

ANEXO III
ORÇAMENTO REFERÊNCIA DA OBRA

OBRA: **Conclusão da Construção de Pavilhão de Salas de Aula II** no Centro de Ciências Agrárias.
PROPRIETÁRIO: Instituto Federal Goiano - Câmpus Ceres.
ENDEREÇO: Rodovia GO-154, Km 03, Zona Rural, Ceres – GO.
Referencias: Sinapi (maio/2016 onerada) e ORSE (abril/2016).

Área total (m²): 635,38
Data: 27/06/2016

ITEM	Refer. Sinapi 082015 /ORSE 072015	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAIS (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							3.442,97
1.1	9537	Limpeza inicial da obra	m²	635,38	1,92	1.219,93	
1.2	74209/01	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	4,00	274,47	1.097,88	
1.3	85387	Remoção manual de entulho (Sumidouro/fossa séptica)	m³	7,70	44,67	343,96	
1.4	73822/01	Capina e limpeza manual do terreno com pequenos arbustos	m²	210,00	3,72	781,20	
2 TRANSPORTES							2.734,08
2.1	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	31,76	21,24	674,58	
2.2	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	m³	31,76	4,77	151,50	
2.3	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (Para materiais adquiridos em Goiânia não disponíveis no mercado local)	TxKm	3600,00	0,53	1.908,00	
3 ESTRUTURA							869,22
3.1	92777	ARMAÇÃO DE VIGA COM AÇO CA-50 DE 8MM (compreende completar 2 pequenos vãos de cintas nas circulações).	Kg	4,74	11,13	52,76	
3.2	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (compreende completar 2 vãos de cintas nas circulações).	m2	2,40	93,00	223,20	
3.3	92718	CONCRETAGEM DE PILARES/VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (compreende completar 2 pequenos vãos de cintas nas circulações).	m3	0,48	414,98	199,19	
3.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR COM AÇO CA-50 DE 10MM (compreende incluir dois pilaretes de sustentação para cada oitão).	Kg	11,84	9,02	106,80	
3.5	92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (compreende incluir dois pilaretes de sustentação para cada oitão).	m2	2,10	73,56	154,48	
3.6	92718	CONCRETAGEM DE PILARES/VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (compreende incluir dois pilaretes de sustentação para cada oitão).	m3	0,32	414,98	132,79	
4 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							4.512,36
4.1	88503	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	un.	2,00	681,64	1.363,28	
4.2	74184/001	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un.	1,00	53,60	53,60	
4.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un.	1,00	29,49	29,49	
4.4	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	188,00	14,76	2.774,88	
4.5	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	11,00	20,74	228,14	
4.6	89450	Tubulação em PVC soldável, com conexões - Ø= 60mm.	m	3,00	20,99	62,97	
5 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							1.250,51
5.1	74198/001	Sumidouro - diâmetro=1,20m, profundidade= 5,00m e tampa= 1,40m x 10cm de espessura (compreende concluir os dois sumidouros já iniciados), entregar em pleno funcionamento.	un.	0,50	1.462,82	731,41	
5.2	74197/001	Fossa séptica em alvenaria de tijolos maciços comuns (pó de mico), revestida internamente com argamassa impermeabilizada e c/ tampa de concreto armado - dimensões externas= 2,90m x 1,60m x 1,90m. (compreende concluir a fossa séptica já iniciada) entregar em pleno funcionamento.	un.	0,40	1.237,76	495,10	
5.3	89495	Ralo sifonado cilíndrico - Ø= 100mm x 40mm.	un.	4,00	6,00	24,00	
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E DE INTERNET							7.288,08
6.1	07996/ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un.	2,00	114,90	229,80	
6.2	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un.	9,00	6,30	56,70	
6.3	72927	Cordoalha de cobre NU #16mm2, inclusive isoladores.	m	100,00	29,53	2.953,00	
6.4	68069	Haste Copperweld 5/8"x3,00m, com conector.	un.	9,00	44,40	399,60	
6.5	07817/ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	un.	14,00	61,51	861,14	
6.6	07138/ORSE	Cabo UTP-4P, Cat. 6, 24 AWG, para internet (fornecimento e lançamento)	m	270,00	6,34	1.711,80	
6.7	07801/ORSE	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro transparente, ref. DP-2011-01, Lustres Projeto ou similar, completa (fornecimento e instalação).	un.	8,00	53,50	428,00	
6.8	9535	Chuveiro elétrico de PVC, com braço metálico.	un.	2,00	57,41	114,82	
6.9	09042/ORSE	Dispositivo de proteção contra surto, 440V - 40Ka.	un.	6,00	88,87	533,22	
7 INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO							1.152,06
7.1	84121	Placa de identificação em acrílico 25 x 8 cm - borda colorida - Extintor - fornec. e colocação.	un	8,00	30,07	240,56	
7.2	84121	Placa de identificação em acrílico 25 x 8 cm - borda colorida - Saída de Emergência-fornec. e colocação.	un	9,00	30,07	270,63	
7.3	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO 3 DEMÃOS	m²	8,00	42,68	341,44	
7.4	10765/ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds.	un	9,00	33,27	299,43	
8 IMPERMEABILIZAÇÕES							691,98
8.1	74121/001	Impermeabilização de juntas de dilatação com selante elástico monocomponente à base de poliuretano de 1x1cm	m	39,25	17,63	691,98	
9 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS							993,17
9.1	73935/002	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19 1 vez, espessura 19cm (oitões)	m2	10,21	62,67	639,86	

ANEXO III
ORÇAMENTO REFERÊNCIA DA OBRA

OBRA: **Conclusão da Construção de Pavilhão de Salas de Aula II** no Centro de Ciências Agrárias.
PROPRIETÁRIO: Instituto Federal Goiano - Câmpus Ceres.
ENDEREÇO: Rodovia GO-154, Km 03, Zona Rural, Ceres – GO.
Referencias: Sinapi (maio/2016 onerada) e ORSE (abril/2016).

