

ANEXO III
ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE PÓS GRADUAÇÃO**
PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL GOIANO - CÂMPUS CERES - GO
ENDEREÇO: GO-154, KM 03, ZONA RURAL, CERES - GO

Bancos de preços: **SINAPI - 08/2017 - GO;** Padrão: 22,88%
ORSE - 07/2017 - SE; Equip.: 15,28%
AGETOP CIVIL - 10/2016 - GO

B.D.I.:
Encargos Sociais:
Não Desonerados

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total por Subitem sem BDI (R\$)	Total por Subitem com BDI (R\$)	Total por Item (R\$)	Total por Etapa (R\$)
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES							60.242,81
1. 1.			CANTEIRO DE OBRA						49.168,37	
1. 1. 1	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	metro quadrado	6,00	537,56	3.225,36	3.963,32		
1. 1. 2	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	metro quadrado	8,00	512,79	4.102,32	5.040,93		
1. 1. 3	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	metro quadrado	12,00	314,46	3.773,52	4.636,90		
1. 1. 4	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	metro quadrado	12,00	399,28	4.791,36	5.887,62		
1. 1. 5	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	metro quadrado	7,50	299,43	2.245,73	2.759,55		
1. 1. 6	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	metro quadrado	324,00	47,96	15.539,04	19.094,37		
1. 1. 7	72884	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	metro cubico por KM	7.200,00	0,88	6.336,00	7.785,68		
1. 2.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						178,27	
1. 2. 1	85375	SINAPI	REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	metro quadrado	6,00	10,66	63,96	78,59		
1. 2. 2	85335	SINAPI	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	metro linear	12,00	6,76	81,12	99,68		
1. 3.			LIMPEZA E LOCAÇÃO						10.896,17	
1. 3. 1	74077/003	SINAPI	LOCAAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	metro quadrado	1.442,93	5,20	7.503,24	9.219,98		
1. 3. 2	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	metro quadrado	2.480,16	0,55	1.364,09	1.676,19		
2.			TRANSPORTES E ESCAVAÇÕES						70.875,42	
2. 1.			TRANSPORTES DE ENTULHOS/LOCAÇÃO DE CAÇAMBA						8.492,48	
2. 1. 1	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	metro cubico	265,00	20,82	5.517,30	6.779,66		
2. 1. 2	72899	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	metro cubico	265,00	5,26	1.393,90	1.712,82		
2. 2.			MOVIMENTO DE TERRA (BLOCOS E VIGAS BALDRAME)						11.826,73	
2. 2. 1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	metro cubico	135,41	52,81	7.151,00	8.787,15		
2. 2. 2	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	metro cubico	27,08	40,05	1.084,55	1.332,70		
2. 2. 3	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	metro cubico	6,00	231,51	1.389,06	1.706,88		
2. 3.			TERRAPLENAGEM						50.556,21	
2. 3. 1	79472	SINAPI	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	metro quadrado	1.443,16	0,51	736,01	904,41		
2. 3. 2	79473	SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	metro cubico	275,00	5,18	1.424,50	1.750,43		
2. 3. 3	89889	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³/ 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013	metro cubico	3.394,58	8,37	28.412,63	34.913,45		
2. 3. 4	74034/001	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	metro cubico	3.670,00	1,64	6.018,80	7.395,90		
2. 3. 5	041009	AGETOP CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	metro cubico	3.670,00	1,24	4.550,80	5.592,02		
3.			INFRAESTRUTURA/SUPRAESTRUTURA						649.600,05	
3. 1.			INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES E EMBASAMENTOS)						279.530,47	
3. 1. 1	90877	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	metro linear	2.488,00	37,94	94.394,72	115.992,23		
3. 1. 2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	1.567,00	11,39	17.848,13	21.931,78		
3. 1. 3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	54,00	10,57	570,78	701,37		
3. 1. 4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	723,00	10,26	7.417,98	9.115,21		
3. 1. 5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	3.593,00	8,34	29.965,62	36.821,75		
3. 1. 6	92779	SINAPI	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	215,00	7,63	1.640,45	2.015,78		
3. 1. 7	92780	SINAPI	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	127,00	5,96	756,92	930,10		
3. 1. 8	74076/001	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X.	metro quadrado	600,00	46,31	27.786,00	34.143,44		
3. 1. 9	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	metro cubico	132,73	354,87	47.101,90	57.878,81		
3. 2.			SUPRAESTRUTURA						235.794,21	
3. 2. 1	92418	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	metro quadrado	569,00	53,83	30.629,27	37.637,25		

ANEXO III
ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE PÓS GRADUAÇÃO**
PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL GOIANO - CÂMPUS CERES - GO
ENDEREÇO: GO-154, KM 03, ZONA RURAL, CERES - GO

Bancos de preços: **SINAPI - 08/2017 - GO;** Padrão: 22,88%
ORSE - 07/2017 - SE; Equip.: 15,28%
AGETOP CIVIL - 10/2016 - GO

