

Obra: Projeto Padrão FNDE - 06 SALAS DE AULA

Município: Abadia de Goiás - GO

Endereço: Rua Juliana de Paula e Souza, APM, Residencial Jardim Florita, Abadia de Goiás - GO

DATA:

nov/16

REF: SINAPI AGO/2014

Planilha Orçamentária - Finalização de Obra

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. ORIGINAL	QUANT. EXECUTADA	QUANT. A EXECUTAR	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$) ORIGINAL	VALOR (R\$) EXECUTADO	VALOR (R\$) A EXECUTAR
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	6,00	6,00	-	313,96	1.883,76	1.883,76	-
1.2	Barração para escritório de obra porte pequeno s=25,41 m²	un	1,00	1,00	-	6.254,79	6.254,79	6.254,79	-
1.3	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m²	853,20	853,20	-	4,26	3.634,63	3.634,63	-
1.4	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	1,00	1,00	-	1.341,75	1.341,75	1.341,75	-
Subtotal item 1.0							13.114,93	13.114,93	-

2.0	MOVIMENTO DE TERRAS								
2.1	Escavação manual, para baldrame e sapatas, em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	168,95	168,95	-	37,32	6.305,21	6.305,21	-
2.2	Apiloamento manual de fundo de vala	m²	136,50	136,50	-	3,51	479,12	479,12	-
2.3	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m³	68,58	68,58	-	22,40	1.536,19	1.536,19	-
2.4	Aterro interno sem apiloamento com transporte em carrinho de mão	m³	134,26	134,26	-	21,33	2.863,77	2.863,77	-
Subtotal item 2.0							11.184,29	11.184,29	-

3.0	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES								
3.1	SAPATAS								
3.1.1	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico - inclusive aditivo, conforme projeto	m²	288,50	288,50	-	19,93	5.749,81	5.749,81	-
3.1.2	Concreto armado - para sapatas (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.	m³	90,14	90,14	-	2.006,93	180.904,67	180.904,67	-
3.2	BALDRAME								
3.2.1	Concreto armado - para vigas baldrame (fck25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.	m³	20,47	20,47	-	2.006,93	41.081,86	41.081,86	-
Subtotal item 3.0							227.736,34	227.736,34	-

4.0	SUPERESTRUTURA								
4.1	CONCRETO								
4.1.1	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	18,58	18,40	0,18	2.081,61	38.676,31	38.301,62	374,69
4.1.2	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m²	19,29	19,10	0,19	2.081,61	40.154,26	39.758,75	395,51
4.1.3	Laje pré-moldada treliçada para forro (fck=25mpa), inclusive capeamento e escoramento	m²	628,00	628,00	-	60,35	37.899,80	37.899,80	-
Subtotal item 4.0							116.730,37	115.960,17	770,20

