

ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL E ELÉTRICA CORRETIVA E PREVENTIVA.

CONTRATO: Nº 13/2017 - UFRR

PROCESSO: 23129.018729/2016-67

CONTRATADA: RT COMÉRCIO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA-ME

VALOR TOTAL DO CONTRATO: R\$ 1.000.000,00 (Um milhão de reais).

VALOR TOTAL EXECUTADO: R\$ 999.815,89 (Novecentos e noventa e nove mil oitocentos e quinze reais e oitenta e nove centavos).

Atestamos para fins devidos que a Empresa **RT COM DE MATERIAIS E SERV DE CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ 07.857.759/0001-34, executou serviços **MANUTENÇÃO PREDIAL E ELÉTRICA CORRETIVA E PREVENTIVA-MURUPU, CAUAMÉ E PARICARANA.**

Boa Vista, 10 de maio 2018

Os serviços executados são listados a seguir:

MEDIÇÃO 01					
OS 01-2017	BLOCO VII				R\$ 8.550,52
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 8.550,52
1.1	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UN	38,00	R\$ 13,84	R\$ 525,92
1.2	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	34,00	R\$ 5,44	R\$ 184,82
1.3	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M	200,00	R\$ 10,17	R\$ 2.034,32
1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800,00	R\$ 3,05	R\$ 2.436,74
1.5	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, LAMP ADA LED 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	34,00	R\$ 99,08	R\$ 3.368,72
OS 02-2017	CAF				R\$ 2.691,04



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				RS 1.611,43
1.1	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	R\$ 29,94	R\$ 538,85
1.2	COLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINACAO C	UN	18,00	R\$ 36,89	R\$ 664,01
1.3	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	UN	75,00	R\$ 3,49	R\$ 261,41
1.4	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	3,00	R\$ 49,05	R\$ 147,16
2	FORRO				RS 203,27
2.1	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	4,80	R\$ 42,35	R\$ 203,27
3	ESQUADRIAS				RS 876,34
3.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	R\$ 617,36	R\$ 617,36
3.2	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	2,94	R\$ 88,09	R\$ 258,98
OS 03-2017	RU E CISTERNA CCA				RS 6.117,70
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				RS 5.914,24
1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	320,00	R\$ 15,85	R\$ 5.072,69
1.2	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN	30,00	R\$ 3,69	R\$ 110,78
1.3	COLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINACAO C	UN	15,00	R\$ 36,89	R\$ 553,34
1.4	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UN	15,00	R\$ 11,83	R\$ 177,43
2	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				RS 203,46
2.1	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00	R\$ 203,46	R\$ 203,46
OS 04-2017	HYDROS				RS 40.366,23
1	DEMOLIÇÕES				RS 6.623,37
1.1	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	610,80	R\$ 7,27	R\$ 4.440,64
1.2	RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	150,00	R\$ 14,55	R\$ 2.182,73
2	FORRO				RS 19.514,16
2.1	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	460,80	R\$ 42,35	R\$ 19.514,16
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				RS 14.228,70
3.1	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	45,00	R\$ 49,05	R\$ 2.207,37
3.2	COLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINACAO C	UN	45,00	R\$ 36,89	R\$ 1.660,03



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

3.3	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, LAMP ADA LED 2X10W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 75,55	R\$ 453,31
3.4	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, LAMP ADA LED 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	100,00	R\$ 99,08	R\$ 9.907,99
OS 05-2017 CCH					R\$ 2.344,24
1	DEMOLIÇÕES				R\$ 631,96
1.1	REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	M2	35,00	R\$ 12,09	R\$ 423,32
1.2	REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	UN	42,00	R\$ 4,97	R\$ 208,64
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				R\$ 884,30
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	8,40	R\$ 59,87	R\$ 502,94
2.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	8,40	R\$ 45,40	R\$ 381,36
3	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ 687,50
3.1	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	42,00	R\$ 15,29	R\$ 642,37
3.2	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	7,00	R\$ 6,45	R\$ 45,13
4	TELHADO				R\$ 140,48
4.1	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	4,00	R\$ 35,12	R\$ 140,48
MEDICÃO 02					
OS 06-2017 ALEXANDRE BORGES					R\$ 5.574,07
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 5.574,07
1.1	COLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINACAO C	UN	61	36,889455	R\$ 2.250,26
1.2	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	61	49,05270058	R\$ 2.992,21
1.3	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	61	5,435975102	R\$ 331,60
OS 07-2-2017 RU PARICARANA					R\$ 30.796,70
1	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ 897,97
1.1	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	221,5521141	R\$ 886,21
1.2	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	11,75961481	R\$ 11,76
2	LOUÇAS E METAIS				R\$ 2.134,42
2.1	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10 /2016	UN	7,00	R\$ 34,67	R\$ 242,71
2.2	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVAT ORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	R\$ 50,01	R\$ 200,05
2.3	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	21,00	R\$ 8,56	R\$ 179,75
2.4	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICAN A EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 189,96	R\$ 189,96



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

2.5	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	UN	1,00	R\$ 214,70	R\$ 214,70
2.6	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA COR SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	1,00	R\$ 56,56	R\$ 56,56
2.7	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	R\$ 68,04	R\$ 340,22
2.8	GRELHA PVC CROMADA REDONDA, 150 MM	UN	4,00	R\$ 12,12	R\$ 48,50
2.9	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	6,00	R\$ 93,49	R\$ 560,97
2.10	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	4,00	R\$ 17,77	R\$ 71,09
2.11	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	5,00	R\$ 3,92	R\$ 19,60
2.12	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	4,00	R\$ 2,58	R\$ 10,31
3	PISO				R\$ 14.981,83
3.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMA DO. AF_07/2016	M2	184,70	R\$ 80,59	R\$ 14.885,85
3.2	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	2,00	R\$ 47,99	R\$ 95,98
4	ESQUADRIAS				R\$ 7.468,43
4.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	10,00	R\$ 617,36	R\$ 6.173,55
4.2	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	14,70	R\$ 88,09	R\$ 1.294,88
5	FORRO				R\$ 4.287,04
5.1	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	86,40	R\$ 7,27	R\$ 628,15
5.2	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	86,40	R\$ 42,35	R\$ 3.658,89
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 1.027,01
6.1	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00	R\$ 33,78	R\$ 33,78
6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	R\$ 2,96	R\$ 177,42
6.3	COLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINACAO C	UN	6,00	R\$ 36,89	R\$ 221,34
6.4	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, LAMPADA LED 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 99,08	R\$ 594,47
OS 08-2017 REPOSIÇÃO NA UFRR					R\$ 3.617,70
I	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 3.275,31
1.1	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	100	30,41109456	R\$ 3.041,11



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

1.2	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	40	5,855123076	R\$ 234,20
2	LOUÇAS E METAIS				R\$ 342,39
2.1	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	40	8,559715395	R\$ 342,39
MEDICÃO 03					
OS 09-2017 BLOCO I					R\$ 8.549,20
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 8.549,20
1.1	INSTALAÇÃO DE LUMIÁRIA TIPO PLAFON 18W COM RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, SPOT, PAFLON OU SIMILAR DE SOBREPOR FIXADA EM LAJE, FORRO DE GESSO OU PVC	UND	88,00	R\$ 97,15	R\$ 8.549,20
OS 10-2017 CCH					R\$ 3.983,15
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 3.983,15
1.1	INSTALAÇÃO DE LUMIÁRIA TIPO PLAFON 18W COM RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, SPOT, PAFLON OU SIMILAR DE SOBREPOR FIXADA EM LAJE, FORRO DE GESSO OU PVC	UND	41,00	R\$ 97,15	R\$ 3.983,15
OS 11-2017 RU CAUAMÉ E CASTELO D'ÁGUA					R\$ 2.904,49
1	LOUÇAS E METAIS				R\$ 1.862,48
1.1	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	13,00	R\$ 8,53	R\$ 110,89
1.2	INSTALAÇÃO DE GRELHA PVC CROMADA REDONDA, 150 MM	UND	1,00	R\$ 12,58	R\$ 12,58
1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO	UND	3,00	R\$ 30,81	R\$ 92,43
1.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UND	5,00	R\$ 117,13	R\$ 585,65
1.5	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	R\$ 73,57	R\$ 367,85
1.6	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO (REF 1178)	UND	3,00	R\$ 115,40	R\$ 346,20
1.7	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00	R\$ 50,00	R\$ 250,00
1.8	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	R\$ 24,22	R\$ 96,88
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 950,84
2.1	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	2,00	R\$ 475,42	R\$ 950,84
3	VIDROS				R\$ 91,17
3.1	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 4MM	M²	0,70	R\$ 130,24	R\$ 91,17
OS 12-2017 RU MURUPÚ					R\$ 2.102,89
1	LOUÇAS E METAIS				R\$ 1.363,81
1.1	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	R\$ 73,57	R\$ 514,99
1.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UND	6,00	R\$ 117,13	R\$ 702,78



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

1.3	DESOBSTRUÇÃO DE PONTO DE ESGOTO COM FIO MOLA FLEXIVEL ATÉ 6 METROS	UND	2,00	R\$ 54,92	R\$ 109,84
1.4	VALVULA PARA LAVATÓRIO PLASTICO CROMADO	UND	4,00	R\$ 9,05	R\$ 36,20
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 739,08
2.1	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS FLUORESCENTES POR LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W	UND	18,00	R\$ 41,06	R\$ 739,08
OS 13-2017 CBIO E BLOCO 1					R\$ 1.111,52
1	LIMPEZA				R\$ 388,80
1.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	15,00	R\$ 20,41	R\$ 306,15
1.2	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M³	15,00	R\$ 5,51	R\$ 82,65
2	PISO				R\$ 722,72
2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	8,00	R\$ 90,34	R\$ 722,72
OS 14-2017 RU E PRONAT (COBERTURAS)					R\$ 472,95
1	TELHADO				R\$ 472,95
1.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M²	12,81	R\$ 36,92	R\$ 472,95
OS 15-2017 PRONAT					R\$ 14.389,96
1	TELHADO				R\$ 9.612,38
1.1	PEÇA DE MADEIRA PARA APOIO DE CAIXA D'ÁGUA EXECUTADA EM LOCO	M	30,00	R\$ 39,97	R\$ 1.199,10
1.2	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	64,00	R\$ 68,09	R\$ 4.357,76
1.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M²	64,00	R\$ 43,80	R\$ 2.803,20
1.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	16,00	R\$ 27,86	R\$ 445,76
1.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	8,00	R\$ 100,82	R\$ 806,56
2	PINTURA				R\$ 355,20
2.1	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	M²	64,00	R\$ 5,55	R\$ 355,20
3	LOUÇAS E METAIS				R\$ 4.422,38
3.1	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UND	3,00	R\$ 1.135,76	R\$ 3.407,28



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, GORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,00	R\$ 25,01	R\$ 75,03
3.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,00	R\$ 18,68	R\$ 56,04
3.4	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 9,55	R\$ 57,30
3.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 76,29	R\$ 152,58
3.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R\$ 66,85	R\$ 334,25
3.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 56,65	R\$ 339,90
OS 16-2017 BIBLIOTECA CENTRAL					R\$ 15.151,64
1	LOUÇAS E METAIS				R\$ 12.701,00
1.1	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS PARA SAÍDAS DE EMERGENCIA	UND	55,00	R\$ 46,41	R\$ 2.552,55
1.2	INSTALAÇÃO DE LUMIÁRIA TIPO PLAFON 18W COM RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, SPOT, PAFLON OU SIMILAR DE SOBREPOR FIXADA EM LAJE, FORRO DE GESSO OU PVC	UND	74,00	R\$ 97,15	R\$ 7.189,10
1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M²	0,75	R\$ 59,76	R\$ 44,66
1.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	83,73	R\$ 8,12	R\$ 679,89
1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	167,46	R\$ 5,12	R\$ 857,40
1.6	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	5,00	R\$ 163,52	R\$ 817,60
1.7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 48,12	R\$ 48,12
1.8	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 29,86	R\$ 89,58
1.9	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO	UN	2,00	R\$ 95,61	R\$ 191,22



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

1.10	LAMPADA MISTA DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	R\$ 19,24	R\$ 230,88
2	FORRO				R\$ 1.513,60
2.1	EXECUÇÃO DE FORRO EM PVC EM COM ESTRUTURA JÁ EXISTENTE	M²	32,00	R\$ 47,30	R\$ 1.513,60
3	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ 937,04
2.1	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UND	8,00	R\$ 117,13	R\$ 937,04
OS 17-2017 UNIÃO OPERARIA					R\$ 4.239,03
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 4.239,03
1.1	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	1,09	R\$ 24,78	R\$ 27,03
1.2	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS FLUORESCENTES POR LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W	UND	80,00	R\$ 52,65	R\$ 4.212,00
OS 18-2017 REITORIA					R\$ 1.862,15
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 1.862,15
1.1	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS FLUORESCENTES POR LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W	UND	4,00	R\$ 52,65	R\$ 210,60
1.2	INSTALAÇÃO DE LUMIÁRIA TIPO PLAFON 18W COM RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, SPOT, PAFLON OU SIMILAR DE SOBREPOR FIXADA EM LAJE, FORRO DE GESSO OU PVC	UND	17,00	R\$ 97,15	R\$ 1.651,55
OS 19-2017 PROINFRA					R\$ 947,70
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 947,70
1.1	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS FLUORESCENTES POR LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W	UND	18,00	R\$ 52,65	R\$ 947,70
OS 20-2017 BLOCO III					R\$ 5.511,29
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 4.566,05
1.1	INSTALAÇÃO DE LUMIÁRIA TIPO PLAFON 18W COM RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, SPOT, PAFLON OU SIMILAR DE SOBREPOR FIXADA EM LAJE, FORRO DE GESSO OU PVC	UND	47,00	R\$ 97,15	R\$ 4.566,05
2	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ 945,24
2.1	VALVULA PARA LAVATÓRIO PLASTICO CROMADO	UND	2,00	R\$ 9,05	R\$ 18,10
2.2	SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULA PARA PARA MICITÓRIO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	4,00	R\$ 160,02	R\$ 640,08
2.3	SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA VASOS E MICTÓRIOS AJUSTAVEL EM PLASTICO CONOPLA E ESPUDE	UND	4,00	R\$ 12,58	R\$ 50,32
2.4	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	R\$ 8,53	R\$ 17,06
2.5	DESOBSTRUÇÃO DE PONTO DE ESGOTO COM FIO MOLA FLEXIVEL ATÉ 6 METROS	UND	4,00	R\$ 54,92	R\$ 219,68
OS 21-2017 CCA					R\$ 20.830,96
1	ESQUADRIAS				R\$ 6.178,28



