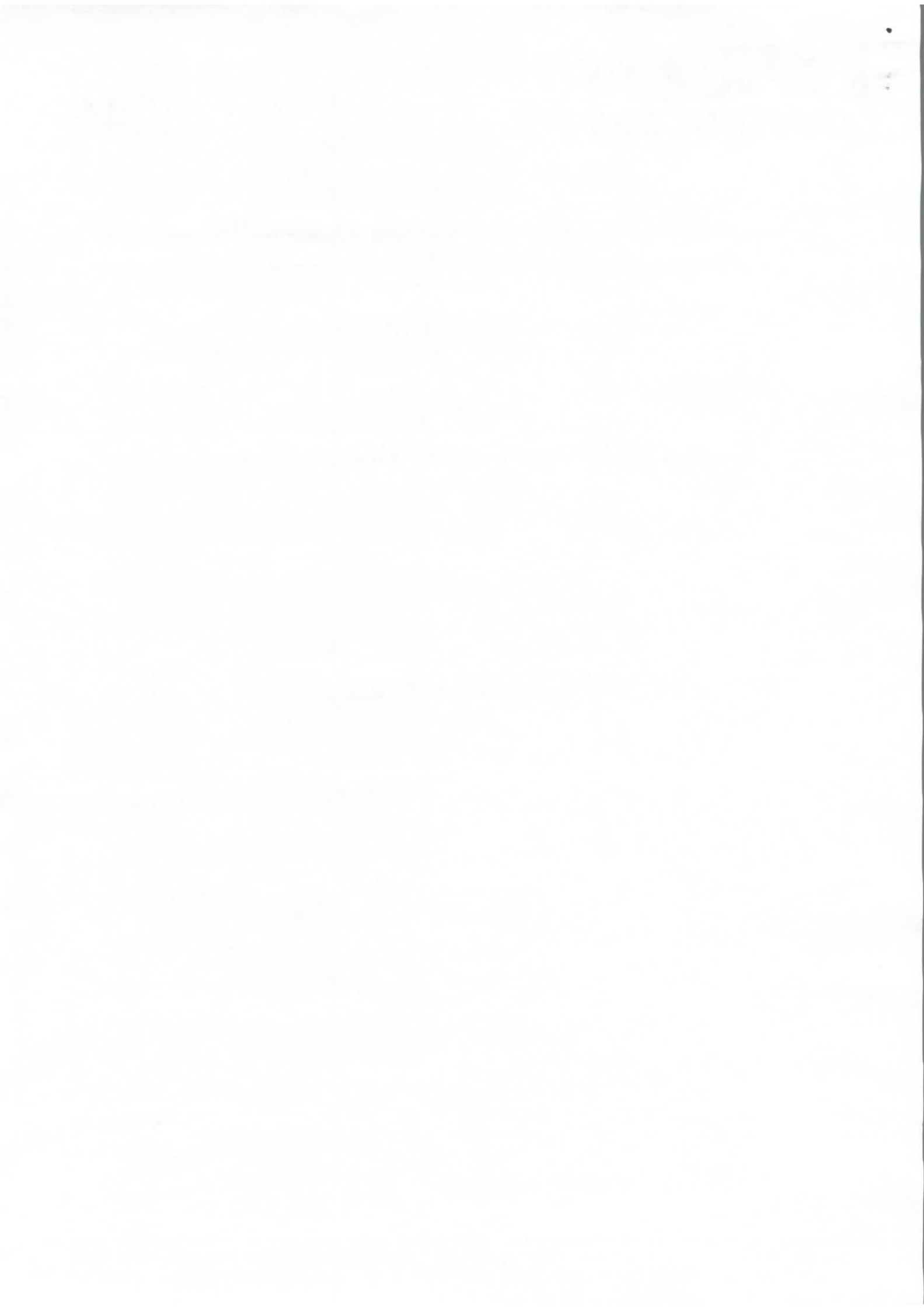


**À Comissão Geral de Licitação do Instituto Federal de
Educação Ciência e Tecnologia do Amazonas**

CONCORRÊNCIA Nº001/2017-IFAM

PROPOSTA DE PREÇO

9



À

Comissão Geral de Licitação- CGL/IFAM

REF. : EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº001/2017 – IFAM
CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE 10 SALAS DE AULA DO CAMPUS PARINTINS
DATA: 01/12/2017

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital, nós, abaixo-assinados, apresentamos a presente proposta para A EXECUÇÃO DA MENCIONADA OBRA (incluindo os materiais e serviços) em conformidade com o Edital mencionado, pelo valor apresentado na Planilha de Preços de **R\$ 1.794.701,29 (Um Milhão, Setecentos e Noventa e Quatro Mil, Setecentos e Um Reais e Vinte 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, contados 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.

Declaramos ainda estar de acordo com todos as cláusulas e termos do Edital, seus elementos e especificações e que os cumpriremos fielmente.

DADOS BANCÁRIOS

BANCO: BRADESCO

AGÊNCIA 3739-7

CONTA CORRENTE: 0011610-6

Manaus (AM), 01 de Dezembro de 2.017.



TURIN CONSTRUÇÕES LTDA
Pericles T. Barros Jr
Sócio Gerente



OBRA : CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE 10 SALAS DE AULA DO CAMPUS PARINTINS
ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE 10 SALAS DE AULA DO CAMPUS PARINTINS

RESUMO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DAS ETAPAS	PREÇO ETAPA	% ETAPA
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	209.715,52	11,69
01.01	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	160.781,76	8,96
01.02	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	39.898,39	2,22
01.03	TRANSPORTE FLUVIAL	6.368,04	0,36
01.04	TAXAS E EMOLUMENTOS	2.667,33	0,15
02.00	BENFEITORIAS	16.643,84	0,93
02.01	LIMPEZA INICIAL	460,59	0,03
02.02	LOCAÇÃO DE OBRA	6.397,11	0,36
02.03	TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DE MATERIAIS	9.786,14	0,55
03.00	INFRAESTRUTURA	158.393,97	8,83
03.01	BALDRAME	53.209,40	2,96
03.02	SAPATAS	63.738,65	3,55
03.03	CONTRAPISO	35.048,05	1,95
03.04	FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO (CASTELO)	6.397,87	0,36
04.00	SUPERESTRUTURA	325.278,19	18,12
04.01	ESTRUTURA DE CONCRETO	58.797,86	3,28
04.02	ESTRUTURA METÁLICA	266.480,33	14,85
05.00	ARQUITETURA	465.215,44	25,92
05.01	ALVENARIA E FECHAMENTOS	56.805,37	3,17
05.02	REVESTIMENTO PISO	110.096,91	6,13
05.03	FORROS	45.060,77	2,51
05.04	REVESTIMENTO PAREDE	59.635,37	3,32
05.05	REVESTIMENTO DE FACHADA	9.179,73	0,51
05.06	ESQUADRIA	99.612,26	5,55
05.06.01	ESQUADRIA DE MADEIRA	942,26	0,05
05.06.02	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	98.670,00	5,5
05.07	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	45.609,48	2,54
05.07.01	LOUÇAS	7.467,02	0,42
05.07.02	METAIS	3.696,03	0,21
05.07.03	ACESSÓRIOS	3.446,41	0,19
05.07.04	BANCADAS E DIVISÓRIAS	31.000,02	1,73
05.08	COBERTURA	39.215,55	2,19
06.00	INSTALAÇÕES PREDIAIS	606.124,54	33,77
06.01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	178.870,95	9,97
06.01.01	ALIMENTADORES	87.326,03	4,87
06.01.02	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	53.563,15	2,98
06.01.03	SPDA	18.963,97	1,06
06.01.04	QGBT	3.416,56	0,19
06.01.05	QF-AR CONDICIONADO	2.966,94	0,17
06.01.06	QLT-TERR	3.302,04	0,18
06.01.07	QF-BOMBA	9.332,26	0,52
06.02	INSTALAÇÕES HIDRULICAS, SANITÁRIAS E AGUAS PLUVIAIS	214.777,33	11,97
06.02.01	ÁGUA FRIA	78.877,03	4,39
06.02.02	DRENO DE AR CONDICIONADO	1.008,01	0,06
06.02.03	ESGOTO E VENTILAÇÃO	99.582,89	5,55
06.02.04	ÁGUA PLUVIAL	34.712,48	1,93
06.02.05	INCÊNDIO	596,92	0,03
06.03	SISTEMAS	70.392,44	3,92
06.03.01	CABEAMENTO ESTRUTURADO	49.597,00	2,76
06.03.02	SISTEMAS DE DETECÇÃO E ALARME	20.795,44	1,16
06.04	AR CONDICIONADO	142.083,82	7,92
07.00	SERVIÇOS FINAIS	13.329,79	0,74
TOTAL GERAL COM BDI		1.794.701,29	100%