Área total (m²): 635,38
Data: 27/06/2016

ITEM	Refer. Sinapi 082015 /ORSE 072015	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAIS (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
9.2	79627	Divisórias em granito branco polido, espessura 3cm, nos sanitários.	m2	0,72	490,71	353,31	
10		COBERTURAS					63.163,76
10.1	72230	Retirar telhamento completo para colocação das caixas d'agua e para fazer reforços nos madeiramentos dos beirais dos oitões.	m2	755,00	6,20	4.681,00	
10.2	72228	Retirar madeiramento completo da cobertura.	m2	755,00	14,64	11.053,20	
10.3	73938/007	Emboçamento de beiral com capa plan (oitões), argamassa de cimento, cal hidratada e areia fina (1:2:8).	m	19,60	9,65	189,14	
10.4	73938/006	CORDAO DE ARREMATÉ EM BEIRAIS COM TELHA CERAMICA EMBOCADA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	154,08	21,25	3.274,20	
10.5	92539	Reforçar e alinhar o madeiramento, especialmente na região dos beirais dos oitões, reforçar o travamento de tesouras e repor os madeiramentos danificados – inclui também suportes de vigotas p/ fixação das caixas d'agua e aparelhar partes aparentes.	m2	160,76	34,88	5.607,31	
10.6	55960	Imunização de madeiramento para cobertura utilizando cupinicida incolor.	m2	755,00	4,07	3.072,85	
10.7	72091	Recolocar telhas do tipo plan, com reaproveitamento, completando e repondo peças quebradas e fazendo ajustes.	m2	642,00	30,06	19.298,52	
10.8	72085	RECOLOCACAO DE RIPAS EM MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m	1386,71	1,54	2.135,53	
10.9	72086	RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS/LINHAS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m	1039,70	4,70	4.886,59	
10.10	73618	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO, INCLUSIVE MONTAGEM	m2	76,00	6,78	515,28	
10.11	73938/002	Fazer revisão em todo telhamento, cumeeiras e beirais de toda cobertura, completando e repondo peças quebradas e fazendo ajustes.	m2	113,00	74,78	8.450,14	
11		ESQUADRIAS METÁLICAS					7.527,25
11.1	91338	Porta de alumínio veneziana de abrir, com guarnições, guarda corpo, ferragens e fechadura livre/ocupado, para os sanitários - 0,60m x 1,60m.	m²	6,00	773,13	4.638,78	
11.2	91338	Porta de alumínio veneziana de abrir, com guarnições, ferragens e fechadura livre/ocupado, para os sanitários PNE - 1,00m x 1,60m.	m²	3,20	773,13	2.474,02	
11.3	74073/002	Alçapão metálico, chapa 18, inclusive ferragens - 0,70m x 0,70.	un	1,00	112,13	112,13	
11.4	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015. Inclui repor fechaduras faltantes e substituir danificadas.	un	4,00	75,58	302,32	
12		REVESTIMENTOS					3.621,24
12.1	10865/ORSE	Rejuntamento nas paredes dos 2 sanitários – ISM e ISF). e das salas de aula 01;03;04	m2	35,04	5,83	204,28	
12.2	87268	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014 (concluir o revestimento nos dois banheiros e nas salas de aula).	m2	11,04	45,63	503,76	
12.3	87905	Chapisco comum, em paredes externas e circulações (inclusive pilares) - cimento e areia grossa (1:3).	m2	20,46	5,51	112,73	
12.4	87777	Emboço em paredes externas e circulações (inclu. pilares) (1:4 - cimento e ar. média + Vedacit) - esp.: 2cm.	m2	18,76	37,57	704,81	
12.5	87809	Massa única em argamassa 1:2:8, aplicada manualmente para requadra as faces inferiores das vigas do corredor e fixar as grades das janelas que faltam instalar.	m2	14,20	56,00	795,20	
12.6	87268	Revestimento com tijoletes de litocerâmica (20,3cm x 6,3cm) em paredes externas e circulações (inclusive pilares), assentes c/ argamassa pré-fabricada colante própria para ambientes externos, rejuntado e limpo (compreende concluir todo revestimento com tijoletes de litocerâmica e rejuntamento)	m2	28,50	45,63	1.300,46	
13		PAVIMENTAÇÕES					7.102,64
13.1	73850/001	Rodapé de granitina - altura= 10cm.	m	23,59	20,12	474,63	
13.2	02342/ORSE	Raspagem e aplicação de resina acrílica em granitina - 02 (duas) demãos. (piso corredor e banheiros; rodapé corredor)	m2	225,00	15,99	3.597,75	
13.3	02342/ORSE	Raspagem e aplicação de resina acrílica em granitina - 02 (duas) demãos. (salas de aula)	m2	189,51	15,99	3.030,26	
14		LOUÇAS, METAIS E BANCADAS					9.449,19
14.1	07899/ORSE	Vaso sanitário PNE Celite ou similar (para potadores de necessidades especiais), inclusive assento ASTRA TPK.	un	2,00	201,42	402,84	
14.2	6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXACAO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3,00	198,98	596,94	
14.3	86903	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	un	2,00	206,82	413,64	
14.4	02031/ORSE	Saboneteira de louça de embutir - 15cm x 15cm.	un	2,00	37,66	75,32	
14.5	02033/ORSE	Papeleira de louça de embutir - 15cm x 15cm.	un	8,00	37,21	297,68	
14.6	02037/ORSE	Cabide de louça, branco, ref: A680, DECA ou similar	un	8,00	15,66	125,28	
14.7	03259/ORSE	Torneira cromada p/ lavatório de fechamento automático, tipo Pressmatic, Decamatic, marca Deca, Docol ou superior.	un	10,00	221,84	2.218,40	
14.8	08492/ORSE	Barra de apoio para portadores de necessidades especiais em aço inox Ø= 1 1/2" l=80cm.	un	4,00	91,24	364,96	
14.8	09704/ORSE	Barra de apoio em aço inox para lavatório (modelo que possibilite a fixação/chumbamento em quatro pontos).	un	2,00	332,34	664,68	
14.9	86877	Válvula metálica cromada para lavatório - Ø= 1".	un	10,00	24,56	245,60	
14.10	40729	Válvula de descarga metálica cromada, para vaso sanitário.	un	5,00	176,36	881,80	
14.11	79627	Bancadas de granito branco polido, esp.: 3cm, com espelho e demais complementos, inclusive suportes metálicos.	m2	0,55	490,71	269,89	
14.12	74234/001	Mictório sifonado de louça com pertences, reg. de pressão Ø= 1/2" com canopla cromada e conj. p/ fixação.	un	3,00	422,44	1.267,32	
14.13	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	12,00	7,44	89,28	
14.14	02066/ORSE	Assento plástico para vaso sanitário (convencional).	un	6,00	31,49	188,94	
14.15	86881	Sifão metálico cromado para lavatório - Ø= 1"x1.1/2".	un	8,00	126,83	1.014,64	

