

Ao

IFAM – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas
CONCORRÊNCIA Nº 01/2017

CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE 10 SALAS DE AULA DO CAMPUS PARINTINS - AM.

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital, nós abaixo-assinados, apresentamos a presente proposta para A EXECUÇÃO DA MENCIONADA OBRA (incluindo os materiais e serviços) de conformidade com o Edital mencionado, pelo valor apresentado na Planilha de Preços de **R\$ 1.715.971,39** (Um milhão, setecentos e quinze mil, novecentos e setenta e um reais e trinta e nove centavos), já inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

Outrossim, comprometemo-nos a oferecer a Garantia de Execução Contratual, em valor não inferior a 5% (cinco por cento) do valor do Contrato, para execução do mesmo.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado a partir da data final prevista para sua entrega.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do Edital.

Manaus, 01 de Dezembro de 2017



JOSÉ BRITO FILHO
CREA: 12.208-D/AM
RNP: 040264651-7
Eng.º Civil

DECLARAÇÃO

Em cumprimento ao Item 6.2, "a", do Edital referente à CONCORRÊNCIA nº 01/2017 – IFAM, a Empresa **CONSTRUMAIS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP**, inscrita no CNPJ nº 05.193.500/0001-00, sediada na Rua Pensador, nº 62, Bairro Chapada, Manaus-AM, CEP 69050-100, representada neste ato por seu representante legal, o Sr. JOSÉ BRITO FILHO, portador da Cédula de Identidade nº 1047671-7 – SSP/AM, e do CPF nº 342.606.092-20, DECLARA estar de acordo com todas as cláusulas e condições do presente Edital.

Manaus-AM, 01 de Dezembro de 2017.



JOSÉ BRITO FILHO
CREA: 12.208-D/AM
RNP: 040264651-7
Engº Civil

OBRA : CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE 10 SALAS DE AULA DO CAMPUS PARINTINS - AM
 LOCAL : ESTRADA ODOVALDO NOVO, S/Nº, ANINGA PARANAPANEMA, PARINTINS/AM

BDI:% 17,35%
 Taxa: LS: 84,81%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 210.015,96
01.01		ADMINISTRAÇÃO CENTRAL				R\$ 160.828,36
01.01.01	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.920,00	R\$ 24,70	R\$ 47.420,91
01.01.02	90766U	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.056,00	R\$ 24,65	R\$ 26.028,73
01.01.03	90777U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R\$ 77,31	R\$ 40.819,68
01.01.04	90780U	MESTRE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.056,00	R\$ 44,09	R\$ 46.559,04
01.02		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				R\$ 40.088,05
01.02.01	CPU IFAM 188	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,80	R\$ 142,59	R\$ 684,43
01.02.02	74220	TAPUME EM COMPENSADO 6MM INCLUINDO PORTÃO E PINTURA	M2	340,80	R\$ 56,09	R\$ 19.115,47
01.02.03	93207U	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M2	25,00	R\$ 628,95	R\$ 15.723,75
01.02.04	93208U	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	M2	10,00	R\$ 456,44	R\$ 4.564,40
01.03		TRANSPORTE FLUVIAL				R\$ 5.914,44
01.03.01	CPU IFAM EP 175 (K-ADM-0079)	TRANSPORTE MATERIAIS - VIA FLUVIAL - BARCAÇA 15 TON	T	18,00	R\$ 328,58	R\$ 5.914,44
01.04		TAXAS E EMOLUMENTOS				R\$ 3.185,10
01.04.01	CPU IFAM EP218	TAXAS E EMOLUMENTOS - PARINTINS	UNID	1,00	R\$ 3.185,10	R\$ 3.185,10
02		BENFEITORIAS				R\$ 17.955,41
02.01		LIMPEZA INICIAL				R\$ 530,31
02.01.01	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	869,04	R\$ 0,61	R\$ 530,31
02.02		LOCAÇÃO DE OBRA				R\$ 6.154,00
02.02.01	73992/1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	743,85	R\$ 8,27	R\$ 6.154,00
02.03		TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DE MATERIAIS				R\$ 11.271,10
02.03.01	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	12.492,71	R\$ 0,72	R\$ 8.942,72
02.03.02	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	565,28	R\$ 4,12	R\$ 2.328,38
03		INFRAESTRUTURA				R\$ 155.159,44
03.01		BALDRAME				R\$ 49.507,49
03.01.01	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	326,08	R\$ 30,28	R\$ 9.872,50
03.01.02	73929/1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LIQUIDO, UMA DEMAO.	M2	312,90	R\$ 27,52	R\$ 8.610,56
03.01.03	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	59,74	R\$ 49,92	R\$ 1.068,76
03.01.04	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	23,56	R\$ 167,28	R\$ 3.941,17
03.01.05	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	381,00	R\$ 11,91	R\$ 4.538,10
03.01.06	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1,00	R\$ 10,70	R\$ 10,70
03.01.07	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	59,00	R\$ 9,85	R\$ 580,89
03.01.08	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	657,00	R\$ 8,45	R\$ 5.551,12
03.01.09	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	145,00	R\$ 6,83	R\$ 990,32
03.01.10	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	90,00	R\$ 5,02	R\$ 452,03
03.01.11	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	17,51	R\$ 65,82	R\$ 1.152,54
03.01.12	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	23,36	R\$ 345,24	R\$ 8.064,89

