UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS	Obra:	Construção de galpões para Aves Poedeiras e de Corte. E Prédio Administrativo.	
	Endereço:	UFJ, Câmpus Jatobá - Cidade Universitária, Jatai-GO	
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	Área (m²):	138,22	

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	R$ TOTAL	1º ETAPA	2º ETAPA	3º ETAPA	ACUMULADO
1	**SERVIÇOS INICIAIS/ DESPESAS GERAIS**	**3.834,89**	**3.834,89**	**-**	**-**	**3.834,89**
1.1	PLACA DE OBRA PADRÃO SEINFRA	411,93	100,00%			100,00%
1.2	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ENGENHEIRO CIVIL EXECUÇÃO E FISCALIZAÇÃO, ENGENHEIRO ELETRICISTA EXECUÇÃO E FISCALIZAÇÃO)	467,88	100,00%			100,00%
1.3	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS	341,30	100,00%			100,00%
1.4	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTIVO	2.159,04	100,00%			100,00%
1.5	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO. CONSIDERANDO COMO PERÍMETRO DA REGIÃO PARA A QUAL É CONTEMPLADA A LOCAÇÃO, QUATRO RETÂNGULO DE DIMENSÕES: 2 UN 15MX6M, UN 8MX5M E 3MX3M.	454,74	100,00%			100,00%
2	**INSTALAÇÃO DO CANTEIRO / DEMOLIÇÕES**	**8.092,44**	**8.092,44**	**-**	**-**	**8.092,44**
2.1	BARRACAO DE OBRA, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. INCLUSO ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E VESTIÁRIOS	3.129,40	100,00%			100,00%
2.2	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO)	2.211,65	100,00%			100,00%
2.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA	2.751,39	100,00%			100,00%
3	**MOVIMENTO DE TERRA - PARA A ÁREA GERAL DE IMPLANTAÇÃO DA OBRA**	**9.937,39**	**9.937,39**	**-**	**-**	**9.937,39**
3.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, INCLUINDO ARVORES NATIVAS, UTILIZANDO MOTONIVELADORA. CONSIDERANDO COMO REGIÃO PARA A QUAL É CONTEMPLADO O MOVIMENTO DE TERRA, UM RETÂNGULO DE DIMENSÕES 42,74MX34,88M	259,20	100,00%			100,00%
3.2	CORTE E ATERRO COMPENSADO. CONSIDERANDO UMA ALTURA MÉDIA = 1M AO LONGO DA REGIÃO DELIMITADA PELO RETÂNGULO DE DIMENSÕES 42,74MX34,88M.	3.257,28	100,00%			100,00%
3.3	AQUISIÇÃO DE TERRA C/ TRANSPORTE INCLUSO. CONSIDERANDO UMA ALTURA MÉDIA = 0,50M DE TERRA A ADQUIRIR AO LONGO DA REGIÃO DELIMITADA PELO RETÂNGULO DE 42,74MX34,88M. EMPOLAMENTO CONSIDERADO = 30%	2.027,38	100,00%			100,00%
3.4	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA AO LONGO DA REGIÃO DELIMITADA PELO RETÂNGULO DE 42,74MX34,88M.	110,40	100,00%			100,00%
3.5	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/ MOTONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP) AO LONGO DA REGIÃO DELIMITADA PELO RETÂNGULO DE 42,74MX34,88M. EMPOLAMENTO CONSIDERADO = 30%	4.283,14	100,00%			100,00%
4	**SERVIÇOS GERAIS INTERNOS**	**2.874,80**	**958,27**	**958,27**	**958,27**	**2.874,80**
4.1	TRANSP. DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONARIA COM CARGA	1.969,10	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
4.2	ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE.	905,70	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
5	**INFRA-ESTRUTURA**	**1.919,31**	**1.286,38**	**632,92**	**-**	**1.919,31**
5.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE ESTACA DIÂMETRO = 25CM. INCLUSA A MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO MECÂNICO DE ESCAVAÇÃO. INCLUSOS TODOS OS CUSTOS COM A MÃO-DE-OBRA ENVOLVIDA.	456,80	100,00%			100,00%
5.2	ESCAVACAO MANUAL DOS BLOCOS	196,66	100,00%			100,00%
5.3	ACO CA-60 - 5,0 MM (FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO)	253,06	50,00%	50,00%		100,00%
5.4	ACO CA 50-A - 10,0 MM (FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO)	301,35	50,00%	50,00%		100,00%
5.5	CONCRETO FCK-25 MPA, INCLUINDO LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO/CONTROLE TECNOLÓGICO (CONSIDERANDO 04 CORPOS DE PROVA PARA CADA CAMINHÃO BETONEIRA DE 8M³, 02 CPS PARA RUPTURA AOS 07 DIAS E 02 CPS PARA RUPTURA AOS 28 DIAS)	711,43	50,00%	50,00%		100,00%
6	**SUPERESTRUTURA**	**39.579,53**	**5.595,60**	**30.413,93**	**3.570,00**	**39.579,53**
6.1	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESPESSURA = 17 MM, 07 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM). INCLUSO O ESCORAMENTO	3.183,11	50,00%	50,00%		100,00%

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA			Obra:	Construção de galpões para Aves Poedeiras e de Corte. E Prédio Administrativo.			
