 / 3223-9833 / 3223-5165

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atesto e declaro para os devidos fins, que o **Engenheiro Civil Esdras Áquila Gama de Sousa**, CREA 10049 D/AC, através da empresa **EXECUTIVA SERVIÇOS COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO EIRELI EPP**, com sede à Rua Domingos Lopes, n.º 20, Raimundo Chaar, município de Brasiléia – Acre, CNPJ n.º 01.878.439/0001-84, Insc. Est. n.º 01.006.694/001-70, executou para este Instituto, inscrito sob o CNPJ n.º 10.752.249/0001-07, com sede à Avenida Getúlio Vargas, n.º 1213, Bairro Bosque, CEP: 69.900-466, município de Rio Branco – Acre, os serviços discriminados abaixo, conforme **ART n.º AC20180032770**:

**OBJETO: Execução da obra de ampliação da unidade penitenciária de regime fechado n 02 (Antônio Amaro), situada no município de Rio Branco/AC, para construção de 1 (um) bloco de vivência coletiva, totalizando 156 (cento e cinquenta e seis) novas vagas e 3 (três) guaritas.**

**CONTRATANTE: Instituto de Administração Penitenciária do Estado do Acre – IAPEN/AC**

**CONTRATADO: Executiva Serviços Comércio Importação e Exportação Eireli Epp**

CNPJ N.º: 01.878.439/0001-84.

CONTRATO N.º: 092/2017

VIGÊNCIA DO CONTRATO: 04/12/2018 A 04/09/2018

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO: Estrada do Barro Vermelho Km 03, Distrito Industrial.

40

RJ





**ESTADO DO ACRE**  
**INSTITUTO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA DO ACRE - IAPEN/AC**

Avenida Getúlio Vargas, 1213. Bairro: Bosque. CEP: 69.900-466. Rio Branco-Acre  
Tel./Fax: (68) 3223-2257 / 3223-9833 / 3223-5165

VALOR DA OBRA: R\$ 2.537.158,04 (Dois milhões, quinhentos e trinta e sete mil, cento e cinquenta e oito reais e quatro centavos)

Item	Especificação dos Serviços	Quant.	Unid.
1	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERENCIAL DA OBRA		
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	100,00
1.2	TAXAS E EMOLUMENTOS		
1.2.1	EMIÇÃO DE LICENÇA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA OU DEMOLIÇÃO	UND	1,00
1.2.2	VISTORIA DE CONCLUSÃO DE OBRA - HABITE-SE	UND	1,00
1.2.3	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UND	2,00
1.2.4	ALVARÁ DE LICENCIAMENTO	UND	1,00
1.3	SEGURANÇA NO TRABALHO		
1.3.1	LTCAT (Laudo Técnico de Condições Ambientais do Trabalho) - 50 Trabalhadores	UND	1,00
1.3.2	PCMAT (Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho) - 50 Trabalhadores	UND	1,00
1.3.3	PCMSO (Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional) - 50 Trabalhadores	UND	1,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	2.902,24
2.2	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	546,75
2.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	2.717,93
2.4	RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	m²	31,25
2.5	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m²	31,25
2.6	DEMOLIÇÃO DE TELHAS	m²	78,75
2.7	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS	m²	78,75

Página 2 de 32



**ESTADO DO ACRE****INSTITUTO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA DO ACRE - IAPEN/AC**

Avenida Getúlio Vargas, 1213. Bairro: Bosque. CEP: 69.900-466. Rio Branco-Acre  
Tel./Fax: (68) 3223-2257 / 3223-9833 / 3223-5165

2.8	DEMOLICAO DE ESTRUTURA METALICA SEM REMOCAO	m <sup>2</sup>	12,50
2.9	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m <sup>2</sup>	10,33
3	CANTEIRO DE OBRAS		
3.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	12,00
3.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m <sup>2</sup>	841,48
3.3	TAPUME DE TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL APROVEITAMENTO 2X REF 74220/001	m <sup>2</sup>	964,08
3.4	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	m <sup>2</sup>	24,00
3.5	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016	m <sup>2</sup>	24,00
3.6	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016	m <sup>2</sup>	24,00
3.7	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	m <sup>2</sup>	60,00
3.8	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	m <sup>2</sup>	61,80
3.9	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	m <sup>2</sup>	20,00
3.10	EXECUÇÃO DE AMBULATÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	m <sup>2</sup>	20,00
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO		
4.1	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO		
4.1.1	ESTRUTURA DO PRÉDIO		
4.1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	m <sup>3</sup>	162,53
4.1.1.2	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO	m <sup>2</sup>	115,58

W

FZ



**ESTADO DO ACRE****INSTITUTO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA DO ACRE - IAPEN/AC**

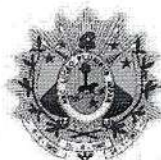
Avenida Getúlio Vargas, 1213. Bairro: Bosque. CEP: 69.900-466. Rio Branco-Acre  
Tel./Fax: (68) 3223-2257 / 3223-9833 / 3223-5165

	MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF 07 2016		
4.1.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2.776,99
4.1.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3.729,66
4.1.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3.712,68
4.1.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	460,40
4.1.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	52,80
4.1.1.8	ARMAÇÃO DE LAJE 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 P	KG	207,80
4.1.1.9	ARMAÇÃO DE LAJE 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 P	KG	1.668,00
4.1.1.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 P	KG	492,50
4.1.1.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 P	KG	132,40
4.1.1.12	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	m²	154,68
4.1.1.13	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	m³	34,06

40

*[Assinatura]*



**ESTADO DO ACRE****INSTITUTO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA DO ACRE - IAPEN/AC**

Avenida Getúlio Vargas, 1213. Bairro: Bosque. CEP: 69.900-466. Rio Branco-Acre  
Tel./Fax: (68) 3223-2257 / 3223-9833 / 3223-5165

	BETONEIRA 600 L. AF 07/2016		
4.1.1.14	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m <sup>3</sup>	34,06
4.1.1.15	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m <sup>3</sup>	124,32
4.1.1.16	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	m <sup>2</sup>	351,30
4.1.1.17	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m <sup>2</sup>	815,60
4.1.1.18	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m <sup>2</sup>	926,44
4.1.1.19	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m <sup>2</sup>	361,55
4.1.1.20	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m <sup>3</sup>	143,76
4.1.1.21	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m <sup>3</sup>	143,76
4.1.1.22	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m <sup>3</sup>	43,39
4.1.1.23	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m <sup>3</sup>	43,39
4.1.1.24	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	37,00
4.1.1.25	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	m <sup>3</sup>	1.373,89
4.1.2	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO DOS		

4

FZD



**ESTADO DO ACRE****INSTITUTO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA DO ACRE - IAPEN/AC**

Avenida Getúlio Vargas, 1213. Bairro: Bosque. CEP: 69.900-466. Rio Branco-Acre

Tel./Fax: (68) 3223-2257 / 3223-9833 / 3223-5165

	BELICHES		
4.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	m <sup>3</sup>	68,45
4.1.2.2	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF 07 2016	m <sup>2</sup>	50,70
4.1.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.320,00
4.1.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2.134,00
4.1.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.372,00
4.1.2.6	ARMAÇÃO DE LAJE 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 P	KG	312,76
4.1.2.7	ARMAÇÃO DE LAJE 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 P	KG	2.780,88
4.1.2.8	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	m <sup>2</sup>	78,00
4.1.2.9	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m <sup>3</sup>	12,00
4.1.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m <sup>3</sup>	12,00
4.1.2.11	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m <sup>3</sup>	55,85
4.1.2.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m <sup>2</sup>	294,00
4.1.2.13	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA,	m <sup>2</sup>	614,00

40

+2,0



**ESTADO DO ACRE****INSTITUTO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA DO ACRE - IAPEN/AC**

Avenida Getúlio Vargas, 1213. Bairro: Bosque. CEP: 69.900-466. Rio Branco-Acre

Tel./Fax: (68) 3223-2257 / 3223-9833 / 3223-5165

	ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015		
4.1.2.14	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	292,00
4.1.2.15	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m³	96,32
4.1.2.16	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	96,32
4.1.2.17	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	20,00
4.1.2.18	ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	m³	160,00
4.2	PAREDES/PAINÉIS		
4.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	575,89
4.2.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	169,53
4.2.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA) - PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM - REF 73935/2	m²	1.262,95
4.2.4	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	138,77
4.2.5	LOCALIZAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	45,00



**ESTADO DO ACRE****INSTITUTO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA DO ACRE - IAPEN/AC**

Avenida Getúlio Vargas, 1213. Bairro: Bosque. CEP: 69.900-466. Rio Branco-Acre  
Tel./Fax: (68) 3223-2257 / 3223-9833 / 3223-5165

4.2.6	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	m <sup>2</sup>	22,50
4.2.7	TAPADEIRA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL, FIXADAS EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA LIVRE 3,8M, FIXADOS EM BLOCOS DE CONCRETO	M	95,20
4.2.8	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	70,50
4.3	COBERTURA		
4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	m <sup>3</sup>	5,76
4.3.2	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	m <sup>2</sup>	9,60
4.3.3	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	2,88
4.3.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m <sup>3</sup>	2,88
4.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m <sup>3</sup>	2,88
4.3.6	TRELIÇA EM PERFUL "U" CHA AÇO DOBRADA, E=3,04MM, H=20 CM, ABAS 5CM (4,47 KG/M) - REVESTIDO COM CHAPA 14	M	26,00
4.3.7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015	UN	40,00
4.3.8	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015	UN	80,00
4.3.9	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	m <sup>2</sup>	1.047,96
4.3.10	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2016	m <sup>2</sup>	1.047,96





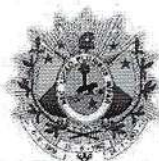
**ESTADO DO ACRE**

**INSTITUTO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA DO ACRE - IAPEN/AC**

Avenida Getúlio Vargas, 1213. Bairro: Bosque. CEP: 69.900-466. Rio Branco-Acre  
Tel./Fax: (68) 3223-2257 / 3223-9833 / 3223-5165