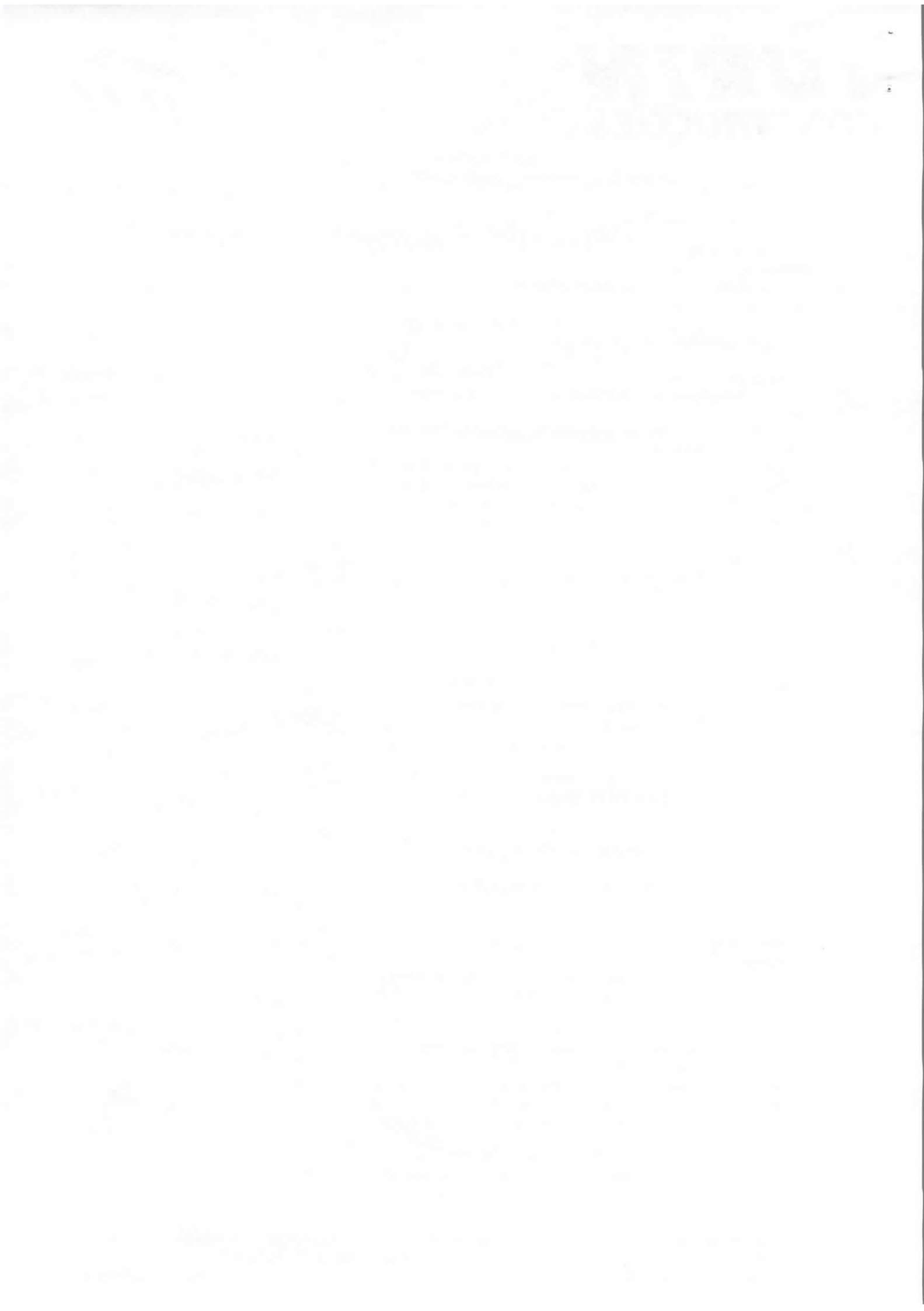
TURIN CONSTRUÇÕES LTDA
Rodolfo Oliveira de Almeida
ENGº CIVIL
CREA 15849-D/PA

OBRA : CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE 10 SALAS DE AULA DO CAMPUS PARINTINS
ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE 10 SALAS DE AULA DO CAMPUS PARINTINS

LS: 84,81% HORISTA / 48,07% MENSALISTA
BDI: 28,35% OBRAS/ BDI: 20,93% EQUIPAMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES				209.715,52
01.01	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL				160.781,76
01.01.01	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.920,00	17,46	33.523,20
01.01.02	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.056,00	26,21	27.677,76
01.01.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	92,42	48.797,76
01.01.04	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.056,00	48,09	50.783,04
01.02	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				39.898,39
01.02.01	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSAO DIGITAL-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,80	122,97	590,26
01.02.02	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	340,80	57,10	19.459,68
01.02.03	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	25,00	616,75	15.418,75
01.02.04	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	10,00	442,97	4.429,70
01.03	TRANSPORTE FLUVIAL				6.368,04
01.03.01	TRANSPORTE MATERIAIS-VIA FLUVIAL-BARCACA 15TON	T	18,00	353,78	6.368,04
01.04	TAXAS E EMOLUMENTOS				2.667,33
01.04.01	TAXAS E EMOLUMENTOS - PARINTINS	UN	1,00	2.667,33	2.667,33
02.00	BENFEITORIAS				16.643,84
02.01	LIMPEZA INICIAL				460,59
02.01.01	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	869,04	0,53	460,59
02.02	LOCAÇÃO DE OBRA				6.397,11
02.02.01	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	743,85	8,60	6.397,11
02.03	TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DE MATERIAIS				9.786,14
02.03.01	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	12.492,71	0,62	7.745,48
02.03.01	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	565,28	3,61	2.040,66
03.00	INFRAESTRUTURA				158.393,97
03.01	BALDRAME				53.209,40
03.01.01	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	326,08	31,65	10.320,43
03.01.02	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LIQUIDO, UMA DEMAIO.	M2	312,90	31,48	9.850,09
03.01.03	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	59,74	50,51	3.017,47
03.01.04	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	23,56	170,54	4.017,92
03.01.05	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	12,67	4.827,27
03.01.06	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	11,45	11,45



OBRA : CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE 10 SALAS DE AULA DO CAMPUS PARINTINS
ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE 10 SALAS DE AULA DO CAMPUS PARINTINS

LS: 84,81% HORISTA / 48,07% MENSALISTA
BDI: 28,35% OBRAS/ BDI: 20,93% EQUIPAMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

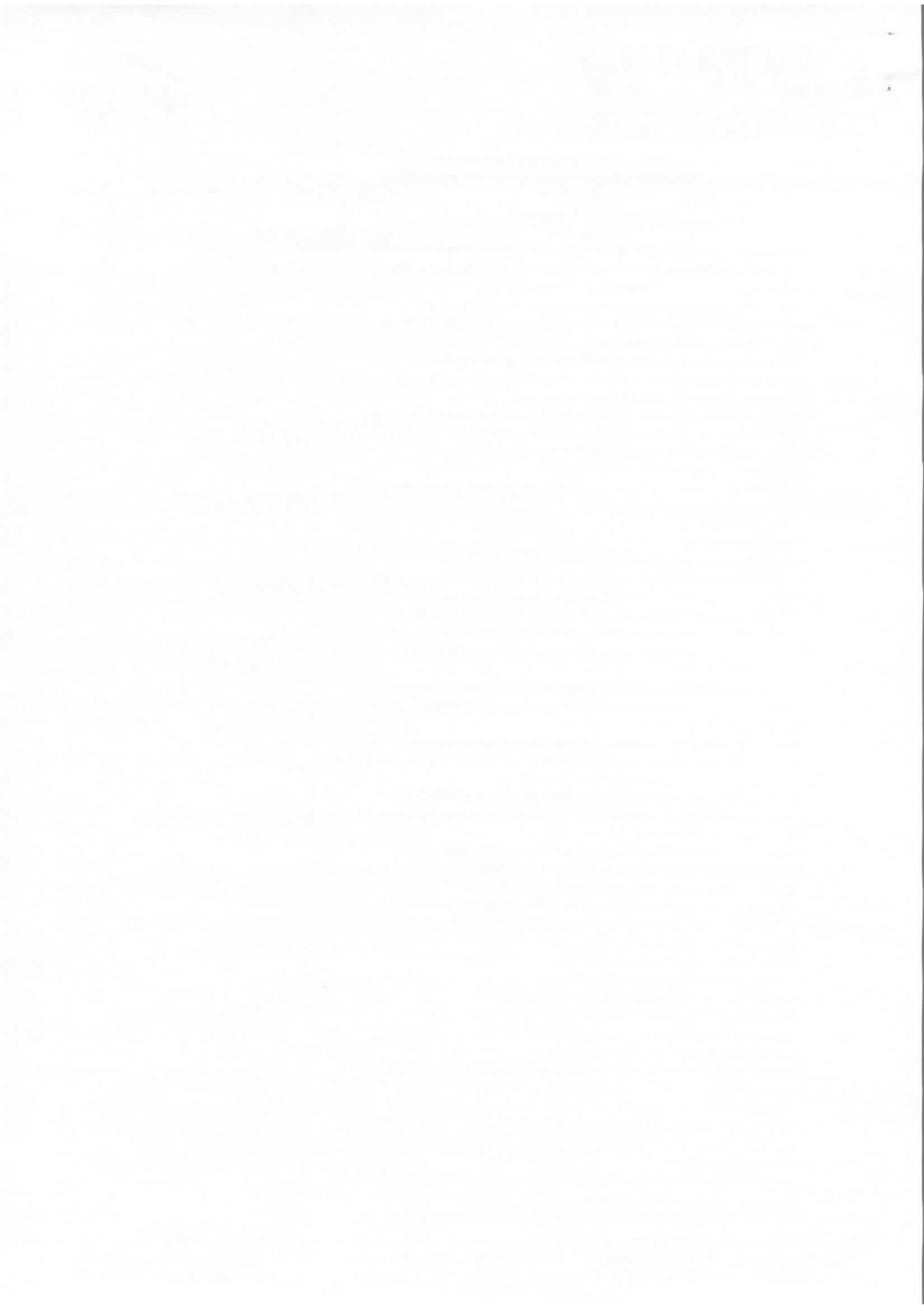
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
03.01.07	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	59,00	10,67	629,53
03.01.08	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	8,59	5.643,63
03.01.09	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	7,00	1.015,00
03.01.10	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	5,26	473,40
03.01.11	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	17,51	66,59	1.165,99
03.01.12	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	338,07	7.897,32
03.01.13	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	198,35	21,88	4.339,90
03.02	SAPATAS				63.738,65
03.02.01	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	326,08	31,65	10.320,43
03.02.02	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LIQUIDO, UMA DEMAO.	M2	80,88	31,48	2.546,10
03.02.03	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	228,01	50,51	11.516,79
03.02.04	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	19,51	170,54	3.327,24
03.02.05	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	8,59	4.157,56
03.02.06	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	7,00	1.778,00
03.02.07	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	300,87	66,59	20.034,93
03.02.08	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	338,07	6.595,75
03.02.09	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	158,22	21,88	3.461,85
03.03	CONTRAPISO				35.048,05
03.03.01	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	37,04	170,54	6.316,80
03.03.02	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	338,07	12.522,11
03.03.03	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	740,82	21,88	16.209,14
03.04	FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO (CASTELO)				6.397,87
03.04.01	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	6,00	31,65	189,90

OBRA : CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE 10 SALAS DE AULA DO CAMPUS PARINTINS
ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE 10 SALAS DE AULA DO CAMPUS PARINTINS