			Endereço:	UFJ, Câmpus Jatobá - Cidade Universitária, Jatai-GO			
			Área (m²):	138,22			
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO							
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**R$ TOTAL**	**1º ETAPA**	**2º ETAPA**	**3º ETAPA**	**ACUMULADO**
6.2	ACO CA-60 - 5,0 MM (FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO)	1.188,91	50,00%	50,00%		100,00%
6.3	ACO CA 50-A - 8,0 MM (FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO)	1.795,84	50,00%	50,00%		100,00%
6.4	ACO CA 50-A - 10,0 MM (FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO)	748,91	50,00%	50,00%		100,00%
6.5	CONCRETO FCK-25 MPA, INCLUINDO LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO/CONTROLE TECNOLÓGICO (CONSIDERANDO 04 CORPOS DE PROVA PARA CADA CAMINHÃO BETONEIRA DE 8M³, 02 CPS PARA RUPTURA AOS 07 DIAS E 02 CPS PARA RUPTURA AOS 28 DIAS)	4.274,43	50,00%	50,00%		100,00%
6.6	LAJE PRE-MOLDADA COM BETA 16. INCLUSO O FRETE E ENTREGA NA OBRA. DIMENSÕES E QUANTIDADES CONFORME REPASSADO POR FORNECEDOR ESPECÍFICO DE LAJES PRÉ-MOLDADAS	930,25		100,00%		100,00%
6.7	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DE LAJE PRÉ-MOLDADA - U=3 VEZES	253,74		100,00%		100,00%
6.8	ACO CA-50 - 6,3MM (FORNECIMENTO/ CORTE/ DOBRA/ COLOCAÇÃO). PARA AS LAJES PRÉ-MOLDADAS. ARMADURA NEGATIVA/DISTRIBUIÇÃO	206,37		100,00%		100,00%
6.9	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GALPÃO PRÉ-MOLDADO (L=4,05M/H=3,11M/C=13,62M), (INCLUIDO: FUNDAÇÕES, PILARES, VIGAS E ACESSORIOS), (NÃO INCLUSO VIGAS BALDRAMES)	19.857,96		100,00%		100,00%
6.10	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO USI SAC-300 PARA A COBERTURA, INCLUINDO FUNDO ANTICORROSIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSOS OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (150MM X 50MM X 17MM - ESP.: 2MM)	7.140,00		50,00%	50,00%	100,00%
7	**PAREDES / DIVISÓRIAS / PAINÉIS**	**11.121,67**	**2.139,50**	**6.842,67**	**2.139,50**	**11.121,67**
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO (FRISADA) DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSO TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM (PARA AMARRAÇÃO COM A ESTRUTURA, FIXADA COM PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)). INCLUSA A FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA	10.697,50	20,00%	60,00%	20,00%	100,00%
7.2	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	424,17		100,00%		100,00%
8	**ESQUADRIAS**	**11.485,96**	**-**	**-**	**11.485,96**	**11.485,96**
8.1	PORTA P1 - 90X210CM. PORTA EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA DE ABRIR, UMA FOLHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PORTA ENTREGUE PRONTA E ACABADA	5.818,89			100,00%	100,00%
8.2	PORTA P2 - 80X80CM. PORTA EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA DE ABRIR, UMA FOLHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PORTA ENTREGUE PRONTA E ACABADA	328,40			100,00%	100,00%
8.3	P3 - PORTÃO . N° FOLHAS: 02. MODELO: DE ABRIR. INCLUSO FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.445,63			100,00%	100,00%
8.4	JANELA J1 -150X100CM - CORRER - 04 FOLHA. JANELA DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (INCLUSIVE CONTRAMARCO E ALIZARES NAS FACES INTERNAS), COM VIDROS. EM ALUMÍNIO ANODIZADO. MARCA: ALCOA. LINHA: INOVA. COR DO ALUMÍNIO: NATURAL. TIPO DO VIDRO: LAMINADO. ESPESSURA DO VIDRO: 6MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.893,03			100,00%	100,00%
9	**VIDROS**		**-**	**-**	**-**	**-**
10	**COBERTURA**	**24.441,63**	**-**	**16.212,53**	**8.229,11**	**24.441,63**
10.1	COBERTURA EM TELHA SANDUICHE PRÉ PINTADA BRANCA CHAPA/EPS/CHAPA, (EPS 30MM, #0,50/0,43MM) INCLUSOS OS ACABAMENTOS (CUMEEIRA, FECHAMENTO LATERAL E FECHAMENTO FRONTAL) E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PARAFUSOS DE COSTURA). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	23.160,75		70,00%	30,00%	100,00%
10.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	398,25			100,00%	100,00%
10.3	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM). CONSIDERANDO EM MÉDIA 35CM DE LARGURA PARA A MOLDURA (JÁ INCLUSAS AS DESCIDAS)	582,73			100,00%	100,00%
10.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO E ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO	299,90			100,00%	100,00%

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		Obra:	Construção de galpões para Aves Poedeiras e de Corte. E Prédio Administrativo.			