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	R\$ 682,38	R\$ 4.094,28
1.2	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M²	23,22	R\$ 89,75	R\$ 2.084,00
2	SUPERESTRUTURA				R\$ 2.334,88
2.1	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	1,49	R\$ 427,84	R\$ 637,48
2.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	1,49	R\$ 163,86	R\$ 244,15
2.3	ARMAÇÃO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	1,49	R\$ 594,04	R\$ 885,12
2.4	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X.	M²	13,68	R\$ 41,53	R\$ 568,13
3	ALVENARIA E VEDAÇÃO				R\$ 9.783,34
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	51,97	R\$ 87,55	R\$ 4.549,97
3.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	103,94	R\$ 29,17	R\$ 3.031,93
3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M²	103,94	R\$ 2,10	R\$ 218,27
3.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	103,94	R\$ 10,81	R\$ 1.123,59
3.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	103,94	R\$ 8,27	R\$ 859,58
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 817,74
4.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	6,00	R\$ 136,29	R\$ 817,74
5	BANCADAS				R\$ 1.716,72
5.1	BANCADA DE GRANITO POLIDO EM UMA FACE SEM TESTADA PARA BALCÃO ESPESSURA 2CM	M²	3,48	R\$ 493,31	R\$ 1.716,72
OS 22-2017 BLOCO IV					R\$ 18.141,69
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 9.520,70
1.1	INSTALAÇÃO DE LUMIÁRIA TIPO PLAFON 18W COM RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, SPOT, PLAFON OU SIMILAR DE SOBREPOR FIXADA EM LAJE, FORRO DE GESSO OU PVC	UND	98,00	R\$ 97,15	R\$ 9.520,70
2	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ 1.266,59



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

2.4	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	R\$ 1.266,59	R\$ 1.266,59
3	IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 7.354,40
3.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	M²	80,00	R\$ 91,93	R\$ 7.354,40
OS 23-2017 DTI					R\$ 2.094,05
1	TELHADO				R\$ 373,97
1.1	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M	5,00	R\$ 46,40	R\$ 232,00
1.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	M²	0,50	R\$ 91,93	R\$ 45,97
1.3	REVISÃO DE TELHADO EM FIBROCIMENTO COM REFIXAÇÃO DE TELHAS	M²	50,00	R\$ 1,92	R\$ 96,00
2	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ 1.720,08
2.1	SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULA PARA PARA MICITÓRIO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	1,00	R\$ 160,02	R\$ 160,02
2.2	DESOBSTRUÇÃO DE PONTO DE ESGOTO COM FIO MOLA FLEXIVEL ATÉ 6 METROS	UND	1,00	R\$ 54,92	R\$ 54,92
2.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 340,19	R\$ 340,19
2.4	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	23,00	R\$ 50,65	R\$ 1.164,95
MEDICÃO 04					
OS 24-2017 R.U. PARICARANA					R\$ 80.289,79
1	PINTURA				R\$ 46.183,87
1.1	RASPAGEM DE PINTURA E EMASSAMENTO ACRILICO EM AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS	M²	630,00	R\$ 4,54	R\$ 2.860,20
1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M²	630,00	R\$ 2,10	R\$ 1.323,00
1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	630,00	R\$ 10,81	R\$ 6.810,30
1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	2161,64	R\$ 10,56	R\$ 22.826,92
1.5	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M²	153,51	R\$ 22,32	R\$ 3.426,34
1.6	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	M²	538,38	R\$ 16,60	R\$ 8.937,11
2	PISO				R\$ 9.175,62
2.1	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M²	56,00	R\$ 22,66	R\$ 1.268,96
2.2	REMOCAO DE RODAPE CERAMICO	M	23,00	R\$ 3,25	R\$ 74,75



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M²	56,00	R\$ 84,60	R\$ 4.737,60
2.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	23,00	R\$ 10,74	R\$ 247,02
2.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	3,11	R\$ 692,13	R\$ 2.152,52
2.6	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M²	15,00	R\$ 14,80	R\$ 222,00
2.7	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIÂMETRO 200 MM	M	3,00	R\$ 29,03	R\$ 87,09
2.8	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	3,00	R\$ 128,56	R\$ 385,68
3	REVESTIMENTOS				R\$ 3.384,32
3.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	64,50	R\$ 52,47	R\$ 3.384,32
4	INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS				R\$ 413,83
4.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,00	R\$ 31,32	R\$ 93,96
4.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 14,22	R\$ 14,22
4.3	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	1,00	R\$ 37,77	R\$ 37,77
4.4	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	16,00	R\$ 14,96	R\$ 239,36
4.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 7,13	R\$ 28,52
5	LIMPEZA				R\$ 10.085,73
5.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	400,00	R\$ 1,20	R\$ 480,00
5.2	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4	M³	40,00	R\$ 147,51	R\$ 5.900,40
5.3	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	M³	42,00	R\$ 71,66	R\$ 3.009,72
5.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	15,00	R\$ 20,41	R\$ 306,15
5.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M³XKM	255,00	R\$ 1,02	R\$ 260,10
5.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	56,00	R\$ 2,31	R\$ 129,36
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 4.946,26
6.1	INSTALAÇÃO DE LUMIÁRIA TIPO PLAFON 18W COM RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, SPOT, PAFLON OU SIMILAR DE SOBREPOR FIXADA EM LAJE, FORRO DE GESSO OU PVC	UND	42,00	R\$ 97,15	R\$ 4.080,30



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

6.2	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS FLUORESCENTES POR LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W	UND	18,00	R\$ 41,06	R\$ 739,08
6.3	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 31,72	R\$ 126,88
7	COBERTURA				R\$ 728,49
7.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M²	21,00	R\$ 34,69	R\$ 728,49
8	LOUÇAS E METAIS				R\$ 1.374,15
8.1	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UND	1,00	R\$ 117,13	R\$ 117,13
8.2	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	R\$ 73,57	R\$ 367,85
8.3	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO (REF 1178)	UND	4,00	R\$ 115,40	R\$ 461,60
8.4	INSTALAÇÃO DE LUMIÁRIA TIPO PLAFON 18W COM RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, SPOT, PAFON OU SIMILAR DE SOBREPOR FIXADA EM LAJE, FORRO DE GESSO OU PVC	UND	1,00	R\$ 427,57	R\$ 427,57
9	ESQUADRIAS				R\$ 3.997,52
9.1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M²	12,00	R\$ 291,99	R\$ 3.503,88
9.2	DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3"	UN	4,00	R\$ 70,71	R\$ 282,84
9.3	TELA PLASTICA PARA PROTEÇÃO DE JANELAS CONTRA INSETOS	M2	40,00	R\$ 5,27	R\$ 210,80
OS 25-2017 NPPGCT - PINTURA					R\$ 14.244,25
1	PINTURA				R\$ 14.244,25
1.1	REMOÇÃO DE PINTURA COM ÁGUA E LIXA PARA PINITURA EXTERNAS	M²	848,25	R\$ 2,27	R\$ 1.925,53
1.2	RASPAGEM DE PINTURA E EMASSAMENTO ACRILICO EM AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS	M²	120,00	R\$ 4,54	R\$ 544,80
1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M²	120,00	R\$ 2,10	R\$ 252,00
1.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	120,00	R\$ 10,81	R\$ 1.297,20
1.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	968,25	R\$ 10,56	R\$ 10.224,72
OS 26-2017 P.U. MANUTENÇÃO					R\$ 6.914,82
1	PINTURA				R\$ 491,04
1.1	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M²	22,00	R\$ 22,32	R\$ 491,04
2	ESQUADRIAS				R\$ 6.423,78
2.1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M²	22,00	R\$ 291,99	R\$ 6.423,78
OS 27-2017 IGEO					R\$ 4.404,60
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 3.011,65



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

1.1	PEÇA DE MADEIRA PARA APOIO DE CAIXA D'ÁGUA EXECUTADA EM LOCO	M	31,00	R\$ 97,15	R\$ 3.011,65
2	LOUÇAS E METAIS				R\$ 1.392,95
2.1	INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE PRESSÃO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TIPO MESA ALTO PADRÃO E BAIXO CONSUMO DE ÁGUA	UND	5,00	R\$ 278,59	R\$ 1.392,95
OS 28-2017 BLOCO II					R\$ 8.646,35
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 8.646,35
1.1	INSTALAÇÃO DE LUMIÁRIA TIPO PLAFON 18W COM RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, SPOT, PAFLON OU SIMILAR DE SOBREPOR FIXADA EM LAJE, FORRO DE GESSO OU PVC	UND	89,00	R\$ 97,15	R\$ 8.646,35
OS 29-2017 DIREITO E MÚSICA					R\$ 2.914,06
1	ESQUADRIAS				R\$ 2.914,06
1.1	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M²	15,37	R\$ 89,75	R\$ 1.379,64
1.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	R\$ 329,80	R\$ 1.319,20
1.3	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	R\$ 29,87	R\$ 119,48
1.4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	R\$ 47,87	R\$ 95,74
OS 30-2017 HYDROS					R\$ 2.750,27
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 2.750,27
1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	104,00	R\$ 8,40	R\$ 873,60
1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,00	R\$ 10,39	R\$ 498,72
1.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 48,16	R\$ 48,16
1.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 53,84	R\$ 53,84
1.5	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	8,00	R\$ 22,87	R\$ 182,96
1.6	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	R\$ 23,24	R\$ 371,84
1.7	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 29,86	R\$ 149,30
1.8	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	UN	4,00	R\$ 105,35	R\$ 421,40
1.9	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M²	15,00	R\$ 10,03	R\$ 150,45



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

OS 31-2017 ALOJAMENTO MASCULINO EAGRO						RS 20.598,65
1	PINTURA					RS 15.639,27
1.1	RASPAGEM DE PINTURA E EMASSAMENTO ACRILICO EM AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS	M²	241,00	R\$ 4,54	R\$ 1.094,14	
1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M²	241,00	R\$ 2,10	R\$ 506,10	
1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	241,00	R\$ 10,81	R\$ 2.605,21	
1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	963,75	R\$ 10,56	R\$ 10.177,20	
1.5	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M²	56,30	R\$ 22,32	R\$ 1.256,62	
2	PISO					RS 442,96
2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	0,64	R\$ 692,13	R\$ 442,96	
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					RS 4.516,42
3.1	INSTALAÇÃO DE LUMIÁRIA TIPO PLAFON 18W COM RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, SPOT, PAFLON OU SIMILAR DE SOBREPOR FIXADA EM LAJE, FORRO DE GESSO OU PVC	UND	38,00	R\$ 97,15	R\$ 3.691,70	
3.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	R\$ 31,72	R\$ 824,72	
OS 32-2017 CCA						RS 5.985,14
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					RS 4.870,78
1.1	INSTALAÇÃO DE LUMIÁRIA TIPO PLAFON 18W COM RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, SPOT, PAFLON OU SIMILAR DE SOBREPOR FIXADA EM LAJE, FORRO DE GESSO OU PVC	UND	50,00	R\$ 97,15	R\$ 4.857,50	
1.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 13,28	R\$ 13,28	
2	LOUÇAS E METAIS					RS 1.114,36
2.1	INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE PRESSÃO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TIPO MESA ALTO PADRÃO E BAIXO CONSUMO DE ÁGUA	UND	4,00	R\$ 278,59	R\$ 1.114,36	
OS 33-2017 CAF						RS 1.844,64
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					RS 1.449,84
1.1	LUMINARIA DE EMERGENCIA 60 LEDS PARA SAÍDAS DE EMERGENCIA	UND	14,00	R\$ 103,56	R\$ 1.449,84	
2	PISO					RS 394,80
2.1	FITA ANTI-DERRAPANTE 50MM X 5 M PARA PISADAS DE ESCADAS	UN	84,00	R\$ 4,70	R\$ 394,80	
OS 34-2017 MONUMENTO						RS 1.678,23
1	PINTURA					RS 1.678,23
1.1	REMOÇÃO DE PINTURA COM ÁGUA E LIXA PARA PINTURA EXTERNAS	M²	60,97	R\$ 2,27	R\$ 138,40	
1.2	RASPAGEM DE PINTURA E EMASSAMENTO ACRILICO EM AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS	M²	2,10	R\$ 4,54	R\$ 9,53	