LS: 84,81% HORISTA / 48,07% MENSALISTA
BDI: 28,35% OBRAS/ BDI: 20,93% EQUIPAMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
03.04.02	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	13,87	69,35
03.04.03	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	9,07	2.222,15
03.04.04	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	7,33	29,32
03.04.05	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	338,07	1.521,32
03.04.06	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	9,00	21,88	196,92
03.04.07	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 30 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 20 MPA, SEM ARMACAO	M	27,00	80,33	2.168,91
04.00	SUPERESTRUTURA				325.278,19
04.01	ESTRUTURA DE CONCRETO				58.797,86
04.01.01	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	155,22	9,75	1.513,40
04.01.02	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	35,76	3.983,66
04.01.03	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	59,88	16.269,40
04.01.04	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	13,87	7.231,82
04.01.05	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	12,35	2.363,79
04.01.06	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	11,36	3.573,86
04.01.07	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	9,07	8.759,81
04.01.08	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	7,33	2.160,88
04.01.09	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	5,49	175,13
04.01.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	25,10	170,54	4.280,55
04.01.11	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	338,07	8.485,56
04.02	ESTRUTURA METÁLICA				266.480,33
04.02.01	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAIO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2	2.005,40	7,73	15.501,74
04.02.02	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	2.005,40	22,58	45.281,93



OBRA : CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE 10 SALAS DE AULA DO CAMPUS PARINTINS

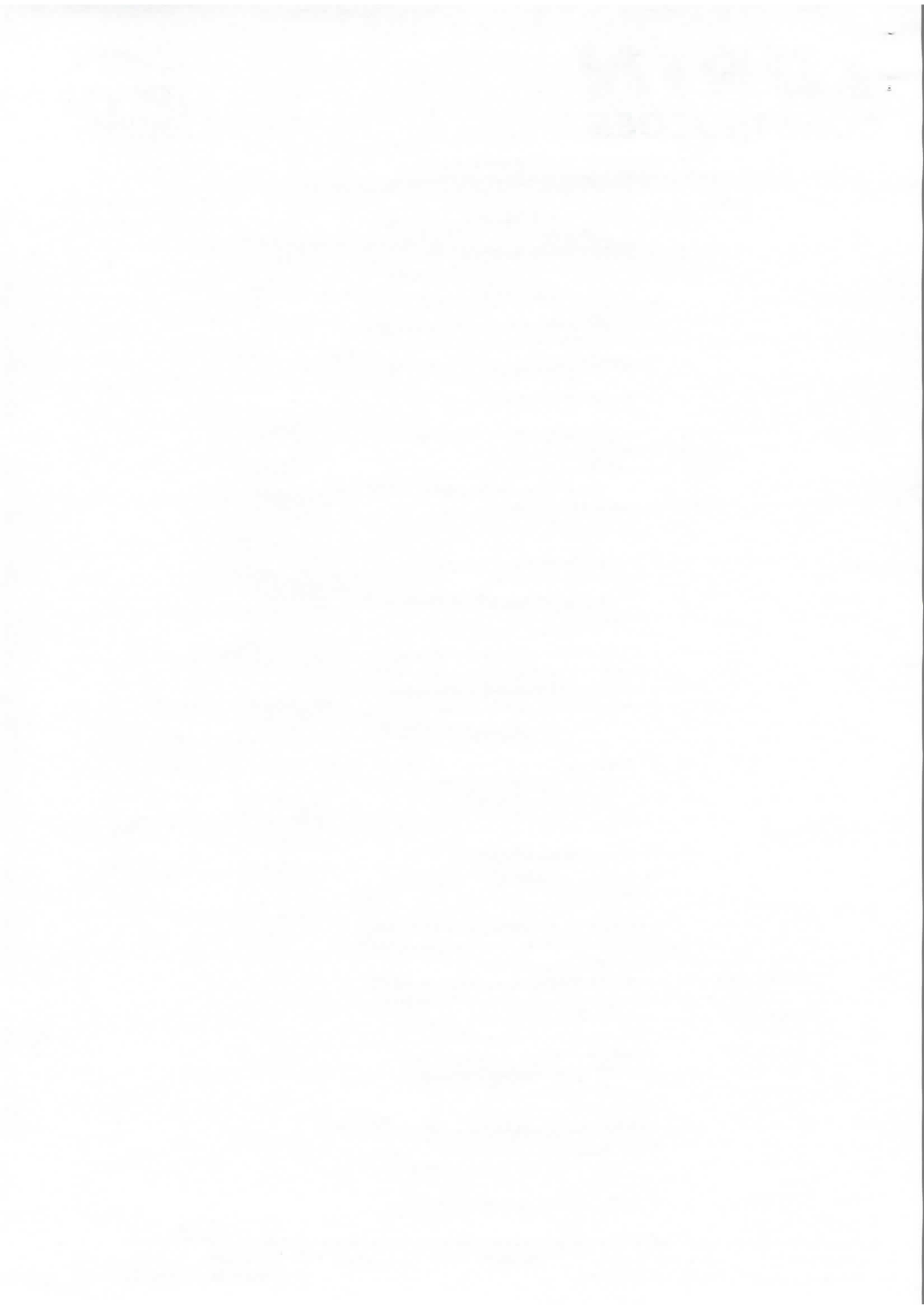
ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE 10 SALAS DE AULA DO CAMPUS PARINTINS

LS: 84,81% HORISTA / 48,07% MENSALISTA

BDI: 28,35% OBRAS/ BDI: 20,93% EQUIPAMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
04.02.03	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL "I" 6" X 3 3/8"	KG	27.647,40	7,44	205.696,66
05.00	ARQUITETURA				465.215,44
05.01	ALVENARIA E FECHAMENTOS				56.805,37
05.01.01	(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	67,76	28.418,54
05.01.02	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	138,80	38,71	5.372,95
05.01.03	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	120,60	37,05	4.468,23
05.01.04	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	83,43	18.545,65
05.02	REVESTIMENTO PISO				110.096,91
05.02.01	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	250,40	46,27	11.586,01
05.02.02	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	548,80	63,65	34.931,12
05.02.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	45,82	31,37	1.437,37
05.02.04	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	845,02	69,77	58.957,05
05.02.05	RODAPÉ EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M	292,00	8,96	2.616,32
05.02.06	SOLEIRA EM GRANILITE SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	6,16	45,60	280,90
05.02.07	PISO TÁTIL DE ALERTA EMBORRACHADO 25X25X5 ASSENTADO COM COLA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	2,00	144,07	288,14
05.03	FORROS				45.060,77
05.03.01	FORRO EM RÉGUAS DE PVC BRANCO, INCLUSIVE ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	684,71	65,81	45.060,77
05.04	REVESTIMENTO PAREDE				59.635,37
05.04.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	230,51	47,35	10.914,65
05.04.02	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	23,22	22.010,47
05.04.03	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	22,10	5.094,27
05.04.04	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	3,11	3.967,77
05.04.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	887,31	8,28	7.346,93
05.04.06	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	110,60	93,14	10.301,28



OBRA : CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE 10 SALAS DE AULA DO CAMPUS PARINTINS
ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE 10 SALAS DE AULA DO CAMPUS PARINTINS

LS: 84,81% HORISTA / 48,07% MENSALISTA
BDI: 28,35% OBRAS/ BDI: 20,93% EQUIPAMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
05.05	REVESTIMENTO DE FACHADA				9.179,73
05.05.01	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	23,22	6.766,77
05.05.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	291,42	8,28	2.412,96
05.06	ESQUADRIA				99.612,26
05.06.01	ESQUADRIA DE MADEIRA				942,26
05.06.01.01	PORTA DE CORRER, 01 FOLHA EM MADEIRA LISA, CHAPA SEMI-OCA E BARRA DE APOIO COM BATENTE METÁLICO, SANITÁRIO PNE. ACABAMENTO EM VERNIZ. 80X210CM.	UN	2,00	471,13	942,26
05.06.02	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO				98.670,00
05.06.02.01	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	16,80	362,97	6.097,90
05.06.02.02	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO COM VIDRO 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	127,46	472,67	60.246,52
05.06.02.03	VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM MONTANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	47,36	459,56	21.764,76
05.06.02.04	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GURANIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E VISOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	20,16	523,85	10.560,82
05.07	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS				45.609,48
05.07.01	LOUÇAS				7.467,02
05.07.01.01	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	314,50	2.516,00
05.07.01.02	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	16,00	102,59	1.641,44
05.07.01.03	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	191,42	1.531,36
05.07.01.04	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	96,29	192,58
05.07.01.05	BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA SISTEMA DUAL FLUX CONVENCIONAL SEM ABERTURA FRONTAL PARA PNE COM ASSENTO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	792,82	1.585,64
05.07.02	METAIS				3.696,03
05.07.02.01	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	138,07	690,35
05.07.02.02	CONJUNTO DE BARRAS DE APOIO EM AÇO INOX PARA LAVATÓRIO - BARRAS HORIZONTAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	636,31	1.272,62
05.07.02.03	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO ATRAVÉS DA ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	317,97	635,94
05.07.02.04	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	137,14	1.097,12
05.07.03	ACESSÓRIOS				3.446,41
05.07.03.01	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	0,80	421,36	337,09
05.07.03.02	A01 - DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	50,13	451,17

OBRA : CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE 10 SALAS DE AULA DO CAMPUS PARINTINS
ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE 10 SALAS DE AULA DO CAMPUS PARINTINS

LS: 84,81% HORISTA / 48,07% MENSALISTA

BDI: 28,35% OBRAS/ BDI: 20,93% EQUIPAMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
05.07.03.03	CABIDE EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	27,39	246,51
05.07.03.04	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	50,31	301,86
05.07.03.05	DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	51,55	309,30
05.07.03.06	LIXEIRA DE AÇO INOX TAMPA BASCULANTE 25L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	225,06	1.800,48
05.07.04	BANCADAS E DIVISÓRIAS				31.000,02
05.07.04.01	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO PARA BANHEIROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	43,64	456,07	19.902,89
05.07.04.02	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	23,07	481,02	11.097,13
05.08	COBERTURA				39.215,55
05.08.01	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	909,03	43,14	39.215,55
06.00	INSTALAÇÕES PREDIAIS				606.124,54
06.01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				178.870,95
06.01.01	ALIMENTADORES				87.326,03
06.01.01.01	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	16,35	163,50
06.01.01.02	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	16,33	32,66
06.01.01.03	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	16,83	201,96
06.01.01.04	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	22,60	135,60
06.01.01.05	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	32,79	131,16
06.01.01.06	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	36,80	220,80
06.01.01.07	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	40,00	50,51	2.020,40
06.01.01.08	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	6,00	159,06	954,36
06.01.01.09	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	6,00	366,38	2.198,28
06.01.01.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	8,80	616,00
06.01.01.11	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	8,46	211,50
06.01.01.12	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	12,85	128,50
06.01.01.13	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	17,69	176,90
06.01.01.14	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	15,36	337,92
06.01.01.15	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	12,57	653,64
06.01.01.16	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	22,76	341,40
06.01.01.17	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	51,81	14.506,80
06.01.01.18	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	101,55	42.651,00