		Endereço:	UFJ, Câmpus Jatobá - Cidade Universitária, Jatai-GO			
		Área (m²):	138,22			
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**R$ TOTAL**	**1º ETAPA**	**2º ETAPA**	**3º ETAPA**	**ACUMULADO**
11	**IMPERMEABILIZAÇÃO**	**3.515,48**	**3.515,48**	**-**	**-**	**3.515,48**
11.1	IMPERMEABILIZACAO DAS VIGAS BALDRAMES APLICANDO-SE ARGAMASSA CONTENDO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (SIKA 1 OU VEDACIT), E=2,0 CM. FACE SUPERIOR E LATERAIS	1.589,19	100,00%			100,00%
11.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA. PARA AS VIGAS BALDRAMES	1.926,29	100,00%			100,00%
12	**REVESTIMENTOS DE FORROS**	**788,95**	**-**	**-**	**788,95**	**788,95**
12.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	788,95			100,00%	100,00%
13	**REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS/ EXTERNAS**	**152,72**	**-**	**-**	**152,72**	**152,72**
13.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIV O) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - COMPOSTEIRA	152,72			100,00%	100,00%
14	**PISOS**	**8.305,61**	**2.947,54**	**3.550,61**	**1.807,46**	**8.305,61**
14.1	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA. INCLUSA A IMPERMEABILIZAÇÃO DE TODO O CONTRAPISO DO PAVIMENTO TÉRREO	5.895,08	50,00%	50,00%		100,00%
14.2	PISO EM GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO). INCLUSAS AS JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS. INCLUSO O POLIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA. OBSERVAÇÃO: NO PROJETO DE ARQUITETURA TODOS OS PISOS ESTÃO ESPECIFICADOS PARA SEREM EM CERÂMICA, CONTUDO FOI DECIDIDO A PEDIDO DA DIREÇÃO DO CEGEF QUE O PISO DE TODO O PRÉDIO SERÁ EM GRANITINA, EXCETO O DAS ESCADAS	2.010,24		30,00%	70,00%	100,00%
14.3	RODAPE EM GRANITO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO,CAL E AREIA), ALTURA 7CM, ESPESSURA DO GRANITO = 2CM	400,29			100,00%	100,00%
15	**INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E DE INCÊNDIO**	**19.956,37**	**-**	**6.860,39**	**13.095,98**	**19.956,37**
15.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	193,32		50,00%	50,00%	100,00%
15.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3.036,00		50,00%	50,00%	100,00%
15.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	658,80			100,00%	100,00%
15.1.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	232,53		50,00%	50,00%	100,00%
15.1.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	82,56		50,00%	50,00%	100,00%
15.1.6	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	37,40		50,00%	50,00%	100,00%
15.1.7	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,45		50,00%	50,00%	100,00%
15.1.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	31,76		50,00%	50,00%	100,00%
15.1.9	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,27		50,00%	50,00%	100,00%
15.1.10	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	7,65		50,00%	50,00%	100,00%
15.1.11	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	40,92			100,00%	100,00%
15.1.12	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	95,28			100,00%	100,00%
15.1.13	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91,42			100,00%	100,00%
15.1.14	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	193,34			100,00%	100,00%
15.1.15	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	120,75			100,00%	100,00%

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		Obra:	Construção de galpões para Aves Poedeiras e de Corte. E Prédio Administrativo.			