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M²	2,10	R\$ 2,10	R\$ 4,41
1.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	2,10	R\$ 10,81	R\$ 22,70
1.5	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M²	41,24	R\$ 30,86	R\$ 1.272,67
1.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	21,83	R\$ 10,56	R\$ 230,52
OS 35-2017 PÓS GEOLOGIA					R\$ 3.002,83
1	PINTURA				R\$ 3.002,83
1.1	REMOÇÃO DE PINTURA COM ÁGUA E LIXA PARA PINTURA EXTERNAS	M²	201,30	R\$ 2,27	R\$ 456,95
1.2	RASPAGEM DE PINTURA E EMASSAMENTO ACRILICO EM AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS	M²	15,00	R\$ 4,54	R\$ 68,10
1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M²	15,00	R\$ 2,10	R\$ 31,50
1.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	15,00	R\$ 10,81	R\$ 162,15
1.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	216,30	R\$ 10,56	R\$ 2.284,13
MEDICÃO 05					
OS 36-2017 REPOSIÇÃO DE MATERIAL					R\$ 11.860,69
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 9.049,30
1.1	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	250,00	R\$ 30,39	R\$ 7.597,50
1.2	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	50,00	R\$ 4,94	R\$ 247,00
1.3	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	30,00	R\$ 40,16	R\$ 1.204,80
2	LOUÇAS E METAIS				R\$ 2.688,99
2.1	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	10,00	R\$ 52,38	R\$ 523,80
2.2	TORNEIRA PLASTICA DE MESA PARA LAVATORIO 1/2 "	UN	15,00	R\$ 9,48	R\$ 142,20
2.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	UN	16,00	R\$ 61,39	R\$ 982,24
2.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	5,00	R\$ 30,45	R\$ 152,25
2.5	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	50,00	R\$ 17,77	R\$ 888,50
3	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO				R\$ 122,40
3.1	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	170,00	R\$ 0,72	R\$ 122,40
MEDICÃO 06					
OS 37-2017 IGEO					R\$ 25.064,15
1	PINTURA				R\$ 21.858,20
1.1	REMOÇÃO DE PINTURA COM ÁGUA E LIXA PARA PINTURA EXTERNAS	M²	878,00	R\$ 2,27	R\$ 1.993,06
1.2	RASPAGEM DE PINTURA E EMASSAMENTO ACRILICO EM AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS	M²	241,56	R\$ 4,54	R\$ 1.096,68
1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M²	241,56	R\$ 2,10	R\$ 507,28
1.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	241,56	R\$ 10,81	R\$ 2.611,26



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

1.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1482,00	R\$ 10,56	R\$ 15.649,92
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 3.205,95
2.1	INSTALAÇÃO DE LUMIÁRIA TIPO PLAFON 18W COM RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, SPOT, PAFLON OU SIMILAR DE SOBREPOR FIXADA EM LAJE, FORRO DE GESSO OU PVC	UND	33,00	R\$ 97,15	R\$ 3.205,95
OS 38-2017 P.U. MANUTENÇÃO					
1	PISO				R\$ 1.827,22
1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M²	2,64	R\$ 692,13	R\$ 1.827,22
OS 39-2017 INSIKIRAN					
1	DEMOLIÇÕES				R\$ 12.599,98
1.1	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	4,75	R\$ 22,87	R\$ 108,63
1.2	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	1,20	R\$ 11,72	R\$ 14,06
1.3	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO	UN	1,00	R\$ 91,47	R\$ 91,47
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 12.207,82
2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	R\$ 34,07	R\$ 6.132,60
2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	R\$ 25,03	R\$ 4.505,40
2.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 262,38	R\$ 524,76
2.4	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 19,16	R\$ 114,96
2.5	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 19,28	R\$ 115,68
2.6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 328,14	R\$ 328,14
2.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	R\$ 14,57	R\$ 116,56
2.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 20,44	R\$ 20,44
2.9	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 13,05	R\$ 52,20
2.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	R\$ 24,11	R\$ 72,33



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

2.11	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 33,49	R\$ 66,98
2.12	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 22,10	R\$ 66,30
2.13	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO	UN	1,00	R\$ 91,47	R\$ 91,47
3	PISO				R\$ 24,85
3.1	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	0,48	R\$ 52,31	R\$ 24,85
4	REVESTIMENTOS				R\$ 18,68
4.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	0,60	R\$ 31,14	R\$ 18,68
5	PINTURA				R\$ 134,47
5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M²	0,60	R\$ 2,10	R\$ 1,26
5.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	0,60	R\$ 10,81	R\$ 6,49
5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	12,00	R\$ 10,56	R\$ 126,72
OS 40-2017 CAPELA MURUPÚ					R\$ 28.193,69
1	DEMOLIÇÕES				R\$ 2.393,84
1.1	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS SOBRE ESTRUTURA DE MADEIRA	M²	110,00	R\$ 5,91	R\$ 650,10
1.2	RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M²	95,00	R\$ 14,53	R\$ 1.380,35
1.3	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO	UN	1,00	R\$ 91,47	R\$ 91,47
1.4	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M²	12,00	R\$ 22,66	R\$ 271,92
2	ALVENARIA E VEDAÇÃO				R\$ 282,75
2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	5,00	R\$ 56,55	R\$ 282,75
3	REVESTIMENTOS				R\$ 518,25
3.1	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	M²	15,00	R\$ 3,41	R\$ 51,15
3.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	15,00	R\$ 31,14	R\$ 467,10
4	PINTURA				R\$ 8.558,93



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

4.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M²	274,40	R\$ 2,10	R\$ 576,24
4.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	274,40	R\$ 10,81	R\$ 2.966,26
4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	274,40	R\$ 10,56	R\$ 2.897,66
4.4	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M²	161,00	R\$ 13,16	R\$ 2.118,76
5	PISO				R\$ 1.744,17
5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M²	2,52	R\$ 692,13	R\$ 1.744,17
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 4.290,10
6.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	9,00	R\$ 151,06	R\$ 1.359,54
6.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	R\$ 126,09	R\$ 126,09
6.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 281,26	R\$ 281,26
6.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	R\$ 14,57	R\$ 524,52
6.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 20,44	R\$ 81,76
6.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 13,05	R\$ 156,60
6.7	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	3,00	R\$ 46,36	R\$ 139,08
6.8	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 13,74	R\$ 41,22
6.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	144,00	R\$ 7,81	R\$ 1.124,64
6.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 94,63	R\$ 94,63
6.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 48,12	R\$ 144,36
6.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 11,05	R\$ 22,10
6.13	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO PLAFON 18W COM RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, SPOT, PAFON OU SIMILAR DE SOBREPOR FIXADA EM LAJE, FORRO DE GESSO OU PVC	UND	2,00	R\$ 97,15	R\$ 194,30



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

7	COBERTURA				R\$ 7.094,65
7.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALEJADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M²	15,00	R\$ 12,95	R\$ 194,25
7.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO B = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M²	110,00	R\$ 36,92	R\$ 4.061,20
7.3	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	130,00	R\$ 21,84	R\$ 2.839,20
8	FORRO				R\$ 3.311,00
8.1	EXECUÇÃO DE FORRO EM PVC EM COM ESTRUTURA JÁ EXISTENTE	M²	70,00	R\$ 47,30	R\$ 3.311,00
OS 41-2017 CASTELO D'ÁGUA MURUPÚ					R\$ 1.364,95
1	REVESTIMENTOS				R\$ 138,20
1.1	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	M²	4,00	R\$ 3,41	R\$ 13,64
1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	4,00	R\$ 31,14	R\$ 124,56
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 899,09
2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 281,26	R\$ 281,26
2.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 94,63	R\$ 94,63
2.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 71,75	R\$ 287,00
2.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 11,05	R\$ 11,05
2.5	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 75,05	R\$ 225,15
3	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ 266,92
3.1	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	2,00	R\$ 103,45	R\$ 206,90



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

3.2	TÊ, 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	R\$ 39,84	R\$ 39,84
3.3	LUVA, 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	R\$ 20,18	R\$ 20,18
4	ESQUADRIAS				R\$ 60,74
4.1	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	R\$ 60,74	R\$ 60,74
OS 42-2017 PORTICO					R\$ 7.841,89
1	DEMOLIÇÕES				R\$ 182,94
1.1	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO	UN	2,00	R\$ 91,47	R\$ 182,94
2	PINTURA				R\$ 7.064,99
2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	461,61	R\$ 10,56	R\$ 4.874,56
2.2	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M²	38,75	R\$ 22,27	R\$ 862,96
2.3	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M²	132,35	R\$ 10,03	R\$ 1.327,47
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 593,96
3.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	R\$ 108,21	R\$ 108,21
3.2	INSTALAÇÃO DE LUMIÁRIA TIPO PLAFON 18W COM RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, SPOT, PAFLON OU SIMILAR DE SOBREPOR FIXADA EM LAJE, FORRO DE GESSO OU PVC	UND	5,00	R\$ 97,15	R\$ 485,75
OS 43-2017 REITORIA					R\$ 4.211,25
1	DEMOLIÇÕES				R\$ 10,70
1.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M³	0,28	R\$ 37,76	R\$ 10,70
2	PINTURA				R\$ 698,81
2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	64,30	R\$ 10,56	R\$ 679,01
2.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	1,02	R\$ 19,41	R\$ 19,80
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 2.382,96
3.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	R\$ 108,21	R\$ 108,21



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

3.2	INSTALAÇÃO DE LUMIÁRIA TIPO PLAFON 18W COM RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, SPOT, PAFLON OU SIMILAR DE SOBREPOR FIXADA EM LAJE, FORRO DE GESSO OU PVC	UND	23,00	R\$ 97,15	R\$ 2.234,45
3.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 40,30	R\$ 40,30
4	ESQUADRIAS				R\$ 1.066,57
4.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	R\$ 708,47	R\$ 708,47
4.1	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M²	3,99	R\$ 89,75	R\$ 358,10
5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ 52,20
5.1	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	R\$ 26,10	R\$ 52,20
OS 44-2017 DIREITO E MÚSICA					R\$ 1.763,34
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 1.763,34
1.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	3,00	R\$ 151,06	R\$ 453,18
1.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 48,12	R\$ 144,36
1.3	INSTALAÇÃO DE LUMIÁRIA TIPO PLAFON 18W COM RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, SPOT, PAFLON OU SIMILAR DE SOBREPOR FIXADA EM LAJE, FORRO DE GESSO OU PVC	UND	12,00	R\$ 97,15	R\$ 1.165,80
OS 45-2017 PPG-GEO					R\$ 6.760,00
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 5.051,80
1.1	INSTALAÇÃO DE LUMIÁRIA TIPO PLAFON 18W COM RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, SPOT, PAFLON OU SIMILAR DE SOBREPOR FIXADA EM LAJE, FORRO DE GESSO OU PVC	UND	52,00	R\$ 97,15	R\$ 5.051,80
2	COBERTURA				R\$ 1.708,20
2.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M²	39,00	R\$ 43,80	R\$ 1.708,20
OS 46-2017 QUADRA CAUAMÉ					R\$ 3.591,90
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 3.591,90
1.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	R\$ 48,12	R\$ 384,96
1.2	REFLETOR DE LED CATEGORIA DE ISOLAMENTO IP 65 RESISTENTE A ÁGUA	UND	10,00	R\$ 308,85	R\$ 3.088,50
1.3	RETIRADA, LIMPEZA E RECOLOCAÇÃO DE REFLETORES DE LAMPADAS DE VAPOR DE SÓDIO COM REATOR	UND	6,00	R\$ 19,74	R\$ 118,44



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

OS 47-2017 CCA					R\$ 2.404,53
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 2.404,53
1.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 48,12	R\$ 96,24
1.2	INSTALAÇÃO DE LUMIÁRIA TIPO PLAFON 18W COM RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, SPOT, PAFLON OU SIMILAR DE SOBREPOR FIXADA EM LAJE, FORRO DE GESSO OU PVC	UND	15,00	R\$ 97,15	R\$ 1.457,25
1.3	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 29,74	R\$ 89,22
1.4	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 37,47	R\$ 299,76
1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	153,00	R\$ 3,02	R\$ 462,06
OS 48-2017 RU CAUAMÉ					R\$ 239,61
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 86,86
1.1	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS FLUORESCENTES POR LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W	UND	2,00	R\$ 43,43	R\$ 86,86
2	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ 152,75
2.1	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	R\$ 48,05	R\$ 96,10
2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 56,65	R\$ 56,65
OS 49-2017 BLOCO IV					R\$ 3.316,84
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 194,30
1.1	INSTALAÇÃO DE LUMIÁRIA TIPO PLAFON 18W COM RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, SPOT, PAFLON OU SIMILAR DE SOBREPOR FIXADA EM LAJE, FORRO DE GESSO OU PVC	UND	2,00	R\$ 97,15	R\$ 194,30
2	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ 3.122,54
2.1	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	R\$ 26,10	R\$ 130,50
2.2	INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE PRESSÃO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TIPO MESA ALTO PADRÃO E BAIXO CONSUMO DE ÁGUA	UND	9,00	R\$ 278,59	R\$ 2.507,31
2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO	UND	2,00	R\$ 30,81	R\$ 61,62
2.4	ASSENTO PLÁSTICO PARA VASO SANITÁRIO	UND	7,00	R\$ 23,67	R\$ 165,69
2.5	SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA VASOS E MICTÓRIOS AJUSTAVEL EM PLASTICO CONOPLA E ESPUDE	UND	3,00	R\$ 12,58	R\$ 37,74
2.7	DESOBSTRUÇÃO DE PONTO DE ESGOTO COM FIO MOLA FLEXIVEL ATÉ 6 METROS	UND	4,00	R\$ 54,92	R\$ 219,68
OS 50-2017 BLOCO V					R\$ 11.722,24