Encargos Sociais:
Não Desonerados

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total por Subitem sem BDI (R\$)	Total por Subitem com BDI (R\$)	Total por Item (R\$)	Total por Etapa (R\$)
3. 2. 2	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	metro quadrado	519,00	89,37	46.383,03	56.995,47		
3. 2. 3	92449	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	metro quadrado	85,00	161,50	13.727,50	16.868,35		
3. 2. 4	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	1.641,00	13,52	22.186,32	27.262,55		
3. 2. 5	92776	SINAPI	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	65,00	12,20	793,00	974,44		
3. 2. 6	92777	SINAPI	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	763,00	11,47	8.751,61	10.753,98		
3. 2. 7	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	3.788,00	9,25	35.039,00	43.055,92		
3. 2. 8	92779	SINAPI	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	431,00	7,63	3.288,53	4.040,95		
3. 2. 9	92780	SINAPI	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	209,00	5,96	1.245,64	1.530,64		
3. 2. 10	92725	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	metro cúbico	47,00	324,34	15.243,98	18.731,80		
3. 2. 11	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	metro cúbico	43,00	339,58	14.601,94	17.942,86		
3. 3.			LAJE MACIÇA/PRÉ MOLDADA						121.226,30	
3. 3. 1	74141/003	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	metro quadrado	520,00	84,08	43.721,60	53.725,10		
3. 3. 2	87757	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	metro quadrado	745,90	36,04	26.882,24	33.032,89		
3. 3. 3	74141/004	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	metro quadrado	225,90	95,49	21.571,19	26.506,68		
3. 3. 4	92525	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	metro quadrado	23,00	17,92	412,16	506,46		
3. 3. 5	73301	SINAPI	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	metro cúbico	58,00	10,44	605,52	744,06		
3. 3. 6	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	19,00	8,53	162,07	199,15		
3. 3. 7	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	229,00	7,71	1.765,59	2.169,56		
3. 3. 8	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	373,15	6,15	2.294,87	2.819,94		
3. 3. 9	92725	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	metro cúbico	3,82	324,34	1.238,98	1.522,46		
3. 4.			VERGAS E CONTRAVERGAS						13.049,07	
3. 4. 1	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	metro linear	76,00	32,18	2.445,68	3.005,25		
3. 4. 2	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	metro linear	53,00	18,85	999,05	1.227,63		
3. 4. 3	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	metro linear	19,00	31,67	601,73	739,41		
3. 4. 4	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	metro linear	42,00	43,75	1.837,50	2.257,92		
3. 4. 5	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	metro linear	76,00	48,47	3.683,72	4.526,56		
3. 4. 6	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	metro linear	42,00	25,04	1.051,68	1.292,30		
4.			IMPERMEABILIZAÇÕES						5.024,58	5.024,58
4. 1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	metro quadrado	402,30	8,01	3.222,42	3.959,71		
4. 2	83741	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER (ARRIMO - JARDIM FACHADA)	metro quadrado	13,60	63,72	866,59	1.064,87		
5.			ALVENARIAS, VEDAÇÕES, DIVISÓRIAS						140.804,22	140.804,22
5. 1. 1	87523	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	metro quadrado	1.421,56	61,44	87.340,65	107.324,19		

ANEXO III
ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE PÓS GRADUAÇÃO**
PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL GOIANO - CÂMPUS CERES - GO
ENDEREÇO: GO-154, KM 03, ZONA RURAL, CERES - GO

Bancos de preços: **SINAPI - 08/2017 - GO;** Padrão: 22,88%
ORSE - 07/2017 - SE; Equip.: 15,28%
AGETOP CIVIL - 10/2016 - GO

B.D.I.:
Encargos Sociais:
Não Desonerados

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total por Subitem sem BDI (R\$)	Total por Subitem com BDI (R\$)	Total por Item (R\$)	Total por Etapa (R\$)
5. 1. 2	87461	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	metro quadrado	125,52	64,92	8.148,76	10.013,19		
5. 1. 3	73937/003	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	metro quadrado	51,80	110,33	5.715,09	7.022,71		
5. 1. 4	10565	ORSE	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução	metro quadrado	192,60	51,67	9.951,64	12.228,58		
5. 1. 5	61130	AGETOP CIVIL	MURO ARRIMO PADRÃO AGETOP EM CANALETA SEM REVESTIMENTO-(COM ALTURA ATÉ 2,50M)-INCLUSO FUNDAÇÃO. (JARDIM FACHADA)	metro quadrado	12,32	278,46	3.430,63	4.215,55		
6.			REVESTIMENTOS							151.176,16
6. 1.			REVESTIMENTO DE PAREDE						134.724,02	
6. 1. 1	87897	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	metro quadrado	2.899,98	3,91	11.338,92	13.933,27		
6. 1. 2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	metro quadrado	2.167,76	24,24	52.546,50	64.569,14		
6. 1. 3	87554	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	metro quadrado	733,00	13,71	10.049,43	12.348,74		
6. 1. 4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	metro quadrado	492,00	43,53	21.416,76	26.316,91		
6. 1. 5	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	metro quadrado	241,00	50,75	12.230,75	15.029,15		
6. 1. 6	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	metro linear	252,00	8,16	2.056,32	2.526,81		
6. 2.			REVESTIMENTO DE TETO						16.452,14	
6. 2. 1	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	metro quadrado	74,19	3,59	266,34	327,28		
6. 2. 2	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	metro quadrado	74,19	34,56	2.564,01	3.150,65		
6. 2. 3	87415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	metro quadrado	556,00	18,99	10.558,44	12.974,21		
7.			COBERTURA E PROTEÇÕES							325.633,91
7. 1.			ESTRUTURA METÁLICA						131.768,34	
7. 1. 1	72110	SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	metro quadrado	965,00	64,78	62.512,70	76.815,61		
7. 1. 2	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO).	metro quadrado	1.336,80	13,84	18.501,31	22.734,41		
7. 1. 3	72111	SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	metro quadrado	371,80	70,52	26.219,34	32.218,32		
7. 2.			COBERTURA						166.533,74	
7. 2. 1	9384	ORSE	Rufo estampado em alumínio e = 0,8mm com desenvolvimento 55cm	metro linear	127,60	34,97	4.462,17	5.483,12		
7. 2. 2	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORBIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	metro quadrado	769,60	32,13	24.727,25	30.384,84		
7. 2. 3	8269	ORSE	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)	metro linear	200,20	92,51	18.520,50	22.757,99		
7. 2. 4	12040	ORSE	Telhamento com telha de alumínio, ondulada, dupla, termoacustica, esp= 0,7 mm, com enchimento em poliuretano/lã de vidro, esp = 50 mm, inclusive elementos de fixação, pré-pintadas (fornecimento e montagem)	metro quadrado	581,30	139,78	81.254,11	99.845,06		
7. 2. 5	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	metro linear	66,00	38,79	2.560,14	3.145,90		
7. 2. 6	201410 alt	AGETOP CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM, L=20CM)	metro linear	254,00	10,09	2.563,88	3.150,49		
7. 2. 7	9363	ORSE	Cumeeira para telha termoacustica	metro linear	35,00	41,07	1.437,45	1.766,34		
7. 3.			PERGOLADOS						27.331,83	
7. 3. 1	73937/003	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	metro quadrado	78,40	110,33	8.649,87	10.628,96		
7. 3. 2	93183	SINAPI	PERGOLADO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO 0,12X0,10m	metro linear	422,40	32,18	13.592,83	16.702,87		
8.			PAVIMENTAÇÃO/REGULARIZAÇÃO							357.931,45
8. 1.			SOLEIRA/PEITORIL						13.702,63	
8. 1. 1	84161	SINAPI	SOLEIRA DE GRANITO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	metro linear	25,20	57,35	1.445,22	1.775,89		
8. 1. 2	84088	SINAPI	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	metro linear	78,00	79,56	6.205,68	7.625,54		