5.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS								
5.1	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL								
5.1.1	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm	m	52,00	41,60	10,40	17,37	903,24	722,59	180,65
5.1.2	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm	m	6,00	4,80	1,20	14,69	88,14	70,51	17,63
5.1.3	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm	m	26,00	18,20	7,80	10,34	268,84	188,19	80,65
5.1.4	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm	m	85,00	59,50	25,50	6,15	522,75	365,93	156,83
5.1.5	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm	m	122,00	-	122,00	4,83	589,26	-	589,26
5.2	ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO								
5.2.1	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 11/4"	un	2,00	2,00	-	8,29	16,58	16,58	-
5.2.2	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	12,00	12,00	-	4,05	48,60	48,60	-
5.2.3	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	m	10,00	-	10,00	3,98	39,80	-	39,80
5.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO								
5.3.1	Registro gaveta bruto, DN 40 mm (1 1/2")	m	1,00	1,00	-	72,32	72,32	72,32	-
5.3.2	Registro gaveta bruto, DN 50 mm (2")	un	2,00	2,00	-	96,82	193,64	193,64	-
5.3.3	Registro gaveta bruto, DN 60 mm (2 1/2")	un	1,00	-	1,00	216,10	216,10	-	216,10
5.4	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO								
5.4.1	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	un	2,00	-	2,00	63,79	127,58	-	127,58
5.4.2	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 25 mm (1")	m	1,00	-	1,00	73,08	73,08	-	73,08
5.4.3	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 32 mm (1 1/4")	un	2,00	-	2,00	101,21	202,42	-	202,42
5.5	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO								
5.5.1	Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	un	1,00	-	1,00	63,04	63,04	-	63,04
5.6	DIVERSOS - ÁGUA FRIA								
5.6.1	Caixa d'água metálica, capacidade 20.000 L - instalada, inclusive estrutura em concreto armado de suporte, conforme projeto	un	1,00	-	1,00	35.673,00	35.673,00	-	35.673,00
5.6.2	Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/remanejamento p/o muro ou fachada, inclusive cavaleta e caixa de proteção	un	1,00	-	1,00	298,36	298,36	-	298,36
5.6.3	Torneira de jardim, inclusive poste de proteção	un	5,00	-	5,00	56,06	280,30	-	280,30
5.7	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO								
5.7.1	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=40 mm	m	24,00	24,00	-	8,86	212,64	212,64	-
5.7.2	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=50 mm	m	50,00	50,00	-	12,42	621,00	621,00	-
5.7.3	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=75 mm	m	25,00	25,00	-	18,49	462,25	462,25	-
5.7.4	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=100 mm	m	87,00	52,20	34,80	20,05	1.744,35	1.046,61	697,74
5.8	DIVERSOS - ESGOTO								
5.8.1	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, acabamento alumínio	un	6,00	-	6,00	37,52	225,12	-	225,12
5.8.2	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	un	1,00	-	1,00	20,53	20,53	-	20,53
5.8.3	Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	1,00	-	1,00	351,62	351,62	-	351,62
5.8.4	Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	7,00	-	7,00	333,67	2.335,69	-	2.335,69
5.9	LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES								
5.9.1	Bacia sanitária convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	5,00	-	5,00	200,71	1.003,55	-	1.003,55
5.9.2	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, inclusive assento , conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme especificações	un	3,00	-	3,00	287,50	862,50	-	862,50
5.9.3	Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações	un	3,00	-	3,00	342,43	1.027,29	-	1.027,29
5.9.4	Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações, para PNE	un	2,00	-	2,00	312,78	625,56	-	625,56
5.9.5	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações	un	6,00	-	6,00	228,48	1.370,88	-	1.370,88
5.9.6	Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações	un	1,00	-	1,00	281,10	281,10	-	281,10
5.9.7	Papeleira de louça, conforme especificações	un	8,00	-	8,00	33,42	267,36	-	267,36
5.9.8	Cabide de louça, branco, conforme especificações	un	3,00	-	3,00	17,25	51,75	-	51,75
5.9.9	Chuveiro elétrico de plástico	un	1,00	-	1,00	53,00	53,00	-	53,00
5.10	METAIS								
5.10.1	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, ø 1/2"	un	2,00	-	2,00	69,53	139,06	-	139,06

Obra: Projeto Padrão FNDE - 06 SALAS DE AULA

Município: Abadia de Goiás - GO

Endereço: Rua Juliana de Paula e Souza, APM, Residencial Jardim Florita, Abadia de Goiás - GO

DATA:

nov/16

REF: SINAPI AGO/2014

Planilha Orçamentária - Finalização de Obra

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. ORIGINAL	QUANT. EXECUTADA	QUANT. A EXECUTAR	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$) ORIGINAL	VALOR (R\$) EXECUTADO	VALOR (R\$) A EXECUTAR
5.10.2	Válvula de descarga cromada	un	5,00		5,00	161,62	808,10	-	808,10
5.10.3	Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme especificações	un	9,00		9,00	33,42	300,78	-	300,78
5.10.4	Cuba inox de embutir, em bancada	un	2,00		2,00	227,34	454,68	-	454,68
5.10.5	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	6,00		6,00	86,56	519,36	-	519,36
5.10.6	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00		2,00	129,72	259,44	-	259,44
Subtotal item 5.0							53.674,66	4.020,86	49.653,81

