


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO		 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SERGIPE			
OBJETO: CONCLUSÃO DA CONST. DO CAMPUS IFS NO MUNICÍPIO DE GLÓRIA/SE				MÊS DE REFERÊNCIA: MAIO/14	
LOCALIDADE: CAMPUS GLÓRIA/SE				DATA: 18/07/2014	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL (R\$)	%		
1	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE NOSSA SENHORA DA GLÓRIA	3.953.859,16	85,64		
2	SERVIÇOS TERCERIZADOS/ EQUIPAMENTOS	662.749,62	14,36		
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$)		4.616.608,78	100,00		



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0003-63

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CINÊNCIAS E TECNOLOGIA DO
MUNICÍPIO DE GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00156

Ref : Maio/2014-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				409.405,40	10,36
01.01	ADMINISTRAÇÃO				161.087,67	39,34
01.01.001	Equipe Dirigente (anexo)	un	1,00	156.265,79	156.265,79	38,16
01.01.002	Manutenção do Canteiro	un	1,00	4.821,88	4.821,88	1,18
01.02	MOBILIZAÇÃO				3.949,82	0,96
01.02.001	Mobilização e desmobilização da obra	und	1,00	3.949,82	3.949,82	0,96
01.03	Ligações Provisórias				321,23	0,08
01.03.001	Ligação provisória de água	un	1,00	321,23	321,23	0,08
01.04	PLACA E BARRACÃO DA OBRA				36.376,05	8,89
01.04.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	6,40	278,07	1.779,65	0,43
01.04.002	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	1.921,54	1.921,54	0,47
01.04.003	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61.60m2 com materiais novos	un	1,00	10.963,33	10.963,33	2,68
01.04.004	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almotarfado (s=38.72 m2) com materiais novos	un	1,00	7.809,79	7.809,79	1,91
01.04.005	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2, c/ 2 salas e 2 banheiros com materiais novos	un	1,00	13.901,74	13.901,74	3,40
01.05	ANDAIMES				3.528,00	0,87
01.05.001	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	25.200,00	0,14	3.528,00	0,87
01.06	ENCARGOS COMPLEMENTARES				204.142,63	49,86
01.06.001	Encargos complementares do custo direto(anexo)	un	1,00	204.142,63	204.142,63	49,86
02	IMPLANTAÇÃO				1.318.051,89	33,33
02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				12.159,30	1,02
02.01.001	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) sem carga e transporte	m2	27.741,58	0,23	6.380,56	0,59
02.01.002	Demolição de alvenaria de bloco ou tijolo cerâmico, sem reaproveitamento	m3	7,08	18,83	133,32	0,01
02.01.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1.5t/m³	tkm	4.161,24	0,87	3.620,28	0,27
02.01.004	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	2.774,16	0,73	2.025,14	0,15
02.02	DRENAGEM				119.806,41	9,11
02.02.001	Serviços Preliminares				790,60	0,06
02.02.001.001	Locação de rede de drenagem	m	590,00	1,34	790,60	0,06
02.02.002	Abertura de Valas				6.157,51	0,47
02.02.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	42,51	24,60	1.045,75	0,08
02.02.002.002	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1.50m de profundidade	m3	708,00	7,22	5.111,76	0,39
02.02.003	Fornecimento e Assentamento de Tubos de Concreto				48.689,79	3,70
02.02.003.001	Dreno profundo 30x20cm c/ tubo de pvc ø 100mm, bidim, areia grossa e brita	m	265,71	55,52	14.752,22	1,12
02.02.003.002	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	m	106,58	50,51	5.383,36	0,41



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0003-63

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CINÊNCIAS E TECNOLOGIA DO
MUNICÍPIO DE GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00156

Ref : Maio/2014-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.02.003.003	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,20 m	m	104,58	37,22	3.892,47	0,30
02.02.003.004	Fornecimento de tubo de pvc p/rede águas pluviais PB, dn = 250mm (Vinilfort - Tiare ou similar)	m	25,97	75,39	1.957,88	0,15
02.02.003.005	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 150mm	m	109,01	58,42	6.368,36	0,48
02.02.003.006	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para aguas pluviais, ponta e bolsa. diam. = 250mm	m	25,97	4,93	128,03	0,01
02.02.003.007	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m	m	267,45	60,60	16.207,47	1,23
02.02.004	Dispositivos de Inspeção e Limpeza				47.567,68	3,61
02.02.004.001	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura até 1,00m	un	16,00	1.211,77	19.388,32	1,47
02.02.004.002	Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m	un	16,00	69,70	1.115,20	0,08
02.02.004.003	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.40 à 0.60 m	un	2,00	1.130,08	2.260,16	0,17
02.02.004.004	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m. com arelha de ferro fundido	un	3,00	310,30	930,90	0,07
02.02.004.005	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	un	6,00	147,80	886,80	0,07
02.02.004.006	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	6,00	15,87	95,22	0,01
02.02.004.007	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1.00m. laje sup.c. a. esp. = 0.15m. inclusive tampão td-600	un	12,00	1.907,59	22.891,08	1,74
02.02.005	Fechamento das Valas				16.600,83	1,27
02.02.005.001	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória	m3	177,00	15,27	2.702,79	0,21
02.02.005.002	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	531,00	24,60	13.062,60	0,99
02.02.005.003	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	73,06	4,91	358,72	0,03
02.02.005.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1.5t/m³	tkm	547,95	0,87	476,72	0,04
02.03	PAVIMENTAÇÃO				451.865,98	34,27
02.03.001	Serviços Preliminares				1.559,91	0,12
02.03.001.001	Locação topográfica com nivelamento de seções transversais de serviços de terraplenagem, inclusive conferências	m	436,95	3,57	1.559,91	0,12
02.03.002	Movimentação de Terra				35.119,59	2,66
02.03.002.001	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 51 a 200m	m3	1.362,79	6,48	8.830,88	0,67
02.03.002.002	Areia fina para aterro, com material de jazida, inclusive transporte	m3	635,30	37,51	23.830,10	1,81
02.03.002.003	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	635,30	0,27	171,53	0,01
02.03.002.004	Compactação de aterros, com rolo vibratório, a 100% do proctor normal	m3	635,30	3,60	2.287,08	0,17
02.03.003	Pavimentação				415.186,48	31,49
02.03.003.001	Regularização e compactação mecanizadas de sub-leito	m2	6.268,00	0,90	5.641,20	0,43
02.03.003.002	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (sem transporte) e sem fornecimento de material	m3	768,15	5,66	4.347,73	0,33



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0003-63

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CINÊNCIAS E TECNOLOGIA DO
MUNICÍPIO DE GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00156

Ref : Maio/2014-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.03.003.003	Material (solto) para sub-base na jazida, exclusive limpeza, corte, carga/descarga e transporte (Ariosvaldo - Terra Dura)	m3	768,15	9,46	7.266,70	0,55
02.03.003.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (construção) densidade=1.5t/m ³	tkm	44.937,94	0,86	38.646,63	2,92
02.03.003.005	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	6.280,00	45,13	283.416,40	21,50
02.03.003.006	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	1.262,00	18,51	23.359,62	1,77
02.03.003.007	Piso em bloco de concreto, intertravado, e=6,5 cm, fck=35Mpa, assentados sobre colchão de areia	m2	280,52	48,40	13.577,17	1,03
02.03.003.008	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, inclusive lona plástica	m2	367,75	34,76	12.782,99	0,97
02.03.003.009	Lastro de brita 2	m3	0,50	111,10	55,55	0,00
02.03.003.010	Faixa elevada				11.669,98	0,89
02.03.003.010.	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	9,20	51,36	472,51	0,04
02.03.003.010.	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm. ferro 4.2mm (1.48 kg/m ²). painel 2.45x6.0m. Telcon ou similar	m2	126,46	18,29	2.312,95	0,18
02.03.003.010.	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	20,96	423,88	8.884,52	0,67
02.03.003.011	Jardim e Proteção de Talude				7.512,93	0,57
02.03.003.011.	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	m2	367,74	20,43	7.512,93	0,57
02.03.003.012	Pintura				6.909,58	0,53
02.03.003.012.	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m2	271,76	14,90	4.049,22	0,31
02.03.003.012.	Placa de sinalização para deficiente físico e idoso em chapa de aço nº 26, dimensão 1,40x1,69m, com plotagem em adesivo digital e pé em madeira para sustentação	Un	4,00	715,09	2.860,36	0,22
02.04	INCENDIO - BARRILETE				29.883,52	2,28
02.04.001	Tubo aço galvanizado c/costura 2 1/2" (65mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 6,23kg/m, NBR-5580	m	15,30	73,51	1.124,70	0,09
02.04.002	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	4,00	60,92	243,68	0,02
02.04.003	Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe média, e=4.05mm. 8.47kg/m. DIN-2440/NBR-5580	m	3,00	93,96	281,88	0,02
02.04.004	Fornecimento de registro gaveta de bronze com rosca e volante DN 3"	un	2,00	395,34	790,68	0,06
02.04.005	Luva redução ferro galvanizado d = 88mm (3") x 75mm (2 1/2")	un	1,00	60,83	60,83	0,00
02.04.006	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	4,00	284,46	1.137,84	0,09
02.04.007	Fornecimento de registro gaveta de bronze com rosca e volante DN 3"	un	2,00	395,34	790,68	0,06
02.04.008	Mão-de-Obra para Conjunto moto-bomba schneider ou similar, ME-FE 33200B 150, elétrico, HM= 99,7m, recalque d=2 1/2", sucção 3", potência 20 HP, trifásico, vazão 30 0 m ³ /h	un	1,00	81,45	81,45	0,01
02.04.009	Mão-de-obra para instalação de Conjunto moto-bomba Schneider motor 10CV, à gasolina. trifásico (ou similar)	un	1,00	28,57	28,57	0,00
02.04.010	Mão-de-obra para instalação de Quadro de comando para 3 bombas de incendio de 5 cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático	un	2,00	40,72	81,44	0,01



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.04.011	Mão-de-obra para instalação de Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 lacos. com 2 linhas. mod.VR-8L. Verin ou similar	un	1,00	12,17	12,17	0,00
02.04.012	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	un	156,00	123,81	19.314,36	1,47
02.04.013	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	635,00	5,26	3.340,10	0,25
02.04.014	Válvula retenção vertical, bronze, d = 63 mm (2 1/2")	un	3,00	82,42	247,26	0,02
02.04.015	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 63 mm (2 1/2")	un	1,00	106,51	106,51	0,01
02.04.016	Válvula de fluxo contínuo galvanizada (p/ incendio)	un	1,00	218,69	218,69	0,02
02.04.017	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 3"	un	4,00	96,04	384,16	0,03
02.04.018	Escada Marinheiro em aço CA-50 d=16mm (5/8"), exceto pintura	m	8,55	37,56	321,14	0,02
02.04.019	Guarda-corpo Metálico para Escada Marinheiro em aço CA-50	m	8,55	154,08	1.317,38	0,10
02.05	ACESSIBILIDADE				41.009,77	3,11
02.05.001	Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	un	1,00	1.886,57	1.886,57	0,14
02.05.002	Pavimentação com Piso Tatil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor vermelha, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii. rejuntado. exclusive regularização de base	m2	19,11	82,07	1.568,36	0,12
02.05.003	Pavimentação com Piso Tatil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	165,98	215,01	35.687,36	2,71
02.05.004	Chapa de alumínio 1mm - dimensões 2,00x1,00	m2	4,32	104,51	451,48	0,03
02.05.005	Barra de apoio em aço inox polido, l=50, d=38.1 mm	un	12,00	89,91	1.078,92	0,08
02.05.006	Placa em alumínio e ferro fundido em Braille com dimensões de 7 x 14,5 cm	un	6,00	56,18	337,08	0,03
02.06	SPDA				137.502,90	10,42
02.06.001	Cordoalha de cobre nu 35mm2 (1 awg) e isoladores para pára-raios	m	2.038,91	32,55	66.366,52	5,04
02.06.002	Cordoalha de cobre nu 50mm2 (1 awg) e isoladores para pára-raios	m	1.049,87	33,03	34.677,21	2,63
02.06.003	Cordoalha de cobre nu 16mm2 (1 awg) e isoladores para pára-raios	m	257,25	33,63	8.651,32	0,66
02.06.004	Conector split bolt para cabo de cobre nu - fornecimento e instalação	un	80,00	6,00	480,00	0,04
02.06.005	Caixa de inspeção em pvc 300mm tampa articulada de ferro fundido	und	70,00	183,17	12.821,90	0,97
02.06.006	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm². ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	un	683,00	1,05	717,15	0,05
02.06.007	Suporte isolador simples h=200mm, com roldana soberba diâm. 5/16"	un	757,00	1,05	794,85	0,06
02.06.008	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	70,00	47,99	3.359,30	0,25
02.06.009	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	210,00	6,51	1.367,10	0,10
02.06.010	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	70,00	4,39	307,30	0,02
02.06.011	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	140,00	2,61	365,40	0,03
02.06.012	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1,00	238,66	238,66	0,02
02.06.013	Sinalizador duplo (luz de topo) c/relé fotocelula em mastro galvanizado d=3/4" inclusive base de concreto. exceto fiacao	un	1,00	193,99	193,99	0,01
02.06.014	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	un	1,00	689,40	689,40	0,05