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 6.913,75
1.1	INSTALAÇÃO DE LUMIÁRIA TIPO PLAFON 18W COM RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, SPOT, PAFON OU SIMILAR DE SOBREPOR FIXADA EM LAJE, FORRO DE GESSO OU PVC	UND	64,00	R\$ 97,15	R\$ 6.217,60
1.2	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS PARA SAÍDAS DE EMERGENCIA	UND	15,00	R\$ 46,41	R\$ 696,15
2	IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 4.655,74
2.1	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M²	57,80	R\$ 53,21	R\$ 3.075,54
2.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	M²	20,00	R\$ 79,01	R\$ 1.580,20
3	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ 152,75
3.1	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	R\$ 48,05	R\$ 96,10
3.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 56,65	R\$ 56,65
OS 51-2017 BIBLIOTECA CENTRAL					R\$ 37.950,99
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 6.867,28
1.1	INSTALAÇÃO DE LUMIÁRIA TIPO PLAFON 18W COM RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, SPOT, PAFON OU SIMILAR DE SOBREPOR FIXADA EM LAJE, FORRO DE GESSO OU PVC	UND	28,00	R\$ 97,15	R\$ 2.720,20
1.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38,00	R\$ 31,72	R\$ 1.205,36
1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	195,00	R\$ 5,12	R\$ 998,40
1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38,00	R\$ 3,02	R\$ 114,76
1.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	38,00	R\$ 48,12	R\$ 1.828,56
2	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ 104,40
2.1	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	R\$ 26,10	R\$ 104,40
3	DEMOLIÇÕES				R\$ 460,55
3.1	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M²	61,00	R\$ 7,55	R\$ 460,55
4	REVESTIMENTOS				R\$ 2.107,55
4.1	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	M²	61,00	R\$ 3,41	R\$ 208,01



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	61,00	R\$ 31,14	R\$ 1.899,54
5	PINTURA				R\$ 28.411,21
5.2	RASPAGEM DE PINTURA E EMASSAMENTO ACRILICO EM AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS	M²	151,52	R\$ 4,54	R\$ 687,90
5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M²	212,52	R\$ 2,10	R\$ 446,29
5.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	212,52	R\$ 10,81	R\$ 2.297,34
5.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	2365,50	R\$ 10,56	R\$ 24.979,68
MEDIÇÃO 07					
OS 52-2017 BLOCO V					R\$ 884,09
1	PINTURA				R\$ 884,09
1.1	RASPAGEM DE PINTURA E EMASSAMENTO ACRILICO EM AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS	M²	10,88	R\$ 4,34	R\$ 47,22
1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M²	10,88	R\$ 2,02	R\$ 21,98
1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	10,88	R\$ 10,55	R\$ 114,78
1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	71,88	R\$ 9,74	R\$ 700,11
OS 53-2017 BIBLIOTECA CENTRAL					R\$ 10.222,05
1	ALVENARIA E VEDAÇÃO				R\$ 839,65
1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	7,00	R\$ 110,08	R\$ 770,56
1.2	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M²	7,00	R\$ 9,87	R\$ 69,09
2	REVESTIMENTOS				R\$ 542,25
2.1	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	M²	16,10	R\$ 3,32	R\$ 53,45
2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	16,10	R\$ 30,36	R\$ 488,80
3	PINTURA				R\$ 8.840,15
3.1	RASPAGEM DE PINTURA E EMASSAMENTO ACRILICO EM AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS	M²	15,40	R\$ 4,34	R\$ 66,84
3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M²	15,40	R\$ 2,02	R\$ 31,11
3.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	15,40	R\$ 10,55	R\$ 162,47



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

3.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	880,88	R\$ 9,74	R\$ 8.579,73
OS 54-2017 BLOCO II					R\$ 4.151,82
1	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ 2.330,44
1.1	ASSENTO PLÁSTICO PARA VASO SANITÁRIO	UND	16,00	R\$ 25,29	R\$ 404,64
1.2	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	20,00	R\$ 9,02	R\$ 180,40
1.3	SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULA PARA PARA MICITÓRIO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	6,00	R\$ 159,74	R\$ 958,44
1.4	DESOBSTRUÇÃO DE PONTO DE ESGOTO COM FIO MOLA FLEXIVEL ATÉ 6 METROS	UND	9,00	R\$ 52,88	R\$ 475,92
1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO	UND	5,00	R\$ 29,46	R\$ 147,30
1.6	SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA VASOS E MICTÓRIOS AJUSTAVEL EM PLASTICO CONOPLA E ESPUDE	UND	3,00	R\$ 12,07	R\$ 36,21
1.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	9,00	R\$ 14,17	R\$ 127,53
2	FORRO				R\$ 1.821,38
2.1	EXECUÇÃO DE FORRO EM PVC EM COM ESTRUTURA JÁ EXISTENTE	M²	37,50	R\$ 48,57	R\$ 1.821,38
OS 55-2017 BLOCO I					R\$ 6.333,31
1	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ 5.119,06
1.1	ASSENTO PLÁSTICO PARA VASO SANITÁRIO	UND	17,00	R\$ 25,29	R\$ 429,93
1.2	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	R\$ 9,02	R\$ 90,20
1.3	SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULA PARA PARA MICITÓRIO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	7,00	R\$ 159,74	R\$ 1.118,18
1.4	DESOBSTRUÇÃO DE PONTO DE ESGOTO COM FIO MOLA FLEXIVEL ATÉ 6 METROS	UND	4,00	R\$ 52,88	R\$ 211,52
1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO	UND	10,00	R\$ 29,46	R\$ 294,60
1.6	SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA VASOS E MICTÓRIOS AJUSTAVEL EM PLASTICO CONOPLA E ESPUDE	UND	8,00	R\$ 12,07	R\$ 96,56
1.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,00	R\$ 14,17	R\$ 212,55
1.8	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	R\$ 27,47	R\$ 219,76
1.9	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	R\$ 27,47	R\$ 219,76
1.10	INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE PRESSÃO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TIPO MESA ALTO PADRÃO E BAIXO CONSUMO DE ÁGUA	UND	8,00	R\$ 278,25	R\$ 2.226,00
2	FORRO				R\$ 1.214,25
2.1	EXECUÇÃO DE FORRO EM PVC EM COM ESTRUTURA JÁ EXISTENTE	M²	25,00	R\$ 48,57	R\$ 1.214,25
OS 56-2017 CAP					R\$ 1.639,82



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 1.639,82
1.1	INSTALAÇÃO DE LUMIÁRIA TIPO PLAFON 18W COM RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, SPOT, PAFLON OU SIMILAR DE SOBREPOR FIXADA EM LAJE, FORRO DE GESSO OU PVC	UND	17,00	R\$ 96,46	R\$ 1.639,82
OS 57-2017 REITORIA					R\$ 2.759,42
1	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ 2.694,77
1.1	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	R\$ 27,47	R\$ 109,88
1.2	INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE PRESSÃO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TIPO MESA ALTO PADRÃO E BAIXO CONSUMO DE ÁGUA	UND	9,00	R\$ 278,25	R\$ 2.504,25
1.3	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	R\$ 6,94	R\$ 27,76
1.4	DESOBSTRUÇÃO DE PONTO DE ESGOTO COM FIO MOLA FLEXIVEL ATÉ 6 METROS	UND	1,00	R\$ 52,88	R\$ 52,88
2	ESQUADRIAS				R\$ 64,65
2.1	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	R\$ 64,65	R\$ 64,65
OS 58-2017 PPGE0					R\$ 441,19
1	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ 441,19
1.1	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	R\$ 9,02	R\$ 45,10
1.2	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 27,47	R\$ 27,47
1.3	VALVULA PARA LAVATÓRIO PLASTICO CROMADO	UND	1,00	R\$ 9,38	R\$ 9,38
1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO	UND	4,00	R\$ 29,46	R\$ 117,84
1.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	R\$ 14,17	R\$ 85,02
1.6	ASSENTO PLÁSTICO PARA VASO SANITÁRIO	UND	4,00	R\$ 25,29	R\$ 101,16
1.7	SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA VASOS E MICTÓRIOS AJUSTAVEL EM PLASTICO CONOPLA E ESPUDE	UND	4,00	R\$ 12,07	R\$ 48,28
1.8	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 6,94	R\$ 6,94
OS 59-2017 CENTRO DE CONVIVENCIA					R\$ 654,25
1	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ 654,25
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO	UND	3,00	R\$ 29,46	R\$ 88,38
1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,00	R\$ 14,17	R\$ 42,51
1.3	ASSENTO PLÁSTICO PARA VASO SANITÁRIO	UND	3,00	R\$ 25,29	R\$ 75,87
1.4	SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA VASOS E MICTÓRIOS AJUSTAVEL EM PLASTICO CONOPLA E ESPUDE	UND	2,00	R\$ 12,07	R\$ 24,14



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

1.5	FIXAÇÃO 01 PARAFUSO PARA PEÇA SANITÁRIA COM PARAFUSO NIQUELADO INCLUSIVE PARAFUSO, BUCHA, PORCA E MÃO DE OBRA	UND	2,00	R\$ 18,18	R\$ 36,36
1.6	SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULA PARA PARA MICITÓRIO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	1,00	R\$ 159,74	R\$ 159,74
1.7	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 47,23	R\$ 94,46
1.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	R\$ 35,66	R\$ 71,32
1.9	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	R\$ 9,02	R\$ 27,06
1.10	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 6,94	R\$ 6,94
1.11	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 27,47	R\$ 27,47
OS 60-2017 BANHEIRO DO PARLATÓRIO E PALCO					R\$ 6.349,19
1	PINTURA				R\$ 2.458,39
1.1	RASPAGEM DE PINTURA E EMASSAMENTO ACRILICO EM AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS	M²	5,04	R\$ 4,34	R\$ 21,87
1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M²	5,04	R\$ 2,02	R\$ 10,18
1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	5,04	R\$ 10,55	R\$ 53,17
1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	243,65	R\$ 9,74	R\$ 2.373,17
2	IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 1.784,30
2.1	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M²	38,43	R\$ 46,43	R\$ 1.784,30
3	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ 1.040,74
3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO	UND	1,00	R\$ 29,46	R\$ 29,46
3.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	R\$ 35,66	R\$ 213,96
3.3	SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULA PARA PARA MICITÓRIO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	3,00	R\$ 159,74	R\$ 479,22
3.4	ASSENTO PLÁSTICO PARA VASO SANITÁRIO	UND	6,00	R\$ 25,29	R\$ 151,74
3.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,50	R\$ 14,17	R\$ 21,26
3.6	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	R\$ 9,02	R\$ 54,12
3.7	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	R\$ 6,94	R\$ 34,70
3.8	VALVULA PARA LAVATÓRIO PLASTICO CROMADO	UND	6,00	R\$ 9,38	R\$ 56,28
4	ESQUADRIAS				R\$ 101,16



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

4.1	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	R\$ 50,58	R\$ 101,16
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 964,60
5.1	INSTALAÇÃO DE LUMIÁRIA TIPO PLAFON 18W COM RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, SPOT, PAFLON OU SIMILAR DE SOBREPOR FIXADA EM LAJE, FORRO DE GESSO OU PVC	UND	10,00	R\$ 96,46	R\$ 964,60
OS 61-2017	BLOCO IV				R\$ 4.942,55
1	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ 3.982,56
1.1	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12,00	R\$ 27,47	R\$ 329,64
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO	UND	7,00	R\$ 29,46	R\$ 206,22
1.3	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", ÁGUA FRIA	UND	2,00	R\$ 16,67	R\$ 33,34
1.4	ASSENTO PLÁSTICO PARA VASO SANITÁRIO	UND	9,00	R\$ 25,29	R\$ 227,61
1.5	SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA VASOS E MICTÓRIOS AJUSTAVEL EM PLÁSTICO CONOPLA E ESPUDE	UND	4,00	R\$ 12,07	R\$ 48,28
1.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7,50	R\$ 14,17	R\$ 106,28
1.7	DESOBSTRUÇÃO DE PONTO DE ESGOTO COM FIO MOLA FLEXIVEL ATÉ 6 METROS	UND	4,00	R\$ 52,88	R\$ 211,52
1.8	INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE PRESSÃO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TIPO MESA ALTO PADRÃO E BAIXO CONSUMO DE ÁGUA	UND	9,00	R\$ 278,25	R\$ 2.504,25
1.9	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	9,00	R\$ 6,94	R\$ 62,46
1.10	SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULA PARA PARA MICTÓRIO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	1,00	R\$ 159,74	R\$ 159,74
1.11	REPARO DE FEIXO PARA CAIXA DE DESCARGA UNIVERSAL	UND	1,00	R\$ 93,22	R\$ 93,22
2	ESQUADRIAS				R\$ 344,20
2.1	INSTALAÇÃO DE PORTA DE SANFONADA DE PVC PARA BANHEIRO	UND	4,00	R\$ 86,05	R\$ 344,20
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 615,79
3.1	INSTALAÇÃO DE LUMIÁRIA TIPO PLAFON 18W COM RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, SPOT, PAFLON OU SIMILAR DE SOBREPOR FIXADA EM LAJE, FORRO DE GESSO OU PVC	UND	4,00	R\$ 96,46	R\$ 385,84
3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	63,00	R\$ 3,65	R\$ 229,95
OS 62-2017	CBIO BLOCO IV				R\$ 363,12
1	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ 363,12
1.1	ASSENTO PLÁSTICO PARA VASO SANITÁRIO	UND	7,00	R\$ 25,29	R\$ 177,03
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO	UND	1,00	R\$ 29,46	R\$ 29,46