		Endereço:	UFJ, Câmpus Jatobá - Cidade Universitária, Jatai-GO			
		Área (m²):	138,22			
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**R$ TOTAL**	**1º ETAPA**	**2º ETAPA**	**3º ETAPA**	**ACUMULADO**
15.1.16	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,68			100,00%	100,00%
15.1.17	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25M M X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,90			100,00%	100,00%
15.1.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	26,60		100,00%		100,00%
15.1.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	64,70		100,00%		100,00%
15.1.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	44,46		100,00%		100,00%
15.1.21	TE, PVC, SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO DN 25MM X 1/2",INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	28,62		100,00%		100,00%
15.1.22	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM,INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,60		100,00%		100,00%
15.1.23	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,90		100,00%		100,00%
15.1.24	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,78		100,00%		100,00%
15.1.25	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO P/MANGUEIRA DIÂM. 1/2" E 3/4"	119,60			100,00%	100,00%
15.1.26	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	42,71			100,00%	100,00%
15.1.27	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	59,75			100,00%	100,00%
15.1.28	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO TUBULAR METÁLICO 10M³, INCLUIDO FUNDAÇÃO, CONEXÕES/PEÇAS/TUBOS E MONTAGEM HIDRAULICA COMPLEMENTAR (NÃO INCLUSO FORNECIMENTO DO RESERVATÓRIO METÁLICO)	1.500,00		50,00%	50,00%	100,00%
15.1.29	CAIXA DAGUA POLIETILENO 500 LTS.C/TAMPA	699,90		100,00%		100,00%
15.1.30	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO PARA SUPORTE DE CAIXA DAGUA DE POLIETILENO USI SAC-300, INCLUINDO FUNDO ANTICORROSIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSOS OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	1.250,00		100,00%		100,00%
15.1.31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO AVES AUTOMÁTICO TIPO NIPLE AÇO INOX	216,32		50,00%	50,00%	100,00%
15.1.32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TEMPORIZADOR INTERRUPTOR HORÁRIO DIGITAL	393,00			100,00%	100,00%
15.1.33	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	157,98			100,00%	100,00%
15.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	2.878,40		50,00%	50,00%	100,00%
15.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	126,24			100,00%	100,00%
15.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	86,40			100,00%	100,00%
15.2.4	ADAPTADOR PARA VALVULA DE PIA,LAVAT.E TANQUE 40 MM	4,92			100,00%	100,00%
15.2.5	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	27,48		100,00%		100,00%
15.2.6	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.	28,24		100,00%		100,00%
15.2.7	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.	16,04		100,00%		100,00%
15.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	105,30		100,00%		100,00%
15.2.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	25,70		100,00%		100,00%
15.2.10	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	9,85		100,00%		100,00%
15.2.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM	96,42		100,00%		100,00%
15.2.12	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	25,78		100,00%		100,00%
15.2.13	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	19,38		100,00%		100,00%
15.2.14	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	228,48		100,00%		100,00%

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	Obra:	Construção de galpões para Aves Poedeiras e de Corte. E Prédio Administrativo.
	Endereço:	UFJ, Câmpus Jatobá - Cidade Universitária, Jatai-GO
	Área (m²):	138,22

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	R$ TOTAL	1º ETAPA	2º ETAPA	3º ETAPA	ACUMULADO
15.2.15	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	12,33		100,00%		100,00%
15.2.16	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	774,60			100,00%	100,00%