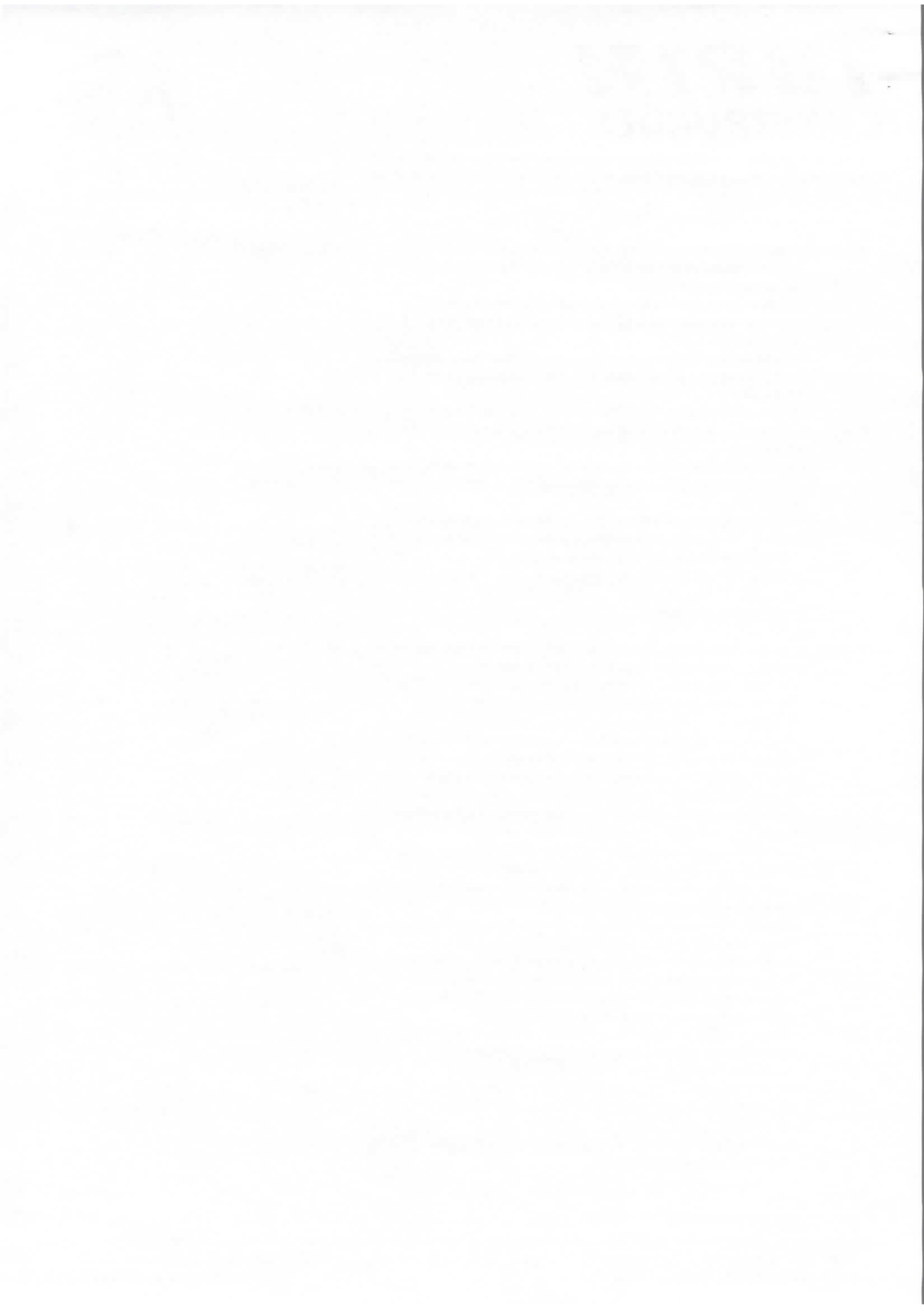
OBRA : CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE 10 SALAS DE AULA DO CAMPUS PARINTINS
ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE 10 SALAS DE AULA DO CAMPUS PARINTINS

LS: 84,81% HORISTA / 48,07% MENSALISTA

BDI: 28,35% OBRAS/ BDI: 20,93% EQUIPAMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
06.01.01.19	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	55,00	66,59	3.662,45
06.01.01.20	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	15,00	85,34	1.280,10
06.01.01.21	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	145,00	14,90	2.160,50
06.01.01.22	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	24,14	724,20
06.01.01.23	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	25,85	517,00
06.01.01.24	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	110,00	10,72	1.179,20
06.01.01.25	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 2", PAREDE DE 1,20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	33,40	167,00
06.01.01.26	ELETRODUTO PEAD, ARAME GUIA, 100 MMM (4"), KANAFLEX OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	280,00	42,69	11.953,20
06.01.02	ILUMINAÇÃO E TOMADAS				53.563,15
06.01.02.01	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	107,00	107,42	11.493,94
06.01.02.02	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	540,00	6,83	3.688,20
06.01.02.03	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	3,07	11.819,50
06.01.02.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.902,00	4,26	12.362,52
06.01.02.05	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	162,00	14,14	2.290,68
06.01.02.06	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00	17,69	477,63
06.01.02.07	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	23,33	373,28
06.01.02.08	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	28,90	115,60
06.01.02.09	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28,00	28,06	785,68
06.01.02.10	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	110,00	38,84	4.272,40
06.01.02.11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	18,00	14,90	268,20
06.01.02.12	CAMPAINHA SONORA E VISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	144,84	289,68
06.01.02.13	ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA 100x50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,00	64,12	4.488,40
06.01.02.14	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D="17" CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	104,68	837,44
06.01.03	SPDA				18.963,97
06.01.03.01	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	17,00	54,34	923,78



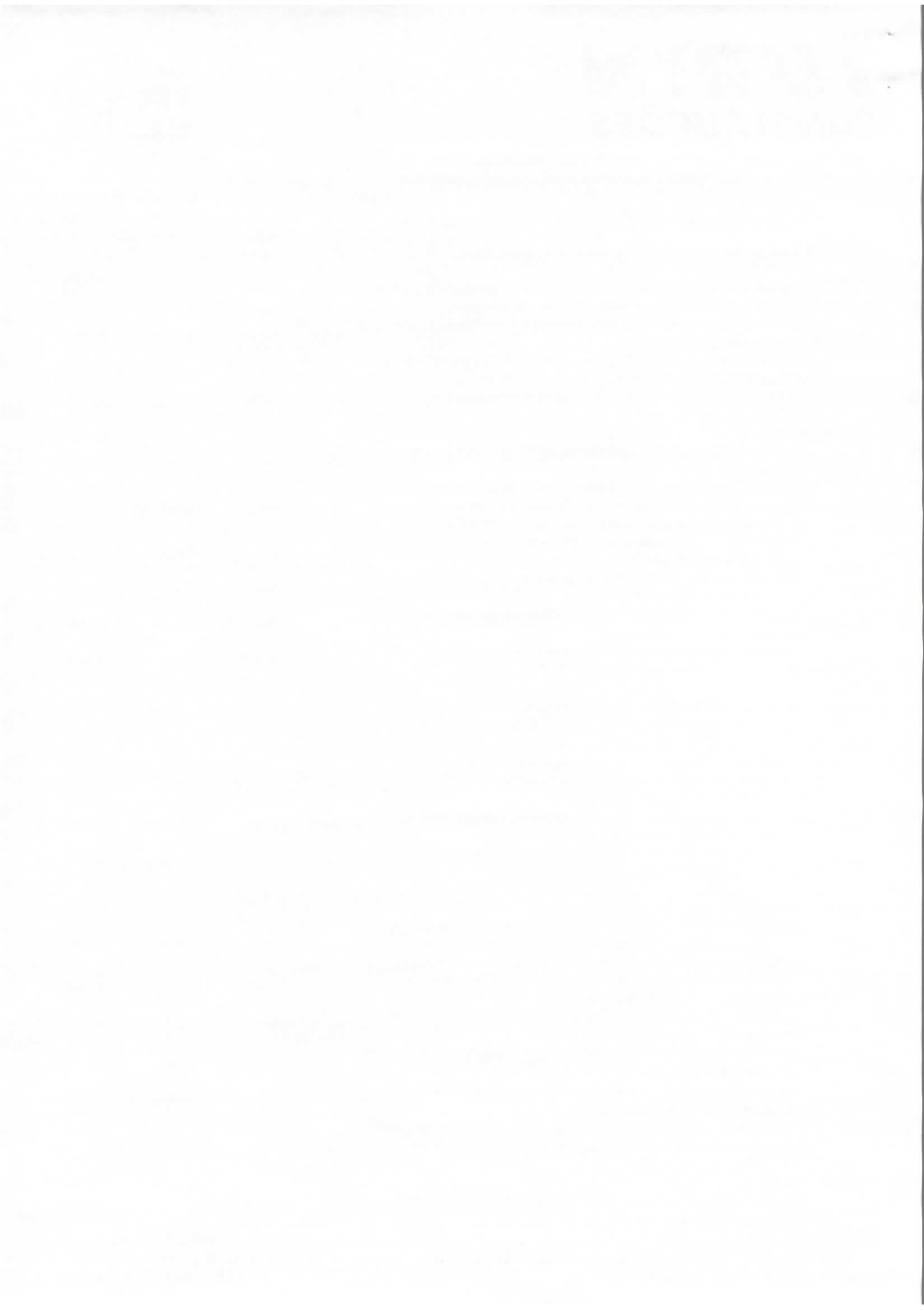
OBRA : CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE 10 SALAS DE AULA DO CAMPUS PARINTINS
ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE 10 SALAS DE AULA DO CAMPUS PARINTINS