ANEXO III
ORÇAMENTO REFERÊNCIA DA OBRA

OBRA: **Conclusão da Construção de Pavilhão de Salas de Aula II** no Centro de Ciências Agrárias.
PROPRIETÁRIO: Instituto Federal Goiano - Câmpus Ceres.
ENDEREÇO: Rodovia GO-154, Km 03, Zona Rural, Ceres – GO.
Referencias: Sinapi (maio/2016 onerada) e ORSE (abril/2016).

Área total (m²): 635,38
Data: 27/06/2016

ITEM	Refer. Sinapi 082015 /ORSE 072015	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAIS (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
14.16	86913	Torneira metálica cromada para jardim, com bico para mangueira - Ø= 1/2".	un	6,00	17,92	107,52	
14.17	88571	Porta sabonete líquido de parede – acrílico (fornecimento e chumbamento).	un	6,00	37,41	224,46	
15 VIDROS E ESPELHOS							1.662,55
15.1	74125/002	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em alumínio, fixado sobre compensado de 6mm plastificado, colado (2 espelhos de 2,00m x 0,90m).	m2	5,40	307,88	1.662,55	
16 PINTURAS							11.850,44
16.1	88488 (alt)	Tinta latex acrílica em teto, cor branco neve - 1 demão (compreende os tetos das salas de aula, dos 2 sanitários e das circulações).	m2	595,21	5,51	3.279,91	
16.2	88489 (alt)	Tinta latex acrílica em parede, cor branco neve - 1 demão (compreende as paredes das salas de aula).	m2	420,00	4,90	2.055,60	
16.3	84677	Pintura com verniz sintético brilhante nas faces inferiores das vigas dos corredores - 2 demãos.	m2	14,20	8,77	124,53	
16.4	84677	Pintura com verniz sintético brilhante sobre tijoletes de litocerâmica - 2 demãos.	m2	204,64	8,77	1.794,69	
16.4	84678	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM CALÇADA/RAMPAS, TRES DEMAOS	m2	146,46	15,06	2.205,69	
16.5	6082	Pintura com verniz sintético brilhante em madeiramento aparente de beirais – 3 demãos.	m2	119,62	13,30	1.590,95	
16.6	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (alçapão)	m2	1,23	20,61	25,35	
16.6	73924/001	PINTURA ESMALTE BRILHANTE, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (pintar esquadrias cuja pintura esteja danificada - portas e janelas)	m2	28,39	20,21	573,76	
16.7	87422	Aplicação manual de gesso desempenado, esp 1,0cm (Conserto teto sala de aula danificado por goteira)	m2	8,00	15,76	126,08	
16.8	88496	Aplicação e fixamento de massa látex pva em teto, duas demãos (Conserto teto sala de aula danificado por goteira)	m2	4,00	18,47	73,88	
17 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							11.003,78
17.1	85180	Plantio de grama esmeralda em rolos, com irrigação até a entrega da obra, sobre os taludes e demais áreas externas do platô do aterro, com adubo e terra vegetal (Nás áreas que faltam/degradadas, compreende também a limpeza e recuperação da grama existente).	m2	178,00	9,57	1.703,46	
17.2	84122	Placa de inauguração da obra em alumínio – 40 x 60cm.	un	1,00	643,70	643,70	
17.3	02387/ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura, sendo 7 quadros (4,00m x 1,20m), fixados na parede sobre compensado resinado de 20mm de espessura.	m2	33,60	221,33	7.436,69	
17.4	9537	Limpeza final da obra.	m2	635,38	1,92	1.219,93	
18 SERVIÇOS ACRESCENTADOS							2.483,62
18.1	88316	Refazer juntas de dilatação removendo e requadrandos os revestimentos que foram feitos de forma incorreta – servente.	h	19,00	12,40	235,60	
18.2	88309	Refazer juntas de dilatação removendo e requadrandos os revestimentos que foram feitos de forma incorreta – pedreiro.	h	24,00	17,08	409,92	
18.3	88267	Revisar tubulações de água e esgoto, retirando possíveis entupimentos ou mal funcionamento das conexões e peças já instaladas - encanador.	h	55,00	17,08	939,40	
18.4	88315	Revisar todas as portas e janelas, soldando e ajustando, retirando todas as imperfeições - serralheiro.	h	55,00	16,34	898,70	
19 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE ILUMINAÇÃO DA PASSARELA							12.982,79
19.1	08888/ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em tubo de alumínio com difusor em vidro leitoso brilhante, ref. XR-708/2 da Xoulux ou similar (conforme instrução da fiscalização), com 6,00m, inclusive lâmpada de sódio de 250W.	und	12,00	774,34	9.292,08	
19.2	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3	12,03	36,09	
19.3	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1	79,26	79,26	
19.4	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1	168,5	168,50	
19.5	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W -FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2	35,59	71,18	
19.6	07996/ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	3	114,9	344,70	
19.7	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	11	19,65	216,15	
19.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	697	3,79	2.641,63	
19.9	68069	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	3	44,4	133,20	
20 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							38.953,20
20.1	90778	Engenheiro Civil de Obra Pleno	h	220,00	93,90	20.658,00	
20.2	90776	Mestre de Obras com encargos complementares	h	660,00	27,72	18.295,20	
VALOR TOTAL DA OBRA SEM BDI (R\$):							192.734,89
BDI (26,67 %)(R\$):							44.097,75
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI(R\$):							236.832,64