4.3.11	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 06/2016	M	90,59
4.3.12	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, 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	209,68
4.3.13	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2016	m²	106,28
4.3.14	FECHAMENTO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM - REF 74244/1	m²	209,68
4.3.15	RUFO EM CONCRETO ARMADO 30 CM X 8 CM - REF 6087	M	138,16
4.3.16	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	m²	28,80
4.3.17	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015	UN	26,00
4.4	DRENAGEM PLUVIAL		
4.4.1	CANAleta EM ALVENARIA COM TIJOLO 1/2 VEZ, DIMENSÕES 30X15CM (LxA), COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA - REF 83688 03/2016	M	15,25
4.4.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	16,35
4.4.3	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/CALHAS	UND	1,00
4.4.4	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	4,00
4.4.5	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 06/2015	M	5,51



**ESTADO DO ACRE****INSTITUTO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA DO ACRE - IAPEN/AC**

Avenida Getúlio Vargas, 1213. Bairro: Bosque. CEP: 69.900-466. Rio Branco-Acre  
Tel./Fax: (68) 3223-2257 / 3223-9833 / 3223-5165

4.4.6	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 06/2015	M	62,18
4.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO		
4.5.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	88,00
4.5.2	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00
4.5.3	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	129,00
4.5.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	18,00
4.5.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	48,00
4.5.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00
4.5.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.994,80
4.5.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5.110,00
4.5.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	170,00
4.5.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	820,00
4.5.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.176,00
4.5.12	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10	UN	28,00

40 72,3



**ESTADO DO ACRE****INSTITUTO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA DO ACRE - IAPEN/AC**

Avenida Getúlio Vargas, 1213. Bairro: Bosque. CEP: 69.900-466. Rio Branco-Acre

Tel./Fax: (68) 3223-2257 / 3223-9833 / 3223-5165

	A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		
4.5.13	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	34,00
4.5.14	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00
4.5.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	21,00
4.5.16	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12,00
4.5.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
4.5.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	9,00
4.5.19	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	25,00
4.5.20	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	5,00
4.5.21	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
4.5.22	REFLETOR LED 100W, FORNECIDO E INSTALADO	UND	2,00
4.5.23	LUMINÁRIA TARTARUGA COM LÂMPADA LED BULBO 10W	UND	35,00
4.5.24	PLAFON E-27 COM LÂMPADA LED 6W - REF 74041/2	UND	22,00
4.5.25	PLAFON E-27 COM LÂMPADA LED 10W - REF 74041/2	UND	2,00
4.5.26	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED 2X20W	UND	34,00
4.5.27	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 30X30X10CM, FORNECIDO E INSTALADO	UND	2,00
4.5.28	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,	UN	1,00

Página 11 de 32

40



**ESTADO DO ACRE****INSTITUTO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA DO ACRE - IAPEN/AC**

Avenida Getúlio Vargas, 1213. Bairro: Bosque. CEP: 69.900-466. Rio Branco-Acre

Tel./Fax: (68) 3223-2257 / 3223-9833 / 3223-5165

	FORNECIMENTO E INSTALACAO		
4.5.29	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
4.5.30	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	3,00
4.5.31	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	800,00
4.5.32	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,00
4.5.33	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	250,00
4.5.34	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	160,00
4.5.35	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	50,00
4.5.36	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	2,00
4.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
4.6.1	Louças/Acessórios		
4.6.1.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00
4.6.1.2	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
4.6.1.3	CHUVEIRO PVC SIMPLES 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	
4.6.1.4	LAVATÓRIO PVC BRANCO SUSPENSO, 36 X 28 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA PLÁSTICA DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF 86943	UND	24,00
4.6.1.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO	UND	22,00

Página 12 de 32



**ESTADO DO ACRE****INSTITUTO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA DO ACRE - IAPEN/AC**

Avenida Getúlio Vargas, 1213. Bairro: Bosque. CEP: 69.900-466. Rio Branco-Acre

Tel./Fax: (68) 3223-2257 / 3223-9833 / 3223-5165

	PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - INCLUSO CAIXA DE DESCARGA COMPLETA E ENVELOPAMENTO EM CONCRETO 15 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 95470		
4.6.1.6	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	1,00
4.6.1.7	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	1,00
4.6.1.8	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	1,00
4.6.1.9	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	1,00
4.6.1.10	BARRA DE APOIO INOX RETA 80 CM	UND	5,00
4.6.2	Instalações de água fria		
4.6.2.1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	20,00
4.6.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	44,00
4.6.2.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00
4.6.2.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	21,00
4.6.2.5	TUBO SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	M	366,22
4.6.2.6	TUBO SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	M	70,02
4.6.2.7	TUBO SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	M	95,28
4.6.2.8	TUBO SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	M	195,18
4.6.2.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	M	198,00