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0003-63

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CINÊNCIAS E TECNOLOGIA DO
MUNICÍPIO DE GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00156

Ref : Maio/2014-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.06.015	Grampo de cobre tipo unha c/bucha e parafuso nº10, para fixação de cabo cobre n1	un	744,00	8,70	6.472,80	0,49
02.07	CASTELO D'AGUA				43.391,65	3,28
02.07.001	Combogó de cimento, com unico furo, dim: 20 x 20cm	m2	20,16	65,17	1.313,83	0,10
02.07.002	Combogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	1,98	77,75	153,95	0,01
02.07.003	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboco (ou similar)	m2	189,68	123,27	23.381,85	1,77
02.07.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	146,60	9,34	1.369,24	0,10
02.07.005	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	146,60	4,80	703,68	0,05
02.07.006	Porta em aluminio, de correr ou abrir, tipo veneziana, completa, exclusive vidros. cor fosca	m2	2,91	264,74	770,39	0,06
02.07.007	Cintas e vergas em blocos cerâmicos tipo "u" (calha) 9x19x19cm, preenchidos com concreto armado fck=15mpa	m	1,30	18,89	24,56	0,00
02.07.008	Alçapão em chapa de aço e = 3/16"	m2	1,47	192,06	282,33	0,02
02.07.009	Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, subsolos, caixas d'agua, áreas frias e em contato com esgoto	m2	93,54	65,56	6.132,48	0,47
02.07.010	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica(calha)	m2	160,92	57,54	9.259,34	0,70
02.08	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA				52.525,37	3,97
02.08.001	Alimentação				1.582,71	0,12
02.08.001.001	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	124,87	12,35	1.542,14	0,12
02.08.001.002	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	5,00	7,00	35,00	0,00
02.08.001.003	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	1,00	5,57	5,57	0,00
02.08.002	Distribuição				12.914,99	0,96
02.08.002.001	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	136,60	12,35	1.687,01	0,13
02.08.002.002	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	213,90	24,21	5.178,52	0,39
02.08.002.003	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	212,50	26,62	5.656,75	0,43
02.08.002.004	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	7,00	5,57	38,99	0,00
02.08.002.005	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	6,00	9,65	57,90	0,00
02.08.002.006	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	2,00	10,46	20,92	0,00
02.08.002.007	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	2,00	7,00	14,00	0,00
02.08.002.008	Joelho 90° em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	2,00	6,34	12,68	0,00
02.08.002.009	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	un	2,00	6,21	12,42	0,00
02.08.002.010	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	un	2,00	5,13	10,26	0,00
02.08.002.011	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	2,00	9,65	19,30	0,00
02.08.002.012	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	1,00	7,58	7,58	0,00
02.08.002.013	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	1,00	14,82	14,82	0,00



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0003-63

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CINÊNCIAS E TECNOLOGIA DO
MUNICÍPIO DE GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00156

Ref : Maio/2014-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.08.002.014	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 20mm	un	3,00	17,78	53,34	0,00
02.08.002.015	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 40mm	un	3,00	24,47	73,41	0,01
02.08.002.016	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm	un	2,00	21,13	42,26	0,00
02.08.002.017	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 32mm	un	1,00	14,83	14,83	0,00
02.08.003	Acessórios				3.577,11	0,27
02.08.003.001	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabrimar ou similar	un	24,00	28,39	681,36	0,05
02.08.003.002	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	24,00	83,56	2.005,44	0,15
02.08.003.003	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	2,00	4,54	9,08	0,00
02.08.003.004	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	un	24,00	9,14	219,36	0,02
02.08.003.005	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	62,53	8,38	524,00	0,04
02.08.003.006	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	13,00	10,19	132,47	0,01
02.08.003.007	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	1,00	5,40	5,40	0,00
02.08.004	Reservatório Inferior				2.623,41	0,21
02.08.004.001	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	2,00	1.025,59	2.051,18	0,16
02.08.004.002	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	2,00	45,11	90,22	0,01
02.08.004.003	Boia elétrica (sensor control) p/ reservatório inferior ou superior marca ANAINGER ou similar (fornecimento)	un	2,00	43,51	87,02	0,01
02.08.004.004	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	3,00	4,54	13,62	0,00
02.08.004.005	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	29,75	8,38	249,31	0,02
02.08.004.006	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm, p/ água	un	4,00	7,21	28,84	0,00
02.08.004.007	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	2,00	51,61	103,22	0,01
02.08.005	Barrilete				1.131,59	0,08
02.08.005.001	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	11,00	26,62	292,82	0,02
02.08.005.002	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	2,00	121,44	242,88	0,02
02.08.005.003	Joelho 90° em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	7,00	6,34	44,38	0,00
02.08.005.004	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	12,20	24,21	295,36	0,02
02.08.005.005	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	2,00	86,89	173,78	0,01
02.08.005.006	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	7,00	9,65	67,55	0,01
02.08.005.007	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	1,00	14,82	14,82	0,00
02.08.006	Esgoto				30.695,56	2,33
02.08.006.001	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	454,33	22,23	10.099,76	0,77
02.08.006.002	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	149,26	41,56	6.203,25	0,47
02.08.006.003	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	un	9,00	273,45	2.461,05	0,19
02.08.006.004	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	30,00	391,76	11.752,80	0,89



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0003-63

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CINÊNCIAS E TECNOLOGIA DO
MUNICÍPIO DE GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00156

Ref : Maio/2014-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.08.006.005	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	un	1,00	147,80	147,80	0,01
02.08.006.006	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm	un	2,00	15,45	30,90	0,00
02.09	INSTALAÇÕES ELÉTRICA				429.906,99	32,54
02.09.001	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				22.649,53	1,72
02.09.001.001	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	157,00	12,76	2.003,32	0,15
02.09.001.002	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	157,00	9,15	1.436,55	0,11
02.09.001.003	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B. corrente de interrupção 5KA. ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	33,00	14,22	469,26	0,04
02.09.001.004	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm ² , 450/ 750v / 70°C	m	2.760,00	4,62	12.751,20	0,97
02.09.001.005	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	920,00	6,51	5.989,20	0,45
02.09.002	CONCLUSÃO DO CAMPUS				48.545,28	3,69
02.09.002.001	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	30,00	12,76	382,80	0,03
02.09.002.002	Fornecimento e Instalação de Plafon E-27	un	20,00	6,85	137,00	0,01
02.09.002.003	Interruptor 01 seção simples	un	30,00	8,29	248,70	0,02
02.09.002.004	Luminária fluorescente de embutir c/ aletas 2 x 32 w (tecnolux ref.fle-6440 ou similar). completa	un	20,00	171,97	3.439,40	0,26
02.09.002.005	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	un	20,00	5,17	103,40	0,01
02.09.002.006	Placa cega para caixa de pvc 4"x 2", p/eletroduto	und	44,00	2,60	114,40	0,01
02.09.002.007	Fornecimento de lâmpada fluorescente eletrônica PL 45W/127(compacta integrada). E-27. Sadokin ou similar	und	20,00	32,12	642,40	0,05
02.09.002.008	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 32 disjuntores padrão europeu (linha branca). exclusive disjuntores	un	6,00	521,77	3.130,62	0,24
02.09.002.009	Quadro Geral de distribuição, embutir, com barramento e em chapa de aço, exclusive disjuntores	un	1,00	10.938,83	10.938,83	0,83
02.09.002.010	Poste decorativo telecônico curvo,10m , com 02 pétalas, inclusive lâmpada vapor mercúrio 250w	un	2,00	3.877,24	7.754,48	0,59
02.09.002.011	Caixa de passagem 60x60x60 fundo brita com tampa	un	70,00	244,86	17.140,20	1,30
02.09.002.012	Caixa de passagem 100x100x60 fundo brita com tampa	un	15,00	300,87	4.513,05	0,34
02.09.003	MALHA DO CUBICULO DE MEDIÇÃO				4.713,04	0,35
02.09.003.001	Cabo de cobre nú 35 mm ² - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	kg	22,79	59,61	1.358,51	0,10
02.09.003.002	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica	un	25,00	16,64	416,00	0,03
02.09.003.003	Cabo de cobre nú 50 mm ² - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	22,66	55,68	1.261,71	0,10
02.09.003.004	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	6,00	241,37	1.448,22	0,11
02.09.003.005	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	4,00	15,72	62,88	0,00
02.09.003.006	Fornecimento de haste cobreada copperweld p/ aterramento 5/8" x 3,00m, com conector	un	6,00	27,62	165,72	0,01
02.09.004	REDE ÁEREA E ALIMENTADORES				63.397,17	4,81
02.09.004.001	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	35,00	9,64	337,40	0,03
02.09.004.002	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m	un	12,00	95,17	1.142,04	0,09
02.09.004.003	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	14,00	18,92	264,88	0,02



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0003-63

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CINÊNCIAS E TECNOLOGIA DO
MUNICÍPIO DE GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00156

Ref : Maio/2014-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.09.004.004	Fornecimento e instalação de vergalhão eletrolítico 1/4"	m	70,00	30,70	2.149,00	0,16
02.09.004.005	Luminária hermética de sobrepor, 2x32w, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostacimante, refletor facetado em alumínio anodizado, difusor em vidro temperado transparente, da Lumicenter. ref. CH02-S232 ou similar, completa	un	2,00	415,10	830,20	0,06
02.09.004.006	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	1,00	24,89	24,89	0,00
02.09.004.007	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,00	12,76	12,76	0,00
02.09.004.008	Luminária autônoma indicador de seta de emergência p/aclaramento ou balizamento mod.LAU 11x2 c/duas lâmpadas de 11w. Unitron ou similar	un	1,00	461,78	461,78	0,04
02.09.004.009	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,10 x 0,10 x 0,25m)	m	10,00	87,68	876,80	0,07
02.09.004.010	Fornecimento e instalação de chave seccionadora tripolar 15kv - 630a	un	1,00	3.270,77	3.270,77	0,25
02.09.004.011	Disjuntor a Vacuo 15KV, marca BEGHIM, tipo MAF 15-630-350, manual c/relé URPE 7104 + jg de contato 3NF+3NA, bobina de fechamento, bloqueio KIRK, disparador TCC. bobina abert +3TCS (ou similar)	un	1,00	31.186,61	31.186,61	2,37
02.09.004.012	Fornecimento e instalação de Bucha de passagem interna/interna, em porcelana, classe 15 kV. corrente 200A (NBI 95 kV). incluso suporte p/bucha	un	6,00	447,60	2.685,60	0,20
02.09.004.013	Painel de tela de Proteção metálica com malha de 10mm, com grade metálica em cantoneira L.	m2	12,00	327,76	3.933,12	0,30
02.09.004.014	Armação em cantoneira em L e chapa de ferro de 1 1/2" x 3/16", para TP e TC .	m2	73,25	73,84	5.408,78	0,41
02.09.004.015	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A, 10 kA	un	1,00	824,88	824,88	0,06
02.09.004.016	Disjuntor termomagnético tripolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C. corrente 5KA	un	1,00	77,35	77,35	0,01
02.09.004.017	FCondutele em alumínio tipo 11 de 1"	und	2,00	17,75	35,50	0,00
02.09.004.018	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)10KA	un	1,00	77,35	77,35	0,01
02.09.004.019	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B. corrente de interrupção 5KA. ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	2,00	14,10	28,20	0,00
02.09.004.020	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	14,22	28,44	0,00
02.09.004.021	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	2,00	14,22	28,44	0,00
02.09.004.022	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 2 1/2"	m²	8,00	40,29	322,32	0,02
02.09.004.023	Porta ou portão em perfil ou tubo metálico com acabamento em chapa galvanizada. 01 face	M2	5,00	474,31	2.371,55	0,18
02.09.004.024	Porta em painel telado, com dispositivo para selo.	und	1,00	3.988,51	3.988,51	0,30
02.09.004.025	Fornecimento e instalação de isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio. em porcelana tipo pilar cor branca. classe tensão 15 kV	un	30,00	101,00	3.030,00	0,23
02.09.005	POSTO DE MEDIÇÃO - OBRA CIVIL				84.587,32	6,42
02.09.005.001	Serviços Preliminares				782,07	0,06
02.09.005.001.	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	129,36	5,32	688,20	0,05
02.09.005.001.	Destocamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m	un	3,00	31,29	93,87	0,01
02.09.005.002	Fundação				15.121,19	1,15
02.09.005.002.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	31,32	24,60	770,47	0,06