6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220/380 V								
6.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO								
6.1.1	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	900,00	630,00	270,00	17,30	15.570,00	10.899,00	4.671,00
6.1.2	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	30,00		30,00	11,57	347,10	-	347,10
6.2	FIOS E CABOS								
6.2.1	Fio isolado em pvc seção 1,5mm² - 750v / 70°C	m	1.800,00	1.800,00	-	2,12	3.816,00	3.816,00	-
6.2.2	Fio isolado em pvc seção 2,5mm² - 750v / 70°C	m	3.000,00	3.000,00	-	2,81	8.430,00	8.430,00	-
6.2.3	Fio isolado em pvc seção 4,0mm² - 750v / 70°C	m	150,00	150,00	-	4,19	628,50	628,50	-
6.2.4	Fio isolado em pvc seção 6,0mm² - 750v / 70°C	m	300,00	300,00	-	5,72	1.716,00	1.716,00	-
6.2.5	Cabo isolado em pvc seção 10,0mm² - 750v / 70°C	m	150,00		150,00	8,93	1.339,50	-	1.339,50
6.2.6	Cabo isolado em pvc seção 16,0mm² - 750v / 70°C	m	200,00		200,00	10,27	2.054,00	-	2.054,00
6.3	CABO TELEFÔNICO								
6.3.1	Instalação de cabo telefônico CCE 50-02	m	70,00		70,00	1,12	78,40	-	78,40
6.3.2	Instalação de cabo telefônico CCI 50-02	m	35,00		35,00	1,12	39,20	-	39,20
6.4	INTERRUPTOR								
6.4.1	Interruptor 01 seção simples	un	24,00		24,00	9,54	228,96	-	228,96
6.4.2	Interruptor 02 seções simples	un	11,00		11,00	18,20	200,20	-	200,20
6.5	TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR								
6.5.1	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	un	7,00		7,00	16,52	115,64	-	115,64
6.6	TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR								
6.6.1	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t	un	57,00		57,00	11,58	660,06	-	660,06
6.6.2	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla	un	5,00		5,00	20,57	102,85	-	102,85
6.7	CAIXA DE EMBUTIR DE PVC								
6.7.1	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2" com tampa	un	97,00	87,30	9,70	5,52	535,44	481,90	53,54
6.7.2	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	un	5,00		5,00	6,30	31,50	-	31,50
6.7.3	Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de pvc 4" x 4"	un	94,00	94,00	-	6,48	609,12	609,12	-
6.8	QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS								
6.8.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão DIN (Europeu - linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	1,00	-	228,34	228,34	228,34	-
6.8.2	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00		1,00	102,61	102,61	-	102,61
6.8.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	3,00	3,00	-	11,54	34,62	34,62	-
6.8.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	3,00	3,00	-	11,54	34,62	34,62	-
6.8.5	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	1,00	-	76,06	76,06	76,06	-
6.8.6	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	1,00	-	76,06	76,06	76,06	-
6.9	QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS								
6.9.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	1,00	-	228,34	228,34	228,34	-
6.9.2	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	1,00	-	76,06	76,06	76,06	-
6.9.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	2,00	-	11,54	23,08	23,08	-
6.9.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	7,00	7,00	-	11,54	80,78	80,78	-
6.10	QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS								
6.10.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	1,00	-	228,34	228,34	228,34	-
6.10.2	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	1,00	-	76,06	76,06	76,06	-
6.10.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	1,00	-	11,54	11,54	11,54	-
6.10.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	2,00	-	11,54	23,08	23,08	-
6.10.5	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	1,00	-	11,54	11,54	11,54	-
6.11	CAIXA DE MEDIÇÃO								
6.11.1	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	1,00	-	607,81	607,81	607,81	-
6.12	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA								
6.12.1	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m	m	5,00		5,00	119,96	599,80	-	599,80
6.13	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE								
6.13.1	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	un	1,00		1,00	102,00	102,00	-	102,00
6.14	LUMINÁRIAS								
6.14.1	Luminária fluorescente de embutir aberta 1 x 32 w, completa, conforme especificações	un	5,00		5,00	59,46	297,30	-	297,30
6.14.2	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações	un	89,00		89,00	81,53	7.256,17	-	7.256,17
6.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS								
6.15.1	Cabo de cobre nú 35 mm²	m	327,95		327,95	20,40	6.690,18	-	6.690,18
6.15.2	Conjunto Terminal aéreo, presilha e fixação	un	42,00		42,00	16,02	672,84	-	672,84
6.15.3	Conector e descida para pilares	un	28,00	28,00		8,73	244,44	244,44	-
Subtotal item 6.0							54.284,14	28.641,29	25.642,85