OBRA : CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE 10 SALAS DE AULA DO CAMPUS PARINTINS - AM
LOCAL : ESTRADA ODOVALDO NOVO, S/Nº, ANINGA PARANAPANEMA, PARINTINS/AM

BDI: % 17,35%
Taxa: LS: 84,81%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
03.01.13	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF 07 2016	M2	198,35	R\$ 23,56	R\$ 4.673,90
03.02		SAPATAS				R\$ 62.836,20
03.02.01	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	326,08	R\$ 30,28	R\$ 9.872,50
03.02.02	73929/1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LIQUIDO, UMA DEMAO.	M2	80,88	R\$ 27,52	R\$ 2.225,70
03.02.03	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	228,01	R\$ 49,92	R\$ 11.382,42
03.02.04	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	19,51	R\$ 167,28	R\$ 3.263,68
03.02.05	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	484,00	R\$ 8,45	R\$ 4.089,41
03.02.06	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	254,00	R\$ 6,83	R\$ 1.734,76
03.02.07	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	300,87	R\$ 65,82	R\$ 19.803,75
03.02.08	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	19,51	R\$ 345,24	R\$ 6.735,70
03.02.09	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF 07 2016	M2	158,22	R\$ 23,56	R\$ 3.728,28
03.03		CONTRAPISO				R\$ 36.440,56
03.03.01	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	37,04	R\$ 167,28	R\$ 6.196,14
03.03.02	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	37,04	R\$ 345,24	R\$ 12.787,83
03.03.03	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF 07 2016	M2	740,82	R\$ 23,56	R\$ 17.456,59
03.04		FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO (CASTELO)				R\$ 6.375,19
03.04.01	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	6,00	R\$ 30,28	R\$ 181,66
03.04.02	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	5,00	R\$ 13,44	R\$ 67,18
03.04.03	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	245,00	R\$ 8,94	R\$ 2.190,81
03.04.04	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	4,00	R\$ 7,19	R\$ 28,77
03.04.05	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	4,50	R\$ 345,24	R\$ 1.553,60
03.04.06	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF 07 2016	M2	9,00	R\$ 23,56	R\$ 212,07
03.04.07	CPU IFAM EP 74156/3UD	ESTACA A TRADO (BROCA DIAMETRO = 30 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 20 MPA, SEM ARMAÇÃO	M	27,00	R\$ 79,30	R\$ 2.141,10
4		SUPERESTRUTURA				R\$ 295.028,46
04.01		ESTRUTURA DE CONCRETO				R\$ 57.010,38
04.01.01	73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	155,22	R\$ 10,23	R\$ 1.588,35
04.01.02	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	111,40	R\$ 35,70	R\$ 3.976,74
04.01.03	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	271,70	R\$ 55,11	R\$ 14.972,72
04.01.04	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	521,40	R\$ 13,44	R\$ 7.005,83
04.01.05	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	191,40	R\$ 11,90	R\$ 2.277,52
04.01.06	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	314,60	R\$ 10,81	R\$ 3.400,18
04.01.07	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	965,80	R\$ 8,94	R\$ 8.636,25
04.01.08	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	294,80	R\$ 7,19	R\$ 2.120,66

OBRA : CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE 10 SALAS DE AULA DO CAMPUS PARINTINS - AM
 LOCAL : ESTRADA ODOVALDO NOVO, S/Nº, ANINGA PARANAPANEMA, PARINTINS/AM

BDI: % 17,35%
 Taxa: LS: 84,81%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01.09	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,90	R\$ 5,26	R\$ 167,71
04.01.10	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	25,10	R\$ 167,28	R\$ 4.198,79
04.01.11	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	25,10	R\$ 345,24	R\$ 8.665,62
04.02		ESTRUTURA METÁLICA				R\$ 238.018,08
04.02.01	73865/1	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2	2.005,40	R\$ 6,89	R\$ 13.814,09
04.02.02	73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	2.005,40	R\$ 21,69	R\$ 43.489,67
04.02.03	73970/2	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	KG	27.647,40	R\$ 6,54	R\$ 180.714,33
5		ARQUITETURA				R\$ 439.871,09
05.01		ALVENARIA E FECHAMENTOS				R\$ 56.265,74
05.01.01	89168	(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	419,40	R\$ 66,19	R\$ 27.758,16
05.01.02	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	138,80	R\$ 40,49	R\$ 5.619,42
05.01.03	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	120,60	R\$ 38,51	R\$ 4.644,82
05.01.04	CPU IFAM EP 125 (K-ARQUI-1540)	SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO	M2	222,29	R\$ 82,07	R\$ 18.243,34
05.02		REVESTIMENTO PISO				R\$ 96.629,3
05.02.01	73922/3	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	250,40	R\$ 45,43	R\$ 11.374,72
05.02.02	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	548,80	R\$ 51,07	R\$ 28.027,61
05.02.03	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	45,82	R\$ 35,71	R\$ 1.636,21
05.02.04	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	845,02	R\$ 62,55	R\$ 52.853,93
05.02.05	CPU IFAM EP 124 (K-ARQUI-0702)	RODAPÉ EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8MM, INCLUSO, JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA	M	292,00	R\$ 7,15	R\$ 2.087,80
05.02.06	CPU IFAM EP 204 (K-ARQUI-1559)	SOLEIRA EM GRANILITE SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO AREIA)	M	6,16	R\$ 51,38	R\$ 316,50
05.02.07	CPU IFAM EP 205 (K-ARQUI-0271)	PISO TÁTIL DE ALERTA EMBORRACHADO 25X25X5 ASSENTADO COM COLA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	2,00	R\$ 166,28	R\$ 332,56
05.03		FORROS				41.205,85
05.03.01	CPU IFAM EP. 070	FORROS EM REGUÁS DE PVC BRANCO, INCLUSIVE ESTRUTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	684,71	R\$ 60,18	R\$ 41.205,85
05.04		REVESTIMENTO DE PAREDE				58.521,99
05.04.01	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	230,51	R\$ 48,49	R\$ 11.177,20
05.04.02	87548	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	947,91	R\$ 21,86	R\$ 20.723,50
05.04.03	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	230,51	R\$ 20,82	R\$ 4.798,73
05.04.04	87879	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	1.275,81	R\$ 3,10	R\$ 3.952,51
05.04.05	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	887,31	R\$ 8,95	R\$ 7.944,80
05.04.06	05.04.06	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	110,60	R\$ 89,74	R\$ 9.925,24
05.05		REVESTIMENTO DE FACHADA				8.980,43
05.05.01	87548	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	291,42	R\$ 21,86	R\$ 6.371,11