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.09.005.002.	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	16,23	24,60	399,26	0,03
02.09.005.002.	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m3	2,01	428,66	861,61	0,07
02.09.005.002.	Alvenaria de pedra granítica argamassada no traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0.35x0.45x0.23m - Confecção mecânica e transporte	m3	11,57	300,48	3.476,55	0,26
02.09.005.002.	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	51,68	51,36	2.654,28	0,20
02.09.005.002.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	262,26	6,92	1.814,84	0,14
02.09.005.002.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	75,45	6,57	495,71	0,04
02.09.005.002.	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,26	423,88	2.229,61	0,17
02.09.005.002.	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	23,40	97,55	2.282,67	0,17
02.09.005.002.	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	18,11	4,91	88,92	0,01
02.09.005.002.	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1.5t/m³	tkm	54,33	0,87	47,27	0,00
02.09.005.003	Estrutura				27.626,80	2,09
02.09.005.003.	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	88,07	51,36	4.523,28	0,34
02.09.005.003.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	674,34	6,92	4.666,43	0,35
02.09.005.003.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	99,47	6,57	653,52	0,05
02.09.005.003.	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,28	423,88	2.238,09	0,17
02.09.005.003.	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	M2	85,76	116,18	9.963,60	0,76
02.09.005.003.	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	129,36	43,15	5.581,88	0,42
02.09.005.004	Alvenaria				8.901,90	0,67
02.09.005.004.	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m2	267,01	31,33	8.365,42	0,63
02.09.005.004.	Cintas e vergas em blocos cerâmicos tipo "u" (calha) 9x19x19cm, preenchidos com concreto armado fck=15mpa	m	28,40	18,89	536,48	0,04
02.09.005.005	Revestimento				8.306,12	0,64
02.09.005.005.	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	237,73	4,31	1.024,62	0,08
02.09.005.005.	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia). espessura 2.0 cm	m2	114,96	19,79	2.275,06	0,17
02.09.005.005.	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia). espessura 1.5 cm	m2	158,77	17,17	2.726,08	0,21
02.09.005.005.	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia). espessura 1.5 cm	m2	85,76	19,21	1.647,45	0,13
02.09.005.005.	Chapisco em teto com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	85,76	7,38	632,91	0,05
02.09.005.006	Pavimentação				5.161,06	0,39
02.09.005.006.	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 10 cm	m2	85,76	49,26	4.224,54	0,32
02.09.005.006.	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm	m2	28,20	33,21	936,52	0,07



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0003-63

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CINÊNCIAS E TECNOLOGIA DO
MUNICÍPIO DE GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00156

Ref : Maio/2014-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.09.005.007	Esquadrias				2.516,32	0,19
02.09.005.007.	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2" e tela de aço galvanizado, fio 12 bwg , malha 2"	m2	4,20	316,25	1.328,25	0,10
02.09.005.007.	Combogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	6,60	77,75	513,15	0,04
02.09.005.007.	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 1x1cm	m²	6,60	102,26	674,92	0,05
02.09.005.008	Pintura				8.929,43	0,68
02.09.005.008.	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	10,50	25,06	263,13	0,02
02.09.005.008.	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	323,49	26,79	8.666,30	0,66
02.09.005.009	Cobertura				7.242,43	0,55
02.09.005.009.	Impermeabilização c/manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m2	85,76	69,13	5.928,59	0,45
02.09.005.009.	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2.5cm	m2	85,76	15,32	1.313,84	0,10
02.09.006	REDE AÉREA E ALIMENTADORES (IMPLNATAÇÃO)				206.014,65	15,55
02.09.006.001	INSTALAÇÕES ELETRICAS				69.458,37	5,25
02.09.006.001.	Fornecimento e instalação de Bucha de passagem interna/interna, em porcelana, classe 15 kV, corrente 200A (NBI 95 kV), incluso suporte p/bucha	un	6,00	447,60	2.685,60	0,20
02.09.006.001.	Fornecimento e instalação de caixa para medição indireta 60 x 62,5 x 10cm	un	1,00	900,57	900,57	0,07
02.09.006.001.	Fornecimento de cartucho p/conector cunha série azul	un	55,00	7,29	400,95	0,03
02.09.006.001.	Haste de aterramento do tipo copperweld 2,40m x 5/8" com conector	un	30,00	48,40	1.452,00	0,11
02.09.006.001.	Fornecimento de elo fusível tipo 8K	un	3,00	20,04	60,12	0,00
02.09.006.001.	Implantação de estrutura tipo BI3- padrão energisa	un	3,00	132,65	397,95	0,03
02.09.006.001.	Implantação de estrutura tipo BI1- padrão energisa	un	5,00	174,54	872,70	0,07
02.09.006.001.	Implantação de estrutura tipo BI2- padrão energisa	un	4,00	62,98	251,92	0,02
02.09.006.001.	Mão-de-obra para implantação de transformador trifásico	un	4,00	575,67	2.302,68	0,17
02.09.006.001.	Implantação de estrutura tipo BI4- padrão energisa	un	4,00	133,27	533,08	0,04
02.09.006.001.	Implantação de estrutura tipo BI6- padrão energisa	un	1,00	276,37	276,37	0,02
02.09.006.001.	Implantação de estrutura tipo BI8- padrão energisa	un	1,00	188,18	188,18	0,01
02.09.006.001.	Implantação de estrutura de concreto tipo B1 para rede de distribuição aérea	un	4,00	404,51	1.618,04	0,12
02.09.006.001.	Implantação de estrutura de concreto tipo B3 para rede de distribuição aérea	un	6,00	661,98	3.971,88	0,30
02.09.006.001.	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	un	15,00	60,14	902,10	0,07
02.09.006.001.	Implantação de estrutura de concreto tipo B4 para rede de distribuição aérea	un	1,00	1.054,54	1.054,54	0,08
02.09.006.001.	Fornecimento e instalação de pára-raio de distribuição polimérico 12KV, c/ desligamento automático. resist. não linear	un	15,00	192,81	2.892,15	0,22
02.09.006.001.	Poste de concreto duplo T (DT) 11/300 - fornecimento e assentamento	un	8,00	1.286,71	10.293,68	0,78
02.09.006.001.	Poste de concreto duplo T (DT) 11/600 - fornecimento	un	2,00	1.407,78	2.815,56	0,21
02.09.006.001.	Poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - fornecimento	Un	9,00	1.983,69	17.853,21	1,35



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0003-63

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CINÊNCIAS E TECNOLOGIA DO
MUNICÍPIO DE GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00156

Ref : Maio/2014-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.09.006.001.	Implantação de poste de concreto armado duplo T (DT) ou circular de 9 a 12m	un	11,00	387,52	4.262,72	0,32
02.09.006.001.	Implantação de estrutura de concreto tipo N1 para rede de distribuição aérea	un	5,00	335,38	1.676,90	0,13
02.09.006.001.	Implantação de estrutura tipo BI6- padrão energisa	un	8,00	276,37	2.210,96	0,17
02.09.006.001.	Implantação de estrutura de concreto tipo N4 para rede de distribuição aérea	un	2,00	1.097,72	2.195,44	0,17
02.09.006.001.	Implantação de estrutura de concreto tipo B2 para rede de distribuição aérea	un	1,00	687,01	687,01	0,05
02.09.006.001.	fornecimento e instalação de chave fusível 25kv 100a	un	15,00	436,86	6.552,90	0,50
02.09.006.001.	Fornecimento de elo fusível tipo 5 h, comp.= 500mm	un	9,00	7,42	66,78	0,01
02.09.006.001.	Fornecimento de elo fusível tipo 8K	un	3,00	20,04	60,12	0,00
02.09.006.001.	Fornecimento de elo fusível tipo 1 h, comp.= 500mm	un	3,00	7,42	22,26	0,00
02.09.006.002	FIOS E CABOS				90.967,28	6,90
02.09.006.002.	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 185mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	100,00	113,71	11.371,00	0,86
02.09.006.002.	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 150mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	150,00	89,85	13.477,50	1,02
02.09.006.002.	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 120mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	600,00	72,74	43.644,00	3,31
02.09.006.002.	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	120,00	62,19	7.462,80	0,57
02.09.006.002.	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	40,00	44,78	1.791,20	0,14
02.09.006.002.	Cabo de cobre nú 95 mm ² - fornecimento e assentamento (1,193 m/kg)	kg	10,06	56,54	568,79	0,04
02.09.006.002.	Fornecimento de cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	kg	18,00	50,13	902,34	0,07
02.09.006.002.	Cabo de cobre nú 50 mm ² - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	2,64	55,68	147,00	0,01
02.09.006.002.	Cabo de cobre nú 120 mm ² - fornecimento e assentamento (m	12,00	60,96	731,52	0,06
02.09.006.002.	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x35+35mm ²	m	430,00	16,56	7.120,80	0,54
02.09.006.002.	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 2,5mm ² , 1kv / 90° C	m	250,00	4,36	1.090,00	0,08
02.09.006.002.	Cabo de alumínio nu asc/ca 7 fios - 2 awg - fornecimento	kg	125,31	21,23	2.660,33	0,20
02.09.006.003	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				22.012,55	1,63
02.09.006.003.	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m	un	18,00	259,65	4.673,70	0,35
02.09.006.003.	ornecimento e assentamento de luva de ferro esmaltado para eletroduto de 4"	un	10,00	17,19	171,90	0,01
02.09.006.003.	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 4" (p/ eletroduto)	un	6,00	71,69	430,14	0,03
02.09.006.003.	Cabeçote de alumínio de 4" - Fornecimento	Un	6,00	32,72	196,32	0,01
02.09.006.003.	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	m	150,00	44,46	6.669,00	0,51
02.09.006.003.	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	un	40,00	50,54	2.021,60	0,15
02.09.006.003.	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	un	6,00	74,24	445,44	0,03
02.09.006.003.	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 1"	m	18,00	19,07	343,26	0,03
02.09.006.003.	Fornecimento e assentamento de luva de ferro esmaltado para eletroduto de 1"	un	4,00	5,73	22,92	0,00
02.09.006.003.	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1" (p/ eletroduto)	un	2,00	7,35	14,70	0,00
02.09.006.003.	Cabeçote de alumínio de 1"	un	2,00	9,37	18,74	0,00
02.09.006.003.	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 1 1/2"	m	9,00	16,69	150,21	0,01



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0003-63

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CINÊNCIAS E TECNOLOGIA DO
MUNICÍPIO DE GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00156

Ref : Maio/2014-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.09.006.003.	Fornecimento e assentamento de luva de ferro esmaltado para eletroduto de 1 1/2"	un	2,00	8,36	16,72	0,00
02.09.006.003.	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1 1/2" (p/ eletroduto)	un	1,00	14,24	14,24	0,00
02.09.006.003.	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	un	1,00	9,75	9,75	0,00
02.09.006.003.	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	30,00	12,94	388,20	0,03
02.09.006.003.	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	9,00	5,77	51,93	0,00
02.09.006.003.	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	1,00	10,15	10,15	0,00
02.09.006.003.	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	54,00	8,18	441,72	0,03
02.09.006.003.	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	17,00	2,89	49,13	0,00
02.09.006.003.	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	2,00	6,58	13,16	0,00
02.09.006.003.	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1.00m	un	2,00	1.162,52	2.325,04	0,18
02.09.006.003.	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	6,00	273,33	1.639,98	0,12
02.09.006.003.	Caixa de equalização p/aterramento 400x400x155cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	5,00	378,92	1.894,60	0,14
02.09.006.004	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				23.576,45	1,77
02.09.006.004.	Luminária para iluminação pública, fechada, incl. braço metálico, ignitore lâmpada vapor de sódio 400 w.	un	23,00	775,94	17.846,62	1,35
02.09.006.004.	Ignitor p/ lâmpadas de vapor de sódio, tensão partida 580 a 750 v (phillips ref s51 ou similar)	un	23,00	36,30	834,90	0,06
02.09.006.004.	Reator para lâmpada de vapor de sódio 400 w	un	23,00	122,76	2.823,48	0,21
02.09.006.004.	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base móvel	un	23,00	36,28	834,44	0,06
02.09.006.004.	Mão-de-obra para implantação de relé foto-elétrico em poste s/ fornecimento	un	23,00	47,47	1.091,81	0,08
02.09.006.004.	Haste de aterramento do tipo copperweld 2,40m x 5/8" com conector	un	3,00	48,40	145,20	0,01
03	SISTEMA DE TRATAMENTO				213.716,19	5,41
03.01	ESGOTOS SANITÁRIOS				38.771,62	18,16
03.01.001	TANQUES SÉPTICOS 5,60x5,80 X h=2,45m				38.771,62	18,16
03.01.001.001	Serviços Preliminares				172,79	0,08
03.01.001.001.	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de qabarito de madeira	m2	32,48	5,32	172,79	0,08
03.01.001.002	Movimento de Terra				7.245,45	3,39
03.01.001.002.	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	38,36	7,22	276,96	0,13
03.01.001.002.	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1.50 e 3.00m	m3	70,19	49,20	3.453,35	1,62
03.01.001.002.	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	49,87	0,73	36,41	0,02
03.01.001.002.	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	91,25	2,38	217,18	0,10
03.01.001.002.	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1.5t/m³	tkm	635,04	0,86	546,13	0,25
03.01.001.002.	Areia fina para aterro, com material de jazida, inclusive transporte	m3	46,10	37,51	1.729,21	0,81