15.2.17	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM	5,16			100,00%	100,00%
15.2.18	PORTA GRELHA QUADRADO P/GREL.QUADRADA DIAM. 100 MM	8,82			100,00%	100,00%
15.2.19	SIFAO P/PIA 1.1/2" X 2" METAL	167,10			100,00%	100,00%
15.2.20	VALVULA P/LAVATORIO PVC DIAMETRO 1"	22,58			100,00%	100,00%
15.2.21	VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3.1/2" (METAL)	48,56			100,00%	100,00%
15.2.22	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO MOLDADA IN LOCO DN 60X60	261,38			100,00%	100,00%
15.2.23	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	128,53			100,00%	100,00%
15.2.24	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	260,24			100,00%	100,00%
15.2.25	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR COM CAIXA ACOMPLADA, COM CONJUNTO PARA FIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	157,60			100,00%	100,00%
15.2.26	FOSSA SÉPTICA 1500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	2.226,05			100,00%	100,00%
15.2.27	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	2.091,97			100,00%	100,00%
15.2.28	EXTINTOR MULTIUSO EM PÓ ABC (6KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 2A:20BC	510,00			100,00%	100,00%
15.2.29	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - EXTINTORES, CONFORME NBR 13434	72,87			100,00%	100,00%
15.2.30	FITA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL -EXTINTORES	36,00			100,00%	100,00%
16	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ CABEAMENTO ESTRUTURADO/ SPDA/ ANTENA/ GASES**	**53.997,91**	**-**	**20.871,35**	**33.126,55**	**53.997,91**
16.1	TOMADA SIMPLES BAIXA MONOFÁSICA 10A - 220V (2P+T) MODULAR COM ESPELHO INSTALADA EM PAREDE DE ALVENARIA EM CAIXA 4"X2", DE ACORDO COM NBR 14136.	216,96		50,00%	50,00%	100,00%
16.2	TOMADA SIMPLES MÉDIA MONOFÁSICA 10A - 220V (2P+T) MODULAR COM ESPELHO INSTALADA EM PAREDE DE ALVENARIA EM CAIXA 4"X2", DE ACORDO COM NBR 14136.	249,60		50,00%	50,00%	100,00%
16.3	TOMADA SIMPLES ALTA MONOFÁSICA 10A - 220V (2P+T) MODULAR COM ESPELHO INSTALADA EM PAREDE DE ALVENARIA EM CAIXA 4"X2", DE ACORDO COM NBR 14136.	333,12		50,00%	50,00%	100,00%
16.4	CAIXA DE PASSAGEM (4X4X2)" EM FERRO GALVANIZADO - EMBUTIDA	226,44		50,00%	50,00%	100,00%
16.5	CAIXA OCTAGONAL EM FERRO ESMALTADO	21,42		50,00%	50,00%	100,00%
16.6	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO			50,00%	50,00%	100,00%
16.7	QUADRO DE DITRIBUIÇÃO DE EMBUTIR COM BARRAMENTO PARA 20 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	1.294,86		50,00%	50,00%	100,00%
16.8	DUTOS E CANAIS PARA FIOS E CABOS			50,00%	50,00%	100,00%
16.9	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL 3/4"	503,04		50,00%	50,00%	100,00%
16.10	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL 1"	336,60		50,00%	50,00%	100,00%
16.11	ELETRODUTO PVC -1" RIGIDO + LUVA	233,40		50,00%	50,00%	100,00%
16.12	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 1" EM ELETROCALHA PERFURADA (100X100)MM	65,40		50,00%	50,00%	100,00%
16.13	DISJUNTOR MONOPOLAR 5 SX1 16A CURVA C	79,92		50,00%	50,00%	100,00%
16.14	DISJUNTOR TRIPOLAR 5 SX1 32A CURVA C	86,63		50,00%	50,00%	100,00%
16.15	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - 25A 30MA	79,80		50,00%	50,00%	100,00%
16.16	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	181,50		50,00%	50,00%	100,00%
16.17	CABO FLEXÍVEL 2,5MM² - ISOLAÇÃO PARA B.T. ANTI-CHAMA 750 VOLTS.	737,28		50,00%	50,00%	100,00%
16.18	CABO FLEXÍVEL 6,0MM² - ISOLAÇÃO PARA B.T. ANTI-CHAMA 750 VOLTS.	993,60		50,00%	50,00%	100,00%
16.19	CABO PVC 70°C 1KV - 10,0MM² - COR PRETO/AZUL/VERDE (FASE/NEUTRO/TERRA)	856,80		50,00%	50,00%	100,00%
16.20	INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA SEÇÃO .SA 10A - 220V LINHA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE. INSTALADO EM PAREDE DE ALVENARIA	68,72		50,00%	50,00%	100,00%
16.21	INTERRUPTOR SIMPLES DE DUAS SEÇÕES .SAB 10A - 220V LINHA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE. INSTALADO EM PAREDE DE ALVENARIA	54,22		50,00%	50,00%	100,00%

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		Obra:	Construção de galpões para Aves Poedeiras e de Corte. E Prédio Administrativo.			