ANEXO III ORÇAMENTO RESUMO

OBRA: **Conclusão da Construção de Pavilhão de Salas de Aula II** no Centro de Ciências Agrárias.

PROPRIETÁRIO: Instituto Federal Goiano - Câmpus Ceres.

ENDEREÇO: Rodovia GO-154, Km 03, Zona Rural, Ceres – GO.

Referencias: Sinapi (maio/2016 onerada) e ORSE (abril/2016).

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.442,97
2	TRANSPORTES	2.734,08
3	ESTRUTURA	869,22
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.512,36
5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1.250,51
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E DE INTERNET	7.288,08
7	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1.152,06
8	IMPERMEABILIZAÇÕES	691,98
9	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	993,17
10	COBERTURAS	63.163,76
11	ESQUADRIAS METÁLICAS	7.527,25
12	REVESTIMENTOS	3.621,24
13	PAVIMENTAÇÕES	7.102,64
14	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	9.449,19
15	VIDROS E ESPELHOS	1.662,55
16	PINTURAS	11.850,44
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.003,78
18	SERVIÇOS ACRESCENTADOS	2.483,62
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE ILUMINAÇÃO DA PASSARELA	12.982,79
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	38.953,20
VALOR TOTAL SEM BDI (R\$):		192.734,89
BDI (22,88 %)(R\$):		44.097,75
VALOR TOTAL COM BDI(R\$):		236.832,64

**ANEXO III
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

OBRA: **Conclusão da Construção de Pavilhão de Salas de Aula II** no Centro de Ciências Agrárias.

PROPRIETÁRIO: Instituto Federal Goiano - Câmpus Ceres.

ENDEREÇO: Rodovia GO-154, Km 03, Zona Rural, Ceres – GO.

Referencias: Sinapi maio/2016.

REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.
73948/8	LIMPEZA DE VIDROS DAS JANELAS	M2	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6
13	ESTOPA	KG	0,09
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,08
73899/2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS (FECHAMENTO TELHADO)	M3	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5
85387	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO (SUMIDOUROS)	M3	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6
73822/1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS.	M2	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	
5961	CAMINHÃO BASCULANTE, 162HP, 6 M3 - 12T (VU = 5ANOS) - CHI - DIURNO	CHI	0,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7
72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	M3	
5811	CAMINHÃO BASCULANTE, 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0327
74254/2	AÇO CA-50 E AÇO CA-60, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%)/ DOBRA/ COLOCAÇÃO (COMPREENDE COMPLETAR 2 PEQUENOS VÃOS DE CINTAS NAS CIRCULAÇÕES)	KG	
34	ACO CA-50, 1,0 MM VERGALHÃO	KG	1,1
337	ARAME RECOZIDO, 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1
84214	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	
88239	AJUNDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11
1357	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1*M, E = 12MM	UN	0,2495
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,006
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/ FORMA)	M	1,49
4506	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4) NÃO APARELAHADA (SARRAFO - P/ FORMA)	M	0,78
5068	PREGO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21	KG	0,28
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,44
73972/1	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,8669

**ANEXO III
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

OBRA: **Conclusão da Construção de Pavilhão de Salas de Aula II** no Centro de Ciências Agrárias.

PROPRIETÁRIO: Instituto Federal Goiano - Câmpus Ceres.

ENDEREÇO: Rodovia GO-154, Km 03, Zona Rural, Ceres – GO.

Referencias: Sinapi maio/2016.

REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	349
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8336
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,209
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,627
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2378
10533	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	H	1,8336
74157/3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,3
88503	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7
67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2". PARA CAIXA D'AGUA	UN	1
68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32MM X 1". PARA CAIXA D'AGUA	UN	2
87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25MM X 3/4". PARA CAIXA D'AGUA	UN	1
119	ADESIVO PLATICO PARA PVC, BISNAGA COM 75GR	UN	0,4
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MM X 10M (LXC)	UN	0,3
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5
3536	JOELHO PVC SOLDAVEL 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UN	1
7140	TE PVC SOLDAVEL 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UN	1
9869	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	2
11675	REGISTRO PVC ESFERA VC SOLDAVEL DN 32	UN	1
11829	TORNEIRA DE CONVENCIONAL PLÁSTICA REAL 1/2" COM BALÃO PLASTICO	UN	1
34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1
74058/2	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,03
11824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO OU METALICO	UN	1
74184/1	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M (L X C)	UN	0,12
6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1

**ANEXO III
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

OBRA: **Conclusão da Construção de Pavilhão de Salas de Aula II** no Centro de Ciências Agrárias.