ANEXO III
ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE PÓS GRADUAÇÃO**
PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL GOIANO - CÂMPUS CERES - GO
ENDEREÇO: GO-154, KM 03, ZONA RURAL, CERES - GO

Bancos de preços: **SINAPI - 08/2017 - GO;** Padrão: 22,88%
ORSE - 07/2017 - SE; Equip.: 15,28%
AGETOP CIVIL - 10/2016 - GO

B.D.I.:
Encargos Sociais:
Não Desonerados

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total por Subitem sem BDI (R\$)	Total por Subitem com BDI (R\$)	Total por Item (R\$)	Total por Etapa (R\$)
8. 1. 3	84089	SINAPI	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA - VIDRAÇA DA FACHADA	metro linear	31,20	112,19	3.500,33	4.301,20		
8. 2.			PAVIMENTAÇÃO						344.228,82	
8. 2. 1	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	metro quadrado	808,60	49,93	40.373,40	49.610,83		
8. 2. 2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	metro linear	284,00	35,55	10.096,20	12.406,21		
8. 2. 3	90912	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014	metro quadrado	92,17	59,45	5.479,51	6.733,22		
8. 2. 4	90942	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014	metro quadrado	1.198,09	54,70	65.535,52	80.530,05		
8. 2. 5	90932	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014	metro quadrado	557,84	51,09	28.500,05	35.020,86		
8. 2. 6	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	metro quadrado	319,45	55,81	17.828,50	21.907,67		
8. 2. 7	72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIUMENTO MECANIZADO	metro quadrado	557,84	82,90	46.244,94	56.825,78		
8. 2. 8	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	metro quadrado	550,44	60,00	33.026,40	40.582,84		
8. 2. 9	87259	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	metro quadrado	138,95	71,31	9.908,52	12.175,59		
8. 2. 10	85662	SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	metro quadrado	557,84	8,74	4.875,52	5.991,04		
8. 2. 11	87251	SINAPI	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	metro quadrado	43,03	26,05	1.120,93	1.377,40		
8. 2. 12	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	metro quadrado	288,00	59,53	17.144,64	21.067,33		
9.			ESQUADRIAS							157.510,48
9. 1.			ALUMÍNIO/VIDRO						93.025,09	
9. 1. 1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	metro quadrado	23,40	508,13	11.890,24	14.610,73		
9. 1. 2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	metro quadrado	9,18	752,01	6.903,45	8.482,96		
9. 1. 3	94579	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	metro quadrado	44,28	503,87	22.311,36	27.416,20		
9. 1. 4	94575	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	metro quadrado	8,28	585,85	4.850,84	5.960,71		
9. 1. 5	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	unidade	2,00	1.786,54	3.573,08	4.390,60		
9. 1. 6	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	metro quadrado	4,00	149,51	598,04	734,87		
9. 1. 7	COMP024	Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS, 1,80X2,40M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E UMA MOLA	unidade	3,00	2.538,41	7.615,23	9.357,59		
9. 1. 8	74073/002	SINAPI	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	unidade	3,00	104,27	312,81	384,38		
9. 1. 9	11088	ORSE	Perfil "U" em alumínio 3/4"	metro linear	52,20	28,74	1.500,23	1.843,48		
9. 1. 10	COMP022	Próprio	VIDRO TEMPERADO VERDE, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	metro quadrado	12,60	182,36	2.297,74	2.823,46		
9. 1. 11	11489	ORSE	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio, ref. B57, branco nieve 7000, da Hunter Douglas ou similar	metro quadrado	30,78	450,00	13.851,00	17.020,11		
9. 2.			MADEIRA/METÁLICA						64.485,39	
9. 2. 1	73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	metro quadrado	103,82	233,51	24.243,01	29.789,81		
9. 2. 2	68054	SINAPI	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	metro quadrado	14,00	185,70	2.599,80	3.194,63		
9. 2. 3	73933/001	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	metro quadrado	20,61	397,84	8.199,48	10.075,52		
9. 2. 4	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unidade	8,00	640,47	5.123,76	6.296,08		
9. 2. 5	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unidade	1,00	664,41	664,41	816,43		
9. 2. 6	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unidade	16,00	692,69	11.083,04	13.618,84		
9. 2. 7	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unidade	6,00	94,14	564,84	694,08		
10.			FORROS						7.296,83	7.296,83
10. 1.	73986/001	SINAPI	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	metro quadrado	213,45	27,82	5.938,18	7.296,83		