		Endereço:	UFJ, Câmpus Jatobá - Cidade Universitária, Jatai-GO			
		Área (m²):	138,22			
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**R$ TOTAL**	**1º ETAPA**	**2º ETAPA**	**3º ETAPA**	**ACUMULADO**
16.22	LUMINÁRIA PARA 1 LÂMPADA BULBO LED DE 9W/ CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA	1.788,43		50,00%	50,00%	100,00%
16.23	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA BIVOLT COM 30 LED'S INSTALADA NA PAREDE.	78,03		50,00%	50,00%	100,00%
16.24	TRANSFORMADOR TRIFASICO, 150KVA, 13,8KV, 220/380V VOLUME NORMALDE OLEO, LIGACAO TRIANGULO-ESTRELA, COM TAP DE 0,6 EM 0,6KV, TENSOES(13800V, 13200V, 12600V, 12000V.	12.255,20			100,00%	100,00%
16.25	BRAÇO "C".	662,10		50,00%	50,00%	100,00%
16.26	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO "C".	315,35		50,00%	50,00%	100,00%
16.27	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉTRICO.	438,57		50,00%	50,00%	100,00%
16.28	PARA-RAIOS DISTR. TIPO ÓXIDO DE ZINCO, POLIMÉRICOS SEM SENTELHADOR COM DESL.AUTOMÁTICO TENSOES DE 12KV, MCOV-10,2KV P\ SIST. 13,8KV, IN=10KA, F=60HZINSTALAR NA CARCAÇA DO TRANSFORMADOR	596,85		50,00%	50,00%	100,00%
16.29	CINTA PARA POSTE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO ADEQUADO.	629,00		50,00%	50,00%	100,00%
16.30	PARAFUSO CABECA ABAULADA M16X45MM	84,10		50,00%	50,00%	100,00%
16.31	PARAFUSO CABECA ABAULADA M16X70MM	66,60		50,00%	50,00%	100,00%
16.32	3#50MM2-ISOL. EPR/XLPE -90OC- ISOLADO PRETO VAI AO QGBT	2.517,00		50,00%	50,00%	100,00%
16.33	150MM2-ISOL. EPR/XLPE -90OC- ISOLADO AZUL VAI AO QGBT	839,00		50,00%	50,00%	100,00%
16.34	ELETRODUTO DE ACO ZINCADO PESADO IMERSÃO 'A QUENTE 1X ø 100 MM	646,74		50,00%	50,00%	100,00%
16.35	CABEÇOTE DE AÇO ZINCADO 135° 2Xø 100MM	47,47		50,00%	50,00%	100,00%
16.36	SAPATILHA	139,92		50,00%	50,00%	100,00%
16.37	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11/600KGF COM BASE CONCRETADA..	3.540,00		50,00%	50,00%	100,00%
16.38	SUPORTE DO TRANSFORMADOR PARA POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11/600KGF	254,98		50,00%	50,00%	100,00%
16.39	ALCA PRE-FORMADA DE ESTAI	101,53		50,00%	50,00%	100,00%
16.40	MANILHA-SAPATILHA	183,78		50,00%	50,00%	100,00%
16.41	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	339,75		50,00%	50,00%	100,00%
16.42	CONDUTOR 1#70MM2 NÚ(T)-PE-PARA ATERRAMENTO TIPO CORDOALHA	2.384,80		50,00%	50,00%	100,00%
16.43	CP(800X800X1400)MM DIMENSÕES INTERNAS EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FUNDO BRITA	571,48		50,00%	50,00%	100,00%
16.44	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA COM ESP. MINIMA DA CAMADA DE COBRE DE 254 M, DIÂM. E COMPRIMENTOMINIMO DE 16MM E 2400MM, CONEXÕES CABO-CABO E CABO-HASTE SERÃO EXEC. COM SOLDA EXOTÉRMICA.	506,48		50,00%	50,00%	100,00%
16.45	CURVA DE RAIO LONGO, ACO GALVANIZADO A FOGO 90°-1XØ100MM	86,04		50,00%	50,00%	100,00%
16.46	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2ø100 MM, COM ESP. 3MM	34,17		50,00%	50,00%	100,00%
16.47	CX. ATERRAMENTO (200X200X250)MM DIMENSÕES INTERNAS EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO	41,48		50,00%	50,00%	100,00%
16.48	MURETA PARA QGBT	1.010,42		50,00%	50,00%	100,00%
16.49	CAIXA DISJUNTOR TRIFÁSICO 250A (750X820X265)MM - DE ACORDO COM AS NORMAS PARA INSTALAÇÃO DE SE DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES- COM BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA	505,10		50,00%	50,00%	100,00%
16.50	CABO UNIPOLAR ISOLADO-EPR/XLPE 90OC CLASSE 15KV-C/ POLIETILENO RETICULADO- 50MM2	7.444,80		50,00%	50,00%	100,00%
16.51	BASE DO POSTE DA SE 150 KVA 11/600KGF CONCRETADA.	1.315,71		50,00%	50,00%	100,00%
16.52	DISJUNTOR TRIPOLAR 250A-3VT	458,98		50,00%	50,00%	100,00%
16.53	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 40KA -275V	242,00		50,00%	50,00%	100,00%
16.54	TAMPA DE FERRO 20X20MM	33,36		50,00%	50,00%	100,00%
16.55	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO "H"	106,40		50,00%	50,00%	100,00%
16.56	GRAMPO DE LINHA VIVA COM PROTETOR	318,96		50,00%	50,00%	100,00%
16.57	MÃO FRANCESA PLANA DE ACO GALVANIZADO 726MM	14,54		50,00%	50,00%	100,00%
16.58	PROTETOR, EQUIPAMENTO, PARA-RAIOS/BUCHA	15,88		50,00%	50,00%	100,00%
16.59	OLHAL, PARA PARAFUSO, AÇO FORJADO, ZINCADO A QUENTE, 5000 DAN	198,72		50,00%	50,00%	100,00%
16.60	SUPORTE, CHAVE FUSIVEL/PARA-RAIOS, 15 KV, TIPO Z, AÇO CARBONO	227,34		50,00%	50,00%	100,00%
16.61	ESPAÇADOR, FASES RD COMPACTA, LOSANGULAR 15 KV	466,29		50,00%	50,00%	100,00%
16.62	BRAÇO, REDE COMPACTA, TIPO L, COM PRENSA-CABO MONTADO	152,90		50,00%	50,00%	100,00%

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		Obra:	Construção de galpões para Aves Poedeiras e de Corte. E Prédio Administrativo.			