PROPRIETÁRIO: Instituto Federal Goiano - Câmpus Ceres.

ENDEREÇO: Rodovia GO-154, Km 03, Zona Rural, Ceres – GO.

Referencias: Sinapi maio/2016.

REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M (L X C)	UN	0,013
6016	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	M	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,369
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,369
3767	LIXA EM FOLHA P/ PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,123
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, AGUA FRIA (NBR - 5648)	M	1,061
89450	TUBULAÇÃO EM PVC SOLDAVEL, COM CONEXÕES - ø= 60MM	M	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034
3767	LIXA EM FOLHA P/ PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,011
9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, AGUA FRIA (NBR - 5648)	M	1,061
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	M	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44
3767	LIXA EM FOLHA P/ PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,147
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, AGUA FRIA (NBR - 5648)	M	1,061
74198/1	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	10,776
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,187
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,205
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	10,203
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	55,307
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,254
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,032
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,829
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,569
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,667
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20 CM	UN	1222

**ANEXO III
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

OBRA: **Conclusão da Construção de Pavilhão de Salas de Aula II** no Centro de Ciências Agrárias.

PROPRIETÁRIO: Instituto Federal Goiano - Câmpus Ceres.

ENDEREÇO: Rodovia GO-154, Km 03, Zona Rural, Ceres – GO.

Referencias: Sinapi maio/2016.

REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHP	0,11
74197/1	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	
5997	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	0,77
72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	6,944
73347	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGEM NA FORMA, AÇO CA-50, EM BARRA REDONDA COM DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	26,334
73983/001	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,36784
84219	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	2,42
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	26,334
89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	UN	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850GR	UN	0,0049
3767	LIXA EM FOLHA P/ PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,012
11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100 X 40MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000CM3	UN	0,0075
83440	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO	UN	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15
2556	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO	UN	1
72927	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66
3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	UN	0,5
7583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM	UN	1
68069	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4

**ANEXO III
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

OBRA: **Conclusão da Construção de Pavilhão de Salas de Aula II** no Centro de Ciências Agrárias.

PROPRIETÁRIO: Instituto Federal Goiano - Câmpus Ceres.

ENDEREÇO: Rodovia GO-154, Km 03, Zona Rural, Ceres – GO.

Referencias: Sinapi maio/2016.

REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.
3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1
9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	
1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500W (110/220 V)	UN	1
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M (L X C)	UN	0,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3
84121	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2
10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	1
72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,5
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5
7337	! EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! TINTA A BASE DE RESINA EPOXI	L	0,5256
74121/1	JUNTA DE DILATAÇAO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM.	M	
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,334
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1
79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	
88631	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,0033
1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,7
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3
25976	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO ESP=3CM COM DUAS FACES POLIDAS LEVIGADO	M2	1
73938/7	EMBOCAMENTO DE ULTIMA FIADA DE TELHA PLAN, COLONIAL OU PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,00243
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29742
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. F_08/2015	M2	

**ANEXO III
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

OBRA: **Conclusão da Construção de Pavilhão de Salas de Aula II** no Centro de Ciências Agrárias.

PROPRIETÁRIO: Instituto Federal Goiano - Câmpus Ceres.

ENDEREÇO: Rodovia GO-154, Km 03, Zona Rural, Ceres – GO.

Referencias: Sinapi maio/2016.

REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.
7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA	UN	4,8166
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563
4914	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, CHAPA CORRUGADA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	M2	1
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1779
74073/2	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	
88631	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - AF_08/2014	M3	0,003
567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 X 1/ 8" (L X E) , 1,20KG/M	M	2,8
1327	CHAPA ACO FINA A FRIO PRETA 24MSG E = 0,61 MM - 4,89KG/M2	KG	0,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89
11447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2
87905	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	KG	0,0042
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	0,183
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,091
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,00314
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78
37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = 1,24MM, MALHA 25X25MM	M2	0,1388
87809	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0293
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55
88316	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMAOS	M2	

**ANEXO III
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

OBRA: **Conclusão da Construção de Pavilhão de Salas de Aula II** no Centro de Ciências Agrárias.

PROPRIETÁRIO: Instituto Federal Goiano - Câmpus Ceres.

ENDEREÇO: Rodovia GO-154, Km 03, Zona Rural, Ceres – GO.

Referencias: Sinapi maio/2016.

REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,5
10471	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! VERNIZ SINTETICO BRILHANTE	GL	0,05
87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44
536	REVESTIMENTO COM TIJOLETES DE LITOCERAMICA (20,3 X 6,3CM)	M	1,08
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICA	KG	4,86
34357	REJUNTE COLORIDO	KG	0,29
73850/1	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,01
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	4,2
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54
4787	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GRANILHA DE MARMORE BRANCO	KG	3,2
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6
6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2
1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,2
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2
6092	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	KG	0,1
10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	
1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,1443
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47
4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	6
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65
10426	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	UN	1
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MM X 10M (L X C)	UN	0,04
37588	VALVULA EM METAL CROMADA PARA TANQUE, 1.1/2" SEM LADRÃO	UN	1

**ANEXO III
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

OBRA: **Conclusão da Construção de Pavilhão de Salas de Aula II** no Centro de Ciências Agrárias.