ANEXO III
ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE PÓS GRADUAÇÃO**
PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL GOIANO - CÂMPUS CERES - GO
ENDEREÇO: GO-154, KM 03, ZONA RURAL, CERES - GO

Bancos de preços: **SINAPI - 08/2017 - GO;** Padrão: 22,88%
ORSE - 07/2017 - SE; Equip.: 15,28%
AGETOP CIVIL - 10/2016 - GO

Encargos Sociais:
Não Desonerados

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total por Subitem sem BDI (R\$)	Total por Subitem com BDI (R\$)	Total por Item (R\$)	Total por Etapa (R\$)
11.			PINTURAS							122.648,58
11. 1.			PINTURA DE TETO						29.024,98	
11. 1. 1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	metro quadrado	723,67	2,04	1.476,29	1.814,06		
11. 1. 2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	metro quadrado	723,67	19,13	13.843,81	17.011,27		
11. 1. 3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	metro quadrado	723,67	11,47	8.300,49	10.199,65		
11. 2.			PINTURA DE PAREDE INTERNA/EXTERNA E PISO						87.799,58	
11. 2. 1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	metro quadrado	2.704,00	1,75	4.732,00	5.814,68		
11. 2. 2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	metro quadrado	1.800,00	10,60	19.080,00	23.445,50		
11. 2. 3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	metro quadrado	2.000,00	10,14	20.280,00	24.920,06		
11. 2. 4	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	metro quadrado	284,00	11,86	3.368,24	4.138,89		
11. 2. 5	COMP010	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA (GRAFIATO) - MALHA 10 EM FACHADAS DE EDIFÍCIOS, UMA COR.	metro quadrado	715,00	29,27	20.928,05	25.716,39		
11. 2. 6	72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (MARCAÇÃO DE ESTACIONAMENTO)	metro quadrado	80,00	38,29	3.063,20	3.764,06		
11. 3.			PINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICAS						5.824,02	
11. 3. 1	73794/001	SINAPI	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMÃOS	metro quadrado	90,20	29,18	2.632,04	3.234,25		
11. 3. 2	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	metro quadrado	109,20	19,30	2.107,56	2.589,77		
12.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							188.277,97
12. 1.			TOMADAS E INTERRUPTORES E CABOS						72.033,07	
12. 1. 1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	metro linear	9.000,00	2,94	26.460,00	32.514,05		
12. 1. 2	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	metro linear	4.100,00	4,12	16.892,00	20.756,89		
12. 1. 3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	metro linear	600,00	5,52	3.312,00	4.069,79		
12. 1. 4	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	metro linear	200,00	8,62	1.724,00	2.118,45		
12. 1. 5	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	metro linear	150,00	18,89	2.833,50	3.481,80		
12. 1. 6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unidade	26,00	18,77	488,02	599,68		
12. 1. 7	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unidade	8,00	40,68	325,44	399,90		
12. 1. 8	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unidade	9,00	33,27	299,43	367,94		
12. 1. 9	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unidade	25,00	29,73	743,25	913,31		
12. 1. 10	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unidade	50,00	28,81	1.440,50	1.770,09		
12. 1. 11	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unidade	5,00	30,50	152,50	187,39		
12. 1. 12	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unidade	30,00	22,35	670,50	823,91		
12. 1. 13	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unidade	4,00	53,97	215,88	265,27		
12. 1. 14	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unidade	55,00	36,85	2.026,75	2.490,47		
12. 1. 15	92012	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unidade	8,00	51,36	410,88	504,89		
12. 1. 16	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unidade	6,00	24,04	144,24	177,24		
12. 1. 17	72339	SINAPI	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unidade	8,00	48,30	386,40	474,81		
12. 1. 18	38091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	unidade	51,00	1,87	95,37	117,19		
12. 2.			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, CAIXAS E DISJUNTORES						12.110,28	
12. 2. 1	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unidade	70,00	7,24	506,80	622,76		
12. 2. 2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unidade	305,00	10,11	3.083,55	3.789,07		
12. 2. 3	10275	ORSE	Caixa metálica com uma tomada 2P+T para instalação aparente	unidade	12,00	26,03	312,36	383,83		
12. 2. 4	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unidade	32,00	12,88	412,16	506,46		
12. 2. 5	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unidade	12,00	68,37	820,44	1.008,16		
12. 2. 6	74130/002	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unidade	12,00	19,99	239,88	294,76		
12. 2. 7	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unidade	2,00	324,29	648,58	796,98		
12. 2. 8	68069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8X 3,0M COM CONECTOR	unidade	12,00	44,11	529,32	650,43		
12. 2. 9	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unidade	2,00	237,08	474,16	582,65		
12. 2. 10	74131/008	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unidade	1,00	887,68	887,68	1.090,78		

ANEXO III
ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE PÓS GRADUAÇÃO**
PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL GOIANO - CÂMPUS CERES - GO
ENDEREÇO: GO-154, KM 03, ZONA RURAL, CERES - GO