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

1.3	SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA VASOS E MICTÓRIOS AJUSTAVEL EM PLASTICO CONOPLA E ESPUDE	UND	4,00	R\$ 12,07	R\$ 48,28
1.4	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UND	3,00	R\$ 16,67	R\$ 50,01
1.5	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 5,46	R\$ 5,46
1.6	DESOBSTRUÇÃO DE PONTO DE ESGOTO COM FIO MOLA FLEXIVEL ATÉ 6 METROS	UND	1,00	R\$ 52,88	R\$ 52,88
OS 63-2017 CASA DO ESTUDANTE					R\$ 23.040,57
1	PINTURA				R\$ 11.825,46
1.1	RASPAGEM DE PINTURA E EMASSAMENTO ACRILICO EM AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS	M²	38,72	R\$ 4,34	R\$ 168,04
1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M²	38,72	R\$ 2,02	R\$ 78,21
1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	38,72	R\$ 10,55	R\$ 408,50
1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1118,53	R\$ 9,74	R\$ 10.894,48
1.5	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	19,48	R\$ 14,18	R\$ 276,23
2	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ 932,18
2.1	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	R\$ 27,47	R\$ 274,70
2.2	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	18,00	R\$ 9,02	R\$ 162,36
2.3	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UND	3,00	R\$ 16,67	R\$ 50,01
2.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 23,39	R\$ 93,56
2.5	ASSENTO PLÁSTICO PARA VASO SANITÁRIO	UND	3,00	R\$ 25,29	R\$ 75,87
2.6	SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA VASOS E MICTÓRIOS AJUSTAVEL EM PLASTICO CONOPLA E ESPUDE	UND	4,00	R\$ 12,07	R\$ 48,28
2.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,00	R\$ 14,17	R\$ 56,68
2.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO	UND	4,00	R\$ 29,46	R\$ 117,84
2.7	DESOBSTRUÇÃO DE PONTO DE ESGOTO COM FIO MOLA FLEXIVEL ATÉ 6 METROS	UND	1,00	R\$ 52,88	R\$ 52,88
3	TELHADO				R\$ 3.618,67
3.1	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M²	17,80	R\$ 10,74	R\$ 191,17
3.2	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M²	615,35	R\$ 5,57	R\$ 3.427,50
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 5.378,24



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	92,00	R\$ 2,33	R\$ 214,36
4.2	INSTALAÇÃO DE LUMIÁRIA TIPO PLAFON 18W COM RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, SPOT, PAFON OU SIMILAR DE SOBREPOR FIXADA EM LAJE, FORRO DE GESSO OU PVC	UND	46,00	R\$ 96,46	R\$ 4.437,16
4.3	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	R\$ 30,28	R\$ 726,72
5	LIMPEZA				R\$ 734,26
5.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	330,75	R\$ 1,16	R\$ 383,67
5.2	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M²	128,00	R\$ 1,11	R\$ 142,08
5.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	6,62	R\$ 18,60	R\$ 123,04
5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M³XKM	112,46	R\$ 0,76	R\$ 85,47
6	PISO				R\$ 551,76
6.1	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M²	8,00	R\$ 21,68	R\$ 173,44
6.2	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	8,00	R\$ 47,29	R\$ 378,32
OS 64-2017 BLOCO 1 MURUPU					R\$ 29.665,18
1	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ 576,02
1.1	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UND	6,00	R\$ 16,67	R\$ 100,02
1.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	R\$ 59,50	R\$ 476,00
2	PINTURA				R\$ 16.383,68
2.1	RASPAGEM DE PINTURA E EMASSAMENTO ACRILICO EM AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS	M²	185,20	R\$ 4,34	R\$ 803,77
2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M²	185,20	R\$ 2,02	R\$ 374,10
2.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	185,20	R\$ 10,55	R\$ 1.953,86
2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1360,57	R\$ 9,74	R\$ 13.251,95
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 5.366,88
3.1	INSTALAÇÃO DE LUMIÁRIA TIPO PLAFON 18W COM RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, SPOT, PAFON OU SIMILAR DE SOBREPOR FIXADA EM LAJE, FORRO DE GESSO OU PVC	UND	54,00	R\$ 96,46	R\$ 5.208,84
3.2	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 22,40	R\$ 67,20
3.3	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 30,28	R\$ 90,84
4	TELHADO				R\$ 5.808,88



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

4.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	M²	80,50	R\$ 72,16	R\$ 5.808,88
5	ESQUADRIAS				R\$ 1.529,72
5.1	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	12,00	R\$ 48,39	R\$ 580,68
5.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	R\$ 50,58	R\$ 303,48
5.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	R\$ 645,56	R\$ 645,56
OS 65-2017 BLOCO 2 MEDICINA					R\$ 67,02
1	ESQUADRIAS				R\$ 67,02
1.1	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00	R\$ 22,34	R\$ 67,02
OS 66-2017 CASTELO D'ÁGUA MURUPU					R\$ 3.007,99
1	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ 1.245,68
1.1	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV	UN	1,00	R\$ 181,78	R\$ 181,78
1.2	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 36,30	R\$ 36,30
1.3	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL PARA POÇO ARTESIANO	M	40,00	R\$ 25,69	R\$ 1.027,60
2	PINTURA				R\$ 584,40
2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	60,00	R\$ 9,74	R\$ 584,40
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 1.177,91
3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	135,00	R\$ 3,65	R\$ 492,75
3.2	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	1,00	R\$ 402,93	R\$ 402,93
3.3	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MOTOR PARA CONJUNTO MOTOBOMBA	UND	1,00	R\$ 282,23	R\$ 282,23
OS 67-2017 PROINFRA					R\$ 1.660,91
1	LIMPEZA				R\$ 88,29
1.1	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO	UN	1,00	R\$ 88,29	R\$ 88,29
2	PINTURA				R\$ 963,58
2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	98,93	R\$ 9,74	R\$ 963,58



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 609,04
3.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 30,28	R\$ 30,28
3.2	INSTALAÇÃO DE LUMIÁRIA TIPO PLAFON 18W COM RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, SPOT, PAFLON OU SIMILAR DE SOBREPOR FIXADA EM LAJE, FORRO DE GESSO OU PVC	UND	6,00	R\$ 96,46	R\$ 578,76
OS 68-2017 CAMPUS MURUPU					R\$ 8.337,00
1	CERCAMENTO				R\$ 8.337,00
1.1	CERCA COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA, DIAMETRO 11CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 1M, CRAVADOS 0,5M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250	M	300,00	R\$ 27,79	R\$ 8.337,00
OS 69-2017 CAF					R\$ 6.543,42
1	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ 870,71
1.1	REPARO DE FEIXO PARA CAIXA DE DESCARGA UNIVERSAL	UND	8,00	R\$ 93,22	R\$ 745,76
1.2	ASSENTO PLÁSTICO PARA VASO SANITÁRIO	UND	1,00	R\$ 25,29	R\$ 25,29
1.3	DESOBSTRUÇÃO DE PONTO DE ESGOTO COM FIO MOLA FLEXIVEL ATÉ 6 METROS	UND	1,00	R\$ 52,88	R\$ 52,88
1.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 23,39	R\$ 46,78
2	PINTURA				R\$ 4.683,72
2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	399,78	R\$ 9,74	R\$ 3.893,86
2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	70,46	R\$ 11,21	R\$ 789,86
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 988,99
3.1	LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 7,86	R\$ 23,58
3.2	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	3,00	R\$ 23,49	R\$ 70,47
3.3	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	3,00	R\$ 135,54	R\$ 406,62
3.4	INSTALAÇÃO DE LUMIÁRIA TIPO PLAFON 18W COM RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, SPOT, PAFLON OU SIMILAR DE SOBREPOR FIXADA EM LAJE, FORRO DE GESSO OU PVC	UND	4,00	R\$ 96,46	R\$ 385,84
3.5	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 25,62	R\$ 102,48
OS 70-2017 SIAIS					R\$ 382,53
1	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ 288,93
1.1	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 9,02	R\$ 9,02



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

1.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 35,66	R\$ 35,66
1.3	SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA VASOS E MICTÓRIOS AJUSTAVEL EM PLASTICO CONOPLA E ESPUDE	UND	1,00	R\$ 12,07	R\$ 12,07
1.4	REPARO DE FEIXO PARA CAIXA DE DESCARGA UNIVERSAL	UND	2,00	R\$ 93,22	R\$ 186,44
1.5	VALVULA PARA LAVATÓRIO PLASTICO CROMADO	UND	1,00	R\$ 9,38	R\$ 9,38
1.6	FIXAÇÃO 01 PARAFUSO PARA PEÇA SANITÁRIA COM PARAFUSO NIQUELADO INCLUSIVE PARAFUSO, BUCHA, PORCA E MÃO DE OBRA	UND	2,00	R\$ 18,18	R\$ 36,36
2	PINTURA				R\$ 93,60
2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	2,00	R\$ 9,74	R\$ 19,48
2.2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M²	3,36	R\$ 22,06	R\$ 74,12
OS 71-2017 CAMPUS CAUAMÉ					R\$ 1.015,31
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 1.015,31
1.1	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	6,30	R\$ 135,54	R\$ 853,90
1.2	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,30	R\$ 25,62	R\$ 161,41
OS 72-2017 ROTATÓRIA PARICARANA					R\$ 1.849,96
1	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 1.849,96
1.1	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	3,80	R\$ 387,11	R\$ 1.471,02
1.2	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M³	3,80	R\$ 99,72	R\$ 378,94
OS 73-2017 DIRETORIA MURUPÚ					R\$ 1.508,37
1	ESQUADRIAS				R\$ 1.508,37
1.1	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	R\$ 341,93	R\$ 683,86
1.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	R\$ 69,97	R\$ 139,94
1.2	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M²	7,71	R\$ 88,79	R\$ 684,57
OS 74-2017 TV UNIVERSITÁRIA					R\$ 48.235,46
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 48.235,46
1.1	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE 150kVA COM POSTES, CRUZETAS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO APROVADO PELA ELETROBRAS, E RETIRADA DA REDE ANTIGA E TRANSFORMADOR ANTIGO	UND	1,00	R\$48.235,46	R\$ 48.235,46



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

OS 75-2017 PARICARANA						R\$ 1.245,79
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 1.245,79
1.1	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 25,62	R\$ 204,96	
1.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 17,06	R\$ 136,48	
1.3	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 301,45	R\$ 904,35	
OS 76-2017 ÁREA EXPERIMENTAL DA FÍSICA						R\$ 3.237,11
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 2.795,66
1.1	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451), COM ESTRIBO PARA CABOS MULTIPLEXADO BIFÁSICO	UND	3,00	R\$ 494,32	R\$ 1.482,96	
1.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 56,51	R\$ 56,51	
1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210,00	R\$ 5,44	R\$ 1.142,40	
1.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 51,00	R\$ 51,00	
1.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 44,39	R\$ 44,39	
1.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$ 9,20	R\$ 18,40	
2	LIMPEZA					R\$ 441,45
2.1	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO	UN	5,00	R\$ 88,29	R\$ 441,45	
MEDICÃO 08						
OS 77-2017 LABORATÓRIO DE GRÃOS						R\$ 17.487,50
1	DEMOLIÇÕES					R\$ 1.274,02
1.1	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	3,00	R\$ 49,60	R\$ 148,80	
1.2	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M²	5,00	R\$ 21,65	R\$ 108,27	
1.3	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M²	4,86	R\$ 14,44	R\$ 70,18	
1.4	DEMOLICAO DE DIVISORIAS EM PLACAS DE MARMORITE OU DE CONCRETO	M²	77,19	R\$ 11,55	R\$ 891,54	
1.5	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M³	1,53	R\$ 36,10	R\$ 55,23	
2	ALVENARIA E VEDAÇÃO					R\$ 6.307,26
2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²	100,02	R\$ 63,06	R\$ 6.307,26	
3	REVESTIMENTOS					R\$ 4.600,92



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	200,04	R\$ 3,67	R\$ 734,15
3.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	200,04	R\$ 19,33	R\$ 3.866,77
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 5.305,30
4.1	INSTALAÇÃO DE LUMIÁRIA TIPO PLAFON 18W COM RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, SPOT, PAFLON OU SIMILAR DE SOBREPOR FIXADA EM LAJE, FORRO DE GESSO OU PVC	UND	55,00	R\$ 96,46	R\$ 5.305,30
OS 78-2017 BLOCO I					R\$ 1.885,50
1	FORRO				R\$ 1.885,50
1.1	EXECUÇÃO DE FORRO EM PVC EM COM ESTRUTURA JÁ EXISTENTE	M²	37,50	R\$ 50,28	R\$ 1.885,50
OS 79-2017 BLOCO VII					R\$ 1.364,64
1	INSTALAÇÕES HIDROSANTITÁRIAS				R\$ 1.079,10
1.1	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP	UN	1,00	R\$ 977,83	R\$ 977,83
1.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 8,77	R\$ 8,77
1.3	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 13,77	R\$ 27,54
1.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 4,20	R\$ 4,20
1.5	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 10,36	R\$ 10,36
1.6	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 25,20	R\$ 50,40
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 285,54
2.1	CHAVE GUARDA MOTOR TRIFASICO 5CV/220V C/ CHAVE MAGNETICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 285,54	R\$ 285,54
OS 80-2017 REITORIA					R\$ 2.056,50
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 1.215,92
1.1	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FALTA DE FASE PARA MOTORES ELÉTRICO	UND	1,00	R\$ 112,10	R\$ 112,10
1.2	SUBSTITUIÇÃO DE FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMIMNAL DE 500 V	UND	10,00	R\$ 5,83	R\$ 58,30
1.3	TROCA DE ÓLEO DO LUBRIFICANTE EM ELEVADOR	L	8,00	R\$ 65,02	R\$ 520,16
1.4	REGULAGEM DE ELEVADOR	H	12,00	R\$ 43,78	R\$ 525,36