7.0	PAREDES E PAINEIS								
7.1	ALVENARIA								
7.1.1	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0,09 m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m²	871,98	858,90	13,08	28,85	25.156,62	24.779,27	377,36
7.1.2	Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	163,74	163,74	-	15,34	2.511,77	2.511,77	-
7.1.3	Aperto de Alvenaria em tijolo cerâmico maciço, esp = 0,10m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia), à revestir	m	303,15	303,15	-	7,00	2.122,05	2.122,05	-
7.2	DIVISÓRIA								
7.2.1	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	m²	11,32	-	11,32	275,23	3.115,60	-	3.115,60
7.3	ELEMENTO VAZADO								
7.3.1	Cobogó cerâmico (elemento vazado), 15x15x10cm, assentado com argamassa traco 1:4 de cimento e areia	m²	10,00	-	10,00	87,94	879,40	-	879,40
7.4	IMPERMEABILIZAÇÕES								
7.4.1	Impermeabilização de baldrame com emulsão asfáltica	m²	69,76	69,76	-	27,23	1.899,56	1.899,56	-
Subtotal item 7.0							35.685,00	31.312,65	4.372,36

8.0	ESQUADRIAS								
8.1	MADEIRA								
8.1.1	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,70 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-1	un	8,00	0,80	7,20	285,91	2.287,28	228,73	2.058,55
8.1.2	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-2	un	8,00	0,80	7,20	289,60	2.316,80	231,68	2.085,12
8.1.3	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-3	un	8,00	0,80	7,20	309,24	2.473,92	247,39	2.226,53

Obra: Projeto Padrão FNDE - 06 SALAS DE AULA

Município: Abadia de Goiás - GO

Endereço: Rua Juliana de Paula e Souza, APM, Residencial Jardim Florita, Abadia de Goiás - GO

DATA:

nov/16

REF: SINAPI AGO/2014

Planilha Orçamentária - Finalização de Obra

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. ORIGINAL	QUANT. EXECUTADA	QUANT. A EXECUTAR	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$) ORIGINAL	VALOR (R\$) EXECUTADO	VALOR (R\$) A EXECUTAR
8.1.4	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,60 x 1,80 m, com batentes e ferragens - PM-4	un	3,00	-	3,00	282,53	847,59	-	847,59
8.1.5	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,80 x 1,80 m, com batentes, ferragens e barra para PNE - PM-5	un	2,00	-	2,00	289,60	579,20	-	579,20
8.2	METÁLICAS								
8.2.1	Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto - vide quadro de esquadrias)	m²	72,60	-	72,60	293,93	21.339,32	-	21.339,32
8.3	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA								
8.3.1	Fechadura, maçaneta/espelho, acabamento cromado brilhante, conforme especificações	un	22,00	-	22,00	78,05	1.717,10	-	1.717,10
8.3.2	Dobradilha de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, tipo média, 3 x 2 1/2" com anéis, com parafusos, conforme especificações	un	66,00	-	66,00	15,81	1.043,46	-	1.043,46
Subtotal item 8.0							32.604,67	707,80	31.896,87

9.0	COBERTURA								
9.1	TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA								
9.1.1	Telhado em telha colonial de primeira qualidade	m²	1.192,80	894,60	298,20	47,12	56.204,74	42.153,55	14.051,18
9.1.2	Cumeeira para telha canal comum, inclusive emassamento	m	196,36	68,73	127,63	27,58	5.415,61	1.895,57	3.520,04
9.1.3	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei aparelhada	m²	1.192,80	894,60	298,20	92,43	110.250,50	82.687,88	27.562,63
9.2	CHAPAS								
9.2.1	Rufio em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm	m	24,60	-	24,60	21,97	540,46	-	540,46
Subtotal item 9.0							172.411,31	126.737,00	45.674,31

10.0	REVESTIMENTO								
10.1	MASSA								
10.1.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	1.743,96	1.726,52	17,44	2,51	4.377,34	4.333,57	43,77
10.1.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	628,00	628,00	-	2,51	1.576,28	1.576,28	-
10.1.3	Reboco paulista para parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	978,56	968,77	9,79	19,97	19.541,84	19.346,34	195,51
10.1.4	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	765,40	765,40	-	16,54	12.659,72	12.659,72	-
10.1.5	Reboco paulista aplicado para teto, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - massa única	m²	628,00	628,00	-	19,14	12.019,92	12.019,92	-
10.2	ACABAMENTO								
10.2.1	Revestimento cerâmico para parede, pei - 3, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações	m²	765,40	-	765,40	49,78	38.101,61	-	38.101,61
Subtotal item 10.0							88.276,71	49.935,83	38.340,89