OBRA : CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE 10 SALAS DE AULA DO CAMPUS PARINTINS - AM
LOCAL : ESTRADA ODOVALDO NOVO, S/Nº, ANINGA PARANAPANEMA, PARINTINS/AM

BDI: % 17,35%
Taxa: LS: 84,81%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.05.02	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	291,42	R\$ 8,95	R\$ 2.609,32
05.06		ESQUADRIAS				94.614,37
05.06.01		ESQUADRIAS DE MADEIRA				1.075,72
05.06.01.01	CPU IFAM EP112K-ARQUI-1550	PORTA DE CORRER, 01 FOLHA EM MADEIRA LISA, CHAPA SEMI- OCA E BARRA DE APOIO COM BATENTE METÁLICO, SANITÁRIO PNE. ACABAMENTO EM VERNIZ 80X210CM	UNID	2,00	R\$ 537,86	R\$ 1.075,72
05.06.02		ESQUADRIAS DE MADEIRA				93.538,65
05.06.02.01	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	M2	16,80	R\$ 337,92	R\$ 5.677,07
05.06.02.02	CPU IFAM EP 088K-ARQUI-1551	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO COM VIDRO 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	127,46	R\$ 447,37	R\$ 57.021,78
05.06.02.03	CPU IFAM EP 178K-ARQUI-1558	VENEZIANA EM ALUMINIO ANDONIZADO COM MONTANTE EM ALUMÍNIO ANONIZADO, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	47,36	R\$ 419,47	R\$ 19.866,10
05.06.02.04	CPU IFAM EP 91341U-	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E VISOR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	20,16	R\$ 544,33	R\$ 10.973,69
05.07		LOUÇAS, METAIS E BANCADAS				44.589,12
05.07.01		LOUÇAS				8.730,41
05.07.01.01	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UNID	8,00	R\$ 373,65	R\$ 2.989,23
05.07.01.02	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UNID	16,00	R\$ 114,39	R\$ 1.830,28
05.07.01.03	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UNID	8,00	R\$ 223,69	R\$ 1.789,54
05.07.01.04	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UNID	2,00	R\$ 113,18	R\$ 226,37
05.07.01.05	CPU IFAM EP 91341U-	BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA SISTEMA DUAL FLUX CONVENCIONAL SEM ABERTURA FRONTAL PARA PNE COM ASSENTO PLASTICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 947,49	R\$ 1.894,98
05.07.02		METAIS				4.306,49
05.07.02.01	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UNID	5,00	R\$ 156,30	R\$ 781,49
05.07.02.02	CPU IFAM EP 047 ARQU 0470-	CONJUNTO DE BARRAS DE APOIO EM AÇO INOX PARA LAVATÓRIO - BARRAS HORIZONTAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 756,91	R\$ 1.513,82
05.07.02.03	CPU IFAM EP 132 ARQU 0477-	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO ATRAVÉS DE ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 378,67	R\$ 757,34
05.07.02.04	CPU IFAM EP 133 ARQU 0026-	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00	R\$ 156,73	R\$ 1.253,84
05.07.03		ACESSÓRIOS				3.980,38
05.07.03.01	74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	0,80	R\$ 485,52	R\$ 388,42
05.07.03.02	CPU IFAM EP 001 ARQU 0227-	A01 DISPENSER DE PAPEL HIGIENICO EM ROLO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	9,00	R\$ 55,88	R\$ 502,92
05.07.03.03	CPU IFAM EP 014 ARQU 0779-	CABIDE EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	9,00	R\$ 29,28	R\$ 263,52
05.07.03.04	CPU IFAM EP 052 ARQU 0248-	DSPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADA- FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	R\$ 55,88	R\$ 335,28
05.07.03.05	CPU IFAM EP 052 ARQU 0248-	DSPENSER PARA SABONETE LIQUIDO- FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	R\$ 56,76	R\$ 340,56
05.07.03.06	CPU IFAM EP 091 ARQU 0246-	LIXEIRA DE AÇO INOX TAMPA BASCULANTE 25L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00	R\$ 268,71	R\$ 2.149,68
05.07.04		BANCADAS E DIVISÓRIAS				27.571,85
05.07.04.01	CPU IFAM EP 008- INHI)0230	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO PARA BANHEIROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	43,64	R\$ 407,43	R\$ 17.780,25
05.07.04.02	CPU IFAM EP 053 ARQU 1424-	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	23,07	R\$ 424,43	R\$ 9.791,60
05.08		COBERTURA				39.064,26
05.08.01	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	M2	909,03	R\$ 42,97	R\$ 39.064,26
06		INSTALAÇÕES PREDIAIS				585.593,46