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0003-63

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CINÊNCIAS E TECNOLOGIA DO
MUNICÍPIO DE GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00156

Ref : Maio/2014-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.01.001.002.	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	40,09	24,60	986,21	0,46
03.01.001.003	Estrutura de Concreto				13.926,72	6,52
03.01.001.003.	Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado	m3	2,83	367,56	1.040,19	0,49
03.01.001.003.	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	7,29	460,06	3.353,84	1,57
03.01.001.003.	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	34,86	62,31	2.172,13	1,02
03.01.001.003.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	700,08	6,92	4.844,55	2,27
03.01.001.003.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	50,08	6,57	329,03	0,15
03.01.001.003.	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	27,08	80,76	2.186,98	1,02
03.01.001.004	Impermeabilização				7.818,69	3,66
03.01.001.004.	Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, subsolos, caixas d'agua, áreas frias e em contato com esgoto	m2	119,26	65,56	7.818,69	3,66
03.01.001.005	Elevação				9.477,91	4,44
03.01.001.005.	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	m2	50,80	134,87	6.851,40	3,21
03.01.001.005.	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2.0cm	m2	6,12	73,24	448,23	0,21
03.01.001.005.	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	80,32	4,31	346,18	0,16
03.01.001.005.	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	80,32	22,81	1.832,10	0,86
03.01.001.006	Tubulações e Conexões				130,06	0,07
03.01.001.006.	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	1,45	22,23	32,23	0,02
03.01.001.006.	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	1,35	41,56	56,11	0,03
03.01.001.006.	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 100mm	un	1,00	32,15	32,15	0,02
03.01.001.006.	Assentamento de conexão de pvc je para esgoto sanitário 01 ou 02 bolsas diâm. = 125. 150. 200 ou 250mm	un	1,00	1,69	1,69	0,00
03.01.001.006.	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm	un	2,00	3,94	7,88	0,00
03.02	FILTRO ANAEROBICO 3,80X7,80 x 2,70m				63.242,85	29,59
03.02.001	Serviços Preliminares				157,68	0,07
03.02.001.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	29,64	5,32	157,68	0,07
03.02.002	Movimento de Terra				8.931,35	4,18
03.02.002.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	32,35	7,22	233,57	0,11
03.02.002.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1.50 e 3.00m	m3	94,52	49,20	4.650,38	2,18
03.02.002.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	42,06	0,73	30,70	0,01
03.02.002.004	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	122,88	2,38	292,45	0,14
03.02.002.005		tkm	742,23	0,86	638,32	0,30



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (construção) densidade=1.5t/m ³					
03.02.002.006	Areia fina para aterro, com material de jazida, inclusive transporte	m3	52,39	37,51	1.965,15	0,92
03.02.002.007	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	45,56	24,60	1.120,78	0,52
03.02.003	Estrutura de Concreto				27.294,26	12,77
03.02.003.001	Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado	m3	4,88	367,56	1.793,69	0,84
03.02.003.002	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	9,20	460,06	4.232,55	1,98
03.02.003.003	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	126,31	62,31	7.870,38	3,68
03.02.003.004	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	910,60	6,92	6.301,35	2,95
03.02.003.005	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	64,19	6,57	421,73	0,20
03.02.003.006	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	29,88	80,76	2.413,11	1,13
03.02.003.007	Lastro de brita 4	m3	34,66	122,95	4.261,45	1,99
03.02.004	Impermeabilização				12.796,00	5,99
03.02.004.001	Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, subsolos, caixas d'agua, áreas frias e em contato com esqoto	m2	195,18	65,56	12.796,00	5,99
03.02.005	Elevações				12.148,14	5,68
03.02.005.001	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	m2	63,25	134,87	8.530,53	3,99
03.02.005.002	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2.0cm	m2	3,90	73,24	285,64	0,13
03.02.005.003	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	122,86	4,31	529,53	0,25
03.02.005.004	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	122,86	22,81	2.802,44	1,31
03.02.006	Tubulações e Conexões				1.915,42	0,90
03.02.006.001	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	45,84	22,23	1.019,02	0,48
03.02.006.002	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 100mm	un	14,00	32,15	450,10	0,21
03.02.006.003	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	10,00	44,63	446,30	0,21
03.03	INTERLIGAÇÃO ENTRE FOSSA E FILTRO				1.036,20	0,48
03.03.001	Serviços Preliminares				90,87	0,04
03.03.001.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	17,08	5,32	90,87	0,04
03.03.002	Abertura de vala				61,20	0,03
03.03.002.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	6,15	7,22	44,40	0,02
03.03.002.002	Regularização Manual	m2	6,83	2,46	16,80	0,01
03.03.003	Fornecimento e Assentamento de Tubulação				686,34	0,32
03.03.003.001	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 12 diam. = 100mm	m	18,00	34,85	627,30	0,29



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0003-63

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CINÊNCIAS E TECNOLOGIA DO
MUNICÍPIO DE GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00156

Ref : Maio/2014-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.03.003.002	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa. diam. = 100mm	m	18,00	3,28	59,04	0,03
03.03.004	Fechamento de Valas				148,09	0,07
03.03.004.001	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	6,02	24,60	148,09	0,07
03.03.005	Serviços Complementares				49,70	0,02
03.03.005.001	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	17,08	1,63	27,84	0,01
03.03.005.002	Cadastro de redes coletoras de esgoto	m	17,08	1,28	21,86	0,01
03.04	WETLAND				75.090,79	35,13
03.04.001	Movimento de Terra				58.185,50	27,22
03.04.001.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	589,46	7,22	4.255,90	1,99
03.04.001.002	Regularização mecanizada de áreas	m2	577,80	0,76	439,13	0,20
03.04.001.003	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	80,20	24,60	1.972,92	0,92
03.04.001.004	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	662,04	0,73	483,29	0,23
03.04.001.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1.5t/m³	tkm	2.979,18	0,86	2.562,09	1,20
03.04.001.006	Selo compactado, executado com material de jazida/argiloso, exclusive material	m3	58,74	16,54	971,56	0,45
03.04.001.007	Lastro de brita 1	m3	374,64	126,79	47.500,61	22,23
03.04.002	Vegetação				533,94	0,25
03.04.002.001	Fornecimento e Plantio de plantas macrófitas tipo taboa	und	1.618,00	0,33	533,94	0,25
03.04.003	Mureta e cerca de proteção				15.094,96	7,06
03.04.003.001	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m2	55,11	67,19	3.702,84	1,73
03.04.003.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	95,85	4,31	413,11	0,19
03.04.003.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia). espessura 2.0 cm	m2	95,85	19,79	1.896,87	0,89
03.04.003.004	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, espaçamento entre estacas de 1,80m, hu(e) = 2,00 m, ht(e) = 2,50 m, escoras a cada 12 60 m com 10 fios de arame farpado	m	132,20	68,70	9.082,14	4,25
03.04.004	Caixa divisória de vazão				512,78	0,25
03.04.004.001	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,32	388,71	124,39	0,06
03.04.004.002	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traco t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2.0cm	m2	3,99	73,24	292,23	0,14
03.04.004.003	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	3,99	4,31	17,20	0,01
03.04.004.004	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia). espessura 2.0 cm	m2	3,99	19,79	78,96	0,04
03.04.005	Tubulações e Conexões				763,61	0,35
03.04.005.001	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	26,32	22,23	585,09	0,27
03.04.005.002	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	4,00	44,63	178,52	0,08
03.05	SISTEMA DE IRRIGAÇÃO				35.574,73	16,64



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.05.001	RESERVATÓRIO DE ACÚMULO 2,50X 4,00 X H=1,45M				11.669,36	5,47
03.05.001.001	Serviços Preliminares				64,05	0,03
03.05.001.001.	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	12,04	5,32	64,05	0,03
03.05.001.002	Movimento de Terra				2.576,83	1,21
03.05.001.002.	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	15,45	7,22	111,55	0,05
03.05.001.002.	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria até 1.50m de profundidade	m3	25,49	9,75	248,53	0,12
03.05.001.002.	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria entre 1.50 e 3.00m de profundidade	m3	3,86	12,18	47,01	0,02
03.05.001.002.	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	20,08	0,73	14,66	0,01
03.05.001.002.	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	38,15	2,38	90,80	0,04
03.05.001.002.	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1.5t/m³	tkm	436,73	0,86	375,59	0,18
03.05.001.002.	Areia fina para aterro, com material de jazida, inclusive transporte	m3	28,67	37,51	1.075,41	0,50
03.05.001.002.	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	24,93	24,60	613,28	0,29
03.05.001.003	Estruturas de Concreto				5.016,68	2,35
03.05.001.003.	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,64	388,71	248,77	0,12
03.05.001.003.	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	3,58	447,14	1.600,76	0,75
03.05.001.003.	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	22,13	51,36	1.136,60	0,53
03.05.001.003.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	280,90	6,92	1.943,83	0,91
03.05.001.003.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	13,20	6,57	86,72	0,04
03.05.001.004	Impermeabilização				2.547,01	1,19
03.05.001.004.	Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, subsolos, caixas d'água, áreas frias e em contato com esgoto	m2	38,85	65,56	2.547,01	1,19
03.05.001.005	Elevações				1.464,79	0,69
03.05.001.005.	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	m2	13,02	73,24	953,58	0,45
03.05.001.005.	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	18,85	4,31	81,24	0,04
03.05.001.005.	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	18,85	22,81	429,97	0,20
03.05.002	Casa de Bombas 1,20 x 1,20 x h=1,50				23.905,37	11,17
03.05.002.001	Serviços Preliminares				11,97	0,01
03.05.002.001.	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	2,25	5,32	11,97	0,01
03.05.002.002	Fundações				444,09	0,20
03.05.002.002.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,22	24,60	30,01	0,01



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0003-63

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CINÊNCIAS E TECNOLOGIA DO
MUNICÍPIO DE GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00156

Ref : Maio/2014-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.05.002.002.	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,14	388,71	54,42	0,03
03.05.002.002.	Alvenaria de pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,86	276,78	238,03	0,11
03.05.002.002.	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	1,59	0,73	1,16	0,00
03.05.002.002.	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1.5t/m³	tkm	11,93	0,86	10,26	0,00
03.05.002.002.	Areia fina para aterro, com material de jazida, inclusive transporte	m3	0,41	37,51	15,38	0,01
03.05.002.002.	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	0,36	24,60	8,86	0,00
03.05.002.002.	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	2,25	38,21	85,97	0,04
03.05.002.003	Estrutura de Concreto				277,83	0,12
03.05.002.003.	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	0,25	447,14	111,79	0,05
03.05.002.003.	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	0,53	51,36	27,22	0,01
03.05.002.003.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	20,06	6,92	138,82	0,06
03.05.002.004	Impermeabilização				236,67	0,11
03.05.002.004.	Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, subsolos, caixas d'água, áreas frias e em contato com esgoto	m2	3,61	65,56	236,67	0,11
03.05.002.005	Elevação				521,13	0,24
03.05.002.005.	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m2	6,09	31,33	190,80	0,09
03.05.002.005.	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	12,18	4,31	52,50	0,02
03.05.002.005.	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	12,18	22,81	277,83	0,13
03.05.002.006	Pavimentação				35,17	0,02
03.05.002.006.	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm	m2	1,62	21,71	35,17	0,02
03.05.002.007	Esquadrias				714,32	0,33
03.05.002.007.	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, barras de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive chumbadores com parafusos	m2	1,68	425,19	714,32	0,33
03.05.002.008	Pintura				508,18	0,24
03.05.002.008.	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	19,40	24,32	471,81	0,22
03.05.002.008.	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva (Zarcão). inclusive lixamento	m2	1,68	6,60	11,09	0,01
03.05.002.008.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas. exclusive lixamento	m2	1,68	15,05	25,28	0,01
03.05.002.009	Instalações Hidráulicas				19.018,46	8,90
03.05.002.009.		un	2,00	1.563,20	3.126,40	1,46