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

2	ESQUADRIAS				R\$ 840,58
2.1	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	R\$ 52,73	R\$ 105,46
2.2	QUADRO BRANCO NÃO MAGNÉTICO 1,20X2,00 M INSTALADO	UND	1,00	R\$ 735,12	R\$ 735,12
OS 81-2017	LIBRAS				R\$ 43,86
1	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ 43,86
1.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 6,90	R\$ 27,60
1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,00	R\$ 16,26	R\$ 16,26
OS 82-2017	INSIKIRAN				R\$ 7.089,74
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 6.873,84
1.1	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M	72,00	R\$ 9,77	R\$ 703,44
1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	132,00	R\$ 2,90	R\$ 382,80
1.3	INSTALAÇÃO DE LUMIÁRIA TIPO PLAFON 18W COM RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, SPOT, PAFLON OU SIMILAR DE SOBREPOR FIXADA EM LAJE, FORRO DE GESSO OU PVC	UND	60,00	R\$ 96,46	R\$ 5.787,60
2	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ 215,90
2.1	REPARO DE FEIXO PARA CAIXA DE DESCARGA UNIVERSAL	UND	2,00	R\$ 93,22	R\$ 186,44
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO	UND	1,00	R\$ 29,46	R\$ 29,46
OS 83-2017	BLOCO IV DO CSS (ENFERMAGEM)				R\$ 3.858,40
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 3.858,40
1.2	INSTALAÇÃO DE LUMIÁRIA TIPO PLAFON 18W COM RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, SPOT, PAFLON OU SIMILAR DE SOBREPOR FIXADA EM LAJE, FORRO DE GESSO OU PVC	UND	40,00	R\$ 96,46	R\$ 3.858,40
OS 84-2017	NPGGCT				R\$ 3.569,02
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 3.569,02
1.2	INSTALAÇÃO DE LUMIÁRIA TIPO PLAFON 18W COM RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, SPOT, PAFLON OU SIMILAR DE SOBREPOR FIXADA EM LAJE, FORRO DE GESSO OU PVC	UND	37,00	R\$ 96,46	R\$ 3.569,02
OS 85-2017	BLOCO II				R\$ 18.020,04
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 16.106,40
1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	232,00	R\$ 2,90	R\$ 672,80
1.2	INSTALAÇÃO DE LUMIÁRIA TIPO PLAFON 18W COM RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, SPOT, PAFLON OU SIMILAR DE SOBREPOR FIXADA EM LAJE, FORRO DE GESSO OU PVC	UND	160,00	R\$ 96,46	R\$ 15.433,60



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

2	ESQUADRIAS					R\$ 28,14
2.1	TRINCO PARA BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 9,38	R\$ 28,14	
3	FORRO					R\$ 1.885,50
3.1	EXECUÇÃO DE FORRO EM PVC EM COM ESTRUTURA JÁ EXISTENTE	M²	37,50	R\$ 50,28	R\$ 1.885,50	
OS 86-2017 BLOCO V						R\$ 531,90
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 101,00
1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	R\$ 4,04	R\$ 101,00	
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 430,90
2.1	SUBSTITUIÇÃO DE 02 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES 2X40W POR 02 LÂMPADAS TUBALARES LED COM RETIRADA DE REATOR, RECONFIGURAÇÃO DE CIRCUITO	UND	5,00	R\$ 86,18	R\$ 430,90	
OS 87-2017 CCH						R\$ 24,71
1	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					R\$ 24,71
1.1	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 24,71	R\$ 24,71	
OS 88-2017 REITORIA						R\$ 424,81
1	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					R\$ 80,09
1.1	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 80,09	R\$ 80,09	
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 344,72
2.1	SUBSTITUIÇÃO DE 02 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES 2X40W POR 02 LÂMPADAS TUBALARES LED COM RETIRADA DE REATOR, RECONFIGURAÇÃO DE CIRCUITO	UND	4,00	R\$ 86,18	R\$ 344,72	
OS 89-2017 CCA						R\$ 2.843,94
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 2.843,94
1.1	SUBSTITUIÇÃO DE 02 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES 2X40W POR 02 LÂMPADAS TUBALARES LED COM RETIRADA DE REATOR, RECONFIGURAÇÃO DE CIRCUITO	UND	33,00	R\$ 86,18	R\$ 2.843,94	
OS 90-2017 CDUC						R\$ 2.246,07
1	DEMOLIÇÕES					R\$ 216,71
1.1	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M²	2,25	R\$ 21,65	R\$ 48,71	
1.2	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	7,00	R\$ 24,00	R\$ 168,00	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 769,87
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M³	7,67	R\$ 57,12	R\$ 437,82	
2.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M³	7,67	R\$ 43,32	R\$ 332,05	
3	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					R\$ 891,54
3.1	TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	M	21,90	R\$ 15,17	R\$ 332,22	
3.2	REPARO DE FEIXO PARA CAIXA DE DESCARGA UNIVERSAL	UND	6,00	R\$ 93,22	R\$ 559,32	



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

4	PISO				R\$ 367,95
4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M²	0,58	R\$ 639,92	R\$ 367,95
OS 91-2017 REDE DE INCÊNDIO					R\$ 964,25
1	DEMOLIÇÕES				R\$ 193,98
1.1	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M²	8,96	R\$ 21,65	R\$ 193,98
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				R\$ 173,26
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M³	1,73	R\$ 57,12	R\$ 98,53
2.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M³	1,73	R\$ 43,32	R\$ 74,73
3	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ 23,64
3.1	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 23,64	R\$ 23,64
4	PISO				R\$ 573,37
4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M²	0,90	R\$ 639,92	R\$ 573,37
OS 92-2017 COLÉGIO DE APLICAÇÃO					R\$ 3.964,28
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 3.964,28
1.1	SUBSTITUIÇÃO DE 02 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES 2X40W POR 02 LÂMPADAS TUBALARES LED COM RETIRADA DE REATOR, RECONFIGURAÇÃO DE CIRCUITO	UND	46,00	R\$ 86,18	R\$ 3.964,28
OS 93-2017 CCH					R\$ 603,26
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 603,26
1.1	SUBSTITUIÇÃO DE 02 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES 2X40W POR 02 LÂMPADAS TUBALARES LED COM RETIRADA DE REATOR, RECONFIGURAÇÃO DE CIRCUITO	UND	7,00	R\$ 86,18	R\$ 603,26
OS 94-2017 DIREITO E MÚSICA					R\$ 5.170,80
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 5.170,80
1.1	SUBSTITUIÇÃO DE 02 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES 2X40W POR 02 LÂMPADAS TUBALARES LED COM RETIRADA DE REATOR, RECONFIGURAÇÃO DE CIRCUITO	UND	60,00	R\$ 86,18	R\$ 5.170,80
OS 95-2017 BLOCO V DO CCS - MEDICINA					R\$ 1.465,06
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 1.465,06
1.1	SUBSTITUIÇÃO DE 02 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES 2X40W POR 02 LÂMPADAS TUBALARES LED COM RETIRADA DE REATOR, RECONFIGURAÇÃO DE CIRCUITO	UND	17,00	R\$ 86,18	R\$ 1.465,06
OS 96-2017 LABORATÓRIO DE RÁDIO E TV					R\$ 1.120,34
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 1.120,34



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

1.1	SUBSTITUIÇÃO DE 02 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES 2X40W POR 02 LÂMPADAS TUBALARES LED COM RETIRADA DE REATOR, RECONFIGURAÇÃO DE CIRCUITO ₄	UND	13,00	R\$ 86,18	R\$ 1.120,34
OS 97-2017 NUCELE					R\$ 603,26
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 603,26
1.1	SUBSTITUIÇÃO DE 02 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES 2X40W POR 02 LÂMPADAS TUBALARES LED COM RETIRADA DE REATOR, RECONFIGURAÇÃO DE CIRCUITO	UND	7,00	R\$ 86,18	R\$ 603,26
OS 98-2017 LAB. DE FÍSICA					R\$ 1.206,52
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 1.206,52
1.1	SUBSTITUIÇÃO DE 02 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES 2X40W POR 02 LÂMPADAS TUBALARES LED COM RETIRADA DE REATOR, RECONFIGURAÇÃO DE CIRCUITO	UND	14,00	R\$ 86,18	R\$ 1.206,52
OS 99-2017 CBIO					R\$ 1.865,65
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 1.292,28
1.1	SUBSTITUIÇÃO DE 02 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES 2X40W POR 02 LÂMPADAS TUBALARES LED COM RETIRADA DE REATOR, RECONFIGURAÇÃO DE CIRCUITO	UND	8,00	R\$ 86,18	R\$ 689,44
1.2	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 301,42	R\$ 602,84
2	PISO				R\$ 573,37
2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M²	0,90	R\$ 639,92	R\$ 573,37
OS 100-2017 BLOCO II - CCS					R\$ 62,82
1	FORRO				R\$ 62,82
1.1	RECOLOCACO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M²	6,00	R\$ 10,47	R\$ 62,82
OS 101-2017 BLOCO IV					R\$ 31,41
1	FORRO				R\$ 31,41
1.1	RECOLOCACO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M²	3,00	R\$ 10,47	R\$ 31,41
OS 102-2017 BIBLIOTECA					R\$ 41,88
1	FORRO				R\$ 41,88
1.1	RECOLOCACO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M²	4,00	R\$ 10,47	R\$ 41,88
MEDICÃO 09					
OS 103-2017 BIBLIOTECA					R\$ 7.730,39
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 7.730,39
1.1	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M	130,00	R\$ 9,95	R\$ 1.293,50
1.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 437,97	R\$ 437,97



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

1.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 987,30	R\$ 987,30
1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	76,00	R\$ 43,38	R\$ 3.296,88
1.5	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	R\$ 50,60	R\$ 708,40
1.6	TERMINAL A PRESSAO REFORCADO PARA CONEXAO DE CABO DE COBRE A BARRA, CABO 150 E 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 107,16	R\$ 428,64
1.7	MANUTENÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO ACIMA DE 36 MÓDULOS COM RETIRADA DE RECOLOCAÇÃO DE BARRAMENTO, DISJUNTORES, CONECTORES E ACESSÓRIOS	UND	2,00	R\$ 288,85	R\$ 577,70
OS 104-2017 BLOCO V CBIO					R\$ 75,60
1	TELHADO				R\$ 75,60
1.1	REVISÃO DE TELHADO EM FIBROCIMENTO COM REFIXAÇÃO DE TELHAS	M²	40,00	R\$ 1,89	R\$ 75,60
OS 105-2017 CAF					R\$ 992,65
1	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ 992,65
1.1	MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE,	UND	3,00	R\$ 315,00	R\$ 945,00
1.2	CHAVE STORZ PARA HIDRANTE DE INCÊNDIO	UND	5,00	R\$ 9,53	R\$ 47,65
OS 106-2017 CDS					R\$ 797,58
1	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ 750,98
1.1	ASSENTO PLÁSTICO PARA VASO SANITÁRIO	UND	4,00	R\$ 24,30	R\$ 97,20
1.2	REPARO DE FEIXO PARA CAIXA DE DESCARGA UNIVERSAL	UND	2,00	R\$ 93,35	R\$ 186,70
1.3	SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA VASOS E MICTÓRIOS AJUSTAVEL EM PLASTICO CONOPLA E ESPUDE	UND	2,00	R\$ 12,19	R\$ 24,38
1.3	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 424,45	R\$ 424,45
1.3	FIXAÇÃO 01 PARAFUSO PARA PEÇA SANITÁRIA COM PARAFUSO NIQUELADO INCLUSIVE PARAFUSO, BUCHA, PORCA E MÃO DE OBRA	UND	1,00	R\$ 18,25	R\$ 18,25
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 46,60
2.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 11,65	R\$ 46,60
OS 107-2017 CASTELO E CISTERNA CAUAMÉ					R\$ 365,48
1	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ 365,48
1.1	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV	UN	1,00	R\$ 184,95	R\$ 184,95



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	6,00	R\$ 14,55	R\$ 87,30
1.3	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 93,23	R\$ 93,23
OS 108-2017 SIAS					R\$ 1.196,97
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				R\$ 237,24
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M²	3,00	R\$ 57,92	R\$ 173,76
1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M²	2,76	R\$ 23,00	R\$ 63,48
2	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ 959,73
2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 294,11	R\$ 882,33
2.2	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	30,00	R\$ 2,58	R\$ 77,40
OS 109-2017 DTI					R\$ 2.162,50
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 2.162,50
1.1	SUBSTITUIÇÃO DE 02 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES 2X40W POR 02 LÂMPADAS TUBALARES LED COM RETIRADA DE REATOR, RECONFIGURAÇÃO DE CIRCUITO	UND	25,00	R\$ 86,50	R\$ 2.162,50
OS 110-2017 REITORIA					R\$ 5.536,70
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 692,00
1.1	SUBSTITUIÇÃO DE 02 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES 2X40W POR 02 LÂMPADAS TUBALARES LED COM RETIRADA DE REATOR, RECONFIGURAÇÃO DE CIRCUITO	UND	8,00	R\$ 86,50	R\$ 692,00
2	IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 4.844,70
2.1	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M²	90,00	R\$ 44,41	R\$ 3.996,90
2.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	M²	30,00	R\$ 28,26	R\$ 847,80
OS 111-2017 DRH					R\$ 346,00
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 346,00
1.1	SUBSTITUIÇÃO DE 02 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES 2X40W POR 02 LÂMPADAS TUBALARES LED COM RETIRADA DE REATOR, RECONFIGURAÇÃO DE CIRCUITO	UND	4,00	R\$ 86,50	R\$ 346,00
OS 112-2017 LABORATÓRIO DE GRÃOS					R\$ 47.571,41
1	ESQUADRIAS				R\$ 19.738,43
1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	R\$ 739,04	R\$ 3.695,20