Bancos de preços: **SINAPI - 08/2017 - GO;** Padrão: 22,88%
ORSE - 07/2017 - SE; Equip.: 15,28%
AGETOP CIVIL - 10/2016 - GO

Encargos Sociais:
Não Desonerados

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total por Subitem sem BDI (R\$)	Total por Subitem com BDI (R\$)	Total por Item (R\$)	Total por Etapa (R\$)
12. 2. 11	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unidade	2,00	321,09	642,18	789,11		
12. 2. 12	9042	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 440v	unidade	15,00	86,55	1.298,25	1.595,29		
12. 3.			ELETRODUTOS E ILUMINAÇÃO						64.883,36	
12. 3. 1	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	metro linear	900,00	6,23	5.607,00	6.889,88		
12. 3. 2	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	metro linear	400,00	7,83	3.132,00	3.848,60		
12. 3. 3	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	metro linear	60,00	9,94	596,40	732,86		
12. 3. 4	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	metro linear	42,00	19,84	833,28	1.023,93		
12. 3. 5	95751	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	metro linear	80,00	20,12	1.609,60	1.977,88		
12. 3. 6	93042	SINAPI	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unidade	60,00	25,40	1.524,00	1.872,69		
12. 3. 7	93043	SINAPI	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unidade	10,00	33,81	338,10	415,46		
12. 3. 8	74094/001	SINAPI	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	unidade	26,00	70,95	1.844,70	2.266,77		
12. 3. 9	00038769	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 x 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	unidade	42,00	32,54	1.366,68	1.679,38		
12. 3. 10	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	unidade	30,00	57,27	1.718,10	2.111,20		
12. 3. 11	COMP011	Próprio	Luminária de embutir/sobrepôr com aletas, para lâmpadas LED, 2 x 18w, da Lustres Projeto ou similar, completa, inclusive lâmpadas.	unidade	112,00	214,22	23.992,64	29.482,16		
12. 3. 12	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unidade	5,00	29,02	145,10	178,30		
12. 3. 13	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	metro linear	12,00	21,30	255,60	314,08		
12. 3. 14	12699	ORSE	Luminária de emergência LED, 1.200 Lumens, 02 Faróis com 2x24 Leds, lente com ângulo De 140°, bivolt automática,	unidade	10,00	165,21	1.652,10	2.030,10		
12. 3. 15	00038785	SINAPI	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS LED DE 18 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	unidade	14,00	86,38	1.209,32	1.486,01		
12. 3. 16	COTAÇÃO		Luminária Prismática De Acrílico E Cristal Com Gancho 22 POL, E40	unidade	18,00	197,26	3.550,68	4.363,08		
12. 3. 17	00039377	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 135 W, BASE E40 (127/220 V)	unidade	18,00	148,11	2.665,98	3.275,96		
12. 3. 18	7162	ORSE	Ponto de sensor de presença embutido em parede com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	unidade	4,00	190,23	760,92	935,02		
12. 4.			INSTALAÇÕES EXTERNAS DE ELETRICIDADE						33.275,14	
12. 4. 1	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	6,00	23,37	140,22	172,30		
12. 4. 2	83449	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	unidade	6,00	310,65	1.863,90	2.290,36		
12. 4. 3	73783/016	SINAPI	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	unidade	1,00	902,15	902,15	1.108,56		
12. 4. 4	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unidade	2,00	508,18	1.016,36	1.248,90		
12. 4. 5	74131/006	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unidade	1,00	711,31	711,31	874,06		
12. 4. 6	72267	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unidade	24,00	28,88	693,12	851,71		
12. 4. 7	071208	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4"	metro linear	60,00	65,34	3.920,40	4.817,39		
12. 4. 8	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	metro linear	200,00	75,39	15.078,00	18.527,85		
12. 4. 9	071184	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	unidade	3,00	78,02	234,06	287,61		
12. 4. 10	070791	AGETOP CIVIL	CHAVE FUSIVEL,15 KV,100A, (CHAVE MATHEUS)	unidade	3,00	245,48	736,44	904,94		
12. 4. 11	071218	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 4"	metro linear	9,00	124,64	1.121,76	1.378,42		
12. 4. 12	68069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8X 3,0M COM CONECTOR	unidade	15,00	44,11	661,65	813,04		
12. 5.			INSTALAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO						5.976,12	
12. 5. 1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	metro linear	423,00	2,94	1.243,62	1.528,16		
12. 5. 2	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	metro linear	275,00	4,12	1.133,00	1.392,23		
12. 5. 3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	metro linear	257,00	5,52	1.418,64	1.743,22		
12. 5. 4	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	metro linear	108,00	9,89	1.068,12	1.312,51		
13.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA						11.702,78	11.702,78
13. 1	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	metro linear	150,00	22,28	3.342,00	4.106,65		
13. 2	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	metro linear	96,00	31,63	3.036,48	3.731,23		
13. 3	72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	unidade	16,00	25,83	413,28	507,84		
13. 4	72262	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unidade	24,00	13,39	321,36	394,89		

ANEXO III
ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE PÓS GRADUAÇÃO**
PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL GOIANO - CÂMPUS CERES - GO
ENDEREÇO: GO-154, KM 03, ZONA RURAL, CERES - GO

Bancos de preços: **SINAPI - 08/2017 - GO;** Padrão: 22,88%
ORSE - 07/2017 - SE; Equip.: 15,28%
AGETOP CIVIL - 10/2016 - GO