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Conjunto moto-bomba com motor de 2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1 1/4", recalque=1", pr. máx. 36 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (30-7,3)(26-10,0)(23-11,7)(20-13,2)(17-14,6)(14-15,9) inclusive chave de partida direta					
03.05.002.009.	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	600,00	12,35	7.410,00	3,47
03.05.002.009.	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	215,10	26,62	5.725,96	2,68
03.05.002.009.	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 60 mm (2")	m	6,00	37,05	222,30	0,10
03.05.002.009.	Válvula retenção universal (horizontal ou vertical), bronze, d = 50 mm (2")	un	1,00	135,48	135,48	0,06
03.05.002.009.	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 2"	un	5,00	52,00	260,00	0,12
03.05.002.009.	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	2,00	121,44	242,88	0,11
03.05.002.009.	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un	4,00	32,23	128,92	0,06
03.05.002.009.	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	16,00	11,60	185,60	0,09
03.05.002.009.	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	un	10,00	10,44	104,40	0,05
03.05.002.009.	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	4,00	15,51	62,04	0,03
03.05.002.009.	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm	un	20,00	21,13	422,60	0,20
03.05.002.009.	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	90,00	3,90	351,00	0,16
03.05.002.009.	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	35,00	7,18	251,30	0,12
03.05.002.009.	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 60mm x 2"	un	2,00	16,88	33,76	0,02
03.05.002.009.	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/2"	un	2,00	10,33	20,66	0,01
03.05.002.009.	Válvula pé c/ crivo, d = 63 mm (2 1/2")	un	2,00	167,58	335,16	0,16
03.05.002.010	Canais de Irrigação				2.137,55	1,00
03.05.002.010.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	20,25	24,60	498,15	0,23
03.05.002.010.	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	26,33	0,73	19,22	0,01
03.05.002.010.	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1.5t/m³	tkm	197,48	0,86	169,83	0,08
03.05.002.010.	Areia fina para aterro, com material de jazida, inclusive transporte	m3	25,70	37,51	964,01	0,45
03.05.002.010.	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	19,77	24,60	486,34	0,23
04	GUARITA, MURO, CASA DE LIXO				100.953,76	2,55
04.01	GUARITA				4.732,88	4,69
04.01.001	COBERTURA				1.109,70	1,11
04.01.001.001	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material	m2	29,90	30,47	911,05	0,91
04.01.001.002	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica(calha)	m2	2,59	57,54	149,03	0,15
04.01.001.003	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	11,54	4,30	49,62	0,05
04.01.002	PAVIMENTAÇÃO				864,14	0,85
04.01.002.001	Demolição de piso de alta resistência	m2	8,10	9,42	76,30	0,08



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0003-63

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CINÊNCIAS E TECNOLOGIA DO
MUNICÍPIO DE GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00156

Ref : Maio/2014-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.01.002.002	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2.5cm	m2	8,10	15,32	124,09	0,12
04.01.002.003	Polimento de piso de alta resistência (novo)	m2	20,87	11,83	246,89	0,24
04.01.002.004	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	m2	20,87	3,84	80,14	0,08
04.01.002.005	Rodapé alta resistência, h = 15 cm, meia-cana	m	14,03	24,00	336,72	0,33
04.01.003	ESQUADRIAS				429,22	0,43
04.01.003.001	Revisão de esquadrias de alumínio	m2	7,27	59,04	429,22	0,43
04.01.004	PINTURA				1.197,00	1,18
04.01.004.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	105,12	9,34	981,82	0,97
04.01.004.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas. inclusive lixamento	m2	10,56	18,44	194,73	0,19
04.01.004.003	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou similar)	m2	1,58	12,94	20,45	0,02
04.01.005	LOUÇAS E METAIS				1.132,82	1,12
04.01.005.001	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=3cm	m2	1,89	273,21	516,37	0,51
04.01.005.002	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, ELIZABETH ou similar, padrão popular, inclusive assento plastico Amanco ou similar, conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico	un	1,00	265,69	265,69	0,26
04.01.005.003	Fornecimento e instalação de sifão cromado para lavatório	un	1,00	130,57	130,57	0,13
04.01.005.004	Fornecimento e instalação de engate cromado	un	1,00	41,77	41,77	0,04
04.01.005.005	Torneira para lavatório, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	1,00	136,87	136,87	0,14
04.01.005.006	Grelha p/ralo em pvc, redonda, 15cm, tigre ou similar	un	2,00	3,83	7,66	0,01
04.01.005.007	Válvula cromada para lavatórios	und	1,00	33,89	33,89	0,03
04.02	MURO				46.595,78	46,17
04.02.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	2.302,55	9,34	21.505,82	21,31
04.02.002	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	475,72	25,06	11.921,54	11,81
04.02.003	Colchão de areia	m3	13,39	76,29	1.021,52	1,01
04.02.004	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	153,05	18,51	2.832,96	2,81
04.02.005	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, inclusive lona plástica	m2	267,95	34,76	9.313,94	9,23
04.03	CASA DE LIXO				1.356,75	1,34
04.03.001	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	m2	22,21	3,84	85,29	0,08
04.03.002	Limpeza de revestimentos cerâmicos	m2	30,21	4,44	134,13	0,13
04.03.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	121,77	9,34	1.137,33	1,13
04.04	CASA DE GÁS				395,89	0,39
04.04.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	36,70	9,34	342,78	0,34
04.04.002		m2	2,88	18,44	53,11	0,05



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0003-63

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CINÊNCIAS E TECNOLOGIA DO
MUNICÍPIO DE GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00156

Ref : Maio/2014-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.05	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas. inclusive lixamento				47.872,46	47,41
	CONVÍVIO DOS FUNCIONÁRIOS					
04.05.001	Pintura				4.721,54	4,68
04.05.001.001	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou similar)	m2	7,65	12,94	98,99	0,10
04.05.001.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	494,92	9,34	4.622,55	4,58
04.05.002	Esquadrias				7.311,01	7,24
04.05.002.001	Portão em alumínio, de correr ou abrir, cor fosca, modelo buzios, ou similar	m2	10,60	642,45	6.809,97	6,75
04.05.002.002	Revisão de esquadria de madeira	m2	5,76	74,24	427,62	0,42
04.05.002.003	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente com amortecedor ref. BT0830000 - TMAR ou similar e parafusos	un	1,00	73,42	73,42	0,07
04.05.003	Louças e Metais				641,56	0,64
04.05.003.001	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.00x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un	1,00	641,56	641,56	0,64
04.05.004	Pavimentação				620,16	0,61
04.05.004.001	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	m2	161,50	3,84	620,16	0,61
04.05.005	Cobertura				34.578,19	34,24
04.05.005.001	Remoção de forros	m2	161,50	3,76	607,24	0,60
04.05.005.002	Montagem de Forro de pvc, em régua larg =100 mm	m2	161,50	15,27	2.466,11	2,44
04.05.005.003	Remoção e reassentamento de peça serrada 5 x 14 cm em massaranduba/madeira de lei. para telhado	m	185,43	17,09	3.169,00	3,14
04.05.005.004	Retirada e reassentamento de madeiramento para telhas cerâmicas	m2	255,36	42,11	10.753,21	10,65
04.05.005.005	Remoção, lavagem e reassentamento de telhas de barro tipo colonial	m2	255,36	21,56	5.505,56	5,45
04.05.005.006	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	un	26,00	34,32	892,32	0,88
04.05.005.007	Correção da distribuição de telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar e acréscimo de 20% do material (telha. ripa e ripão)	m2	255,36	32,40	8.273,66	8,20
04.05.005.008	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 20 cm com abertura de encaixes	m	37,09	68,16	2.528,05	2,50
04.05.005.009	Emassamento de beiral de telha cerâmica	m	52,98	4,30	227,81	0,23
04.05.005.010	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica	m	26,49	5,86	155,23	0,15
05	LABORATÓRIOS				569.735,62	14,41
05.01	LABORATORIO 01				182.060,55	32,00
05.01.001	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES				51.919,85	9,17
05.01.001.001	Remoção de forros	m2	298,77	3,76	1.123,38	0,27
05.01.001.002	Demolição de piso de alta resistência	m2	20,00	9,42	188,40	0,03
05.01.001.003	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	24,44	9,42	230,22	0,04
05.01.001.004	Coleta e carga manuais de entulho	m3	5,00	8,20	41,00	0,01



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0003-63

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CINÊNCIAS E TECNOLOGIA DO
MUNICÍPIO DE GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00156

Ref : Maio/2014-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05.01.001.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1.5t/m ³	tkm	19,50	0,87	16,97	0,00
05.01.001.006	Desmontagem e re-montagem de tesoura com vão de 12m a 15 m	un	4,00	161,37	645,48	0,11
05.01.001.007	Remoção e reassentamento de peça serrada 5 x 14 cm em massaranduba/madeira de lei. para telhado	m	459,40	17,09	7.851,15	1,38
05.01.001.008	Retirada e reassentamento de madeiramento para telhas cerâmicas	m2	609,18	42,11	25.652,57	4,50
05.01.001.009	Remoção, lavagem e reassentamento de telhas de barro tipo colonial	m2	627,46	21,56	13.528,04	2,37
05.01.001.010	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	un	77,00	34,32	2.642,64	0,46
05.01.002	COBERTURA				53.355,30	9,36
05.01.002.001	Perfil e/ou chapa de aço, com furação e parafusos, para emendas de peças de madeira(tesouras e mão freancesa)	kg	690,15	18,02	12.436,50	2,18
05.01.002.002	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 20 cm com abertura de encaixes	m	29,17	68,16	1.988,23	0,35
05.01.002.003	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 8cm x 15 cm com abertura de encaixes	m	180,01	56,64	10.195,77	1,79
05.01.002.004	Correção da distribuição de telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar e acréscimo de 20% do material(telha. ripa e ripão)	m2	609,18	32,40	19.737,43	3,46
05.01.002.005	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3 cm e ripa 4 x 1.5cm. exclusive peças principais	m2	89,97	61,58	5.540,35	0,97
05.01.002.006	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualid, (Rio Grande do Norte ou similar)	m2	89,97	29,92	2.691,90	0,47
05.01.002.007	Emassamento de beiral de telha cerâmica	m	113,95	4,30	489,99	0,09
05.01.002.008	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica	m	46,95	5,86	275,13	0,05
05.01.003	ELEVAÇÕES				11.053,96	1,94
05.01.003.001	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras	m2	74,90	1,23	92,13	0,02
05.01.003.002	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2.0cm- pilares	m2	149,67	73,24	10.961,83	1,92
05.01.004	REVESTIMENTO				38.093,11	6,69
05.01.004.001	Tratamento de fissuras/trincas em paredes	m	42,00	16,68	700,56	0,12
05.01.004.002	Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 com aditivo branco ou similar (Secão até 5 x 5 cm)	m	94,48	9,48	895,67	0,16
05.01.004.003	Montagem de Forro de pvc, em régua larg =100 mm	m2	637,68	15,27	9.737,37	1,71
05.01.004.004	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)-pilares	m2	167,04	4,31	719,94	0,13
05.01.004.005	Revestimento com chapa em fórmica brilhante, cor branca esp. = 10mm, colada c/ formicola ou similar	m2	1,00	44,38	44,38	0,01
05.01.004.006	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m2	25,00	49,67	1.241,75	0,22
05.01.004.007	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia). espessura 1.5 cm. pilares	m2	167,04	17,17	2.868,08	0,50
05.01.004.008	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)-pilares	m2	177,54	123,27	21.885,36	3,84
05.01.005	PAVIMENTAÇÃO				3.177,66	0,56
05.01.005.001	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	m2	589,35	3,84	2.263,10	0,40