LS: 84,81% HORISTA / 48,07% MENSALISTA

BDI: 28,35% OBRAS/ BDI: 20,93% EQUIPAMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
06.01.03.02	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	275,00	33,51	9.215,25
06.01.03.03	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	18,00	33,23	598,14
06.01.03.04	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00	159,06	636,24
06.01.03.05	CONECTOR PARA VERGALHAO - CABO NO INTERIOR DOS PILARES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	9,72	486,00
06.01.03.06	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8" PARA SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGA ATMOSFÉRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	280,00	24,53	6.868,40
06.01.03.07	VERGALHÃO Ø3/8" ROSCA TOTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	14,76	236,16
06.01.04	QGBT				3.416,56
06.01.04.01	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	110,07	110,07
06.01.04.02	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	257,83	257,83
06.01.04.03	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	73,34	73,34
06.01.04.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, DPS NIVEL 1, 25ka (10/350µs)	UN	4,00	135,00	540,00
06.01.04.05	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A/ 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.039,38	2.078,76
06.01.04.06	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	356,56	356,56
06.01.05	QF-AR CONDICIONADO				2.966,94
06.01.05.01	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	686,58	686,58
06.01.05.02	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	22,00	62,90	1.383,80
06.01.05.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, DPS NIVEL 1, 25ka (10/350µs)	UN	4,00	135,00	540,00
06.01.05.04	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	356,56	356,56
06.01.06	QLT-TERR				3.302,04
06.01.06.01	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	686,58	686,58
06.01.06.02	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	44,00	10,08	443,52
06.01.06.03	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	47,61	190,44
06.01.06.04	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR - FASE/NEUTRO 30MA - 25A	UN	11,00	120,53	1.325,83
06.01.06.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, DPS NIVEL 1, 25ka (10/350µs)	UN	4,00	135,00	540,00
06.01.06.06	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	115,67	115,67
06.01.07	QF-BOMBA				9.332,26
06.01.07.01	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	15,00	489,51	7.342,65



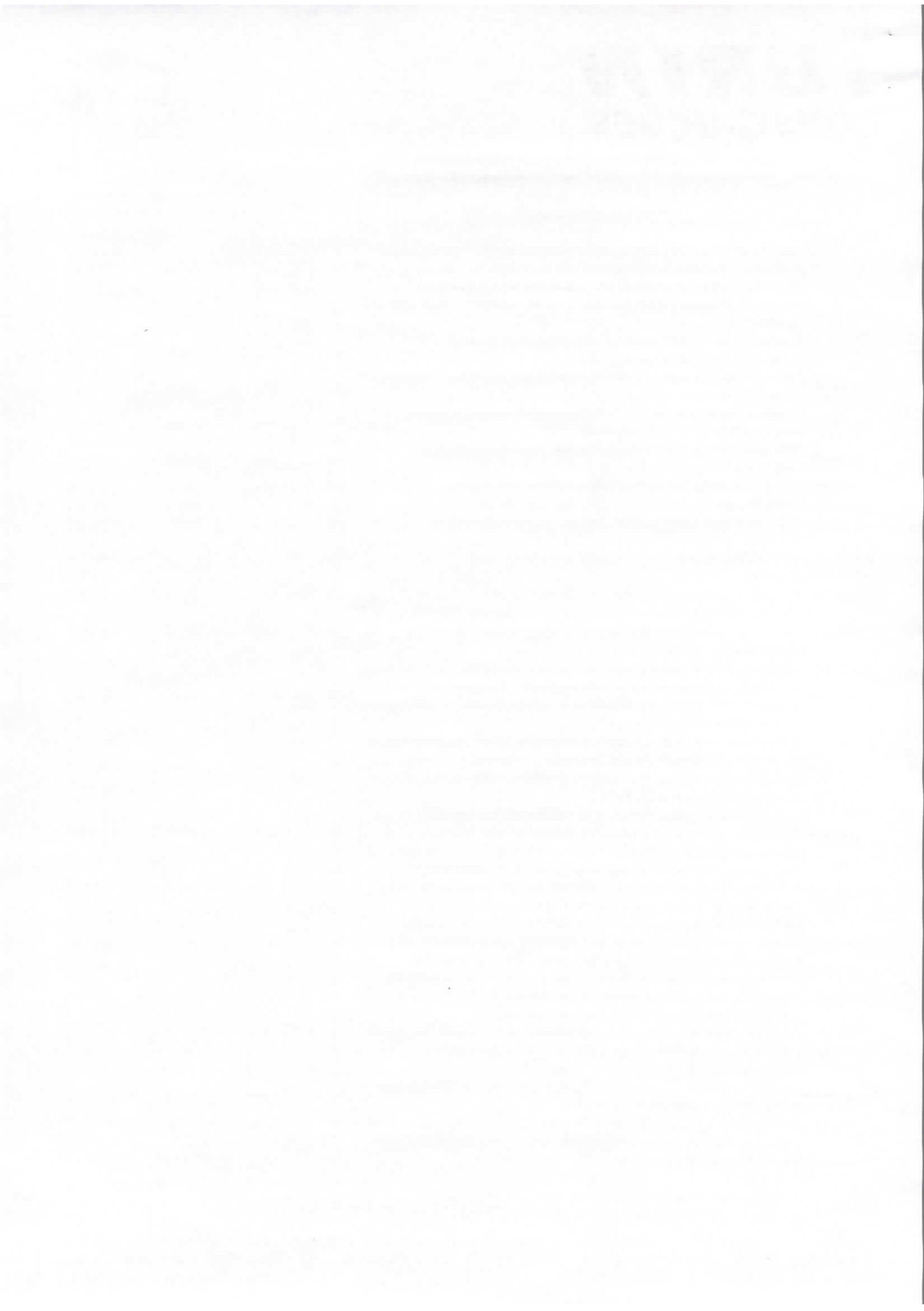
OBRA : CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE 10 SALAS DE AULA DO CAMPUS PARINTINS
ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE 10 SALAS DE AULA DO CAMPUS PARINTINS

LS: 84,81% HORISTA / 48,07% MENSALISTA

BDI: 28,35% OBRAS/ BDI: 20,93% EQUIPAMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
06.01.07.02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	302,35	604,70
06.01.07.03	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	46,44	46,44
06.01.07.04	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	62,90	314,50
06.01.07.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR - FASE/NEUTRO 30MA - 25A	UN	1,00	120,53	120,53
06.01.07.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, DPS NÍVEL 1, 25kA (10/350µs)	UN	4,00	135,00	540,00
06.01.07.07	SINALEIRO COM LÂMPADA PARA PAINEL ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	11,44	45,76
06.01.07.08	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	35,67	71,34
06.01.07.09	SIRENE PARA PAINEL ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	25,84	25,84
06.01.07.10	BOTÃO DE ACIONAMENTO 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	24,50	220,50
06.02	INSTALAÇÕES HIDRULICAS, SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS				214.777,33
06.02.01	ÁGUA FRIA				78.877,03
06.02.01.01	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	4,23	50,51	213,66
06.02.01.02	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	43,57	609,98
06.02.01.03	(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	32,36	2.272,64
06.02.01.04	(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	18,71	870,20
06.02.01.05	(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	18,51	1.158,73
06.02.01.06	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	2,00	84,35	168,70
06.02.01.07	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	98,69	197,38
06.02.01.08	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	UN	2,00	230,09	460,18
06.02.01.09	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	29,88	478,08
06.02.01.10	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00	67,91	135,82
06.02.01.11	BOMBA SUBMERSA - Q=6,1M³/H - POT = 1CV	UN	1,00	2.799,98	2.799,98
06.02.01.12	CASTELO D'ÁGUA METÁLICO COM 02 COMPARTIMENTOS - Ø2,00 - H=10,55M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO	UN	1,00	58.651,05	58.651,05
06.02.01.13	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) - CAPACIDADE DE 10.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	8.960,76	8.960,76



OBRA : CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE 10 SALAS DE AULA DO CAMPUS PARINTINS
ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE 10 SALAS DE AULA DO CAMPUS PARINTINS

LS: 84,81% HORISTA / 48,07% MENSALISTA

BDI: 28,35% OBRAS/ BDI: 20,93% EQUIPAMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
06.02.01.14	TUBO PPR - Ø 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,99	73,10	1.899,87
06.02.02	DRENO DE AR CONDICIONADO				1.008,01
06.02.02.01	(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	32,36	1.008,01
06.02.03	ESGOTO E VENTILAÇÃO				99.582,89
06.02.03.01	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	77,33	50,51	3.905,94
06.02.03.02	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	12,00	366,38	4.396,56
06.02.03.03	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	54,60	118,00	6.442,80
06.02.03.04	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	3,00	15,18	45,54
06.02.03.05	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	3,62	11,13	40,29
06.02.03.06	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	22,42	15,20	340,78
06.02.03.07	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	2,00	41,08	82,16
06.02.03.08	(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, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,00	25,49	254,90
06.02.03.09	(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	36,57	6.062,21
06.02.03.10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	260,07	66,59	17.318,06
06.02.03.11	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	62,40	85,34	5.325,22
06.02.03.12	TERMINAL DE VENTILACAO SERIE NORMAL 50 MM	M	3,00	20,87	62,61
06.02.03.13	TERMINAL DE VENTILACAO SERIE NORMAL 75 MM	M	1,00	24,63	24,63
06.02.03.14	ETE COMPACTA 20M3/DIA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	55.281,19	55.281,19
06.02.04	ÁGUA PLUVIAL				34.712,48
06.02.04.01	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	34,13	50,51	1.723,91
06.02.04.02	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	9,00	366,38	3.297,42
06.02.04.03	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	M	240,00	31,52	7.564,80
06.02.04.04	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	0,50	118,00	59,00
06.02.04.05	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	51,96	2.558,51
06.02.04.06	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	85,72	1.461,53
06.02.04.07	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	136,59	136,59