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

1.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	10,00	R\$ 330,00	R\$ 3.300,00
1.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	10,00	R\$ 66,11	R\$ 661,10
1.4	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	R\$ 298,03	R\$ 596,06
1.5	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M²	61,97	R\$ 90,80	R\$ 5.626,88
1.6	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	M²	3,78	R\$ 691,91	R\$ 2.615,42
1.7	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (portas de saída de emergencia)	M²	4,20	R\$ 215,66	R\$ 905,77
1.8	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	4,86	R\$ 481,07	R\$ 2.338,00
2	PINTURA				R\$ 17.963,70
2.1	RASPAGEM DE PINTURA E EMASSAMENTO ACRILICO EM AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS	M²	35,00	R\$ 4,39	R\$ 153,65
2.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M²	86,74	R\$ 22,26	R\$ 1.930,83
2.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	271,62	R\$ 7,83	R\$ 2.126,78
2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	987,54	R\$ 10,00	R\$ 9.875,40
2.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	35,00	R\$ 20,27	R\$ 709,45
2.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	35,00	R\$ 2,05	R\$ 71,75
2.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	268,97	R\$ 11,51	R\$ 3.095,84
3	PISO				R\$ 2.346,03
3.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M²	3,54	R\$ 662,72	R\$ 2.346,03
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 3.328,40
4.1	INSTALAÇÃO DE LUMIÁRIA TIPO PLAFON 18W COM RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, SPOT, PAFLON OU SIMILAR DE SOBREPOR FIXADA EM LAJE, FORRO DE GESSO OU PVC	UND	18,00	R\$ 99,78	R\$ 1.796,04
4.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	29,00	R\$ 30,64	R\$ 888,56
4.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 18,21	R\$ 182,10
4.4	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 28,77	R\$ 115,08



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

4.4	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 19,63	R\$ 78,52
4.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	R\$ 19,15	R\$ 268,10
5	LIMPEZA				R\$ 1.681,20
5.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	15,00	R\$ 18,75	R\$ 281,25
5.1	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	M³	255,00	R\$ 5,49	R\$ 1.399,95
6	IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 1.332,30
6.1	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M²	30,00	R\$ 44,41	R\$ 1.332,30
7	VIDROS				R\$ 1.181,35
7.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	8,64	R\$ 136,73	R\$ 1.181,35
MEDIÇÃO 10					
OS 01-2018 CAP					R\$ 54.536,01
1	DEMOLIÇÕES				R\$ 2.721,29
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,18	R\$ 38,95	R\$ 162,81
1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	163,90	R\$ 15,61	R\$ 2.558,48
2	ALVENARIA E VEDAÇÃO				R\$ 2.460,12
2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	41,50	R\$ 59,28	R\$ 2.460,12
3	REVESTIMENTOS				R\$ 8.815,73
3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	55,00	R\$ 3,74	R\$ 205,70
3.2	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	114,61	R\$ 27,79	R\$ 3.185,01
3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	111,81	R\$ 48,52	R\$ 5.425,02
4	PISO				R\$ 11.213,18
4.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M²	73,90	R\$ 99,89	R\$ 7.381,87



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

4.2	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	1,09	R\$ 549,91	R\$ 599,40
4.3	CONTRAPIÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M²	95,60	R\$ 30,01	R\$ 2.868,96
4.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	35,00	R\$ 10,37	R\$ 362,95
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 10.428,58
5.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 8,79	R\$ 8,79
5.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	R\$ 10,13	R\$ 30,39
5.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$ 10,13	R\$ 20,26
5.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$ 46,54	R\$ 93,08
5.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 48,66	R\$ 48,66
5.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 101,67	R\$ 203,34
5.7	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50,00	R\$ 13,97	R\$ 698,50
5.8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 547,54	R\$ 547,54
5.9	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	R\$ 30,69	R\$ 797,94
5.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 18,24	R\$ 54,72
5.11	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 28,83	R\$ 86,49
5.12	INSTALAÇÃO DE LUMIÁRIA TIPO PLAFON 18W COM RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, SPOT, PAFON OU SIMILAR DE SOBREPOR FIXADA EM LAJE, FORRO DE GESSO OU PVC	UND	8,00	R\$ 90,23	R\$ 721,84
5.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	198,00	R\$ 2,30	R\$ 455,40
5.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	385,00	R\$ 3,59	R\$ 1.382,15
5.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	R\$ 12,02	R\$ 901,50



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

5.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	225,00	R\$ 12,80	R\$ 2.880,00
5.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	R\$ 15,02	R\$ 1.126,50
5.18	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	R\$ 13,20	R\$ 330,00
5.19	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 20,74	R\$ 41,48
6	ESQUADRIAS				R\$ 2.523,33
6.1	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M ²	3,05	R\$ 235,91	R\$ 719,53
6.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	R\$ 547,83	R\$ 1.095,66
6.3	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	3,00	R\$ 75,16	R\$ 225,48
6.4	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M ²	5,29	R\$ 91,24	R\$ 482,66
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ 1.814,22
7.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UN	1,00	R\$ 145,83	R\$ 145,83
7.2	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 6,25	R\$ 6,25
7.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	36,00	R\$ 33,24	R\$ 1.196,64
7.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 46,27	R\$ 92,54
7.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	R\$ 62,16	R\$ 372,96
8	LOUÇAS E METAIS				R\$ 1.956,59
8.1	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 533,01	R\$ 533,01



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

8.2	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	R\$ 136,82	R\$ 273,64
8.3	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	R\$ 68,11	R\$ 408,66
8.4	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	R\$ 8,92	R\$ 35,68
8.5	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X1", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	24,00	R\$ 29,40	R\$ 705,60
9	BANCADAS				R\$ 6.838,90
9.1	BANCADA DE GRANITO POLIDO EM UMA FACE SEM TESTADA PARA BALCÃO ESPESSURA 2CM	M²	12,85	R\$ 532,21	R\$ 6.838,90
10	PINTURA				R\$ 3.724,41
10.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	71,82	R\$ 10,71	R\$ 769,19
10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	257,63	R\$ 10,03	R\$ 2.584,03
10.3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M²	16,49	R\$ 22,51	R\$ 371,19
11	LIMPEZA				R\$ 2.039,66
11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	73,90	R\$ 2,22	R\$ 164,06
11.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	40,00	R\$ 19,69	R\$ 787,60
11.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	MPXKM	680,00	R\$ 1,60	R\$ 1.088,00
OS 02-2018 BLOCO 3 - MURUPU					R\$ 40.222,42
1	PINTURA				R\$ 14.142,99
1.1	RASPAGEM DE PINTURA E EMASSAMENTO ACRILICO EM AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS	M²	183,00	R\$ 4,41	R\$ 807,03
1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M²	183,00	R\$ 2,05	R\$ 375,15
1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	183,00	R\$ 10,71	R\$ 1.959,93
1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1022,40	R\$ 10,03	R\$ 10.254,67
1.6	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M²	33,15	R\$ 22,51	R\$ 746,21
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 4.198,70
2.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 18,24	R\$ 91,20
2.3	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 28,83	R\$ 144,15
2.4	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 39,41	R\$ 39,41
2.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 27,25	R\$ 54,50



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

2.6	INSTALAÇÃO DE LUMIÁRIA TIPO PLAFON 18W COM RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, SPOT, PAFLON OU SIMILAR DE SOBREPOR FIXADA EM LAJE, FORRO DE GESSO OU PVC	UND	32,00	R\$ 90,23	R\$ 2.887,36
2.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00	R\$ 30,69	R\$ 982,08
3	ESQUADRIAS				R\$ 14.866,07
3.1	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	9,00	R\$ 333,91	R\$ 3.005,19
3.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	9,00	R\$ 53,61	R\$ 482,49
3.3	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M²	34,68	R\$ 91,24	R\$ 3.164,20
3.4	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	35,50	R\$ 136,14	R\$ 4.832,97
3.5	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	33,15	R\$ 19,33	R\$ 640,79
3.5	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M²	5,29	R\$ 518,04	R\$ 2.740,43
4	VIDROS				R\$ 4.534,26
4.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	33,15	R\$ 136,78	R\$ 4.534,26
5	PISO				R\$ 2.214,00
5.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M²	50,00	R\$ 44,28	R\$ 2.214,00
6	LIMPEZA				R\$ 266,40
6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	120,00	R\$ 2,22	R\$ 266,40
OS 03-2018 CCS					R\$ 5.338,37
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 5.338,37
1.1	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	R\$ 28,17	R\$ 422,55
1.2	INSTALAÇÃO DE LUMIÁRIA TIPO PLAFON 18W COM RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, SPOT, PAFLON OU SIMILAR DE SOBREPOR FIXADA EM LAJE, FORRO DE GESSO OU PVC	UND	24,00	R\$ 90,23	R\$ 2.165,52
1.3	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	150,00	R\$ 2,15	R\$ 322,50
1.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,00	R\$ 7,09	R\$ 297,78
1.5	REFLETOR DE LED CATEGORIA DE ISOLAMENTO IP 65 RESISTENTE A ÁGUA	UND	5,00	R\$ 288,02	R\$ 1.440,10
1.6	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	UN	7,00	R\$ 98,56	R\$ 689,92



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

OS 04-2018 ACADEMIA - UFRR		R\$ 2.629,50			
1	ESQUADRIAS				R\$ 171,78
1.1	DOBRADIGA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3"	UN	2,00	R\$ 85,89	R\$ 171,78
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 2.457,72
2.1	SUBSTITUIÇÃO DE 02 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES 2X40W POR 02 LÂMPADAS TUBALARES LED COM RETIRADA DE REATOR, RECONFIGURAÇÃO DE CIRCUITO	UND	18,00	R\$ 136,54	R\$ 2.457,72
OS 05-2018 BLOCO IV - PARICARANA		R\$ 3.391,15			
1	ALVENARIA E VEDAÇÃO				R\$ 33,58
1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	0,60	R\$ 55,96	R\$ 33,58
2	REVESTIMENTOS				R\$ 14,05
2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	0,60	R\$ 3,74	R\$ 2,24
2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	0,60	R\$ 19,68	R\$ 11,81
3.1	PINTURA				R\$ 885,80
3.1	RASPAGEM DE PINTURA E EMASSAMENTO ACRILICO EM AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS	M²	2,10	R\$ 4,41	R\$ 9,26
3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M²	2,10	R\$ 2,05	R\$ 4,31
3.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	2,10	R\$ 10,71	R\$ 22,49
3.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	84,72	R\$ 10,03	R\$ 849,74
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 2.457,72
4.1	SUBSTITUIÇÃO DE 02 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES 2X40W POR 02 LÂMPADAS TUBALARES LED COM RETIRADA DE REATOR, RECONFIGURAÇÃO DE CIRCUITO	UND	18,00	R\$ 136,54	R\$ 2.457,72
OS 06-2018 DIREITO E MÚSICA		R\$ 5.331,00			
1	ESQUADRIAS				R\$ 4.921,38
1.1	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAÇÃO COMPLETA	M²	9,50	R\$ 518,04	R\$ 4.921,38
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 409,62
2.1	SUBSTITUIÇÃO DE 02 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES 2X40W POR 02 LÂMPADAS TUBALARES LED COM RETIRADA DE REATOR, RECONFIGURAÇÃO DE CIRCUITO	UND	3,00	R\$ 136,54	R\$ 409,62
OS 07-2018 INAN		R\$ 2.730,80			



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				RS 2.730,80
1.1	SUBSTITUIÇÃO DE 02 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES 2X40W POR 02 LÂMPADAS TUBALARES LED COM RETIRADA DE REATOR, RECONFIGURAÇÃO DE CIRCUITO	UND	20,00	R\$ 136,54	R\$ 2.730,80
OS 08-2018 BLOCO V - PARICARANA					RS 819,24
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				RS 819,24
1.1	SUBSTITUIÇÃO DE 02 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES 2X40W POR 02 LÂMPADAS TUBALARES LED COM RETIRADA DE REATOR, RECONFIGURAÇÃO DE CIRCUITO	UND	6,00	R\$ 136,54	R\$ 819,24
OS 09-2018 BLOCO I - PARAICARANA					RS 409,62
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				RS 409,62
1.1	SUBSTITUIÇÃO DE 02 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES 2X40W POR 02 LÂMPADAS TUBALARES LED COM RETIRADA DE REATOR, RECONFIGURAÇÃO DE CIRCUITO	UND	3,00	R\$ 136,54	R\$ 409,62
OS 10-2018 CCH					RS 409,62
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				RS 409,62
1.1	SUBSTITUIÇÃO DE 02 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES 2X40W POR 02 LÂMPADAS TUBALARES LED COM RETIRADA DE REATOR, RECONFIGURAÇÃO DE CIRCUITO	UND	3,00	R\$ 136,54	R\$ 409,62
OS 11-2018 CAP					RS 3.003,88
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				RS 3.003,88
1.1	SUBSTITUIÇÃO DE 02 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES 2X40W POR 02 LÂMPADAS TUBALARES LED COM RETIRADA DE REATOR, RECONFIGURAÇÃO DE CIRCUITO	UND	22,00	R\$ 136,54	R\$ 3.003,88
OS 12-2018 DTI					RS 136,54
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				RS 136,54
1.1	SUBSTITUIÇÃO DE 02 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES 2X40W POR 02 LÂMPADAS TUBALARES LED COM RETIRADA DE REATOR, RECONFIGURAÇÃO DE CIRCUITO	UND	1,00	R\$ 136,54	R\$ 136,54
OS 13-2018 REITORIA					RS 409,62
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				RS 409,62
1.1	SUBSTITUIÇÃO DE 02 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES 2X40W POR 02 LÂMPADAS TUBALARES LED COM RETIRADA DE REATOR, RECONFIGURAÇÃO DE CIRCUITO	UND	3,00	R\$ 136,54	R\$ 409,62
OS 14-2018 INSIKIRAN					RS 273,08
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				RS 273,08
1.1	SUBSTITUIÇÃO DE 02 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES 2X40W POR 02 LÂMPADAS TUBALARES LED COM RETIRADA DE REATOR, RECONFIGURAÇÃO DE CIRCUITO	UND	2,00	R\$ 136,54	R\$ 273,08
OS 15-2018 CBIO					RS 546,16
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				RS 546,16