OBRA : CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE 10 SALAS DE AULA DO CAMPUS PARINTINS - AM
LOCAL : ESTRADA ODOVALDO NOVO, S/Nº, ANINGA PARANAPANEMA, PARINTINS/AM

BDI:% 17,35%
Taxa: LS: 84,81%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
06.01		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				166.368,85
06.01.01		ALIMENTADORES				82.277,93
06.01.01.01	72259	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	10,00	R\$ 14,96	R\$ 149,62
06.01.01.02	72260	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	R\$ 14,92	R\$ 29,83
06.01.01.03	72261	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	12,00	R\$ 15,54	R\$ 186,45
06.01.01.04	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	6,00	R\$ 20,83	R\$ 124,98
06.01.01.05	72266	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	4,00	R\$ 31,57	R\$ 126,27
06.01.01.06	72269	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	6,00	R\$ 36,43	R\$ 218,55
06.01.01.07	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	40,00	R\$ 49,92	R\$ 1.996,83
06.01.01.08	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UNID	6,00	R\$ 160,23	R\$ 961,38
06.01.01.09	83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UNID	6,00	R\$ 370,57	R\$ 2.223,41
06.01.01.10	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	R\$ 8,68	R\$ 607,87
06.01.01.11	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	R\$ 9,06	R\$ 226,49
06.01.01.12	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	R\$ 13,78	R\$ 137,77
06.01.01.13	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	10,00	R\$ 16,62	R\$ 166,17
06.01.01.14	92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	22,00	R\$ 13,94	R\$ 306,71
06.01.01.15	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,00	R\$ 14,25	R\$ 740,81
06.01.01.16	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	R\$ 26,38	R\$ 395,70
06.01.01.17	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280,00	R\$ 48,14	R\$ 13.478,35
06.01.01.18	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	420,00	R\$ 94,55	R\$ 39.710,54
06.01.01.19	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	55,00	R\$ 65,82	R\$ 3.620,19
06.01.01.20	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	15,00	R\$ 93,30	R\$ 1.399,57
06.01.01.21	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	145,00	R\$ 15,43	R\$ 2.237,57
06.01.01.22	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	30,00	R\$ 25,43	R\$ 762,89
06.01.01.23	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	20,00	R\$ 26,97	R\$ 539,34
06.01.01.24	CPU IFAM EP 054 (K- INEL - 0288)	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	110,00	R\$ 12,04	R\$ 1.324,40
06.01.01.25	CPU IFAM EP 058 (K- INEL - 0498)	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 2", PAREDE DE 1,20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	R\$ 35,25	R\$ 176,25
06.01.01.26	CPU IFAM EP 219	ELETRODUTO PEAD, ARAME GUIA, 100MM (4"), KANAFLEX OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	280,00	R\$ 37,25	R\$ 10.430,00
06.01.02		ILUMINAÇÕES E TOMADAS				47.913,37
06.01.02.01	73953	LUMINARIA INTERNA TP CALHA SOBREPOR	UNID	107,00	R\$ 86,92	R\$ 9.300,56
06.01.02.02	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	540,00	R\$ 6,68	R\$ 3.605,70
06.01.02.03	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.850,00	R\$ 2,68	R\$ 10.300,98
06.01.02.04	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.902,00	R\$ 3,79	R\$ 10.999,76
06.01.02.05	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	162,00	R\$ 12,93	R\$ 2.094,98

OBRA : CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE 10 SALAS DE AULA DO CAMPUS PARINTINS - AM
LOCAL : ESTRADA ODOVALDO NOVO, S/Nº, ANINGA PARANAPANEMA, PARINTINS/AM