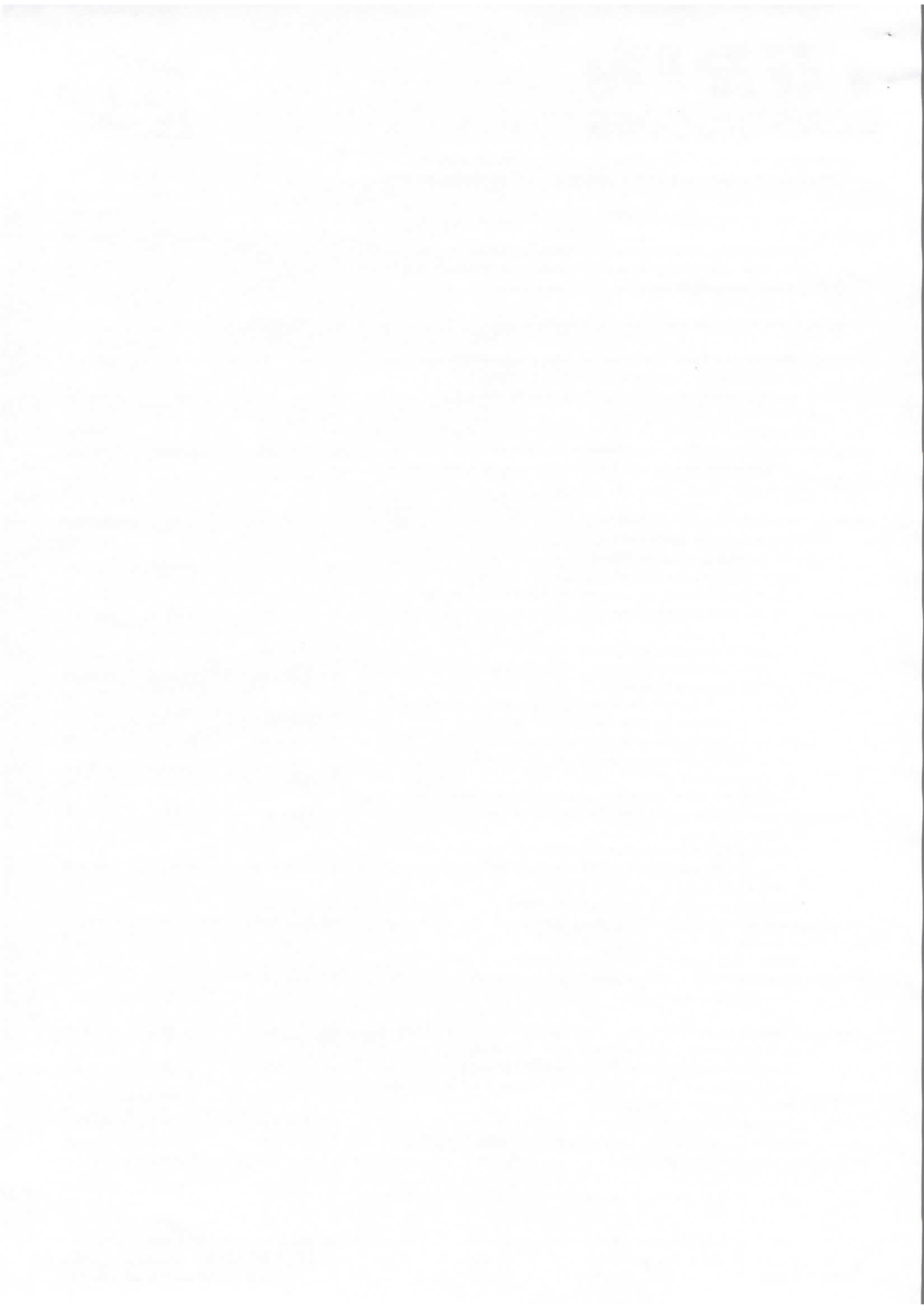
OBRA : CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE 10 SALAS DE AULA DO CAMPUS PARINTINS
ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE 10 SALAS DE AULA DO CAMPUS PARINTINS

LS: 84,81% HORISTA / 48,07% MENSALISTA

BDI: 28,35% OBRAS/ BDI: 20,93% EQUIPAMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
06.02.04.08	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	73,80	38,90	2.870,82
06.02.04.09	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	144,57	66,59	9.626,92
06.02.04.10	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	92,00	53,20	4.894,40
06.02.04.11	GRELHA HEMISFÉRICA Ø 200 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	86,43	518,58
06.02.05	INCÊNDIO				596,92
06.02.05.01	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	151,72	303,44
06.02.05.02	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO	UN	11,00	26,68	293,48
06.03	SISTEMAS				70.392,44
06.03.01	CABEAMENTO ESTRUTURADO				49.597,00
06.03.01.01	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	7,00	181,76	1.272,32
06.03.01.02	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	230,00	50,25	11.557,50
06.03.01.03	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	16,00	50,51	808,16
06.03.01.04	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,00	79,96	2.318,84
06.03.01.05	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	32,95	461,30
06.03.01.06	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	24,00	66,59	1.598,16
06.03.01.07	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	8,00	85,34	682,72
06.03.01.08	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	180,00	14,90	2.682,00
06.03.01.09	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	24,14	1.086,30
06.03.01.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8,00	30,20	241,60
06.03.01.11	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	37,41	149,64
06.03.01.12	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00	35,58	213,48
06.03.01.13	CONECTOR RJ45 FÊMEA CAT 6- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	86,00	23,28	2.002,08
06.03.01.14	ELETROCALHA PERFURADA 100X100 MM GALVANIZADA, CHAPA 24, INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	70,72	1.272,96
06.03.01.15	FORNECIMENTO DE PATCH PANEL 24 POSIÇÕES	UN	4,00	501,09	2.004,36
06.03.01.16	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE VOICE PANEL 30 PORTAS	UN	1,00	644,00	644,00
06.03.01.17	MÓDULO DE VENTILAÇÃO PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	321,34	321,34
06.03.01.18	ORGANIZADOR DE CABOS 1U PARA 48 CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	35,37	176,85



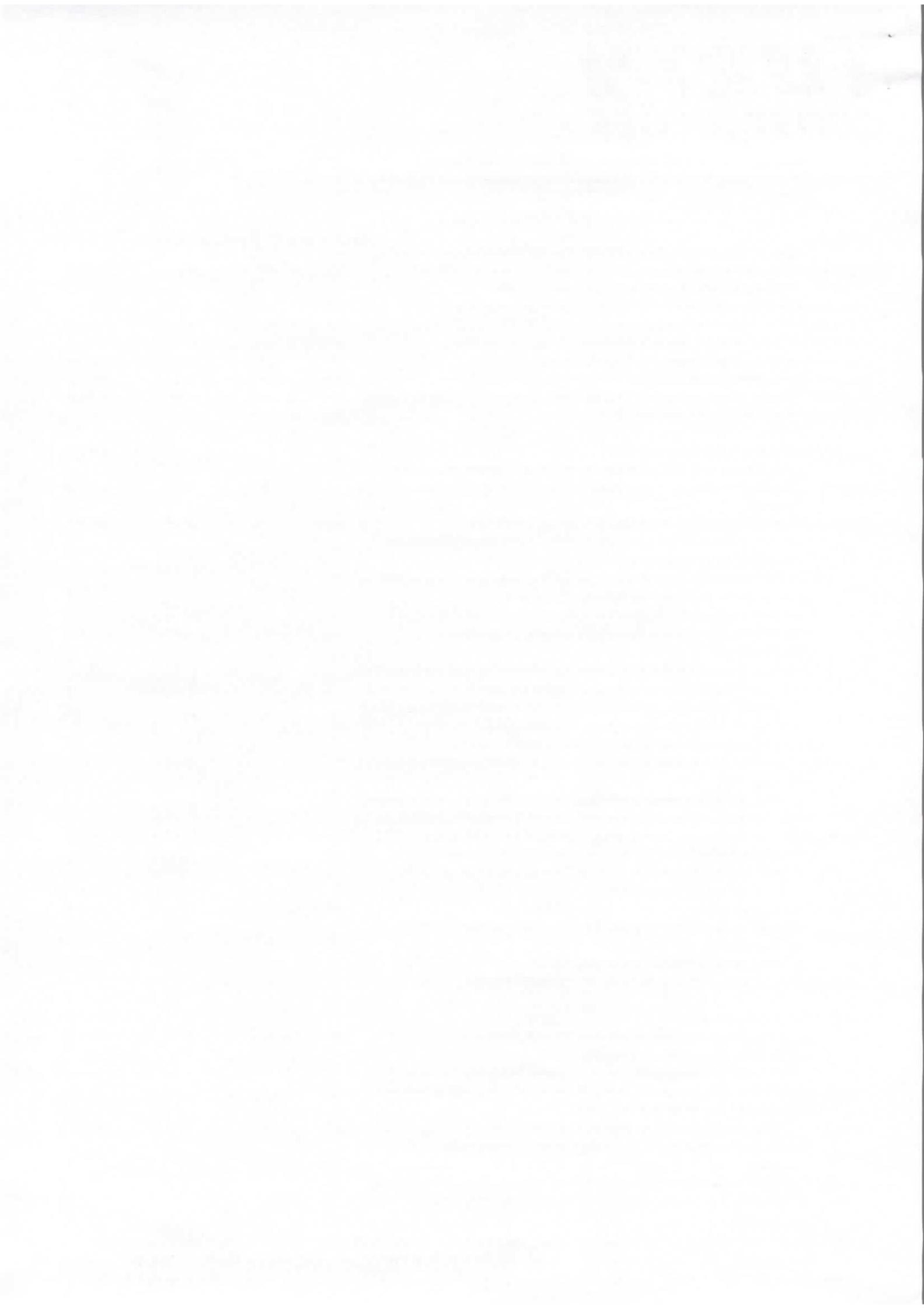
OBRA : CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE 10 SALAS DE AULA DO CAMPUS PARINTINS
ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE 10 SALAS DE AULA DO CAMPUS PARINTINS