PROPRIETÁRIO: Instituto Federal Goiano - Câmpus Ceres.

ENDEREÇO: Rodovia GO-154, Km 03, Zona Rural, Ceres – GO.

Referencias: Sinapi maio/2016.

REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.
40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	
88242	AJUNDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85
13	ESTOPA	KG	0,12
7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,08
10228	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO E ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	1
79627	BANCADAS DE GRANITO BRANCO POLIDO, ESP.: 3CM, COM ESPELHOS E DEMAIS COMPLEMENTOS, INCLUSIVE SUPORTES METALICOS. (SOBRE MICTORIOS (0,27X2,05M)).	M2	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0033
1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,7
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3
25976	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO ESP=3CM COM DUAS FACES POLIDAS LEVIGADO	M2	1
74234/1	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M (L X C)	UN	0,076
4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	2
6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	1
10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA C/PERTENCES	UN	1
11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	UN	1
86833	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MM X 10M (LXC)	UN	0,05
20261	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! SIFAO FLEXIVEL P/ PIA E LAVATORIO 3/4" X 1 1/2"	UN	1
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M (L X C)	UN	0,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09
6137	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2"	UN	1
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15

**ANEXO III
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

OBRA: **Conclusão da Construção de Pavilhão de Salas de Aula II** no Centro de Ciências Agrárias.

PROPRIETÁRIO: Instituto Federal Goiano - Câmpus Ceres.

ENDEREÇO: Rodovia GO-154, Km 03, Zona Rural, Ceres – GO.

Referencias: Sinapi maio/2016.

REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MM X 10M (LXC)	UN	0,0175
37588	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 40CM	UN	1
86913	TORNEIRA METALICA CROMADA P/ JARDM, COM BICO P/ MANGUEIRA - ϕ= 1/2".	UN	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MM X 10M (L X C)	UN	0,0304
7604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	1
88571	PORTA SABONETE LIQUIDO DE PAREDE - ACRILICO.	UN	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5
11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	1
74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	
148	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADITIVO A BASE DE EMULSAO DE POLIMERO SINTETICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO SIKAFIX SUPER OU EQUIVALENTE	L	0,18
587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4" E = 1/8"	KG	1,54
1344	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X 1,22* M, E = 6 MM	UN	1,05
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05
2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1
90776	ENCARREGADO GERAL	H	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1
88326	VIGIA NOTURNO	H	
10508	VIGIA NOTURNO	H	1
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1

**ANEXO III
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

OBRA: **Conclusão da Construção de Pavilhão de Salas de Aula II** no Centro de Ciências Agrárias.

PROPRIETÁRIO: Instituto Federal Goiano - Câmpus Ceres.

ENDEREÇO: Rodovia GO-154, Km 03, Zona Rural, Ceres – GO.

Referencias: Sinapi maio/2016.

REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,244
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33
84677	PINTURA COM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE SOBRE TIJOLETES DE LITOCERAMICA - 2 DEMÃOS.	M2	
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,5
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125
10472	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! VERNIZ SINTETICO BRILHANTE	GL	0,04
6082	PINTURA COM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRAMENTO APARENTE DE BEIRAIS - 3 DEMÃOS	M2	
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3
10481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE	L	0,075
85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLOS, COM IRRIGAÇÃO ATÉ A ENTREGA DA OBRA, SOBRE OS TALUDES E DEMAIS AREAS EXTERNAS DO PLATO DO ATERRO, COM ADUBO E TERRA VEGETAL.	M2	
159	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	M3	0,005
3329	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1
25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,1
25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,15
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1
84122	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5
10848	PLACA DE INAUGURACAO DURALUMINIO 40 X 60CM	UN	1
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	
3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14
72230	RETIRAR TELHAMENTO E CUMEEIRAS PARA COLOCAÇÃO DAS CAIXAS D'AGUA E PARA FAZER REFORÇOS NOS MADEIRAMENTOS DOS BEIRAIS DOS OITÕES	M2	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5
72228	RETIRAR MADEIRAMENTO PARA COLOCAÇÃO DAS CAIXAS D'AGUA E PARA FAZER REFORÇOS NOS MADEIRAMENTOS DOS BEIRAIS DOS OITÕES	M2	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5

**ANEXO III
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

OBRA: **Conclusão da Construção de Pavilhão de Salas de Aula II** no Centro de Ciências Agrárias.

PROPRIETÁRIO: Instituto Federal Goiano - Câmpus Ceres.

ENDEREÇO: Rodovia GO-154, Km 03, Zona Rural, Ceres – GO.

Referencias: Sinapi maio/2016.

REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.
72082	REFORÇAR E ALINHAR OS MADEIRAMENTOS NAS REGIÕES DOS BEIRAIS DOS OITÕES E REPOR OS MADEIRAMENTOS DEVIDO AS CAIXAS D'AGUA - INCLUI TAMBEM SUPORTES DE VIGOTAS P/ FIXAÇÃO DAS CAIXAS D'AGUA E APARELHAR PARTES APARENTES.	M2	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1
4463	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *4 X 30* CM, NAO APARELHADA	M3	0,017
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,1
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1
21142	ESTRIBO C/ PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35CM SECAO "U" PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO"	UN	0,122
55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2
7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA INCOLOR	L	0,1
72091	RECOLOCACAO DE TELHAS TIPO PLAN, COM REAPROVEITAMENTO, NAS REGIÕES DOS BEIRAIS DOS OITÕES E SOBRE CAIXA D'AGUA, DE TODA COBERTURA, COMPLETANDO E REPONDO PEÇAS QUEBRADAS E FAZENDO AJUSTES.	M2	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75
73938/2	RECOLOCAR CUMEEIRAS RETIRADAS E TAMBEM FAZER REVISÃO EM TODO TELHAMENTO, CUMEEIRAS E BEIRAIS DE TODA COBERTURA, COMPLETANDO E REPONDO PEÇAS QUEBRADAS E FAZENDO AJUSTES.	M2	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5
11088	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	UN	26
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75
88316	REFAZER JUNTAS DE DILATAÇÃO REMOVENDO E REQUADRANDO OS REVESTIMENTOS QUE FORAM FEITOS DE FORMA INCORRETA - SERVENTE	H	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1
6111	SERVENTE	H	1
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1
88309	REFAZER JUNTAS DE DILATAÇÃO REMOVENDO E REQUADRANDO OS REVESTIMENTOS QUE FORAM FEITOS DE FORMA INCORRETA - OFICIAIS	H	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1
4750	PEDREIRO	H	1
37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1
37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1

**ANEXO III
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

OBRA: Conclusão da Construção de Pavilhão de Salas de Aula II no Centro de Ciências Agrárias.

PROPRIETÁRIO: Instituto Federal Goiano - Câmpus Ceres.

ENDEREÇO: Rodovia GO-154, Km 03, Zona Rural, Ceres – GO.

Referencias: Sinapi maio/2016.

REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1

ANEXO III COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: **Conclusão da Construção de Pavilhão de Salas de Aula II** no Centro de Ciências Agrárias.

PROPRIETÁRIO: Instituto Federal Goiano - Câmpus Ceres.

ENDEREÇO: Rodovia GO-154, Km 03, Zona Rural, Ceres – GO.

Referencias: **ORSE abril/2016.**

REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.
07996/ORSE	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30 MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	un	
07943/ORSE	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL, TIPO AC, 30MA	un	1
02436/SINAPI	ELETRICISTA	h	0.6
06111/SINAPI	SERVENTE	h	0.6
10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	h	0.6
10552/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	h	0.6
07164/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT 6 (KRONE OU SIMILAR)		
00049/ORSE	CABISTA PARA INSTALAÇÃO TELEFÔNICA	h	0.1
06635/ORSE	CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT 6	un	1
06111/SINAPI	SERVENTE	h	0.1
10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	h	0.1
10592/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CABISTA	h	0.1
00715/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PARA CAIXA 4" X 2" COM 01 SAÍDA RJ-45	un	
00049/ORSE	CABISTA PARA INSTALAÇÃO TELEFÔNICA	h	0.1
00918/ORSE	ESPELHO PARA CAIXA 4" X 2", COM 01 SAÍDA RJ-45 (KRONE OU SIMILAR)	un	1
06111/SINAPI	SERVENTE	h	0.1
10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	h	0.1
10592/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CABISTA	h	0.1
07138/ORSE	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	m	
00049/ORSE	CABISTA PARA INSTALAÇÃO TELEFÔNICA	h	0.14
06477/ORSE	CABO UTP - 4 PARES-CATEGORIA 6 (P/ CABEAMENTO ESTRUTURADO)	m	1.05
00333/SINAPI	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	kg	0.1
06111/SINAPI	SERVENTE	h	0.14
10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	h	0.14
10592/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CABISTA	h	0.14
09042/ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V	un	
09332/ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V (PARA-RAIO)	un	1
02436/SINAPI	ELETRICISTA	h	0.3
06111/SINAPI	SERVENTE	h	0.3
10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	h	0.3
10552/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	h	0.3
10300/ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 48 LEDS C/ BLOCO AUTOMÁTICO	un	
11082/ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 48 LEDS C/ BLOCO AUTOMÁTICO	un	1
02436/SINAPI	ELETRICISTA	h	0.5
10552/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	h	0.5
03585/ORSE	BRISE DE ÂNGULO FIXO OU MÓVEL, EM ALUMÍNIO, LUXALON 335, COM PINTURA À BASE DE POLIÉSTER, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E MONTAGEM	m2	
02827/ORSE	BRISE DE ÂNGULO FIXO OU MÓVEL, EM ALUMÍNIO, LUXALON 335, COM PINTURA À BASE DE POLIÉSTER, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E MONTAGEM OU SIMILAR	m2	1
01917/ORSE	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS 20CM X 20CM	m2	

ANEXO III COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: **Conclusão da Construção de Pavilhão de Salas de Aula II** no Centro de Ciências Agrárias.

PROPRIETÁRIO: Instituto Federal Goiano - Câmpus Ceres.

ENDEREÇO: Rodovia GO-154, Km 03, Zona Rural, Ceres – GO.