BDI:% 17,35%
Taxa: LS: 84,81%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
06.01.02.06	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNID	27,00	R\$ 16,62	R\$ 448,65
06.01.02.07	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNID	16,00	R\$ 21,82	R\$ 349,05
06.01.02.08	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNID	4,00	R\$ 27,07	R\$ 108,29
06.01.02.09	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNID	28,00	R\$ 26,13	R\$ 731,75
06.01.02.10	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNID	110,00	R\$ 36,92	R\$ 4.061,01
06.01.02.11	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	18,00	R\$ 15,43	R\$ 277,77
06.01.02.12	CPU IFAM EP 034 (K- INEL-0790)	CAMPAINHA SONORA E VISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 155,85	R\$ 311,70
06.01.02.13	CPU IFAM EP 057 (K- INEL-0319)	ELETROCALHA PERFURADA SEM VIOLA 100X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,00	R\$ 63,37	R\$ 4.435,90
06.01.02.14	CPU IFAM EP 092 (K- INEL-1734)	LUMINARIA LED PAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D= 17CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00	R\$ 110,91	R\$ 887,28
06.01.03		SPDA				16.667,84
06.01.03.01	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UNID	17,00	R\$ 58,66	R\$ 997,28
06.01.03.02	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	275,00	R\$ 28,70	R\$ 7.893,55
06.01.03.03	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UNID	18,00	R\$ 32,17	R\$ 578,98
06.01.03.04	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UNID	4,00	R\$ 160,23	R\$ 640,92
06.01.03.05	CPU IFAM EP 0007 (K- INEL-1736)	CONECTOR PARA VERGALÃO-CABO NO INTERIOR DOS PILARES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	50,00	R\$ 10,00	R\$ 500,00
06.01.03.06	CPU IFAM EP 009 (K- INEL-0462)	BARRA CHATA DE ALUMINIO DE 7/8" X 1/8" PARA SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGA ATMOSFÉRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	280,00	R\$ 20,78	R\$ 5.818,40
06.01.03.07	CPU IFAM EP150 (K- INEL-0976)	VERGALHÃO 3/8" ROSCA TOTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	16,00	R\$ 14,92	R\$ 238,72
06.01.04		QGBT				4.063,88
06.01.04.01	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	R\$ 125,21	R\$ 125,21
06.01.04.02	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	R\$ 269,00	R\$ 269,00
06.01.04.03	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UNID	1,00	R\$ 81,30	R\$ 81,30
06.01.04.04	CPU IFAM EP188 (K- INEL1344)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, DPS NÍVEL 1, 25KA (10/350US)	UNID	4,00	R\$ 152,65	R\$ 610,60
06.01.04.05	CPU IFAM EP199(K- INEL1787)	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 300A/ 600 V, TIPO FXD / ICC - 40 KA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 1.282,13	R\$ 2.564,26
06.01.04.06	CPU IFAM EP209(K- INEL1809)	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150 A/ 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 413,51	R\$ 413,51
06.01.05		QF-AR CONDICIONADO				3.335,82
06.01.05.01	74131/8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	R\$ 726,55	R\$ 726,55
06.01.05.02	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UNID	22,00	R\$ 72,05	R\$ 1.585,16
06.01.05.03	CPU IFAM EP188 (K- INEL1344)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, DPS NÍVEL 1, 25KA (10/350US)	UNID	4,00	R\$ 152,65	R\$ 610,60
06.01.05.04	CPU IFAM EP209(K- INEL1809)	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150 A/ 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 413,51	R\$ 413,51
06.01.06		QLT-TERR				3.742,47
06.01.06.01	74131/8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	R\$ 726,55	R\$ 726,55
06.01.06.02	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UNID	44,00	R\$ 11,25	R\$ 495,17

OBRA : CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE 10 SALAS DE AULA DO CAMPUS PARINTINS - AM
LOCAL : ESTRADA ODOVALDO NOVO, S/Nº, ANINGA PARANAPANEMA, PARINTINS/AM

BDI:% 17,35%
Taxa: LS: 84,81%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
06.01.06.03	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID	4,00	R\$ 55,47	R\$ 221,89
06.01.06.04	CPU IFAM EP184(K-INEL0423)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR - FASE 30MA- 25A	UNID	11,00	R\$ 141,70	R\$ 1.558,70
06.01.06.05	CPU IFAM EP188 (K-INEL1344)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, DPS NÍVEL 1, 25KA (10/350US)	UNID	4,00	R\$ 152,65	R\$ 610,60
06.01.06.06	CPU IFAM EP210(K-INEL1452)	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 129,57	R\$ 129,57
06.01.07		QF-BOMBA				8.367,53
06.01.07.01	72344	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UNID	15,00	R\$ 412,37	R\$ 6.185,52
06.01.07.02	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	R\$ 314,44	R\$ 628,88
06.01.07.03	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID	1,00	R\$ 54,40	R\$ 54,40
06.01.07.04	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID	5,00	R\$ 72,05	R\$ 360,26
06.01.07.05	CPU IFAM EP184(K-INEL0423)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR - FASE 30MA- 25A	UNID	1,00	R\$ 141,70	R\$ 141,70
06.01.07.06	CPU IFAM EP188 (K-INEL1344)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, DPS NÍVEL 1, 25KA (10/350US)	UNID	4,00	R\$ 152,65	R\$ 610,60
06.01.07.07	CPU IFAM EP210(K-INEL1452)	SINALEIRO COM LÂMPADA PARA PAINEL ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	R\$ 12,07	R\$ 48,28
06.01.07.08	CPU IFAM EP190(K-INEL1629)	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 37,34	R\$ 74,68
06.01.07.09	CPU IFAM EP196(K-INEL1784)	SIRENE PARA PAINEL ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 27,76	R\$ 27,76
06.01.07.10	CPU IFAM EP197(K-INEL1785)	BOTÃO DE ACIONAMENTO 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	9,00	R\$ 26,16	R\$ 235,44
06.02		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS				211.580,38
06.02.01		ÁGUA FRIA				78.126,41
14.02.01.01	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	4,23	R\$ 49,92	R\$ 211,16
14.02.01.02	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	14,00	R\$ 48,90	R\$ 684,60
14.02.01.03	91785	(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	70,23	R\$ 32,96	R\$ 2.314,78
14.02.01.04	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	46,51	R\$ 20,10	R\$ 934,85
14.02.01.05	91787	(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	62,60	R\$ 20,98	R\$ 1.313,35
14.02.01.06	94496	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	UNID	2,00	R\$ 94,46	R\$ 188,91
14.02.01.07	94497	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	UNID	2,00	R\$ 111,56	R\$ 223,13
14.02.01.08	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID	2,00	R\$ 268,24	R\$ 536,48
14.02.01.09	94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	16,00	R\$ 33,21	R\$ 531,36