B.D.I.:
Encargos Sociais:
Não Desonerados

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total por Subitem sem BDI (R\$)	Total por Subitem com BDI (R\$)	Total por Item (R\$)	Total por Etapa (R\$)
13. 5	72263	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unidade	8,00	17,99	143,92	176,85		
13. 6	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	metro linear	90,00	12,71	1.143,90	1.405,62		
13. 7	00039142	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	unidade	48,00	0,78	37,44	46,01		
13. 8	00004300	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 50 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	unidade	48,00	0,48	23,04	28,31		
13. 9	00039441	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 45 MM	unidade	16,00	0,10	1,60	1,97		
13. 10	00014148	SINAPI	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM	unidade	16,00	0,97	15,52	19,07		
13. 11	00004330	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	unidade	16,00	0,06	0,96	1,18		
13. 12	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, CR	unidade	16,00	0,63	10,08	12,39		
13. 13	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS (310ml)	unidade	4,00	30,27	121,08	148,78		
13. 14	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	unidade	2,00	59,55	119,10	146,35		
13. 15	68069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8X 3,0M COM CONECTOR	unidade	18,00	44,11	793,98	975,64		
14.			CABEAMENTO LÓGICO E TELEFÔNICO.						31.674,17	31.674,17
14. 1	7164	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	unidade	55,00	18,22	1.002,10	1.231,38		
14. 2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unidade	43,00	10,11	434,73	534,20		
14. 3	92867	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unidade	6,00	19,11	114,66	140,89		
14. 4	92870	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (CÂMERAS DE VIGILÂNCIA)	unidade	6,00	22,93	137,58	169,06		
14. 5	715	ORSE	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 2" com 01 saída rj-45	unidade	55,00	4,60	253,00	310,89		
14. 6	762	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	metro linear	120,00	25,31	3.037,20	3.732,11		
14. 7	7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	metro linear	2.200,00	6,67	14.674,00	18.031,41		
14. 8	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	metro linear	110,00	7,32	805,20	989,43		
14. 9	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	metro linear	30,00	10,43	312,90	384,49		
14. 10	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	metro linear	220,00	6,23	1.370,60	1.684,19		
14. 11	83448	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	unidade	6,00	220,74	1.324,44	1.627,47		
14. 12	73798/001	SINAPI	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES (ENCAMINHAMENTO DO CABO OTICO DO POSTE ATÉ A SALA DO RACK)	metro linear	80,00	24,83	1.986,40	2.440,89		
14. 13	73749/001	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	unidade	1,00	167,06	167,06	205,28		
14. 14	73768/003	SINAPI	CABO TELEFONICO CI-50 10 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	metro linear	12,00	5,58	66,96	82,28		
14. 15	83371	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unidade	1,00	89,68	89,68	110,20		
15.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS							153.023,99
15. 1.			HIDRÁULICAS						23.651,30	
15. 1. 1	COMP025	PRÓPRIO	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	unidade	2,00	1.063,36	2.126,72	2.613,31		
15. 1. 2	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	unidade	6,00	683,31	4.099,86	5.037,91		
15. 1. 3	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	metro linear	93,00	9,50	883,50	1.085,64		
15. 1. 4	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	metro linear	18,00	11,87	213,66	262,55		
15. 1. 5	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	metro linear	308,00	16,08	4.952,64	6.085,80		
15. 1. 6	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	metro linear	135,00	14,14	1.908,90	2.345,66		
15. 1. 7	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	metro linear	97,00	7,94	770,18	946,40		
15. 1. 8	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unidade	12,00	15,12	181,44	222,95		
15. 1. 9	89494	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unidade	12,00	8,20	98,40	120,91		
15. 1. 10	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unidade	18,00	10,62	191,16	234,90		
15. 1. 11	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unidade	72,00	3,29	236,88	291,08		
15. 1. 12	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unidade	6,00	21,08	126,48	155,42		
15. 1. 13	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unidade	6,00	23,83	142,98	175,69		

ANEXO III
ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE PÓS GRADUAÇÃO**
PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL GOIANO - CÂMPUS CERES - GO
ENDEREÇO: GO-154, KM 03, ZONA RURAL, CERES - GO

Bancos de preços: **SINAPI - 08/2017 - GO;** Padrão: 22,88%
ORSE - 07/2017 - SE; Equip.: 15,28%
AGETOP CIVIL - 10/2016 - GO