Referencias: **ORSE abril/2016.**

REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.
02540/ORSE	REJUNTE COLORIDO FLEXÍVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	kg	0.7
04750/SINAPI	PEDREIRO	h	0.14
06111/SINAPI	SERVENTE	h	0.14
10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	h	0.2
10550/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	h	0.25
02232/ORSE	RASPAGEM E ENCRAMENTO EM PISO MADEIRA	m2	
01032/ORSE	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR SELADOR (CORALIT OU SIMILAR)	l	0.015
03141/ORSE	CERA PARA MADEIRA, EM PASTA	Kg	0.2
06111/SINAPI	SERVENTE	h	0.9
10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	h	0.9
02232/ORSE	RASPAGEM E ENCRAMENTO EM PISO MADEIRA	m2	
01032/ORSE	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR SELADOR (CORALIT OU SIMILAR)	l	0.015
03141/ORSE	CERA PARA MADEIRA, EM PASTA	Kg	0.2
06111/SINAPI	SERVENTE	h	0.9
10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	h	0.9
02070/ORSE	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, LINHA RAVENA P9, DECA OU SIMILAR, INCL. VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA HYDRA OU SIMILAR, ASSENTO ASTRA TPK OU SIMILAR, CONJ. DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO LIGAÇÃO ACAB. CROMADO E ENGATE PLÁSTICO	un	
00669/ORSE	FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO, DECA SP13 OU SIMILAR	cj	1
00981/ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	m	1
02305/ORSE	TUBO DE LIGAÇÃO EM PVC PARA VASO SANITÁRIO, ACABAMENTO CROMADO, CIPLA OU SIMILAR	un	1
02394/ORSE	VÁLVULA DE DESCARGA, HYDRA MAX, REF.2550, 1 1/4", ACABAMENTO CROMADO (DECA OU SIMILAR)	un	1
02410/ORSE	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, LINHA RAVENA P9, DECA OU SIMILAR	un	1
04325/ORSE	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO, ALMOFADADO, TPK, ASTRA OU SIMILAR	un	1
02696/SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	4
06111/SINAPI	SERVENTE	h	4
06138/SINAPI	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	un	1
10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	h	4
10554/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	h	4
02032/ORSE	MEIA SABONETEIRA DE LOUÇA DECA REF. A380 OU SIMILAR	un	
04270/SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! SABONETEIRA LOUÇA BRANCA 7,5 X	un	1
04750/SINAPI	PEDREIRO	h	0.6
06111/SINAPI	SERVENTE	h	0.6
01906/ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	m3	0.001
10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	h	0.6
10550/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	h	0.6
02032/ORSE	MEIA SABONETEIRA DE LOUÇA DECA REF. A380 OU SIMILAR	un	
04270/SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! SABONETEIRA LOUÇA BRANCA 7,5 X	un	1
04750/SINAPI	PEDREIRO	h	0.6

ANEXO III COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: **Conclusão da Construção de Pavilhão de Salas de Aula II** no Centro de Ciências Agrárias.

PROPRIETÁRIO: Instituto Federal Goiano - Câmpus Ceres.

ENDEREÇO: Rodovia GO-154, Km 03, Zona Rural, Ceres – GO.

Referencias: **ORSE abril/2016.**

REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.
06111/SINAPI	SERVENTE	h	0.6
01906/ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,3520,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	m3	0.001
10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	h	0.6
10550/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	h	0.6
02033/ORSE	PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR	un	
04267/SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA	un	1
04750/SINAPI	PEDREIRO	h	0.6
06111/SINAPI	SERVENTE	h	0.6
01906/ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,3520,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	m3	0.001
10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	h	0.6
10550/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	h	0.6
02037/ORSE	CABIDE DE LOUÇA, DECA A680, BRANCO OU SIMILAR	un	
00389/ORSE	CABIDE DE LOUÇA, BRANCO, REF: A680, DECA OU SIMILAR	un	1
04750/SINAPI	PEDREIRO	h	0.7
01906/ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,3520,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	m3	0.001
10550/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	h	0.7
07351/ORSE	TORNEIRA PRESSMATIC DELUXE DE MESA, DOCOL 17160006 OU SIMILAR	un	
00981/ORSE	FITA VEDA ROSCA 18 MM	m	0.5
06976/ORSE	TORNEIRA PRESSMATIC DELUXE DE MESA, DOCOL 17160006 OU SIMILAR	un	1
02696/SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0.5
06111/SINAPI	SERVENTE	h	0.5
10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	h	0.5
10554/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	h	0.5
08492/ORSE	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, $\phi=1\ 1/2"$	un	
08837/ORSE	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, $\phi=1\ 1/2"$	un	1
04750/SINAPI	PEDREIRO	h	0.3
10550/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	h	0.3
02066/ORSE	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR	un	
00377/SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	un	1
06111/SINAPI	SERVENTE	h	1
10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	h	1
02393/ORSE	QUADRO ESCOLAR COM PORTA GIZ E MOLDURA EM MADEIRA (2/3 VERDE E 1/3 EM FÓRMICA BRILHANTE)	m2	
00632/ORSE	COMPENSADO RESINADO 20MM - MADEIRIT OU SIMILAR	m2	0.33
01691/ORSE	PARAFUSO METAL 2 1/2" X 12 P/ BUCHA S-10	un	9
01987/ORSE	RODAPÉ MADEIRA, 10 X 1,5CM	m	0.8
01338/SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	m2	0.33
01339/SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MALAMINICO	kg	0.07
04374/SINAPI	BUCHA NYLON S-10	un	9

**ANEXO III
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

OBRA: **Conclusão da Construção de Pavilhão de Salas de Aula II** no Centro de Ciências Agrárias.

PROPRIETÁRIO: Instituto Federal Goiano - Câmpus Ceres.

ENDEREÇO: Rodovia GO-154, Km 03, Zona Rural, Ceres – GO.

Referencias: **ORSE abril/2016.**

REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.
04750/SINAPI	PEDREIRO	h	2
06111/SINAPI	SERVENTE	h	2
06186/SINAPI	RODAPÉ MADEIRA LEI 1ª QUALIDADE 7 X 1,5CM	m	2.2
00096/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=15MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	m3	0.006
02278/ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES	m2	0.67
02289/ORSE	PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES OU TETOS, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX COVENCIONAL PARA INTERIORES	m2	0.67
10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	h	2
10550/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	h	2