OBRA : CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE 10 SALAS DE AULA DO CAMPUS PARINTINS - AM
LOCAL : ESTRADA ODOVALDO NOVO, S/Nº, ANINGA PARANAPANEMA, PARINTINS/AM

BDI: % 17,35%
Taxa: LS: 84,81%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.02.01.10	94798	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UNID	2,00	R\$ 74,81	R\$ 149,62
14.02.01.11	CPU IFAM EP013(K-INHI) 1153	BOMBA SUBMERSA - 1=6,1M3/H - POT.= 1CV	UNID	1,00	R\$ 3.280,52	R\$ 3.280,52
14.02.01.12	CPU IFAM EP036(K-INHI) 1158	CASTELO D'ÁGUA METÁLICO COM 02 COMPARTIMENTOS - Ø 2,00 H= 10,55M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO	UNID	1,00	R\$ 57.241,09	R\$ 57.241,09
14.02.01.13	CPU IFAM EP0121(K-INHI) 1157	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) - CAPACIDADE DE 10.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 8.276,22	R\$ 8.276,22
14.02.01.14	CPU IFAM EP0134(K-INHI) 0600	TUBO PPR - Ø 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,99	R\$ 86,20	R\$ 2.240,34
06.02.02		DRENO DE AR CONDICIONADO				1.026,70
06.02.02.01	91785	(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	31,15	R\$ 32,96	R\$ 1.026,70
06.02.03		ESGOTO E VENTILADOR				95.913,03
06.02.03.01	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	77,33	R\$ 49,92	R\$ 3.860,37
06.02.03.02	83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UNID	12,00	R\$ 370,57	R\$ 4.446,81
06.02.03.03	83668	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	54,60	R\$ 105,31	R\$ 5.749,92
06.02.03.04	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UNID	3,00	R\$ 19,19	R\$ 57,56
06.02.03.05	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	3,62	R\$ 12,24	R\$ 44,31
06.02.03.06	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	22,42	R\$ 16,83	R\$ 377,28
06.02.03.07	89708	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	UNID	2,00	R\$ 52,92	R\$ 105,85
06.02.03.08	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,00	R\$ 29,20	R\$ 292,00
06.02.03.09	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	165,77	R\$ 41,52	R\$ 6.882,77
06.02.03.10	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	260,07	R\$ 65,82	R\$ 17.118,23
06.02.03.11	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	62,40	R\$ 93,30	R\$ 5.822,23
06.02.03.12	CPU IFAM EP0129(K-INHI) 0181	TERMINAL DE VENTILAÇÃO SÉRIE NORMAL 50MM	M	3,00	R\$ 21,75	R\$ 65,25
06.02.03.13	CPU IFAM EP0130(K-INHI) 0182	TERMINAL DE VENTILAÇÃO SÉRIE NORMAL 75MM	M	1,00	R\$ 26,34	R\$ 26,34
06.02.03.14	CPU IFAM EP 211(K-INHI) 1198	ETE COMPACTA 20M3/DIA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	UNID	1,00	R\$ 51.064,11	R\$ 51.064,11
06.02.04		ÁGUA PLUVIAL				35.811,98
06.02.04.01	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	34,13	R\$ 49,92	R\$ 1.703,79
06.02.04.02	83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UNID	9,00	R\$ 370,57	R\$ 3.335,11
06.02.04.03	83651	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELÁSTICA PARA DRENAGEM.	M	240,00	R\$ 28,38	R\$ 6.810,06
06.02.04.04	83668	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	0,50	R\$ 105,31	R\$ 52,65
06.02.04.05	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	49,24	R\$ 61,12	R\$ 3.009,35
06.02.04.06	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	17,05	R\$ 101,36	R\$ 1.728,11
06.02.04.07	90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	1,00	R\$ 161,91	R\$ 161,91



OBRA : CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE 10 SALAS DE AULA DO CAMPUS PARINTINS - AM
LOCAL : ESTRADA ODOVALDO NOVO, S/Nº, ANINGA PARANAPANEMA, PARINTINS/AM