LS: 84,81% HORISTA / 48,07% MENSALISTA

BDI: 28,35% OBRAS/ BDI: 20,93% EQUIPAMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
06.03.01.19	RACK DE PISO 19" 16U PARA REDE LÓGICA, COM VISOR DE ACRILICO, FECHO PARA RACK COM CHAVE E LATERAIS REMOVIVEIS, DUPLA EXAUSTAO E BANDEJA DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.069,27	1.069,27
06.03.01.20	RÉGUA DE TOMADAS 8 POSIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	93,54	93,54
06.03.01.21	CANAleta PLÁSTICA 117x35 mm	M	140,00	70,53	9.874,20
06.03.01.22	CURVA VERTICAL INTERNA PARA CANAleta PLÁSTICA 117x35mm	UN	6,00	48,48	290,88
06.03.01.23	DERIVAÇÃO EM "T" PARA CANAleta PLÁSTICA 117x35mm	UN	7,00	85,66	599,62
06.03.01.24	CURVA HORIZONTAL 90° PARA CANAleta PLÁSTICA 117x35mm	UN	6,00	77,37	464,22
06.03.01.25	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA PONTO DE REDE - CANAleta PLÁSTICA 117x35mm	UN	86,00	42,86	3.685,96
06.03.01.26	CAIXA 4x4" PARA DERIVAÇÃO DA CANAleta	UN	45,00	89,46	4.025,70
06.03.02	SISTEMAS DE DETECÇÃO E ALARME				20.795,44
06.03.02.01	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	50,00	32,40	1.620,00
06.03.02.02	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00	159,06	636,24
06.03.02.03	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00	3,07	1.842,00
06.03.02.04	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	29,00	18,92	548,68
06.03.02.05	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	234,00	14,90	3.486,60
06.03.02.06	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	27,67	110,68
06.03.02.07	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	25,00	28,56	714,00
06.03.02.08	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00	30,20	90,60
06.03.02.09	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00	35,58	106,74
06.03.02.10	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	137,49	274,98
06.03.02.11	BLOCO AUTÔNOMO 2X9W DE SOBREPOR NA PAREDE/TETO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	259,84	7.535,36
06.03.02.12	CABO 4VIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	5,58	334,80
06.03.02.13	CABO PARA LAÇO DE INCÊNDIO 2x1,5 mm² - BLINDADO	M	80,00	9,73	778,40
06.03.02.14	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.270,90	1.270,90
06.03.02.15	CORDÃO FLEXIVEL TORCIDO - 2x2,5mm² (VM/PT)	M	100,00	10,90	1.090,00
06.03.02.16	SINALIZADOR SONORO DE ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	177,73	355,46
06.04	AR CONDICIONADO				142.083,82
06.04.01	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO	M2	31,11	51,15	1.591,28
06.04.02	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 22 P/ AR CONDICIONADO	M2	25,93	86,82	2.251,24
06.04.03	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM². FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	160,00	5,63	900,80
06.04.04	CALÇO DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	88,00	6,52	573,76
06.04.05	CHUMBADOR DE AÇO Ø1/4" COM ROSCA INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	60,00	14,91	894,60
06.04.06	GABINETE DE EXAUSTAO COM ROTOR SIROCCO SEM FILTRO VAZAO: 5.500m³/h E PE: 60 mmCA 380V/3F/60hz/3,0KW - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	3.436,44	6.872,88



OBRA : CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE 10 SALAS DE AULA DO CAMPUS PARINTINS
ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE 10 SALAS DE AULA DO CAMPUS PARINTINS

LS: 84,81% HORISTA / 48,07% MENSALISTA

BDI: 28,35% OBRAS/ BDI: 20,93% EQUIPAMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
06.04.07	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	UN	10,00	182,81	1.828,10
06.04.08	PERFILADO PERFURADO 38X38MM GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	11,42	182,72
06.04.09	PORCA SEXTAVADA Ø1/4" F° G° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	180,00	1,98	356,40
06.04.10	TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADO TERMICAMENTE Ø3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00	35,23	5.284,50
06.04.11	TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADO TERMICAMENTE Ø7/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00	52,61	7.891,50
06.04.12	UNIDADE EVAPORADORA + CONDENSADORA SPLIT PISO-TETO CAPACIDADE: 48.000 BTU/h L.S.:5/8" - " - L.L.:3/8" DIM.:(LxAxP): 1.080x330x228 - PESO: 14,0 kg FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	5.357,20	85.715,20
06.04.13	UNIDADE EVAPORADORA + CONDENSADORA SPLIT PISO-TETO CAPACIDADE: 60.000 BTU/h L.S.:5/8" - " - L.L.:3/8" DIM.:(LxAxP): 1.080x330x228 - PESO: 14,0 kg FABRICANTE: CARRIER	UN	4,00	6.562,88	26.251,52
06.04.14	VENTILADOR AXIAL IN LINE 220V/2F/60HZ/20W - REFERÊNCIA: S&P SILENT 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	314,10	628,20
06.04.15	VERGALHÃO Ø1/4" ROSCA TOTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	78,00	11,04	861,12
07.00	SERVIÇOS FINAIS				13.329,79
07.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	743,85	2,50	1.859,63
07.02	ELABORACAO DE "AS BUILT"	M2	743,85	7,71	5.735,08
07.03	ELABORAÇÃO DE MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES	M2	743,85	7,71	5.735,08
TOTAL GERAL:					1.794.701,29


TURIN CONSTRUÇÕES LTDA
Rodolfo Oliveira de Almeida
ENG° CIVIL
CREA 15849-D/PA





OBRA : CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE 10 SALAS DE AULA DO CAMPUS PARINTINS
ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE 10 SALAS DE AULA DO CAMPUS PARINTINS

CRONOGRAMA FÍSICO -FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DAS ETAPAS	PREÇO ETAPA	% ETAPA	MÊS 1,00		MÊS 2,00		MÊS 3,00	
				VALOR R\$	PERC. %	VALOR R\$	PERC. %	VALOR R\$	PERC. %
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	209.715,52	11,69	70.548,30	33,64	26.801,64	12,78	26.801,64	12,78
01.01	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	160.781,76	8,96	26.802,32	16,67	26.802,32	16,67	26.802,32	16,67
01.02	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	39.898,39	2,22	39.898,39	100,00				
01.03	TRANSPORTE FLUVIAL	6.368,04	0,36	1.910,41	30,00				
01.04	TAXAS E EMOLUMENTOS	2.667,33	0,15	2.400,60	90,00				
02.00	BENFEITORIAS	16.643,84	0,93	9.630,13	57,86				
02.01	LIMPEZA INICIAL	460,59	0,03	460,59	100,00				
02.02	LOCAÇÃO DE OBRA	6.397,11	0,36	6.397,11	100,00				
02.03	TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DE MATERIAIS	9.786,14	0,55	2.935,84	30,00				
03.00	INFRAESTRUTURA	158.393,97	8,83	151.820,62	95,85	6.573,35	4,15		
03.01	BALDRAME	53.209,40	2,96	53.209,40	100,00				
03.02	SAPATAS	63.738,65	3,55	63.738,65	100,00				
03.03	CONTRAPISO	35.048,05	1,95	35.048,05	100,00				
03.04	FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO (CASTELO)	6.397,87	0,36			6.397,87	100,00		
04.00	SUPERESTRUTURA	325.278,19	18,12			244.901,95	75,29	80.376,24	24,71
04.01	ESTRUTURA DE CONCRETO	58.797,86	3,28			58.797,86	100,00		
04.02	ESTRUTURA METÁLICA	266.480,33	14,85			186.536,23	70,00	79.944,10	30,00
05.00	ARQUITETURA	465.215,44	25,92	2.698,25	0,58	45.172,42	9,71	106.673,90	22,93
05.01	ALVENARIA E FECHAMENTOS	56.805,37	3,17	2.840,27	5,00	21.302,01	37,50	21.302,01	37,50
05.02	REVESTIMENTO PISO	110.096,91	6,13			25.322,29	23,00	50.644,58	46,00
05.03	FORROS	45.060,77	2,51					16.897,79	37,50
05.04	REVESTIMENTO PAREDE	59.635,37	3,32					17.890,61	30,00
05.05	REVESTIMENTO DE FACHADA	9.179,73	0,51					1.530,26	16,67
05.06	ESQUADRIA	99.612,26	5,55						
05.07	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	45.609,48	2,54						
05.08	COBERTURA	39.215,55	2,19						
06.00	INSTALAÇÕES PREDIAIS	606.124,54	33,77			18.971,70	3,13	114.012,03	18,81
06.01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	178.870,95	9,97			8.496,37	4,75	50.978,22	28,50
06.02	INSTALAÇÕES HIDRULICAS, SANITÁRIAS E AGUAS PLUVIAIS	214.777,33	11,97			10.738,87	5,00	64.433,20	30,00
06.03	SISTEMAS	70.392,44	3,92						
06.04	AR CONDICIONADO	142.083,82	7,92						
07.00	SERVIÇOS FINAIS	13.329,79	0,74						
	TOTAL GERAL COM BDI POR MEDIÇÕES	1.794.701,29	100	234.697,30	13,08	342.421,06	19,08	327.863,81	18,27
	TOTAL GERAL COM BDI ACUMULADO	1.794.701,29	100%	234.697,30	13,08	577.118,36	32,16	904.982,17	50,43

Rodolfo Oliveira de Almeida
TURIN CONSTRUÇÕES LTDA
Rodolfo Oliveira de Almeida
ENGº CIVIL
CREA 15849-D/PA

OBRA : CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE 10 SALAS DE AULA DO CAMPUS PARINTINS
ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE 10 SALAS DE AULA DO CAMPUS PARINTINS