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

1.1	SUBSTITUIÇÃO DE 02 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES 2X40W POR 02 LÂMPADAS TUBALARES LED COM RETIRADA DE REATOR, RECONFIGURAÇÃO DE CIRCUITO	UND	4,00	R\$ 136,54	R\$ 546,16
OS 16-2018 LAB. DE PESQ. DO MURUPÚ					R\$ 8.903,87
1	ESQUADRIAS				R\$ 8.903,87
1.1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M²	26,30	R\$ 338,55	R\$ 8.903,87
MEDICÃO 11					
OS 17-2018 PRONAT					R\$ 9.059,39
1	PINTURA				R\$ 4.237,39
1.1	RASPAGEM DE PINTURA E EMASSAMENTO ACRILICO EM AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS	M²	63,00	R\$ 4,41	R\$ 277,83
1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M²	63,00	R\$ 2,05	R\$ 129,15
1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	63,00	R\$ 10,71	R\$ 674,73
1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	202,20	R\$ 10,03	R\$ 2.028,07
1.5	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	187,00	R\$ 6,03	R\$ 1.127,61
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 4.822,00
2.1	SUBSTITUIÇÃO DE 02 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES 2X20W POR 02 LÂMPADAS TUBALARES LED COM RETIRADA DE REATOR, RECONFIGURAÇÃO DE CIRCUITO	UND	50,00	R\$ 96,44	R\$ 4.822,00
OS 18-2018 BLOCO V					R\$ 546,16
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 546,16
1.1	SUBSTITUIÇÃO DE 02 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES 2X40W POR 02 LÂMPADAS TUBALARES LED COM RETIRADA DE REATOR, RECONFIGURAÇÃO DE CIRCUITO	UND	4,00	R\$ 136,54	R\$ 546,16
OS 19-2018 DARH					R\$ 516,10
1	DEMOLIÇÕES				R\$ 2,33
1.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,00	R\$ 2,33	R\$ 2,33
2	REVESTIMENTOS				R\$ 63,06
2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	2,00	R\$ 3,74	R\$ 7,48
2.2	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	2,00	R\$ 27,79	R\$ 55,58
3	PINTURA				R\$ 352,67
3.1	RASPAGEM DE PINTURA E EMASSAMENTO ACRILICO EM AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS	M²	1,00	R\$ 4,41	R\$ 4,41
3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M²	1,00	R\$ 2,05	R\$ 2,05



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

3.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1,00	R\$ 10,71	R\$ 10,71
3.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	33,45	R\$ 10,03	R\$ 335,50
4	TELHADO				R\$ 54,42
4.1	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M²	1,50	R\$ 36,28	R\$ 54,42
5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ 43,62
5.1	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 18,21	R\$ 18,21
5.2	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 25,41	R\$ 25,41
OS 20-2018 CBIO					R\$ 273,08
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 273,08
1.1	SUBSTITUIÇÃO DE 02 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES 2X40W POR 02 LÂMPADAS TUBALARES LED COM RETIRADA DE REATOR, RECONFIGURAÇÃO DE CIRCUITO	UND	2,00	R\$ 136,54	R\$ 273,08
OS 21-2018 INSTITUTO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS					R\$ 2.164,29
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 682,70
1.1	SUBSTITUIÇÃO DE 02 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES 2X40W POR 02 LÂMPADAS TUBALARES LED COM RETIRADA DE REATOR, RECONFIGURAÇÃO DE CIRCUITO	UND	5,00	R\$ 136,54	R\$ 682,70
2	ESQUADRIAS				R\$ 1.481,59
2.1	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M²	2,86	R\$ 518,04	R\$ 1.481,59
OS 22-2018 LABORATÓRIO DE CONTABILIDADE					R\$ 409,62
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 409,62
1.1	SUBSTITUIÇÃO DE 02 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES 2X40W POR 02 LÂMPADAS TUBALARES LED COM RETIRADA DE REATOR, RECONFIGURAÇÃO DE CIRCUITO	UND	3,00	R\$ 136,54	R\$ 409,62
OS 23-2018 COMPLEXO DAS ARTES					R\$ 1.638,48
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 1.638,48
1.1	SUBSTITUIÇÃO DE 02 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES 2X40W POR 02 LÂMPADAS TUBALARES LED COM RETIRADA DE REATOR, RECONFIGURAÇÃO DE CIRCUITO	UND	12,00	R\$ 136,54	R\$ 1.638,48
OS 24-2018 LABORATÓRIO DO CCT					R\$ 955,78
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 955,78
1.1	SUBSTITUIÇÃO DE 02 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES 2X40W POR 02 LÂMPADAS TUBALARES LED COM RETIRADA DE REATOR, RECONFIGURAÇÃO DE CIRCUITO	UND	7,00	R\$ 136,54	R\$ 955,78
OS 25-2018 CCH					R\$ 819,24
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 819,24



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

1.1	SUBSTITUIÇÃO DE 02 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES 2X40W POR 02 LÂMPADAS TUBALARES LED COM RETIRADA DE REATOR, RECONFIGURAÇÃO DE CIRCUITO	UND	6,00	R\$ 136,54	R\$ 819,24
OS 26-2018 DIRETORIA ADMINISTRATIVA					R\$ 682,70
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 682,70
1.1	SUBSTITUIÇÃO DE 02 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES 2X40W POR 02 LÂMPADAS TUBALARES LED COM RETIRADA DE REATOR, RECONFIGURAÇÃO DE CIRCUITO	UND	5,00	R\$ 136,54	R\$ 682,70
OS 27-2018 CCLA					R\$ 819,24
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 819,24
1.1	SUBSTITUIÇÃO DE 02 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES 2X40W POR 02 LÂMPADAS TUBALARES LED COM RETIRADA DE REATOR, RECONFIGURAÇÃO DE CIRCUITO	UND	6,00	R\$ 136,54	R\$ 819,24
OS 28-2018 BIBLIOTECA CENTRAL					R\$ 1.775,02
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 1.775,02
1.1	SUBSTITUIÇÃO DE 02 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES 2X40W POR 02 LÂMPADAS TUBALARES LED COM RETIRADA DE REATOR, RECONFIGURAÇÃO DE CIRCUITO	UND	13,00	R\$ 136,54	R\$ 1.775,02
OS 29-2018 CCA					R\$ 1.911,56
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 1.911,56
1.1	SUBSTITUIÇÃO DE 02 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES 2X40W POR 02 LÂMPADAS TUBALARES LED COM RETIRADA DE REATOR, RECONFIGURAÇÃO DE CIRCUITO	UND	14,00	R\$ 136,54	R\$ 1.911,56
OS 30-2018 INAN					R\$ 955,78
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 955,78
1.1	SUBSTITUIÇÃO DE 02 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES 2X40W POR 02 LÂMPADAS TUBALARES LED COM RETIRADA DE REATOR, RECONFIGURAÇÃO DE CIRCUITO	UND	7,00	R\$ 136,54	R\$ 955,78
OS 31-2018 PRAE					R\$ 273,08
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 273,08
1.1	SUBSTITUIÇÃO DE 02 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES 2X40W POR 02 LÂMPADAS TUBALARES LED COM RETIRADA DE REATOR, RECONFIGURAÇÃO DE CIRCUITO	UND	2,00	R\$ 136,54	R\$ 273,08
OS 32-2018 CADECON					R\$ 546,16
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 546,16
1.1	SUBSTITUIÇÃO DE 02 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES 2X40W POR 02 LÂMPADAS TUBALARES LED COM RETIRADA DE REATOR, RECONFIGURAÇÃO DE CIRCUITO	UND	4,00	R\$ 136,54	R\$ 546,16
OS 33-2018 DCE					R\$ 1.831,34
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 1.638,48



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

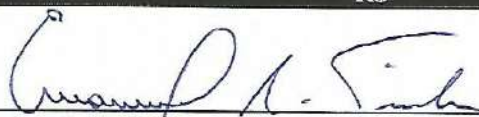
1.1	SUBSTITUIÇÃO DE 02 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES 2X40W POR 02 LÂMPADAS TUBALARES LED COM RETIRADA DE REATOR, RECONFIGURAÇÃO DE CIRCUITO	UND	12,00	R\$ 136,54	R\$ 1.638,48
2	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ 192,86
2.1	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UND	2,00	R\$ 17,62	R\$ 35,24
2.2	ASSENTO PLÁSTICO PARA VASO SANITÁRIO	UND	2,00	R\$ 24,86	R\$ 49,72
2.3	DESOBSTRUÇÃO DE PONTO DE ESGOTO COM FIO MOLA FLEXIVEL ATÉ 6 METROS	UND	2,00	R\$ 53,95	R\$ 107,90
OS 34-2018 NECAR					R\$ 955,78
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 955,78
1.1	SUBSTITUIÇÃO DE 02 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES 2X40W POR 02 LÂMPADAS TUBALARES LED COM RETIRADA DE REATOR, RECONFIGURAÇÃO DE CIRCUITO	UND	7,00	R\$ 136,54	R\$ 955,78
OS 35-2018 CAF					R\$ 9.644,00
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 9.644,00
1.1	SUBSTITUIÇÃO DE 02 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES 2X20W POR 02 LÂMPADAS TUBALARES LED COM RETIRADA DE REATOR, RECONFIGURAÇÃO DE CIRCUITO	UND	100,00	R\$ 96,44	R\$ 9.644,00
OS 36-2018 PROINFRA					R\$ 1.511,75
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 68,53
1.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 22,04	R\$ 22,04
1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	R\$ 2,30	R\$ 23,00
1.3	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 23,49	R\$ 23,49
2	PINTURA				R\$ 1.443,22
2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	143,89	R\$ 10,03	R\$ 1.443,22
OS 37-2018 HYDROS					R\$ 651,20
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 651,20
1.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 22,04	R\$ 220,40
1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	R\$ 3,59	R\$ 430,80
OS 38-2018 NUPENA					R\$ 106,80
1	FORRO				R\$ 106,80
1.1	RECOLOCACO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M²	10,00	R\$ 10,68	R\$ 106,80
OS 39-2018 REDE ELÉTRICA					R\$ 1.000,23
1	FORRO				R\$ 1.000,23



UFRR
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA INFRAESTRUTURA

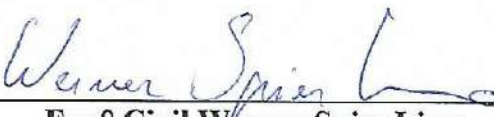
1.1	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 333,41	R\$ 1.000,23
OS 40-2018 COMPLEXO DO CCA					R\$ 1.481,59
1	ESQUADRIAS				R\$ 1.481,59
1.1	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAÇÃO COMPLETA	M²	2,86	R\$ 518,04	R\$ 1.481,59

TOTAL	VALOR MEDIDO	PERCENTUAL
ALVENARIA E VEDAÇÃO	R\$ 19.706,70	1,97%
BANCADAS	R\$ 8.555,62	0,86%
CERCAMENTO	R\$ 8.337,00	0,83%
COBERTURA	R\$ 9.531,34	0,95%
DEMOLIÇÕES	R\$ 14.925,86	1,49%
ESQUADRIAS	R\$ 87.557,60	8,76%
FORRO	R\$ 36.878,84	3,69%
IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 19.971,44	2,00%
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 370.849,46	37,08%
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 38.941,30	3,89%
LIMPEZA	R\$ 15.725,79	1,57%
LOUÇAS E METAIS	R\$ 31.353,52	3,14%
MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	R\$ 122,40	0,01%
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 2.064,67	0,21%
PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.849,96	0,18%
PINTURA	R\$ 237.788,54	23,78%
PISO	R\$ 47.153,83	4,72%
REVESTIMENTOS	R\$ 20.203,01	2,02%
SUPERESTRUTURA	R\$ 2.334,88	0,23%
TELHADO	R\$ 20.157,35	2,02%
VIDROS	R\$ 5.806,78	0,58%
TOTAL	R\$ 999.815,89	99,98%



Engº Civil Emanuel Cristian Tischer
PRÓ-REITOR DE INFRAESTRUTURA DA UFRR

Engenheiro Civil
Márcio SIAPEI 2737202
PROINFRAUFRR



Engº Civil Werner Spies Lima
Fiscal Especialista
DIRETOR DE OBRAS E FISCALIZAÇÃO

Engenheiro Civil
Werner Spies Lima
CREA 0903917830