BDI:% 17,35%
Taxa: LS: 84,81%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
06.02.04.08	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS) ,INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	73,80	R\$ 46,40	R\$ 3.424,32
06.02.04.09	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	144,57	R\$ 65,82	R\$ 9.515,83
06.02.04.10	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	92,00	R\$ 59,50	R\$ 5.473,67
06.02.04.11	CPU IFAM EP 087(K-INHI)0149	GRELHA HEMISFÉRICA Ø 200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	R\$ 99,53	R\$ 597,18
06.02.05		INCÊNDIO				702,26
16.01.01	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	R\$ 178,21	R\$ 356,42
16.01.02	CPU IFAM EP105(K-INHI)1121	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO - ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO	UNID	11,00	R\$ 31,44	R\$ 345,84
06.03		SISTEMAS				71.951,13
06.03.01		CABEAMENTO ESTRUTURADO				51.426,53
06.03.01.01	73749/1	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50 M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UNID	7,00	187,790	R\$ 1.314,53
06.03.01.02	73798/3	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	230,00	39,876	R\$ 9.171,37
06.03.01.03	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	16,00	49,921	R\$ 798,73
06.03.01.04	83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	29,00	76,055	R\$ 2.205,58
06.03.01.05	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	14,00	29,924	R\$ 418,94
06.03.01.06	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	24,00	65,822	R\$ 1.579,72
06.03.01.07	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	8,00	93,305	R\$ 746,44
06.03.01.08	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	180,00	15,432	R\$ 2.777,67
06.03.01.09	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	45,00	25,430	R\$ 1.144,34
06.03.01.10	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UNID	8,00	30,980	R\$ 247,84
06.03.01.11	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UNID	4,00	39,746	R\$ 158,99
06.03.01.12	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UNID	6,00	36,461	R\$ 218,76
06.03.01.13	CPU IFAM EP044 (K-INHI)1121	CONECTOR RJ FÊMEA CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	86,00	26,050	R\$ 2.240,30
06.03.01.14	CPU IFAM EP056 (K-INHI)0022	ELETROCALHA PERFURADA 100X100MM GALVANIZADA, CHAPA 24, INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	76,480	R\$ 1.376,64
06.03.01.15	CPU IFAM EP063 (K-INHI)0048	FORNECIMENTO DE PATCH PANEL 24 POSIÇÕES	UNID	4,00	590,380	R\$ 2.361,52
06.03.01.16	CPU IFAM EP064 (K-INHI)0007	FORNECIMENTO DE PATCH PANEL30 PORTAS	UNID	1,00	656,290	R\$ 656,29
06.03.01.17	CPU IFAM EP098 (K-INHI)0256	MÓDULO DE VENTILAÇÃO PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	380,190	R\$ 380,19
06.03.01.18	CPU IFAM EP099 (K-INHI)0008	ORGANIZADOR DE CABOS 1U PARA 48 CABOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	5,00	40,660	R\$ 203,30
06.03.01.19	CPU IFAM EP 115K-INHI)0020	RACK DE PISO 19" 16U PARA REDE LOGICA, COM VISOR DE ACRILICO, FECHO PARA RACK COM CHAVE E LATERAIS REMOVIVEIS, DUPLA EXAUSTÃO E BANDEJA DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	1.153,790	R\$ 1.153,79
06.03.01.20	CPU IFAM EP 120K-INHI)0010	RÉGUA DE TOMADAS 8 POSIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	108,280	R\$ 108,28
06.03.01.21	CPU IFAM EP 212K-INHI)1810	CANALETA PLÁSTICA 117X35MM	M	140,00	67,010	R\$ 9.381,40

OBRA : CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE 10 SALAS DE AULA DO CAMPUS PARINTINS - AM
LOCAL : ESTRADA ODOVALDO NOVO, S/Nº, ANINGA PARANAPANEMA, PARINTINS/AM

BDI: % 17,35%
Taxa: LS: 84,81%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
06.03.01.22	CPU IFAM EP 213K-INHI)1811	CURVA VERTICAL INTERNA PARA CANALETA PLÁSTICA 117X35MM	UNID	6,00	52,760	R\$ 316,56
06.03.01.23	CPU IFAM EP 214K-INHI)1812	DERIVAÇÃO EM "T" PARA CANALETA PLÁSTICA 117X35MM	UNID	7,00	97,150	R\$ 680,05
06.03.01.24	CPU IFAM EP 215K-INHI)1813	CURVA HORIZONTAL 90° PARA CANALETA PLÁSTICA 117X35MM	UNID	6,00	87,250	R\$ 523,50
06.03.01.25	CPU IFAM EP 215K-INHI)1813	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA PONTO DE REDE - CANALETA PLÁSTICA 117X35MM	UNID	86,04	86,000	R\$ 7.399,44
06.03.01.26	CPU IFAM EP 217K-INHI)1815	CAIXA 4X4" PARA DERIVAÇÃO DA CANALETA	UNID	45,00	R\$ 85,83	R\$ 3.862,35
06.03.02		SISTEMAS DE DETECÇÃO E ALARME				20.524,60
06.03.02.01	73798/1	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO. INCL CONEXOES	M	50,00	R\$ 32,65	R\$ 1.632,34
06.03.02.02	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UNID	4,00	R\$ 160,23	R\$ 640,92
06.03.02.03	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00	R\$ 2,68	R\$ 1.605,35
06.03.02.04	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	29,00	R\$ 18,27	R\$ 529,87
06.03.02.05	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	234,00	R\$ 15,43	R\$ 3.610,98
06.03.02.06	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UNID	4,00	R\$ 28,56	R\$ 114,25
06.03.02.07	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UNID	25,00	R\$ 29,71	R\$ 742,83
06.03.02.08	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UNID	3,00	R\$ 30,98	R\$ 92,94
06.03.02.09	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UNID	3,00	R\$ 36,46	R\$ 109,38
06.03.02.10	CPU IFAM EP 002-INHI)0112	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 144,97	R\$ 289,94
06.03.02.11	CPU IFAM EP 011K-INHI)0025	BLOCO AUTÔNOMO 2X9W DE SOPREPOR NA PAREDE/TETO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	29,00	R\$ 245,24	R\$ 7.111,96
06.03.02.12	CPU IFAM EP 015K-INHI)0374	CABO 4VIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	R\$ 5,31	R\$ 318,60
06.03.02.13	CPU IFAM EP 0251K-INHI)0281	CABO PARA INCÊNDIO 2X1,5MM2	M	80,00	R\$ 10,55	R\$ 844,00
06.03.02.14	CPU IFAM EP 038K-INHI)0140	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 1.498,19	R\$ 1.498,19
06.03.02.15	CPU IFAM EP 049K-INHI)0282	CORDÃO FLEXÍVEL TORCIDO - 2X2,5MM2 (VM/PT)	M	100,00	R\$ 9,97	R\$ 997,00
06.03.02.16	CPU IFAM EP 126K-INHI)0055	SINALIZADOR SONORO DE ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 193,03	R\$ 386,06
06.04		AR CONDICIONADO				135.693,10
06.04.01	83636	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO	M2	31,11	R\$ 58,19	R\$ 1.810,41
06.04.02	83637	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 22 P/ AR CONDICIONADO	M2	25,93	R\$ 97,06	R\$ 2.516,77
06.04.03	CPU IFAM EP 026K-INHI)1043	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC- ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	160,00	R\$ 6,31	R\$ 1.009,60
06.04.04	CPU IFAM EP 033K-INHI)1631	CALÇO DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	88,00	R\$ 7,48	R\$ 658,24
06.04.05	CPU IFAM EP 039K-INHI)1633	CHUMBADOR DE AÇO Ø 1/4" COM ROSCA INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	60,00	R\$ 15,38	R\$ 922,80