40





**ESTADO DO ACRE**  
**INSTITUTO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA DO ACRE - IAPEN/AC**

Avenida Getúlio Vargas, 1213. Bairro: Bosque. CEP: 69.900-466. Rio Branco-Acre  
Tel./Fax: (68) 3223-2257 / 3223-9833 / 3223-5165

	POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016		
4.6.3	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO		
4.6.3.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UN	23,00
4.6.3.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	22,00
4.6.3.3	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	21,00
4.6.3.4	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	69,67
4.6.3.5	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,72
4.6.3.6	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	54,57
4.6.3.7	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	54,57
4.6.3.8	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 06/2015	M	166,86
4.7	REVESTIMENTO DE PAREDES		
4.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	3.801,63
4.7.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	3.135,73
4.7.3	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA	m²	971,90

Página 14 de 32

40

*[Assinatura]*





**ESTADO DO ACRE**  
**INSTITUTO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA DO ACRE – IAPEN/AC**

Avenida Getúlio Vargas, 1213. Bairro: Bosque. CEP: 69.900-466. Rio Branco-Acre  
Tel./Fax: (68) 3223-2257 / 3223-9833 / 3223-5165

	NAO PENEIRADA), INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA		
4.7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	15,48
4.8	PISOS		
4.8.1	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	m³	712,77
4.8.2	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	4,20
4.8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	m²	4,20
4.8.4	PISO EM CONCRETO USINADO 25 MPA, ESPESSURA 7 CM, INCLUSO SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - REF 68325	m²	753,83
4.8.5	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	756,03
4.8.6	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	778,29
4.8.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	m³	16,30
4.8.8	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	753,83
4.9	ESQUADRIAS		
4.9.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	7,86
4.9.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3 CM, ITENS	UND	1,00

40

RA





**ESTADO DO ACRE**  
**INSTITUTO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA DO ACRE - IAPEN/AC**

Avenida Getúlio Vargas, 1213. Bairro: Bosque. CEP: 69.900-466. Rio Branco-Acre  
Tel./Fax: (68) 3223-2257 / 3223-9833 / 3223-5165

	INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 91337		
4.9.3	GRADE DE FERRO 3,00 M X 1,00 M EM BARRA DE AÇO LISA 3/4" COM CHUMBADORES E REQUADRO EM BARRA CHATA 1 X 1/4"	UND	20,00
4.9.4	PORTA DE CELA EM GRADE DE FERRO 0,80 X 2,10 M EM BARRA DE AÇO LISA 3/4" COM CHUMBADORES EM CHAPA 3/8" COM PINO 3/4" E REQUADRO EM BARRA CHATA 3/16"	UND	20,00
4.9.5	GRADE METÁLICA EM BARRA DE AÇO LISA 1/4" COM CHUMBADORES E REQUADRO EM BARRA CHATA 1 X 1/4"	m²	64,73
4.9.6	GRADE METÁLICA EM BARRA DE AÇO LISA 3/4" COM CHUMBADORES E REQUADRO EM BARRA CHATA 1 X 1/4" COM CHAPA ACRÍLICA	m²	19,81
4.9.7	GRADE METÁLICA EM BARRA DE AÇO LISA 1/2" C/12 COM CHUMBADORES E REQUADRO EM BARRA CHATA 1 X 1/4"	m²	17,63
4.9.8	GRADE METÁLICA EM BARRA DE AÇO LISA 1/2" C/8 COM CHUMBADORES E REQUADRO EM BARRA CHATA 1 X 1/4"	m²	6,72
4.9.9	PORTA DE CORRER - ABERTURA AÉREA DE FERRO 1,00 X 2,10 M EM BARRA DE AÇO LISA 1/2" COM CHUMBADORES EM BARRA CHATA 1 X 1/4", MARCO, BATENTE, E TRILHO INFERIOR EM CANTONEIRA 3X3X1/4"	UND	5,00
4.9.10	PORTA DE ABRIR, 0,90 X 2,10 M EM GRADE DE BARRA DE AÇO 1/2" REVESTIDA DOS DOIS LADOS COM CHAPA 2,25 MM E VISOR EM ACRÍLICO 4MM	UND	1,00
4.9.11	PORTA DE ABRIR, 0,90 X 2,10 M EM GRADE DE BARRA DE AÇO 3/4" REVESTIDA DOS DOIS LADOS COM CHAPA 2,25 MM	UND	2,00
4.9.12	PORTA DE CORRER COM PARTE FIXA EM GRADE DE FERRO 2,40 M X 2,20 M EM BARRA DE AÇO LISA 3/4" COM CHUMBADORES EM BARRA CHATA 1 X 1/4", MARCO, BATENTE E TRILHO INFERIOR EM CANTONEIRA 3X3X1/4"	UND	4,00
4.9.13	FERROLHO COM TRANCA EM BARRA LISA 3/4", PINO 3/4", CHAPA DE AÇO 3/8", SOLDADO	UND	50,00
4.9.14	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA.	m²	0,48