Encargos Sociais:
Não Desonerados

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total por Subitem sem BDI (R\$)	Total por Subitem com BDI (R\$)	Total por Item (R\$)	Total por Etapa (R\$)
15. 1. 14	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1½ COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unidade	8,00	89,40	715,20	878,84		
15. 1. 15	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2 COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unidade	6,00	118,61	711,66	874,49		
15. 1. 16	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unidade	6,00	107,96	647,76	795,97		
15. 1. 17	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4	unidade	6,00	60,99	365,94	449,67		
15. 1. 18	83448	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/TAMPA	unidade	3,00	220,74	662,22	813,74		
15. 1. 19	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (%), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	unidade	1,00	141,93	141,93	174,40		
15. 1. 20	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (%) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	unidade	1,00	69,96	69,96	85,97		
15. 2.			SANITÁRIAS						5.904,41	
15. 2. 1	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	metro linear	24,00	30,58	733,92	901,84		
15. 2. 2	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	metro linear	18,00	39,48	710,64	873,23		
15. 2. 3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	metro linear	30,00	13,83	414,90	509,83		
15. 2. 4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	metro linear	48,00	20,44	981,12	1.205,60		
15. 2. 5	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unidade	18,00	5,68	102,24	125,63		
15. 2. 6	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unidade	18,00	7,57	136,26	167,44		
15. 2. 7	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	unidade	30,00	5,00	150,00	184,32		
15. 2. 8	89754	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unidade	18,00	9,98	179,64	220,74		
15. 2. 9	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unidade	18,00	13,41	241,38	296,61		
15. 2. 10	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unidade	6,00	27,33	163,98	201,50		
15. 2. 11	89708	SINAPI	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	unidade	20,00	43,07	861,40	1.058,49		
15. 2. 12	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unidade	12,00	7,24	86,88	106,76		
15. 2. 13	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unidade	6,00	7,11	42,66	52,42		
15. 3.			INSTALAÇÕES EXTERNAS DE ESGOTO						17.900,05	
15. 3. 1	74198/001	SINAPI	SURMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESURA 10CM	unidade	3,00	1.563,32	4.689,96	5.763,02		
15. 3. 2	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	metro linear	90,00	39,48	3.553,20	4.366,17		
15. 3. 3	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÁMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	unidade	3,00	1.339,10	4.017,30	4.936,46		
15. 3. 4	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	unidade	7,00	130,61	914,27	1.123,45		
15. 3. 5	72289	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	unidade	4,00	318,06	1.272,24	1.563,33		
15. 3. 6	74051/002	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unidade	1,00	120,13	120,13	147,62		
15. 4.			BANCADAS						27.491,32	
15. 4. 1	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,76 X 0,55 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unidade	7,00	198,86	1.392,02	1.710,51		
15. 4. 2	86889 alt	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	metro quadrado	18,80	419,34	7.883,68	9.687,46		
15. 4. 3	COMP023	Próprio	BANCADA DE CONCRETO ARMADO POLIDO E=10cm	metro quadrado	60,00	180,41	10.824,60	13.301,27		

ANEXO III
ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE PÓS GRADUAÇÃO**
PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL GOIANO - CÂMPUS CERES - GO
ENDEREÇO: GO-154, KM 03, ZONA RURAL, CERES - GO

Bancos de preços: **B.D.I.:** Encargos Sociais:
SINAPI - 08/2017 - GO; Padrão: 22,88% Não Desonerados
ORSE - 07/2017 - SE; Equip.: 15,28%
AGETOP CIVIL - 10/2016 - GO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total por Subitem sem BDI (R\$)	Total por Subitem com BDI (R\$)	Total por Item (R\$)	Total por Etapa (R\$)
15. 4. 4	87461	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	metro quadrado	35,00	64,92	2.272,20	2.792,08		
15. 5.			LOUÇAS						5.915,15	
15. 5. 1	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	unidade	2,00	635,64	1.271,28	1.562,15		
15. 5. 2	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unidade	4,00	359,04	1.436,16	1.764,75		
15. 5. 3	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unidade	7,00	140,96	986,72	1.212,48		
15. 5. 4	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unidade	2,00	168,44	336,88	413,96		
15. 5. 5	86925	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unidade	2,00	391,36	782,72	961,81		
15. 6.			METAIS						7.827,38	
15. 6. 1	00001747	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	unidade	1,00	111,59	111,59	137,12		
15. 6. 2	80689	AGETOP CIVIL	CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304	unidade	11	311,93	3.431,23	4.216,30		
15. 6. 3	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unidade	6,00	23,29	139,74	171,71		
15. 6. 4	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, BICA MÓVEL COM AREIADOR, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unidade	10,00	89,59	895,90	1.100,88		
15. 6. 5	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unidade	10,00	36,06	360,60	443,11		
15. 6. 6	00036796	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	unidade	9,00	148,58	1.337,22	1.643,18		
15. 6. 7	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unidade	1,00	93,65	93,65	115,08		
15. 7.			ACESSÓRIOS						5.834,57	
15. 7. 1	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unidade	15,00	42,27	634,05	779,12		
15. 7. 2	00001370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	unidade	5,00	59,91	299,55	368,09		
15. 7. 3	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unidade	15,00	7,98	119,70	147,09		
15. 7. 4	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unidade	15,00	118,60	1.779,00	2.186,04		
15. 7. 5	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unidade	5,00	56,66	283,30	348,12		
15. 7. 6	2033	ORSE	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	unidade	5,00	41,87	209,35	257,25		
15. 7. 7	11372	ORSE	Barra de apoio (para deficientes) lateral, em aço inox, para lavatório	unidade	4,00	185,37	741,48	911,13		
15. 7. 8	2037	ORSE	Cabide de louça, DECA A680, branco ou similar	unidade	9,00	17,50	157,50	193,54		
15. 7. 9	2390	ORSE	Barra de apoio em aço inox polido, l=90cm, d=38.1 mm	unidade	2,00	149,90	299,80	368,39		
15. 7. 10	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	unidade	5,00	44,89	224,45	275,80		
15. 8.			PLUVIAIS/ESCOAMENTO SUPERFICIAL						58.499,81	
15. 8. 1	83624	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	unidade	18,00	146,35	2.634,30	3.237,03		
15. 8. 2	10813	ORSE	Grelha em aço inox para calha, dim 125 x 25 x 2.5 cm - inclusive quadro de cantoneira 1/8" x 1"	unidade	4,00	733,66	2.934,64	3.606,09		
15. 8. 3	72289	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X80CM EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO - EXECUÇÃO	unidade	14,00	318,06	4.452,84	5.471,65		
15. 8. 4	10225	ORSE alt	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 20 x 30cm, sem tampa, inclusive escavação manual	metro linear	24,00	99,06	2.377,44	2.921,40		
15. 8. 5	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	metro linear	80,00	39,29	3.143,20	3.862,36		
15. 8. 6	9388	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 150mm	metro linear	186,00	53,70	9.988,20	12.273,50		
15. 8. 7	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	metro linear	60,00	22,82	1.369,20	1.682,47		
15. 8. 8	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	metro linear	90,00	45,06	4.055,40	4.983,28		
15. 8. 9	95695	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	unidade	12,00	49,41	592,92	728,58		
15. 8. 10	7094	SINAPI	Fornecimento de curva 90º para esgotos sanitários, junta elástica integrada, DN 150mm	unidade	14,00	78,46	1.098,44	1.349,76		
15. 8. 11	37106	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10.000 LITROS, COM TAMPA	unidade	4,00	2.802,97	11.211,88	13.777,16		
15. 8. 12	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (BASES PARA CAIXAS D'ÁGUA)	metro quadrado	48,00	69,36	3.329,28	4.091,02		
15. 8. 13	85662	SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (BASES PARA CAIXAS D'ÁGUA)	metro quadrado	48,00	8,74	419,52	515,51		
16.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						41.000,85	41.000,85
16. 1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	metro quadrado	1.548,36	2,03	3.143,17	3.862,33		
16. 2	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	metro quadrado	1.640,00	11,62	19.056,80	23.417,00		