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05.01.005.002	Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (Seção até 5 x 5 cm)	m	43,00	8,10	348,30	0,06
05.01.005.003	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 15 cm	m	0,95	23,66	22,48	0,00
05.01.005.004	Pulverização - combate a pragas, lagartas, formigas, etc.	bims	0,10	4.285,79	428,58	0,08
05.01.005.005	Junta de dilatação com preenchimento em isopor (h=7cm) e mastique (h=5 cm), e=2cm	m	15,00	7,68	115,20	0,02
05.01.006	LOUÇAS E METAIS				3.054,30	0,53
05.01.006.001	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=3cm	m2	1,28	273,21	349,71	0,06
05.01.006.002	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	un	3,00	58,87	176,61	0,03
05.01.006.003	Dispenser para toalha interfolhada	un	3,00	51,63	154,89	0,03
05.01.006.004	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/sifão cromado(deca ref 1190), válvula cromada (deca ref1600), conj. de fixação (deca ref sp7), Torneira metal (deca 1190 C-40) engate cromado ou similares	un	4,00	494,11	1.976,44	0,35
05.01.006.005	Grelha p/ralo em pvc, redonda, 15cm, tigre ou similar	un	2,00	3,83	7,66	0,00
05.01.006.006	Torneira cromada com arejador para pia de cozinha, DECA, linha targa 1159C40 ou similar	un	1,00	135,91	135,91	0,02
05.01.006.007	Fornecimento e instalação de sifão cromado para pia	un	1,00	196,90	196,90	0,03
05.01.006.008	Válvula americana para pia 3 1/2", cromada, ref.1623-C, DECA ou similar	un	1,00	56,18	56,18	0,01
05.01.007	ESQUADRIAS				1.018,46	0,18
05.01.007.001	Porta em alumínio, de correr ou abrir, tipo veneziana, completa, exclusive vidros, cor fosca	m2	2,10	264,74	555,95	0,10
05.01.007.002	Janela em alumínio, de correr ou abrir, cor fosca, tipo moldura, s/band, incluso vidros	m2	1,36	340,08	462,51	0,08
05.01.008	PINTURA				6.121,62	1,08
05.01.008.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	552,08	9,34	5.156,43	0,91
05.01.008.002	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m2	55,20	11,79	650,81	0,11
05.01.008.003	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	7,75	26,79	207,62	0,04
05.01.008.004	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou similar)	m2	8,25	12,94	106,76	0,02
05.01.009	ELÉTRICA				3.515,82	0,62
05.01.009.001	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	77,00	45,66	3.515,82	0,62
05.01.010	QUIOSQUE				10.750,47	1,87
05.01.010.001	Remoção e reinstalação de tesoura completa em madeira serrada, para telhados com vãos de 7m	un	2,00	162,92	325,84	0,06
05.01.010.002	Perfil e/ou chapa de aço, com furação e parafusos, para emendas de peças de madeira	kg	102,73	18,02	1.851,19	0,32
05.01.010.003	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 20 cm com abertura de encaixes	m	14,40	68,16	981,50	0,17
05.01.010.004	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 8cm x 15 cm com abertura de encaixes	m	26,40	56,64	1.495,30	0,26



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0003-63

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CINÊNCIAS E TECNOLOGIA DO
MUNICÍPIO DE GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00156

Ref : Maio/2014-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05.01.010.005	Retirada e reassentamento de madeiramento para telhas cerâmicas	m2	40,25	42,11	1.694,93	0,30
05.01.010.006	Remoção, lavagem e reassentamento de telhas de barro tipo colonial	m2	40,25	21,56	867,79	0,15
05.01.010.007	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3 cm e rípa 4 x 1.5cm. exclusive peças principais	m2	36,47	61,58	2.245,82	0,39
05.01.010.008	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualid, (Rio Grande do Norte ou similar)	m2	36,47	29,92	1.091,18	0,19
05.01.010.009	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica	m	14,00	5,86	82,04	0,01
05.01.010.010	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	14,00	4,30	60,20	0,01
05.01.010.011	Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (Seção até 5 x 5 cm)	m	6,75	8,10	54,68	0,01
05.02	LABORATÓRIO 02				168.439,60	29,53
05.02.001	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES				49.100,07	8,61
05.02.001.001	Remoção de forros	m2	302,40	3,76	1.137,02	0,20
05.02.001.002	Demolição de piso de alta resistência	m2	12,00	9,42	113,04	0,02
05.02.001.003	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	23,00	9,42	216,66	0,04
05.02.001.004	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	1,89	7,53	14,23	0,00
05.02.001.005	Coleta e carga manuais de entulho	m3	5,00	8,20	41,00	0,01
05.02.001.006	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1.5t/m³	tkm	19,50	0,87	16,97	0,00
05.02.001.007	Desmontagem e re-montagem de tesoura com vão de 12m a 15 m	un	4,00	161,37	645,48	0,11
05.02.001.008	Remoção e reassentamento de peça serrada 5 x 14 cm em massaranduba/madeira de lei. para telhado	m	275,64	17,09	4.710,69	0,83
05.02.001.009	Retirada e reassentamento de madeiramento para telhas cerâmicas	m2	609,28	42,11	25.656,78	4,50
05.02.001.010	Remoção, lavagem e reassentamento de telhas de barro tipo colonial	m2	627,46	21,56	13.528,04	2,37
05.02.001.011	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	un	88,00	34,32	3.020,16	0,53
05.02.002	COBERTURA				51.717,52	9,08
05.02.002.001	Perfil e/ou chapa de aço, com furação e parafusos, para emendas de peças de madeira	kg	664,46	18,02	11.973,57	2,10
05.02.002.002	Correção da distribuição de telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar e acréscimo de 20% do material(telha. rípa e rípaão)	m2	609,18	32,40	19.737,43	3,46
05.02.002.003	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 20 cm com abertura de encaixes	m	29,17	68,16	1.988,23	0,35
05.02.002.004	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 8cm x 15 cm com abertura de encaixes	m	180,01	56,64	10.195,77	1,79
05.02.002.005	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3 cm e rípa 4 x 1.5cm. exclusive peças principais	m2	77,13	61,58	4.749,67	0,83
05.02.002.006	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualid, (Rio Grande do Norte ou similar)	m2	77,13	29,92	2.307,73	0,41
05.02.002.007	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica	m	46,95	5,86	275,13	0,05
05.02.002.008	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	113,95	4,30	489,99	0,09
05.02.003	ELEVAÇÃO				11.053,96	1,94
05.02.003.001	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras	m2	74,90	1,23	92,13	0,02



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0003-63

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CINÊNCIAS E TECNOLOGIA DO
MUNICÍPIO DE GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00156

Ref : Maio/2014-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05.02.003.002	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2.0cm. pilares	m2	149,67	73,24	10.961,83	1,92
05.02.004	PAVIMENTAÇÃO				2.311,89	0,40
05.02.004.001	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	m2	553,54	3,84	2.125,59	0,37
05.02.004.002	Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (Seção até 5 x 5 cm)	m	23,00	8,10	186,30	0,03
05.02.005	ESQUADRIAS				683,69	0,12
05.02.005.001	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	683,69	683,69	0,12
05.02.006	REVESTIMENTO				36.473,65	6,40
05.02.006.001	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	6,53	9,42	61,51	0,01
05.02.006.002	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço	m2	6,53	49,67	324,35	0,06
05.02.006.003	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	167,04	4,31	719,94	0,13
05.02.006.004	Revestimento com chapa em fórmica brilhante, cor branca esp. = 10mm, colada c/ formicola ou similar	m2	1,00	44,38	44,38	0,01
05.02.006.005	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusiva emboço (ou similar) pilares	m2	177,54	123,27	21.885,36	3,84
05.02.006.006	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia). espessura 1.5 cm. pilares	m2	167,04	17,17	2.868,08	0,50
05.02.006.007	Montagem de Forro de pvc, em régua larg =100 mm	m2	637,68	15,27	9.737,37	1,71
05.02.006.008	Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 com aditivo bianco ou similar (Seção até 5 x 5 cm)	m	32,00	9,48	303,36	0,05
05.02.006.009	Limpeza de revestimentos cerâmicos	m2	2,00	4,44	8,88	0,00
05.02.006.010	Tratamento de fissuras/trincas em paredes	m	31,20	16,68	520,42	0,09
05.02.007	PINTURA				6.358,48	1,11
05.02.007.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	597,88	9,34	5.584,20	0,98
05.02.007.002	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m2	59,79	11,79	704,92	0,12
05.02.007.003	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou similar)	m2	5,36	12,94	69,36	0,01
05.02.008	QUIOSQUE				10.740,34	1,87
05.02.008.001	Remoção de tesoura completa em madeira serrada, para telhados com vãos de 7m	un	2,00	162,92	325,84	0,06
05.02.008.002	Perfil e/ou chapa de aço, com furação e parafusos, para emendas de peças de madeira	kg	102,73	18,02	1.851,19	0,32
05.02.008.003	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 20 cm com abertura de encaixes	m	14,40	68,16	981,50	0,17
05.02.008.004	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 8cm x 15 cm com abertura de encaixes	m	26,40	56,64	1.495,30	0,26
05.02.008.005	Retirada e reassentamento de madeiramento para telhas cerâmicas	m2	40,25	42,11	1.694,93	0,30
05.02.008.006	Remoção, lavagem e reassentamento de telhas de barro tipo colonial	m2	40,25	21,56	867,79	0,15
05.02.008.007		m2	36,47	61,58	2.245,82	0,39



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0003-63

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CINÊNCIAS E TECNOLOGIA DO
MUNICÍPIO DE GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00156

Ref : Maio/2014-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05.02.008.008	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3 cm e ripa 4 x 1.5cm. exclusive peças principais Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualid, (Rio Grande do Norte ou similar)	m2	36,47	29,92	1.091,18	0,19
05.02.008.009	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	14,00	4,30	60,20	0,01
05.02.008.010	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica	m	14,00	5,86	82,04	0,01
05.02.008.011	Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (Seção até 5 x 5 cm)	m	5,50	8,10	44,55	0,01
05.03	LABORATORIO 03				158.784,21	27,87
05.03.001	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES				48.623,49	8,53
05.03.001.001	Remoção de forros	m2	314,00	3,76	1.180,64	0,21
05.03.001.002	Desmontagem e re-montagem de tesoura com vão de 12m a 15 m	un	4,00	161,37	645,48	0,11
05.03.001.003	Coleta e carga manuais de entulho	m3	2,00	8,20	16,40	0,00
05.03.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1.5t/m³	tkm	7,80	0,87	6,79	0,00
05.03.001.005	Remoção e reassentamento de peça serrada 5 x 14 cm em massaranduba/madeira de lei. para telhado	m	275,64	17,09	4.710,69	0,83
05.03.001.006	Retirada e reassentamento de madeiramento para telhas cerâmicas	m2	609,18	42,11	25.652,57	4,50
05.03.001.007	Remoção, lavagem e reassentamento de telhas de barro tipo colonial	m2	627,46	21,56	13.528,04	2,37
05.03.001.008	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	un	84,00	34,32	2.882,88	0,51
05.03.002	ELEVAÇÕES				11.053,96	1,94
05.03.002.001	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras	m2	74,90	1,23	92,13	0,02
05.03.002.002	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2.0cm. pilares	m2	149,67	73,24	10.961,83	1,92
05.03.003	PAVIMENTAÇÃO				2.222,98	0,39
05.03.003.001	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	m2	526,80	3,84	2.022,91	0,35
05.03.003.002	Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (Seção até 5 x 5 cm)	m	24,70	8,10	200,07	0,04
05.03.004	REVESTIMENTOS				35.625,86	6,25
05.03.004.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) pilares	m2	167,04	4,31	719,94	0,13
05.03.004.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia). espessura 1.5 cm. pilares	m2	167,04	17,17	2.868,08	0,50
05.03.004.003	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar) pilares	m2	177,54	123,27	21.885,36	3,84
05.03.004.004	Montagem de Forro de pvc, em régua larg =100 mm	m2	638,90	15,27	9.756,00	1,71
05.03.004.005	Tratamento de fissuras/trincas em paredes	m	23,77	16,68	396,48	0,07
05.03.005	COBERTURA				53.355,30	9,36
05.03.005.001	Correção da distribuição de telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar e acréscimo de 20% do material (telha, ripa e ripão)	m2	609,18	32,40	19.737,43	3,46
05.03.005.002	Perfil e/ou chapa de aço, com furação e parafusos, para emendas de peças de madeira	kg	690,15	18,02	12.436,50	2,18
05.03.005.003		m	29,17	68,16	1.988,23	0,35



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0003-63

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CINÊNCIAS E TECNOLOGIA DO
MUNICÍPIO DE GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00156