Página 16 de 32

40





**ESTADO DO ACRE**  
**INSTITUTO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA DO ACRE - IAPEN/AC**

Avenida Getúlio Vargas, 1213. Bairro: Bosque. CEP: 69.900-466. Rio Branco-Acre  
Tel./Fax: (68) 3223-2257 / 3223-9833 / 3223-5165

	AF 07/2016		
4.9.15	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m <sup>2</sup>	5,90
4.9.16	PELÍCULA FUMÊ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m <sup>2</sup>	16,75
4.10	REVESTIMENTO DE TETOS		
4.10.1	FORRO DE RÉGUAS DE PVC FIXO EM ESTRUTURA METÁLICA - REF 73986/001	m <sup>2</sup>	247,58
4.10.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	m <sup>2</sup>	14,40
4.11	PINTURA		
4.11.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	3.512,35
4.11.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	3.512,35
4.11.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	3.512,35
4.11.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	326,40
4.11.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	326,40
4.11.6	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m <sup>2</sup>	61,86
4.11.7	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRESSO).	m <sup>2</sup>	643,55
4.11.8	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m <sup>2</sup>	826,72
4.11.9	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m <sup>2</sup>	833,86
4.11.10	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m <sup>2</sup>	778,26
4.11.11	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	360,56
4.12	PASSARELA		
4.12.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	m <sup>3</sup>	0,86

40





**ESTADO DO ACRE**  
**INSTITUTO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA DO ACRE - IAPEN/AC**

Avenida Getúlio Vargas, 1213. Bairro: Bosque. CEP: 69.900-466. Rio Branco-Acre  
Tel./Fax: (68) 3223-2257 / 3223-9833 / 3223-5165

4.12.2	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	m <sup>2</sup>	2,88
4.12.3	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,43
4.12.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m <sup>3</sup>	0,43
4.12.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m <sup>3</sup>	0,43
4.12.6	TRELIÇA EM PERFUL "U" CHA AÇO DOBRADA, E=3,04MM, H=20 CM, ABAS 5CM (4,47 KG/M) - REVESTIDO COM CHAPA 14	M	440,85
4.12.7	GRADE METÁLICA EM BARRA DE AÇO LISA 1/2" C/12 COM CHUMBADORES E REQUADRO EM BARRA CHATA 1 X1/4"	m <sup>2</sup>	168,68
4.12.8	ASSOALHO METÁLICO EM CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISOS, E=1/4", FIXADO COM REBITES	m <sup>2</sup>	84,15
4.12.9	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRESSO).	m <sup>2</sup>	933,59
4.12.10	ESCADA METÁLICA COM IM DE LARGURA, DEGRAUS 0,30M EM CHAPA ANTIDERRAPANTE, COM ESPELHO EM CHAPA LISA, ESTRUTURA EM TERÇA CHAPA 14 E GUARDA CORPO EM TUBO MECÂNICO DE 1 1/4"	M	2,25
4.13	COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO		
4.13.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,00
4.13.2	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 CR	UND	56,00
4.14	SONORIZAÇÃO		
4.14.1	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	38,00
4.14.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	11,00
4.14.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	110,00

Página 18 de 32



**ESTADO DO ACRE****INSTITUTO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA DO ACRE - IAPEN/AC**

Avenida Getúlio Vargas, 1213. Bairro: Bosque. CEP: 69.900-466. Rio Branco-Acre  
Tel./Fax: (68) 3223-2257 / 3223-9833 / 3223-5165

	AF 12/2015		
4.14.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	8,00
4.14.5	CAIXA DE SOM ACÚSTICA 55W 80HMS PAR PRETA CXP 40 - REF 83367	UND	8,00
4.14.6	MESA DE SOM COM 04 CANAIS E UM MICROFONE	UND	1,00
4.14.7	CABO POLARIZADO BICOLOR #2X2,5MM2	M	110,00
4.15	CFTV E SENSORES DE PRESENÇA		
4.15.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,00
4.15.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00
4.15.3	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00
4.15.4	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA GALV. 15X15X10CM COM TAMPA - REF 95801	UND	9,00
4.15.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	55,00
4.15.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	9,00
4.15.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,00
4.15.8	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00
4.15.9	CABO DE COBRE P/ LÓGICA UTP CAT 6 4P - REF 73690	M	120,00
4.15.10	PATCH CORD PAR TRANÇADO CAT 6 DE 2,5MTS - TERMINAL RJ45	UND	9,00
4.15.11	CABO FLEXÍVEL COAXIAL BIPOLAR 4MM 80% DE MALHA - REF 73690	M	650,0000
4.15.12	TOMADA RJ45 CAT6 COM 2 KEYSTONES E ESPELHO -	UND	4,00





**ESTADO DO ACRE**  
**INSTITUTO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA DO ACRE - IAPEN/AC**

Avenida Getúlio Vargas, 1213. Bairro: Bosque. CEP: 69.900-466. Rio Branco-Acre  
Tel./Fax: (68) 3223-2257 / 3223-9833 / 3223-5165