11.0	PAVIMENTAÇÃO								
11.1	CAMADA IMPERMEABILIZADORA								
11.1.1	Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização	m²	62,97	62,97	-	19,93	1.254,99	1.254,99	-
11.2	ACABAMENTO								
11.2.1	Revestimento cerâmico para piso, dimensões 40 x 40 cm, pei-4, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base, conforme especificações	m²	787,23	393,615	393,615	52,41	41.258,72	20.629,36	20.629,36
11.3	CALÇADA EM CONCRETO								
11.3.1	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 mpa, e = 7 cm	m²	168,13	-	168,13	28,78	4.838,78	-	4.838,78
Subtotal item 11.0							47.352,49	21.884,35	25.468,14

12.0	SOLEIRAS E RODAPÉS								
12.1	SOLEIRA								
12.1.1	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm, inclusive impermeabilização	m	26,50	-	26,50	37,26	987,39	-	987,39
12.2	RODAPE								
12.2.1	Rodapé cerâmico, dimensões 8,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, conforme especificações	m	56,00	-	56,00	6,26	350,56	-	350,56
Subtotal item 12.0							1.337,95	-	1.337,95

13.0	PINTURAS								
13.1	ACRÍLICA								
13.1.1	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m²	978,56	97,86	880,70	21,27	20.813,97	2.081,48	18.732,49
13.1.2	Pintura sobre teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m²	628,00	83,20	544,80	27,03	16.974,84	2.248,90	14.725,94
13.2	ESMALTE								
13.2.1	Pintura de acabamento, sobre madeira, com lixamento, aplicação de 02 demãos de esmalte, inclusive emassamento	m²	87,56	-	87,56	18,62	1.630,37	-	1.630,37
13.2.2	Pintura de acabamento, sobre estrutura de madeira, com lixamento, aplicação de 01 demão de esmalte sintético, inclusive emassamento	m²	276,00	-	276,00	16,22	4.476,72	-	4.476,72
13.2.3	Pintura sobre superfícies metálicas, com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m²	145,20	-	145,20	27,25	3.956,70	-	3.956,70
Subtotal item 13.0							47.852,60	4.330,38	43.522,22

14.0	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS								
14.1	CONCRETO								
14.1.1	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme projeto)	m	10,80	-	10,80	58,11	627,59	-	627,59
14.2	BANCADA								
14.2.1	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2.85x0,60m, com testeira 7 cm, com instalação de 3 cubas (ver item 5.10.5) e um corte circular, polido, para lixeira conforme projeto.	un	2,00	-	2,00	503,82	1.007,64	-	1.007,64
14.2.2	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0,60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un	1,00	-	1,00	645,24	645,24	-	645,24
14.2.3	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3.65x0,60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2cm assentada.	un	1,00	-	1,00	645,24	645,24	-	645,24
14.2.4	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha, conforme projeto	un	1,00	-	1,00	145,81	145,81	-	145,81
14.2.5	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 6,00 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto	un	2,00	-	2,00	452,56	905,12	-	905,12
14.3	MADEIRA								
14.3.1	Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme especificações	m²	31,92	-	31,92	475,08	15.164,55	-	15.164,55
14.3.2	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática	m²	1,50	-	1,50	162,15	243,23	-	243,23
14.3.3	Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamínico, inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto	m²	9,54	-	9,54	773,23	7.376,61	-	7.376,61

Obra: Projeto Padrão FNDE - 06 SALAS DE AULA
Município: Abadia de Goiás - GO
Endereço: Rua Juliana de Paula e Souza, APM, Residencial Jardim Florita, Abadia de Goiás - GO