Ref : Maio/2014-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 20 cm com abertura de encaixes					
05.03.005.004	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 8cm x 15 cm com abertura de encaixes	m	180,01	56,64	10.195,77	1,79
05.03.005.005	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3 cm e ripa 4 x 1.5cm. exclusive peças principais	m2	89,97	61,58	5.540,35	0,97
05.03.005.006	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualid, (Rio Grande do Norte ou similar)	m2	89,97	29,92	2.691,90	0,47
05.03.005.007	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	113,95	4,30	489,99	0,09
05.03.005.008	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica	m	46,95	5,86	275,13	0,05
05.03.006	PINTURA				5.063,17	0,90
05.03.006.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	467,16	9,34	4.363,27	0,77
05.03.006.002	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m2	46,72	11,79	550,83	0,10
05.03.006.003	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou similar)	m2	11,52	12,94	149,07	0,03
05.03.007	ESQUADRIAS				2.839,45	0,50
05.03.007.001	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente com amortecedor ref. BT0830000 - IMAB ou similar e parafusos	un	3,00	73,42	220,26	0,04
05.03.007.002	Vidro liso incolor 4mm	m2	2,00	95,56	191,12	0,03
05.03.007.003	Espelho plano 4mm, com parafuso de fixação e isopor	m2	6,94	267,71	1.857,91	0,33
05.03.007.004	Revisão de esquadria de madeira	m2	7,68	74,24	570,16	0,10
05.04	INCENDIO				5.890,44	1,03
05.04.001	Luminária de emergência 20 w	un	33,00	59,83	1.974,39	0,35
05.04.002	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m	Un	11,00	65,77	723,47	0,13
05.04.003	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	6,00	117,20	703,20	0,12
05.04.004	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 1"	m	117,15	19,07	2.234,05	0,39
05.04.005	Condutele em pvc rigido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C.F.L.B.L.L.L.R). Tigre ou similar	un	9,00	28,37	255,33	0,04
05.05	INSTALAÇÕES - CLIMATIZAÇÃO				54.560,82	9,57
05.05.001	Quadros e Eletrodutos				4.167,75	0,73
05.05.001.001	Quadro geral de QD-AR, embutir, com barramento, em chapa de aço, exclusive disjuntores	un	1,00	2.357,14	2.357,14	0,41
05.05.001.002	Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	4,00	58,72	234,88	0,04
05.05.001.003	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	22,00	58,72	1.291,84	0,23
05.05.001.004	Disjuntor termomagnetico tripolar 250 A- 10kA	un	1,00	283,89	283,89	0,05
05.05.002	Fios e Cabos				20.627,40	3,62
05.05.002.001	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	2.700,00	5,49	14.823,00	2,60
05.05.002.002	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	840,00	6,91	5.804,40	1,02
05.05.003	Eletrocalha e Acessórios				29.765,67	5,22



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0003-63

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CINÊNCIAS E TECNOLOGIA DO
MUNICÍPIO DE GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00156

Ref : Maio/2014-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05.05.003.001	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	120,00	26,06	3.127,20	0,55
05.05.003.002	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	36,00	7,95	286,20	0,05
05.05.003.003	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	6,00	29,28	175,68	0,03
05.05.003.004	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 45° (ref.: mopa ou similar)	un	4,00	29,28	117,12	0,02
05.05.003.005	Emenda interna 200 x 50 mm, para eletrocalha perfurada, com angulo 90° (ref. Mopa ou similar)	un	2,00	9,46	18,92	0,00
05.05.003.006	Curva horizontal 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 45° (ref.: mopa ou similar)	un	4,00	30,95	123,80	0,02
05.05.003.007	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	2,00	33,51	67,02	0,01
05.05.003.008	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 150 mm (ref. vl 1.35 valemam ou similar)	un	72,00	12,66	911,52	0,16
05.05.003.009	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	15,00	40,47	607,05	0,11
05.05.003.010	Redução concêntrica 200 x 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	2,00	45,87	91,74	0,02
05.05.003.011	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 12000 btu	un	4,00	780,68	3.122,72	0,55
05.05.003.012	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 36000 btu	un	18,00	959,85	17.277,30	3,03
05.05.003.013	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 48000 btu	un	4,00	959,85	3.839,40	0,67
06	ÁREA DE CONVÍVIO				180.211,94	4,56
06.01	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES				34.458,50	19,13
06.01.001	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	177,61	9,42	1.673,09	0,94
06.01.002	Retirada e reassentamento de madeiramento para telhas cerâmicas	m2	549,96	42,11	23.158,82	12,85
06.01.003	Remoção de tesoura completa em madeira serrada, para telhados com vãos de 7m	un	11,00	162,92	1.792,12	0,99
06.01.004	Remoção e reassentamento de peça serrada 5 x 14 cm em massaranduba/madeira de lei. para telhado	m	452,40	17,09	7.731,52	4,29
06.01.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1.5t/m³	tkm	34,63	0,87	30,13	0,02
06.01.006	Coleta e carga manuais de entulho	m3	8,88	8,20	72,82	0,04
06.02	COBERTURA				60.686,98	33,68
06.02.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 15 m	und	7,00	4.067,40	28.471,80	15,80
06.02.002	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 4m a 6 m	un	4,00	598,61	2.394,44	1,33
06.02.003	Perfil e/ou chapa de aço, com furação e parafusos, para emendas de peças de madeira	kg	619,42	18,02	11.161,95	6,19
06.02.004	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualid, (Rio Grande do Norte ou similar)	m2	549,96	29,92	16.454,80	9,13
06.02.005	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica(calha)	m2	32,00	57,54	1.841,28	1,02
06.02.006	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica	m	35,70	5,86	209,20	0,12
06.02.007	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	35,70	4,30	153,51	0,09



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0003-63

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CINÊNCIAS E TECNOLOGIA DO
MUNICÍPIO DE GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00156

Ref : Maio/2014-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
06.03	PAVIMENTAÇÃO				42.426,82	23,54
06.03.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	550,67	15,32	8.436,26	4,68
06.03.002	Piso alta resistência ou industrial de 10 mm, cor cinza, inclusive, juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	550,67	40,95	22.549,94	12,51
06.03.003	Rodapé alta resistência, h = 15 cm, meia-cana	m	71,24	24,00	1.709,76	0,95
06.03.004	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 15 cm	m	1,30	23,66	30,76	0,02
06.03.005	Regularização Manual	m2	271,94	2,46	668,97	0,37
06.03.006	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm	m2	271,94	33,21	9.031,13	5,01
06.04	REVESTIMENTO				11.665,68	6,48
06.04.001	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	59,30	17,17	1.018,18	0,57
06.04.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	57,30	4,31	246,96	0,14
06.04.003	Montagem de Forro de pvc, em régua larg =100 mm	m2	45,37	15,27	692,80	0,38
06.04.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha arquitetural neve mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	220,33	44,06	9.707,74	5,39
06.05	PINTURA				826,72	0,46
06.05.001	Pintura para superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	2,21	32,28	71,34	0,04
06.05.002	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	31,06	24,32	755,38	0,42
06.06	LOUÇAS E METAIS				5.465,21	3,03
06.06.001	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=3cm	m2	10,04	273,21	2.743,03	1,52
06.06.002	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.00x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, assentada	un	1,00	581,02	581,02	0,32
06.06.003	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	un	2,00	58,87	117,74	0,07
06.06.004	Dispenser para toalha interfolhada	un	1,00	51,63	51,63	0,03
06.06.005	Dispenser para higiêncos em rolos, Prolim, linha Toilet Plus ref 04340 ou similar	un	2,00	40,10	80,20	0,04
06.06.006	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,25x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 7 cm, assentada	und	1,00	1.140,47	1.140,47	0,63
06.06.007	Chuveiro plástico sem registro	un	2,00	19,57	39,14	0,02
06.06.008	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SPI3 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	2,00	347,50	695,00	0,39
06.06.009	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	2,00	8,49	16,98	0,01
06.07	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				12.614,45	7,00



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0003-63

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CINÊNCIAS E TECNOLOGIA DO
MUNICÍPIO DE GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00156

Ref : Maio/2014-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
06.07.001	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	un	34,00	144,18	4.902,12	2,72
06.07.002	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) exclusive eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	un	2,00	124,22	248,44	0,14
06.07.003	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, exclusivr eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	8,00	127,69	1.021,52	0,57
06.07.004	Ponto de interruptor 03 seções embutido, exclusive eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4"	pt	1,00	106,77	106,77	0,06
06.07.005	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. C-2359. da Lustres Projeto ou similar. completa	un	4,00	184,36	737,44	0,41
06.07.006	Luminária de sobrepor sem aletas para lâmpadas fluorescentes 2 x 32 w, ref. C2359, da Lustres Projeto ou similar, inclusive reator eletrônico alto fator de potência e lâmpadas	un	26,00	208,88	5.430,88	3,01
06.07.007	Luminária tipo Globo, d=20cm, com lâmpada incandescente 60w, Multinadir ou similar	un	2,00	21,31	42,62	0,02
06.07.008	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro transparente. ref: DP-2011-01. Lustres Projeto ou similar. completa	un	2,00	62,33	124,66	0,07
06.08	INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA				1.292,91	0,70
06.08.001	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	21,00	12,35	259,35	0,14
06.08.002	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	18,00	8,38	150,84	0,08
06.08.003	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	2,00	4,54	9,08	0,01
06.08.004	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	1,00	5,17	5,17	0,00
06.08.005	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	1,00	5,40	5,40	0,00
06.08.006	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	8,00	5,57	44,56	0,02
06.08.007	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	3,00	7,58	22,74	0,01
06.08.008	Registro gaveta bruto, d = 32 mm (1 1/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,00	72,58	72,58	0,04
06.08.009	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,00	51,61	51,61	0,03
06.08.010	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	un	1,00	647,43	647,43	0,36
06.08.011	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	un	1,00	24,15	24,15	0,01
06.09	ESTRUTURA				8.351,89	4,64
06.09.001	Cintamento Superior				2.190,86	1,22
06.09.001.001	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 02 usos, inclusive escoramento	m2	18,06	57,59	1.040,08	0,58
06.09.001.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	68,77	6,92	475,89	0,26
06.09.001.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	21,43	6,57	140,80	0,08
06.09.001.004	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	1,26	423,88	534,09	0,30
06.09.002	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	M2	53,03	116,18	6.161,03	3,42
06.10	ESQUADRIA DE ALUMINIO				2.422,78	1,34
	Janela em alumínio, cor fosca, tipo guilhotina, completa, exclusive vidros					



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0003-63

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CINÊNCIAS E TECNOLOGIA DO
MUNICÍPIO DE GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00156

Ref : Maio/2014-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
06.10.001		m2	6,00	301,56	1.809,36	1,00
06.10.002	Vidro liso incolor 4mm	m2	5,45	95,56	520,80	0,29
06.10.003	Assentamento de esquadrias de alumínio	m2	4,02	18,33	73,69	0,04
06.10.004	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	m2	4,02	4,71	18,93	0,01
07	SALAS DE AULA				435.913,23	11,03
07.01	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES				122.407,75	28,06
07.01.001	Remoção de forros	m2	890,00	3,76	3.346,40	0,74
07.01.002	Demolição de alvenaria de bloco ou tijolo cerâmico, sem reaproveitamento	m3	60,24	18,83	1.134,32	0,26
07.01.003	Coleta e carga manuais de entulho	m3	81,44	8,20	667,81	0,15
07.01.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1.5t/m ³	tkm	794,04	0,87	690,81	0,16
07.01.005	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	114,38	9,42	1.077,46	0,25
07.01.006	Desmontagem e re-montagem de tesoura com vão de 12m a 15 m	un	13,00	161,37	2.097,81	0,48
07.01.007	Remoção e reassentamento de peça serrada 5 x 14 cm em massaranduba/madeira de lei. para telhado	m	703,10	17,09	12.015,98	2,76
07.01.008	Retirada e reassentamento de madeiramento para telhas cerâmicas	m2	1.480,11	42,11	62.327,43	14,30
07.01.009	Remoção, lavagem e reassentamento de telhas de barro tipo colonial	m2	1.480,11	21,56	31.911,17	7,32
07.01.010	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	un	208,00	34,32	7.138,56	1,64
07.02	COBERTURA				84.419,05	19,36
07.02.001	Perfil e/ou chapa de aço, com furação e parafusos, para emendas de peças de madeira	kg	706,28	18,02	12.727,17	2,92
07.02.002	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica(calha)	m2	104,00	57,54	5.984,16	1,37
07.02.003	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85 cm	m	89,20	102,38	9.132,30	2,09
07.02.004	Ralo hemisférico em f° f°, tipo abacaxi Ø 100mm	un	2,00	32,66	65,32	0,01
07.02.005	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 100mm	m	24,00	33,93	814,32	0,19
07.02.006	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm	un	2,00	15,45	30,90	0,01
07.02.007	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	208,00	21,37	4.444,96	1,02
07.02.008	Correção da distribuição de telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar e acréscimo de 20% do material(telha. riba e ripão)	m2	1.388,14	32,40	44.975,74	10,32
07.02.009	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 20 cm com abertura de encaixes	m	81,25	68,16	5.538,00	1,27
07.02.010	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	109,24	4,30	469,73	0,11
07.02.011	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica	m	40,35	5,86	236,45	0,05
07.03	ELEVAÇÕES				17.081,42	3,92
07.03.001	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	114,55	25,38	2.907,28	0,67
07.03.002	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	m2	1.191,08	1,23	1.465,03	0,34
07.03.003	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m2	189,65	31,33	5.941,73	1,36