	REF 72337		
4.15.13	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 20X20X10CM, FORNECIDO E INSTALADO - REF 95801	UND	4,00
4.15.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	215,00
4.15.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	35,00
4.15.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	50,00
4.15.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	9,00
4.15.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	370,00
4.15.19	RACK PADRÃO 12US COM PORTA FRONTAL EM ACRÍLICO TRANSPARENTE - REF 74131/008	UND	1,00
4.15.20	FONTE PARACFTV CHAVEADA 12V/15A COM BORNE E FUSÍVEL - REF 74130/009	UND	1,00
4.15.21	GRAVADOR DVR TRÍBRIDO - REF 74130/009	UND	1,00
4.15.22	HD SATA 2 3,5 7200RPM 64 MB 4TB	UND	2,00
4.15.23	NOBREAK 700VA	UND	1,00
4.15.24	CÂMERA VHD 3130B 2.8MM (82°) - REF 74041/001	UND	12,00
4.15.25	SENSOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHO PASSIVO PARA USO EXTERNO IP 65, 9-16VDC - REF 74041/001	UND	10,00
4.15.26	CENTRAL DE ALARME NÃO MONITORADA COM FIO 4 ZONAS - REF 84402	UND	1,00
4.15.27	SIRENE BITONAL 12VCC - 105 DB - REF 74041/001	UND	2,00
4.15.28	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	327,50
4.16	SPDA		
4.16.1	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	15,00
4.16.2	SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90 - REF 72263	UND	30,00
4.16.3	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	90,00



**ESTADO DO ACRE****INSTITUTO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA DO ACRE - IAPEN/AC**

Avenida Getúlio Vargas, 1213. Bairro: Bosque. CEP: 69.900-466. Rio Branco-Acre

Tel./Fax: (68) 3223-2257 / 3223-9833 / 3223-5165

4.16.4	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	210,00
4.16.5	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	233,00
4.16.6	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00
4.16.7	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	44,00
4.16.8	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO	UND	4,00
4.16.9	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	23,00
4.16.10	PRESILHA EM LATÃO P/ CABOS 35MM2	UND	100,00
4.16.11	PRESILHA EM LATÃO P/ CABOS 16MM2	UND	35,00
4.17	ANTENA DE TV		
4.17.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	130,00
4.17.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	20,00
4.17.3	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	34,00
4.17.4	CONECTOR "F" DE COMPRESSÃO PARA CABO RG59 - REF 72259	UND	50,00
4.17.5	ANTENA EXTERNA	UND	11,00
4.17.6	DIVISOR DE FREQUÊNCIA DE 1:2 950~2400 MHZ - REF 72339	UND	11,00
4.17.7	CABO COAXIAL RGC 59 - REF 73690	M	200,00
4.18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
4.18.1	CONCERTINA SIMPLES (D=30CM)	M	74,30
4.18.2	LANÇA MANDÍBULA EM CHAPA GALVANIZADA	M	10,75
4.18.3	BANCO PARA REFEITÓRIO EM CONCRETO ARMADO, ESP 5CM, CONCRETO 20 MPA - 2,00M X 0,40M - COM PINTURA ACRÍLICA	UND	4,00
4.18.4	MESA PARA REFEITÓRIO EM COCNRETO ARMADO, ESP 5CM, CONCRETO 20 MPA - 2,00 M X 0,70 M - COM PINTURA ACRÍLICA	UND	2,00
4.18.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	841,48

49





**ESTADO DO ACRE**  
**INSTITUTO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA DO ACRE - IAPEN/AC**

Avenida Getúlio Vargas, 1213. Bairro: Bosque. CEP: 69.900-466. Rio Branco-Acre  
Tel./Fax: (68) 3223-2257 / 3223-9833 / 3223-5165

5	CONSTRUÇÃO DE GUARITAS		
5.1	GUARITA		
5.1.1	BANCADA DE GRANITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF C0357 SEINFRA	m <sup>2</sup>	5,22
5.1.2	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	18,48
5.1.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	147,00
5.1.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	44,56
5.1.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	147,00
5.1.6	JANELA EM VIDRO TEMPERADO 8MM, 1M00 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00
5.1.7	PELÍCULA FUMÊ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m <sup>2</sup>	30,21
5.1.8	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 70X180CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00
5.1.9	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM - REF 83748/01/14	m <sup>2</sup>	59,60
5.1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	m <sup>2</sup>	71,60
5.1.11	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	79,94
5.1.12	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM	m <sup>2</sup>	147,00



**ESTADO DO ACRE****INSTITUTO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA DO ACRE - IAPEN/AC**

Avenida Getúlio Vargas, 1213. Bairro: Bosque. CEP: 69.900-466. Rio Branco-Acre  
Tel./Fax: (68) 3223-2257 / 3223-9833 / 3223-5165

	PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014		
5.1.13	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	79,94
5.1.14	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	147,00
5.1.15	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	79,94
5.1.16	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	147,00
5.1.17	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	79,94
5.1.18	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	m <sup>2</sup>	79,94
5.1.19	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	51,20
5.1.20	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	10,40
5.1.21	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	14,40
5.1.22	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m <sup>2</sup>	30,21
5.1.23	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	m <sup>2</sup>	25,41
5.1.24	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	m <sup>2</sup>	6,36
5.1.25	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m <sup>2</sup>	2,16
5.2	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		
5.2.1	INFRAESTRUTURA E FUNDAÇÕES		
5.2.1.1	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	88,00

Página 23 de 32





**ESTADO DO ACRE**  
**INSTITUTO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA DO ACRE – IAPEN/AC**

Avenida Getúlio Vargas, 1213. Bairro: Bosque. CEP: 69.900-466. Rio Branco-Acre  
Tel./Fax: (68) 3223-2257 / 3223-9833 / 3223-5165

	ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015		
5.2.1.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	60,00
5.2.1.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	32,00
5.2.1.4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m <sup>2</sup>	40,00
5.2.1.5	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m <sup>3</sup>	8,80
5.2.1.6	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m <sup>3</sup>	8,80
5.2.1.7	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m <sup>2</sup>	30,58
5.2.1.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	m <sup>3</sup>	19,08
5.2.1.9	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m <sup>3</sup>	9,44
5.2.1.10	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	6,56
5.2.1.11	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m <sup>2</sup>	14,40
5.2.1.12	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF 07 2016	m <sup>2</sup>	14,40
5.2.1.13	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	4,00
5.2.2	VIGAS		
5.2.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	KG	8,00

40



**ESTADO DO ACRE****INSTITUTO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA DO ACRE - IAPEN/AC**

Avenida Getúlio Vargas, 1213. Bairro: Bosque. CEP: 69.900-466. Rio Branco-Acre  
Tel./Fax: (68) 3223-2257 / 3223-9833 / 3223-5165

	CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015		
5.2.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	24,00
5.2.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	256,00
5.2.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	88,00
5.2.2.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m <sup>2</sup>	56,00
5.2.2.6	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m <sup>3</sup>	4,40
5.2.2.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m <sup>3</sup>	4,40
5.2.2.8	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	4,40
5.2.3	PILARES		
5.2.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	564,00
5.2.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	272,00
5.2.3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m <sup>2</sup>	152,00

60



**ESTADO DO ACRE****INSTITUTO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA DO ACRE - IAPEN/AC**

Avenida Getúlio Vargas, 1213. Bairro: Bosque. CEP: 69.900-466. Rio Branco-Acre  
Tel./Fax: (68) 3223-2257 / 3223-9833 / 3223-5165

5.2.3.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m³	10,00
5.2.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	10,00
5.2.3.6	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	4,00
5.2.4	LAJES		
5.2.4.1	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 P	KG	528,00
5.2.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	64,00
5.2.4.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m³	6,40
5.2.4.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	6,40
5.2.4.5	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	4,00
5.2.5	ESTACAS		
5.2.5.1	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	316,00
5.2.5.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	168,00
5.2.5.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	9,04



**ESTADO DO ACRE****INSTITUTO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA DO ACRE - IAPEN/AC**

Avenida Getúlio Vargas, 1213. Bairro: Bosque. CEP: 69.900-466. Rio Branco-Acre

Tel./Fax: (68) 3223-2257 / 3223-9833 / 3223-5165

5.2.5.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m³	9,04
5.2.5.5	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	4,00
5.2.5.6	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ PNEUMATICA	M	128,00
5.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DAS GUARITAS DE VIGILÂNCIA		
5.3.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	50,00
5.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	915,00
5.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	697,59
5.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	8.320,00
5.3.5	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	32,00
5.3.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00
5.3.7	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12,00
5.3.8	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	32,00
5.3.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	24,00
5.3.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	12,00
5.3.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	12,00
5.3.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	UN	24,00

Página 27 de 32



**ESTADO DO ACRE****INSTITUTO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA DO ACRE - IAPEN/AC**

Avenida Getúlio Vargas, 1213. Bairro: Bosque. CEP: 69.900-466. Rio Branco-Acre  
Tel./Fax: (68) 3223-2257 / 3223-9833 / 3223-5165

	NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016		
5.3.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	391,50
5.3.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	920,00
5.3.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	600,00
5.3.16	REFLETOR LED 100W, FORNECIDO E INSTALADO	UND	48,00
5.3.17	PLAFON E-27 COM LÂMPADA LED 10W - REF 74041/2	UND	12,00
5.3.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
5.3.19	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	9,00
5.4	CABEAMENTO E AUTOMAÇÃO		
5.4.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00
5.4.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00
5.4.3	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	4,00
5.4.4	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA GALV. 15X15X10CM COM TAMPA - REF 95801	UND	4,00
5.4.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00
5.4.6	CABO DE COBRE P/ LÓGICA UTP CAT 6 4P - REF 73690	M	20,00
5.4.7	PATCH CORD PAR TRANÇADO CAT 6 DE 2,5MTS - TERMINAL RJ45	UND	4,00
5.4.8	TOMADA RJ45 CAT6 COM 2 KEYSTONES E ESPELHO - REF 72337	UND	4,00