DATA: nov/16
REF: SINAPI AGO/2014

Planilha Orçamentária - Finalização de Obra

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. ORIGINAL	QUANT. EXECUTADA	QUANT. A EXECUTAR	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$) ORIGINAL	VALOR (R\$) EXECUTADO	VALOR (R\$) A EXECUTAR
14.4	INCÊNDIO								
14.4.1	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721	un	8,00	-	8,00	138,76	1.110,08	-	1.110,08
14.5	GÁS								
14.5.1	Tubo de aço sem costura SCH 40 ø 3/4"	m	7,00	-	7,00	24,35	170,45	-	170,45
14.5.2	Cotovelo em aço forjado classe 10 ø 3/4" x 90º	un	5,00	-	5,00	15,43	77,15	-	77,15
14.5.3	Te em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	1,00	-	1,00	17,19	17,19	-	17,19
14.5.4	União em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	2,00	-	2,00	29,71	59,42	-	59,42
14.5.5	Registro esfera ø 3/4"	un	1,00	-	1,00	44,33	44,33	-	44,33
14.5.6	Luva em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	3,00	-	3,00	11,37	34,11	-	34,11
14.6	VIDROS								
14.6.1	Vidro liso incolor 4mm	m²	62,58	-	62,58	80,86	5.060,22	-	5.060,22
14.6.2	Vidro canalado incolor 4mm	m²	2,10	-	2,10	64,32	135,07	-	135,07
14.6.3	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado	m²	11,40	-	11,40	296,14	3.376,00	-	3.376,00
Subtotal item 14.0							36.845,05	-	36.845,05
15.0	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA								
15.1	REDE LÓGICA								
15.1.1	Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1.1/4"), fornecimento e instalação	m	110,00	-	110,00	11,57	1.272,70	-	1.272,70
15.1.2	Curva 90º p/ eletroduto roscável 1.1/4"	un	26,00	-	26,00	17,38	451,88	-	451,88
15.1.3	Luva pvc roscável p/ eletroduto 1.1/4"	un	45,00	-	45,00	8,16	367,20	-	367,20
15.1.4	Bucha/arruela alumínio 1.1/4"	cj	45,00	-	45,00	2,36	106,20	-	106,20
15.1.5	Cabo telefonico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e instalação	m	130,00	-	130,00	1,12	145,60	-	145,60
15.1.6	Cabo UTP 4 pares categoria 6	m	205,00	-	205,00	6,08	1.246,40	-	1.246,40
15.1.7	Obturador com haste padrão TELEBRAS	un	1,00	-	1,00	11,90	11,90	-	11,90
15.1.8	Quadro de distribuição para telefone n.3, 40X40X12cm em chapa metálica, sem Acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação	un	1,00	-	1,00	162,27	162,27	-	162,27
15.1.9	Conector RJ45 (fêmea), para lógica	un	19,00	-	19,00	1,59	30,21	-	30,21
15.1.10	Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4", 2 saídas	un	19,00	-	19,00	3,10	58,90	-	58,90
15.1.11	Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebrás - fornecimento e instalação	un	5,00	-	5,00	16,52	82,60	-	82,60
15.1.12	Caixa pvc 4" X 4" p/ eletroduto	un	22,00	-	22,00	6,30	138,60	-	138,60
Subtotal item 15.0							4.074,46	-	4.074,46
16.0	PORTAL DE ACESSO								
16.1	MUROS E FECHOS								
16.1.1	Muro em cobogó h=1,80m - Padrão FNDE	m	7,25	-	7,25	201,58	1.461,46	-	1.461,46
16.1.2	Portão de abrir em metalon 40x40mm c/ 10cm 2fls	m²	4,20	-	4,20	287,63	1.208,05	-	1.208,05
16.1.3	Tirante com rosca total, ref. DP-48, Ø 1 1/4"x600mm, fabricação REAL PERFIL ou similar	pç	2,00	-	2,00	42,07	84,14	-	84,14
16.2	COBERTURA								
16.2.1	Estrutura para telha cerâmica, em madeira aparelhada, apoiada em parede	m²	15,60	-	15,60	92,43	1.441,91	-	1.441,91
16.2.2	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recozido	m²	9,20	-	9,20	47,12	433,50	-	433,50
16.2.3	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	m	15,60	-	15,60	27,58	430,25	-	430,25
Subtotal item 16.0							5.059,31	-	5.059,31
17.0	LIMPEZA								
17.1	LIMPEZA								
17.1.1	Limpeza geral	m²	853,20	-	853,20	1,64	1.399,25	-	1.399,25
Subtotal item 17.0							1.399,25	-	1.399,25
							TOTAL ORIGINAL	TOTAL EXECUTADO	TOTAL A EXECUTAR
Custo TOTAL com BDI incluso 25%							949.623,53	635.565,89	314.057,67

ABADIA DE GOIAS, 01 DE NOVEMBRO DE 2016.