		Endereço:	UFJ, Câmpus Jatobá - Cidade Universitária, Jatai-GO			
		Área (m²):	138,22			
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**R$ TOTAL**	**1º ETAPA**	**2º ETAPA**	**3º ETAPA**	**ACUMULADO**
16.63	BRAÇO, ISOLANTE, ANTI-BALANÇO, PARA REDE COMPACTA, 15 KV	59,00		50,00%	50,00%	100,00%
16.64	LAÇO PREFORMADO	154,44		50,00%	50,00%	100,00%
16.65	ESTRIBO PARA BRAÇO "L"	31,88		50,00%	50,00%	100,00%
16.66	ISOLADOR DE PINO POLIMÉRICO 15KV	352,68		50,00%	50,00%	100,00%
16.67	PINO DE ISOLADOR PARA CRUZETA DE AÇO	184,66		50,00%	50,00%	100,00%
16.68	CHAVE FUSÍVEL 100A -8K	712,65		50,00%	50,00%	100,00%
16.69	POSTE CIRCULAR 11/300 CONCRETO	3.183,04		50,00%	50,00%	100,00%
16.70	POSTE/TRAFO CAMINHÃO MUNCK	1.040,00		50,00%	50,00%	100,00%
17	**PINTURA**	**7.595,33**	**-**	**1.740,77**	**5.854,56**	**7.595,33**
17.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (PAREDES INTERNAS)	479,63		20,00%	80,00%	100,00%
17.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS, COR: CONCRETO	2.427,19		20,00%	80,00%	100,00%
17.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FACHADA COM MEMBRANA ACRÍLICA PIGMENTADA, 3 DEMÃOS (VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR), COR: CONCRETO	3.949,49		20,00%	80,00%	100,00%
17.4	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA. PARA A ESTRUTURA METÁLICA DO TELHADO	739,02		50,00%	50,00%	100,00%
18	**DIVERSOS**	**55.639,10**	**-**	**7.175,94**	**48.463,16**	**55.639,10**
18.1	PROJETOS "AS BUILT" (ARQUITETURA E COMPLEMENTARES). ENTREGUES EM ARQUIVO GRAVADO EM CD OU DVD, BEM COMO ENTREGUES PLOTADOS (01 CÓPIA DE CADA PRANCHA), DEVIDAMENTE ASSINADOS PELO AUTOR, BEM COMO APROVADOS PELA UFG	888,00			100,00%	100,00%
18.2	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	976,32			100,00%	100,00%
18.3	BANCADA EM GRANITO COM ESPELHO. FACE SUPERIOR DO GRANITO POLIDA. ESPESSURA DO GRANITO: 2CM. COR DO GRANITO: CINZA. INCLUSOS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	153,89			100,00%	100,00%
18.4	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA. ESPESSURA DO GRANITO: 3CM. COR DO GRANITO: CINZA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	720,16			100,00%	100,00%
18.5	BASE DE BANCADA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA COM CERÂMICA. ALTURA=10CM, LARGURA=65CM. PARA AS COZINHAS/COPAS. EXCLUSOS OS RODAPÉS EM GRANITO, POIS ESTES ESTÃO CONTEMPLADOS NO ITEM PISOS	134,50		100,00%		100,00%
18.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BICO NEBULIZADOR MEDIA PRESSÃO. USADO EM GRANJAS E AVIÁRIOS. VAZÃO - 5 A 6 L/H. PRESSÃO DE TRABALHO - ATÉ 150 PSI. JATO CÔNICO “NEVOA”. COMPONENTES: TEE CANO 20 MM (FURA O CANO E ACOPLA), BICO MEDIA PRESSÃO, FILTRO DO BICO (ANTI ENTUPIMENTO), DIAFRAGMA ANTI GOTASE ANÉIS VEDAÇÕES.	555,00		100,00%		100,00%
18.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA PARA FECHAMENTO LATERAL DOS GALPÕES PARA ONDE NÃO HÁ ALVENARIA. A ABERTURA DA MALHA DEVE ATENDER A LEGISLAÇÃO (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 08, DE FEVEREIRO DE 2017, MAPA), QUE PREVÊ MALHA DE 1 ".	2.627,35			100,00%	100,00%
18.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO, TELA DE ARAME GALVANIZADO E CINTA ARMADA PD. AGETOP	12.972,88		50,00%	50,00%	100,00%
18.9	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM AÇO INOX TRAMONTINA 94532/033. PARA ROLOS DE 400M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	150,00			100,00%	100,00%