ANEXO III
ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE PÓS GRADUAÇÃO**
PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL GOIANO - CÂMPUS CERES - GO
ENDEREÇO: GO-154, KM 03, ZONA RURAL, CERES - GO

Bancos de preços: **SINAPI - 08/2017 - GO;** Padrão: 22,88%
ORSE - 07/2017 - SE; Equip.: 15,28%
AGETOP CIVIL - 10/2016 - GO
Encargos Sociais: Não Desonerados

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total por Subitem sem BDI (R\$)	Total por Subitem com BDI (R\$)	Total por Item (R\$)	Total por Etapa (R\$)
16. 3	00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	unidade	1,00	678,38	678,38	833,59		
16. 4	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	metro quadrado	5,60	298,44	1.671,26	2.053,65		
16. 5	2387	ORSE	Quadro escolar em fôrmica branca com moldura	metro quadrado	11,52	244,94	2.821,71	3.467,32		
16. 6	74194/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	metro linear	18,00	210,68	3.792,24	4.659,90		
16. 7	10832	ORSE	As Built	metro quadrado	1.442,93	1,18	1.702,66	2.092,23		
16. 8	11560	SINAPI	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	unidade	5,00	100,07	500,35	614,83		
17.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						316.617,52	316.617,52
17. 1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.100,00	100,86	110.946,00	136.330,44		
17. 2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2.200,00	35,27	77.594,00	95.347,51		
17. 3	250113	AGETOP CIVIL	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	h	1.100,00	14,18	15.598,00	19.166,82		
17. 4	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2.200,00	24,33	53.526,00	65.772,75		
18.			EQUIPAMENTOS							118.079,37
18. 1.			CLIMATIZAÇÃO						92.447,64	
18. 1. 1	10368	ORSE	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 9000 btu/h c/ compressor rotativo	unidade	8,00	2.250,00	18.000,00	20.750,40		
18. 1. 2	2359	ORSE	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 18000 btu/h c/ compressor rotativo	unidade	2,00	2.678,00	5.356,00	6.174,40		
18. 1. 3	10371	ORSE	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 36000 btu/h c/ compressor rotativo	unidade	6,00	6.983,00	41.898,00	48.300,01		
18. 1. 4	10369	ORSE	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 12000 btu/h c/ compressor rotativo	unidade	6,00	2.490,00	14.940,00	17.222,83		
18. 2.			COMBATE A INCÊNDIO						2.246,50	
18. 2. 1	73775/002	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	unidade	6,00	164,85	989,10	1.140,23		
18. 2. 2	73775/001	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	unidade	6,00	159,94	959,64	1.106,27		
18. 3.			OUTROS EQUIPAMENTOS						23.385,23	
18. 3. 1	73857/004	SINAPI	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 225KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	unidade	1,00	16.072,94	16.072,94	18.528,89		
18. 3. 2	2420	ORSE	Ventilador teto - 04 palhetas aristocrata pérola branco em chapas de alumínio marca ciclone ou similar	unidade	6,00	127,32	763,92	880,65		
18. 3. 3	8460	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 16u x 450mm	unidade	1,00	746,48	746,48	860,54		
18. 3. 4	6638	ORSE	Patch panel 24 portas cat.6, Wiring	unidade	1,00	672,33	672,33	775,06		
18. 3. 5	COTAÇÃO		Purificador de Água Eletrônico - Tripla Filtragem, Sistema Eletrônico de Refrigeração, Paineil Touch, Aviso Troca-Filtro, Bivolt (Electrolux ou similar)	unidade	1,00	439,90	439,90	507,12		
18. 3. 6	277	ORSE	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros Inox 220v, Masterfrio ou similar	unidade	2,00	606,14	1.212,28	1.397,52		
18. 3. 7	COTAÇÃO		Ventilador Auxiliar/Exaustor Industrial de 30cm Premium Com Vazão de 1.500m³/h (Ventisol ou superior)	unidade	3,00	125,91	377,73	435,45		

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO SEM BDI (R\$):	2.373.783,90
BDI PADRÃO (R\$):	519.686,19
BDI EQUIPAMENTOS (R\$):	15.651,05
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI (R\$):	2.909.121,14