OBRA : CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE 10 SALAS DE AULA DO CAMPUS PARINTINS - AM
LOCAL : ESTRADA ODOVALDO NOVO, S/Nº, ANINGA PARANAPANEMA, PARINTINS/AM

BDI: % 17,35%
Taxa: LS: 84,81%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
06.04.06	CPU IFAM EP 071K-INHI)1249	GABINETE DE EXAUSTÃO COM ROTOR SIROCCO SEM FILTRO VAZÃO: 5.500M3/H E PE:60 MMCA 380V/3F/60HZ/3,0KW - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 3.315,31	R\$ 6.630,62
06.04.07	CPU IFAM EP 074K-INHI)0864	GRELHA DE AR EXTERNO COM ALETAS HORIZONTAIS DE DUPLA DEFLEXÃO, E REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES DE DIM. 42,5X32,5 FABRICANTE: TROX - REF: VAT-DG- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	10,00	R\$ 207,82	R\$ 2.078,20
06.04.08	CPU IFAM EP 103K-INHI)0424	PERFILADO PERFURADO 38X38MM GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	16,00	R\$ 11,42	R\$ 182,72
06.04.09	CPU IFAM EP 106K-INHI)0985	PORCA SEXTAVADA Ø1/4" F"XG" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	180,00	R\$ 1,92	R\$ 345,60
06.04.10	CPU IFAM EP 137K-INHI)0335	TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADO TERMICAMENTE Ø 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00	R\$ 31,40	R\$ 4.710,00
06.04.11	CPU IFAM EP 139K-INHI)0178	TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADO TERMICAMENTE Ø 7/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00	R\$ 47,47	R\$ 7.120,50
06.04.12	CPU IFAM EP 144K-INHI)1671	UNIDADE EVAPORADORA + CONDESADORA SPLIT PISO-TETO CAPACIDADE: 48.000 BTU/H L.S: 5/8" -L.L:3/8" DIM: (LXAXP): 1.080X330X228 - PESO 14 KG FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	16,00	R\$ 4.950,37	R\$ 79.205,92
06.04.13	CPU IFAM EP 144K-INHI)1671	UNIDADE EVAPORADORA + CONDESADORA SPLIT PISO-TETO CAPACIDADE: 60000 BTU/H L.S: 5/8" -L.L:3/8" DIM: (LXAXP): 1.080X330X228 - PESO 14 KG FABRICANTE CARRIER	UNID	4,00	R\$ 6.735,37	R\$ 26.941,48
06.04.14	CPU IFAM EP 147K-INHI)1660	VENTILADOR AXIAL IN LINE 220V/2F/60HZ/20W- REFERÊNCIA: S E P SILENT 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 371,79	R\$ 743,58
06.04.15	CPU IFAM EP 149K-INHI)1634	VERGALHÃO Ø 1/4" ROSCA TOTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	78,00	R\$ 10,47	R\$ 816,66
07		SERVIÇOS FINAIS				12.347,58
07.01	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	743,85	R\$ 2,50	R\$ 1.859,29
07.02	CPU IFAM EP 055K-ADM)0005	ELABORAÇÃO DE "AS BUILT"	M2	743,85	R\$ 7,05	R\$ 5.244,14
07.03	CPU IFAM EP 173K-ADM)0071	ELABORAÇÃO DE MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES	M3	743,85	R\$ 7,05	R\$ 5.244,14
TOTAL SINTÉTICO						R\$ 1.715.971,39

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM UM MILHÃO, SETECENTOS E QUINZE MIL, NOVECENTOS E SETENTA E UM REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS

José Brito Filho
Engº Civil
CREA-AM 12208-D

1000 1000 1000
1000 1000 1000
1000 1000 1000

Ao

IFAM – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas

CONCORRÊNCIA Nº 01/2017

CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE 10 SALAS DE AULA DO CAMPUS PARINTINS - AM

DADOS BANCÁRIOS

BANCO:

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

AG: 4575 OP: 003 C/C: 46-1

Manaus, 01 de Dezembro de 2017


JOSE BRITO FILHO
CREA: 12.208-D/AM
RNP: 040264651-7
Engº Civil