CRONOGRAMA FÍSICO -FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DAS ETAPAS	PREÇO ETAPA	% ETAPA	MÊS	4,00	MÊS	5,00	MÊS	6,00
				VALOR R\$	PERC. %	VALOR R\$	PERC. %	VALOR R\$	PERC. %
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	209.715,52	11,69	26.801,64	12,78	29.234,34	13,94	29.527,96	14,08
01.01	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	160.781,76	8,96	26.802,32	16,67	26.802,32	16,67	26.770,16	16,67
01.02	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	39.898,39	2,22						
01.03	TRANSPORTE FLUVIAL	6.368,04	0,36			2.228,81	35,00	2.228,82	35,00
01.04	TAXAS E EMOLUMENTOS	2.667,33	0,15					266,73	10,00
02.00	BENFEITORIAS	16.643,84	0,93			3.506,86	21,07	3.506,85	21,07
02.01	LIMPEZA INICIAL	460,59	0,03						
02.02	LOCAÇÃO DE OBRA	6.397,11	0,36						
02.03	TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DE MATERIAIS	9.786,14	0,55			3.425,15	35,00	3.425,15	35,00
03.00	INFRAESTRUTURA	158.393,97	8,83						
03.01	BALDRAME	53.209,40	2,96						
03.02	SAPATAS	63.738,65	3,55						
03.03	CONTRAPISO	35.048,05	1,95						
03.04	FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO (CASTELO)	6.397,87	0,36						
04.00	SUPERESTRUTURA	325.278,19	18,12						
04.01	ESTRUTURA DE CONCRETO	58.797,86	3,28						
04.02	ESTRUTURA METÁLICA	266.480,33	14,85						
05.00	ARQUITETURA	465.215,44	25,92	110.535,19	23,76	155.288,91	33,38	44.846,77	9,65
05.01	ALVENARIA E FECHAMENTOS	56.805,37	3,17	11.361,08	20,00				
05.02	REVESTIMENTO PISO	110.096,91	6,13	34.130,04	31,00				
05.03	FORROS	45.060,77	2,51	28.162,98	62,50				
05.04	REVESTIMENTO PAREDE	59.635,37	3,32	17.890,61	30,00	17.890,61	30,00	5.963,54	10,00
05.05	REVESTIMENTO DE FACHADA	9.179,73	0,51	3.059,60	33,33	3.059,60	33,33	1.530,27	16,67
05.06	ESQUADRIA	99.612,26	5,55			74.709,20	75,00	24.903,06	25,00
05.07	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	45.609,48	2,54			34.207,11	75,00	11.402,37	25,00
05.08	COBERTURA	39.215,55	2,19	16.862,69	43,00	22.352,86	57,00		
06.00	INSTALAÇÕES PREDIAIS	606.124,54	33,77	151.531,14	25,00	144.681,93	23,87	176.927,74	29,18
06.01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	178.870,95	9,97	50.978,22	28,50	50.978,22	28,50	17.439,92	9,75
06.02	INSTALAÇÕES HIDRULICAS, SANITÁRIAS E AGUAS PLUVIAIS	214.777,33	11,97	64.433,20	30,00	64.433,20	30,00	10.738,86	5,00
06.03	SISTEMAS	70.392,44	3,92	38.715,84	55,00	31.676,60	45,00		
06.04	AR CONDICIONADO	142.083,82	7,92					142.083,82	100,00
07.00	SERVIÇOS FINAIS	13.329,79	0,74					13.329,79	100,00
	TOTAL GERAL COM BDI POR MEDIÇÕES	1.794.701,29	100	288.867,97	16,09	332.712,04	18,54	268.139,11	14,94
	TOTAL GERAL COM BDI ACUMULADO	1.794.701,29	100%	1.193.850,14	66,52	1.526.562,18	85,06	1.794.701,29	100,00

Rodolfo Oliveira de Almeida
TURIN CONSTRUÇÕES LTDA
Rodolfo Oliveira de Almeida
ENGº CIVIL
CREA 15849-D/PA

OBRA : CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE 10 SALAS DE AULA DO CAMPUS
LOCAL : MUNICIPIO DE PARINTINS
OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

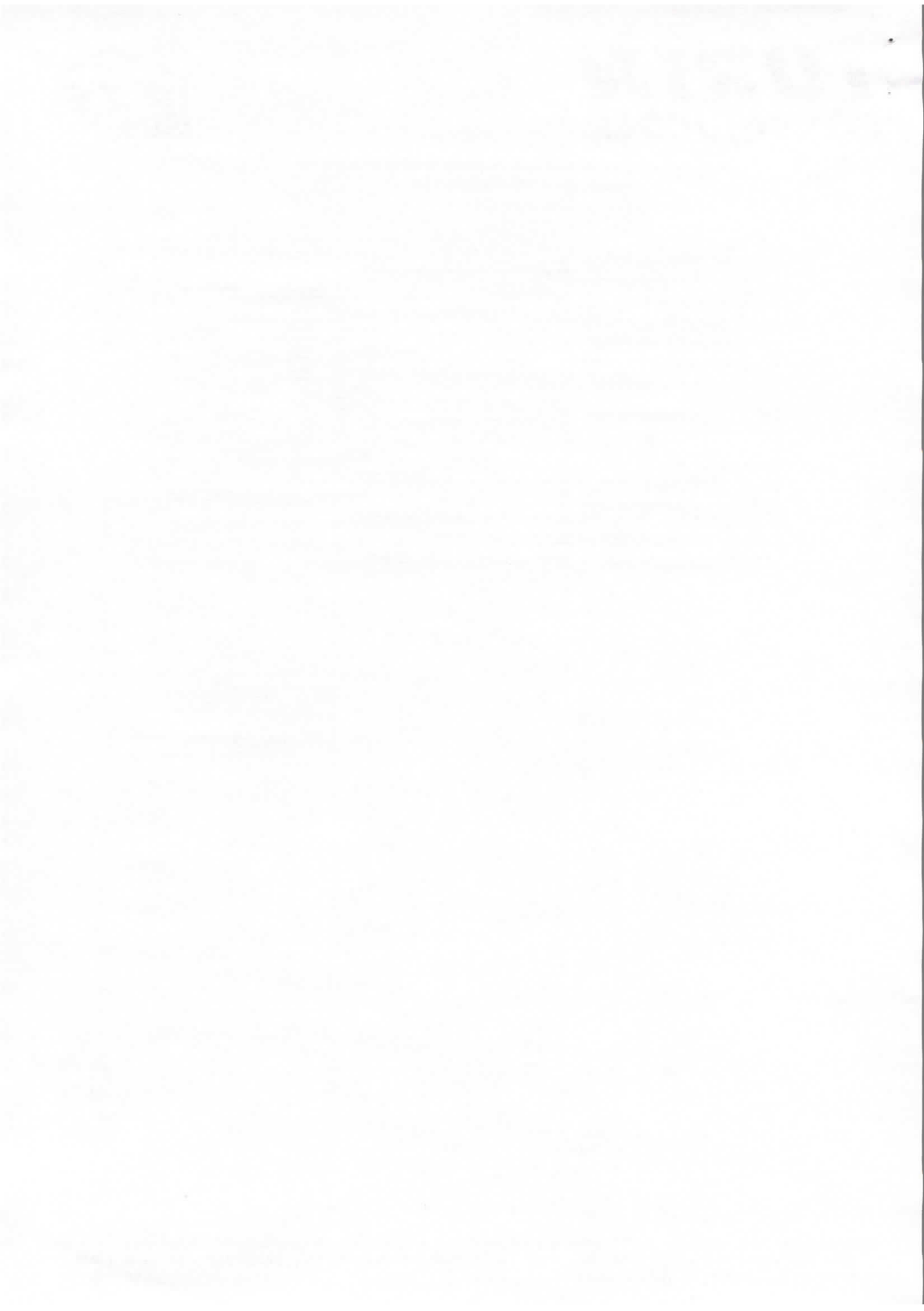
COMPOSIÇÃO DE BDI						
ÍTEM	DESCRIÇÃO			SIGLAS	VALOR (%)	
1	Taxa de Rateio da Administração Central			AC	4,00	
2	Taxa de Despesas Financeira			DF	1,23	
3	Taxa de Risco			R	1,27	
4	Taxa de Seguro e Garantia do Empreendimento			S+G	0,80	
5	Taxas e Tributos Totais	3.1	COFINS	I	3,00	10,15
		3.2	ISS		2,00	
		3.3	PIS		0,65	
		3.4	CPRB		4,50	
6	Taxa de lucro			L	7,40	
BDI (Segundo Fórmula) =						28,35
$BDI = \{[(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L)] / (1-I)\} - 1$						
CPRB-Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta						
Observação: De acordo com Acórdãos 2622/2013 TCU - plenário						


TURIN CONSTRUÇÕES LTDA
Rodolfo Oliveira de Almeida
ENGº CIVIL
CREA 15849-D/PA

OBRA : CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE 10 SALAS DE AULA DO CAMPUS
LOCAL : MUNICIPIO DE PARINTINS
EQUIPAMENTOS

COMPOSIÇÃO DE BDI						
ÍTEM	DESCRIÇÃO			SIGLAS	VALOR (%)	
1	Taxa de Rateio da Administração Central			AC	3,45	
2	Taxa de Despesas Financeira			DF	0,85	
3	Taxa de Risco			R	0,85	
4	Taxa de Seguro e Garantia do Empreendimento			S+G	0,48	
5	Taxas e Tributos Totais	3.1	COFINS	I	3,00	8,15
		3.2	ISS		0,00	
		3.3	PIS		0,65	
		3.4	CPRB		4,50	
6	Taxa de lucro			L	5,11	
BDI (Segundo Fórmula) =						20,93
$BDI = \{[(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L)] / (1-I)\} - 1$						
CPRB-Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta						
Observação: De acordo com Acórdãos 2622/2013 TCU - plenário						


TURIN CONSTRUÇÕES LTDA
Rodolfo Oliveira de Almeida
ENGº CIVIL
CREA 15849-D/PA



OBRA : CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE 10 SALAS DE AULA DO CAMPUS PARINTINS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	17,80%	17,80%
GRUPO B			
B1	Repouso semanal renumerado	17,93%	0,00%
B2	Auxílio-enfermidade	0,90%	0,69%
B3	Feriados	4,01%	0,00%
B4	Licença-paternidade	0,08%	0,06%
B5	13º salário	10,76%	8,33%
B6	Dias de chuva	1,75%	0,00%
B7	Faltas justificadas	0,72%	0,56%
B8	Auxílio acidente de trabalho	0,12%	0,09%
B9	Salário maternidade	0,03%	0,02%
B10	Férias gozadas	7,25%	5,62%
B	TOTAL DE ENCARGOS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	43,55%	15,37%
GRUPO C			
C1	Aviso prévio indenizado	4,34%	3,36%
C2	Aviso prévio trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias indenizadas	5,85%	4,53%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	4,68%	3,63%
C5	indenização adicional	0,37%	0,28%
C	TOTAL DE ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	15,34%	11,88%
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	7,75%	2,74%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,28%
D	TOTAL DAS TAXAS DE REINCIDÊNCIAS	8,12%	3,02%
GRUPO E			
E	TOTAL DE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%
	TOTAL (A+B+C+D)	84,81%	48,07%

TURIN CONSTRUÇÕES LTDA
Rodolfo Oliveira de Almeida
ENGRº CIVIL