18.10	GAIOLA P/ GALINHA DE POSTURA C/ 4 BOXES, DIMENSÕES: 100CMX67CMX40CM, INCLUSO BEBEDOURO, COMEDOURO E BANDEJA	5.760,00			100,00%	100,00%
18.11	ESTANTE EM ESTRUTURA METÁLICA COM PERFIL CANTONEIRA DE 1" P/ APOIO DAS GAIOLAS	2.872,00			100,00%	100,00%
18.12	CRIADEIRA PARA PINTOS C/ 5 ANDARES, DIMENSÕES: 150CM X 80CM X 25CM, C/ CAMPÂNULAS, BANDEJAS E INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20.160,00			100,00%	100,00%
18.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR PARA USO EM AVIARIOS 100CM GRANDE ALTA POTÊNCIA. MODELO IW8-1000. TENSÃO (V): TRIFÁSICO 220/380. POTÊNCIA (HP): 1 / 2CV. INCLUSO SUPORTE PARA PAREDE	5.030,88			100,00%	100,00%
18.14	CORTINA PARA AVIÁRIOS, GRAMATURA:170g/m², LAMINADA, INCLUSO BANDÔS, CABOS DE AÇO E SISTEMA DE POLIAS E CATRACAS PARA MOVIMENTAÇÃO. MODELO PROPEX OU SIMILAR	2.638,11			100,00%	100,00%
19	**PAVIMENTAÇÃO / URBANIZAÇÃO**	**3.222,19**	**-**	**1.807,53**	**1.414,66**	**3.222,19**
19.1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	640,00			100,00%	100,00%

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	Obra:	Construção de galpões para Aves Poedeiras e de Corte. E Prédio Administrativo.
	Endereço:	UFJ, Câmpus Jatobá - Cidade Universitária, Jatai-GO
	Área (m²):	138,22

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	R$ TOTAL	1º ETAPA	2º ETAPA	3º ETAPA	ACUMULADO
19.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, COM 5CM DE ESPESSURA	2.582,19		70,00%	30,00%	100,00%
20	**LIMPEZA**	**1.842,24**	**614,08**	**614,08**	**614,08**	**1.842,24**
20.1	LIMPEZA FINAL DE TODO O CANTEIRO DE OBRAS, INCLUINDO A REGIÃO INTERNA AO ALAMBRADO (38M X 24M), E ÁREA INTERNA DAS EDIFICAÇÕES	1.842,24	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
21	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**	**36.136,52**	**9.406,68**	**13.364,92**	**13.364,92**	**36.136,52**
21.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 HORAS POR DIA)	11.721,60	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
21.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 HORAS POR DIA)	7.916,48		50,00%	50,00%	100,00%
21.3	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (8 HORAS POR DIA)	16.498,44	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
	CUSTO TOTAL E MENSAL - (R$)	**304.440,04**	**48.328,25**	**111.045,91**	**145.065,88**	**304.440,04**
	CUSTO ACUMULADO - (R$)		**48.328,25**	**159.374,16**	**304.440,04**	
	BDI SERVIÇOS(22%) - (R$)	**61.274,41**	**10.632,22**	**24.430,10**	**26.212,09**	**61.274,41**
	BDI EQUIPAMENTOS (12,74%) - (R$)	**3.302,21**			**3.302,21**	**3.302,21**
	CUSTO MENSAL COM BDI - (R$)		**58.960,47**	**135.476,01**	**174.580,18**	**369.016,66**
	CUSTO DAS ETAPAS COM BDI - (R$)		**58.960,47**	**194.436,48**	**369.016,66**	
	CUSTO TOTAL DA OBRA COM BDI - (R$)	**369.016,66**				
	% MENSAL		**15,98%**	**36,71%**	**47,31%**	**100,00%**
	% DA ETAPA		**15,98%**	**52,69%**	**100,00%**	

1	Para atender ao critério de aceitabilidade de proposta previsto no Art. 13, item I, do Decreto 7983 de 08 de Abril de 2013, o preço global e os valores de cada ETAPA DO CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO devem ser iguais ou inferiores aos preços de referência da Planilha do CEGEF.
2	Cada ETAPA tem a duração de 30 dias.
3	Prazo total para a execução dos serviços: 3 (Três) meses.

QUADRO RESUMO DAS ETAPAS		
ETAPA	**VALOR**	**%**
1	R$ 58.960,47	15,98%
2	R$ 194.436,48	52,69%
3	R$ 369.016,66	100,00%