Página 28 de 32

40

RZ



**ESTADO DO ACRE****INSTITUTO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA DO ACRE - IAPEN/AC**

Avenida Getúlio Vargas, 1213. Bairro: Bosque. CEP: 69.900-466. Rio Branco-Acre

Tel./Fax: (68) 3223-2257 / 3223-9833 / 3223-5165

5.4.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	32,00
5.4.10	SISTEMA DE AUTOMAÇÃO DE GUARITA COMPOSTO POR 1 MOTOR DE PORTÃO DE CORRER PARA ALTO FLUXO, 1 FECHADURA ELETROMECAÂNICA PARA PORTÃO SOCIAL E UM VÍDEO PORTEIRO COLORIDO, INCLUSO TODOS OS MATERIAIS ELETROMECAÂNICOS ACESSÓRIOS E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UND	3,00
5.5	ILUMINAÇÃO EXTERNA		
5.5.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	430,00
5.5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.300,00
5.5.3	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	6,00
5.5.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00
5.5.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	80,00
5.5.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	60,00
5.5.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	297,00
5.5.8	REFLETOR LED 100W, FORNECIDO E INSTALADO	UND	44,00
5.5.9	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
5.5.10	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	11,00
5.6	CALÇADA DE ACESSO AO BLOCO		
5.6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	m <sup>3</sup>	5,39
5.6.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO	m <sup>2</sup>	26,96

40



**ESTADO DO ACRE****INSTITUTO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA DO ACRE - IAPEN/AC**

Avenida Getúlio Vargas, 1213. Bairro: Bosque. CEP: 69.900-466. Rio Branco-Acre  
Tel./Fax: (68) 3223-2257 / 3223-9833 / 3223-5165

	9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA)< PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM - REF 73935/2		
5.6.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	28,13
5.6.4	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	5,54
5.6.5	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO E PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	110,77
5.6.6	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	110,77
6	REDE DE HIDRANTES		
6.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2"16MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00
6.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	m³	37,02
6.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	35,24
6.4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	350,31
6.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	150,00
6.6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,95
6.7	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m²	101,77
6.8	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1&#34; X	UN	1,00

40



**ESTADO DO ACRE****INSTITUTO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA DO ACRE – IAPEN/AC**

Avenida Getúlio Vargas, 1213. Bairro: Bosque. CEP: 69.900-466. Rio Branco-Acre  
Tel./Fax: (68) 3223-2257 / 3223-9833 / 3223-5165

	1 e 3/4", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H		
6.9	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	UN	1,00
6.10	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
6.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00
6.12	QUADRO DE COMANDO 600 X 500 X 200 COM FLANGE	UN	1,00
6.13	BOTOEIRA PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO	UN	1,00
7	SERVIÇOS FINAIS		
7.1	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS - REFERÊNCIA CPOS/SP 02.01.200	m²	214,00
8	SUBESTAÇÃO AÉREA 150 kVA		
8.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	9,00
8.2	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	5,00
8.3	SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90 - REF 72263	UN	5,00
8.4	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00
8.5	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00
8.6	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
8.7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 400A 600V	UN	1,00
8.8	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
8.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	80,00
8.10	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00
8.11	ESTRUTURA PRIMÁRIA CE3 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8.12	LANÇAMENTO DE CABO DE ALUMÍNIO CA 2AWG	M	40,00

40

R.D.





**ESTADO DO ACRE**  
**INSTITUTO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA DO ACRE - IAPEN/AC**

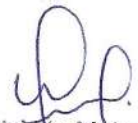
Avenida Getúlio Vargas, 1213. Bairro: Bosque. CEP: 69.900-466. Rio Branco-Acre  
Tel./Fax: (68) 3223-2257 / 3223-9833 / 3223-5165

	XLPE 15 KV, COM CABO MENSAGEIRO E ISOLADOR LOSANGULAR POLIMÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
8.13	TRANSFORMADOR EM POSTE - ACESSÓRIOS	UN	1,00
8.14	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 13,8 KV - 100A, CLASSE 15 KV, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
8.15	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT) EM CHAPA METÁLICA, TIPO COMANDO 1200x800x250 MM COM PORTA, COM BARRAMENTOS FASE PARA 400A, BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA, INCLUINDO ETIQUETAGEM POR CIRCUITO E PLACA DE ACRÍLICO PARA PROTEÇÃO	UN	1,00
8.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
8.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
8.18	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00

Atestamos, ainda, que os serviços foram executados satisfatoriamente e com qualidade, não existindo, em nossos registros fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade da empresa com as obrigações assumidas.

Rio Branco, 26 de julho de 2018.

  
Arq. Paulo Renato Noronha Dantas  
Gerente de Infraestrutura / IAPEN  
Matrícula 9223584  
CAU A 106891-1

  
Leandro de Melo Assis  
Engenheiro Civil  
CREA - AC 9633/D  
SEOP/AC