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
07.03.004	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2.0cm	m2	92,40	73,24	6.767,38	1,55
07.04	REVESTIMENTO				92.996,29	21,33
07.04.001	Junta de dilatação com preenchimento em isopor (h=7cm) e mastique (h=5 cm), e=2cm, para pisos em concreto com h=12 à 15 cm	m	23,50	7,68	180,48	0,04
07.04.002	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	,12	48,14	49,67	2.391,11	0,55
07.04.003	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2	216,12	123,27	26.641,11	6,11
07.04.004	Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha BRICK gold, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	185,88	76,62	14.242,13	3,27
07.04.005	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha arquitetural Verde escuro ou similar, pei - 2, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	369,22	48,09	17.755,79	4,07
07.04.006	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha arquitetural neve mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	507,18	44,06	22.346,35	5,13
07.04.007	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	414,52	4,31	1.786,58	0,41
07.04.008	Tratamento de fissuras/trincas em paredes	m	32,10	16,68	535,43	0,12
07.04.009	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia). espessura 1.5 cm	m2	414,52	17,17	7.117,31	1,63
07.05	ESQUADRIAS				23.301,67	5,36
07.05.001	Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref.032-CR, botão 26,5mm, cromada (ou similar)	un	6,00	71,49	428,94	0,10
07.05.002	Montagem de Forro de pvc, em régua larg =100 mm	m2	1.344,11	15,27	20.524,56	4,71
07.05.003	Espelho plano 4mm, com parafuso de fixação e isopor	m2	6,94	267,71	1.857,91	0,43
07.05.004	Vidro liso incolor 4mm	m2	2,52	95,56	240,81	0,06
07.05.005	Revisão de esquadria de madeira	m2	3,36	74,24	249,45	0,06
07.06	PAVIMENTAÇÃO				7.264,11	1,68
07.06.001	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm	m2	23,12	33,21	767,82	0,18
07.06.002	Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (Seção até 5 x 5 cm)	m	55,00	8,10	445,50	0,10
07.06.003	Piso alta resistência ou industrial de 10 mm, cor cinza, inclusive, juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	15,00	40,95	614,25	0,14
07.06.004	Fornecimento de junta de dilatação para pisos	m	25,00	6,10	152,50	0,04
07.06.005	Polimento de piso de alta resistência (novo)	m2	50,07	11,83	592,33	0,14
07.06.006	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	m2	1.221,80	3,84	4.691,71	1,08
07.07	PINTURA				28.849,26	6,62
07.07.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	2.447,96	9,34	22.863,95	5,25
07.07.002		m2	244,00	11,79	2.876,76	0,66



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0003-63

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CINÊNCIAS E TECNOLOGIA DO
MUNICÍPIO DE GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00156

Ref : Maio/2014-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques					
07.07.003	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	114,74	24,32	2.790,48	0,64
07.07.004	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou similar)	m2	24,58	12,94	318,07	0,07
07.08	INCENDIO				5.260,50	1,21
07.08.001	Luminária de emergência 20 w	un	19,00	59,83	1.136,77	0,26
07.08.002	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m	Un	13,00	65,77	855,01	0,20
07.08.003	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	9,00	117,20	1.054,80	0,24
07.08.004	Eletrodo ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 1"	m	99,73	19,07	1.901,85	0,44
07.08.005	Condutele em pvc rígido, p/eletrodo d=1", sem tampa (modelos: C.F.I.B.I.I.I.R). Tigre ou similar	un	11,00	28,37	312,07	0,07
07.09	INSTALAÇÕES - CLIMATTIZAÇÃO				54.333,18	12,46
07.09.001	Quadros e Disjuntores				4.708,74	1,08
07.09.001.001	Quadro geral de QD-AR, embutir, com barramento, em chapa de aço, exclusive disjuntores	un	1,00	2.357,14	2.357,14	0,54
07.09.001.002	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	26,00	58,72	1.526,72	0,35
07.09.001.003	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A, 10 kA	un	1,00	824,88	824,88	0,19
07.09.002	Caixas de passagem				279,94	0,06
07.09.002.001	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macicos esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, com tampa e fundo de brita	un	2,00	139,97	279,94	0,06
07.09.003	Fios e Cabos				20.057,50	4,60
07.09.003.001	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm ² , 450/ 750v / 70°C	m	3.150,00	5,49	17.293,50	3,97
07.09.003.002	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm ² , 450/ 750v / 70°C	m	400,00	6,91	2.764,00	0,63
07.09.004	Eletrodo e Acessórios				170,87	0,04
07.09.004.001	Eletrodo de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	24,00	6,51	156,24	0,04
07.09.004.002	Luva para eletrodo de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	7,00	2,09	14,63	0,00
07.09.005	Eletrocalha e Acessórios				29.116,13	6,68
07.09.005.001	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	180,00	26,06	4.690,80	1,08
07.09.005.002	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	52,00	7,95	413,40	0,09
07.09.005.003	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	3,00	29,28	87,84	0,02
07.09.005.004	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	3,00	33,51	100,53	0,02
07.09.005.005	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 150 mm (ref. vl 1.35 valemam ou similar)	un	120,00	12,66	1.519,20	0,35
07.09.005.006	Suporte metálico para condicionador de ar tipo split	par	26,00	51,59	1.341,34	0,31
07.09.005.007	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 36000 btu	un	26,00	806,27	20.963,02	4,81



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0003-63

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CINÊNCIAS E TECNOLOGIA DO
MUNICÍPIO DE GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00156

Ref : Maio/2014-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
08	BLOCO ADMINISTRATIVO				429.474,36	10,86
08.01	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES				111.201,98	25,84
08.01.001	Remoção de forros	m2	884,30	3,76	3.324,97	0,73
08.01.002	Coleta e carga manuais de entulho	m3	81,44	8,20	667,81	0,16
08.01.003	Demolição de alvenaria de bloco ou tijolo cerâmico, sem reaproveitamento	m3	9,23	18,83	173,80	0,04
08.01.004	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	114,38	9,42	1.077,46	0,25
08.01.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1.5t/m ³	tkm	794,04	0,87	690,81	0,16
08.01.006	Desmontagem e re-montagem de tesoura com vão de 12m a 15 m	un	24,00	161,37	3.872,88	0,90
08.01.007	Remoção e reassentamento de peça serrada 5 x 14 cm em massaranduba/madeira de lei. para telhado	m	1,00	17,09	17,09	0,00
08.01.008	Retirada e reassentamento de madeiramento para telhas cerâmicas	m2	1.480,11	42,11	62.327,43	14,51
08.01.009	Remoção, lavagem e reassentamento de telhas de barro tipo colonial	m2	1.480,11	21,56	31.911,17	7,43
08.01.010	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	un	208,00	34,32	7.138,56	1,66
08.02	COBERTURA				92.849,03	21,63
08.02.001	Perfil e/ou chapa de aço, com furação e parafusos, para emendas de peças de madeira	kg	1.032,25	18,02	18.601,15	4,33
08.02.002	Correção da distribuição de telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar e acréscimo de 20% do material (telha. ripa e ripão)	m2	1.388,14	32,40	44.975,74	10,47
08.02.003	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	208,00	21,37	4.444,96	1,04
08.02.004	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 85 cm	m	89,20	102,38	9.132,30	2,13
08.02.005	Ralo hemisférico em f° f°, tipo abacaxi Ø 100mm	un	2,00	32,66	65,32	0,02
08.02.006	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 100mm	m	24,00	33,93	814,32	0,19
08.02.007	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm	un	2,00	15,45	30,90	0,01
08.02.008	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 20 cm com abertura de encaixes	m	118,75	68,16	8.094,00	1,88
08.02.009	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica (calha)	m2	104,00	57,54	5.984,16	1,39
08.02.010	Emassamento de beiral de telha cerâmica	m	109,24	4,30	469,73	0,11
08.02.011	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica	m	40,35	5,86	236,45	0,06
08.03	PAVIMENTAÇÃO				11.547,53	2,69
08.03.001	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm	m2	18,52	33,21	615,05	0,14
08.03.002	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2.5cm	m2	272,33	15,32	4.172,10	0,97
08.03.003	Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (Seção até 5 x 5 cm)	m	82,60	8,10	669,06	0,16
08.03.004	Piso alta resistência ou industrial de 10 mm, cor cinza, inclusive, juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	15,00	40,95	614,25	0,14
08.03.005	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	m2	1.248,50	3,84	4.794,24	1,12
08.03.006	Polimento de piso de alta resistência (novo)	m2	57,72	11,83	682,83	0,16



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0003-63

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CINÊNCIAS E TECNOLOGIA DO
MUNICÍPIO DE GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00156

Ref : Maio/2014-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
08.04	ESQUADRIAS				21.916,34	5,10
08.04.001	Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref.032-CR, botão 26,5mm, cromada (ou similar)	un	3,00	71,49	214,47	0,05
08.04.002	Fechadura Pado externa, linha Milano, ref.735-870, acabamento CR (alumínio) ou Similar	un	1,00	121,68	121,68	0,03
08.04.003	Montagem de Forro de pvc, em régua larg =100 mm	m2	1.338,41	15,27	20.437,52	4,76
08.04.004	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m formicada. 2 folhas. tipo vai-vem. inclusive ferragens	un	1,00	572,51	572,51	0,13
08.04.005	Revisão de esquadria de madeira	m2	7,68	74,24	570,16	0,13
08.05	ELEVAÇÕES				17.081,42	3,98
08.05.001	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m2	189,65	31,33	5.941,73	1,38
08.05.002	Apicoamento total de reboco com pontadeiras/talhadeiras	m2	1.191,08	1,23	1.465,03	0,34
08.05.003	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	114,55	25,38	2.907,28	0,68
08.05.004	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2.0cm	m2	92,40	73,24	6.767,38	1,58
08.06	REVESTIMENTO				93.116,16	21,69
08.06.001	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	48,14	49,67	2.391,11	0,56
08.06.002	Tratamento de fissuras/trincas em paredes	m	43,20	16,68	720,58	0,17
08.06.003	Junta de dilatação com preenchimento em isopor (h=7cm) e mastique (h=5 cm), e=2cm. para pisos em concreto com h=12 à 15 cm	m	15,00	7,68	115,20	0,03
08.06.004	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2	216,12	123,27	26.641,11	6,20
08.06.005	Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha BRICK gold, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	185,88	76,62	14.242,13	3,32
08.06.006	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha arquitetural Verde escuro ou similar, pei - 2, aplicado com argamassa industrializada ac-i. rejuntado. exclusive regularização de base ou emboço	m2	369,22	48,09	17.755,79	4,13
08.06.007	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha arquitetural neve mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado. exclusive regularização de base ou emboço	m2	507,18	44,06	22.346,35	5,20
08.06.008	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	414,52	4,31	1.786,58	0,42
08.06.009	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia). espessura 1.5 cm	m2	414,52	17,17	7.117,31	1,66
08.07	PINTURA				34.486,09	8,04
08.07.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	2.979,35	9,34	27.827,13	6,48
08.07.002	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m2	297,00	11,79	3.501,63	0,82
08.07.003	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	114,74	24,32	2.790,48	0,65



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0003-63

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CINÊNCIAS E TECNOLOGIA DO
MUNICÍPIO DE GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00156

Ref : Maio/2014-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
08.07.004	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou similar)	m2	28,35	12,94	366,85	0,09
08.08	LOUÇAS E METAIS				168,62	0,04
08.08.001	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	1,00	32,71	32,71	0,01
08.08.002	Torneira cromada com arejador para pia de cozinha, DECA, linha targa 1159C40 ou similar	un	1,00	135,91	135,91	0,03
08.09	VIDROS				51,60	0,01
08.09.001	Vidro liso incolor 4mm	m2	0,54	95,56	51,60	0,01
08.10	INSTALAÇÕES - CLIMATIZAÇÃO				39.191,28	9,15
08.10.001	Quadros e disjuntores				4.049,30	0,94
08.10.001.001	Quadro geral de QD-AR, embutir, com barramento, em chapa de aço, exclusive disjuntores	un	1,00	2.357,14	2.357,14	0,55
08.10.001.002	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	8,00	58,72	469,76	0,11
08.10.001.003	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	3,00	58,72	176,16	0,04
08.10.001.004	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	3,00	58,72	176,16	0,04
08.10.001.005	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	1,00	870,08	870,08	0,20
08.10.002	Caixas de Passagem				679,84	0,16
08.10.002.001	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m, com tampa e fundo de brita	un	8,00	84,98	679,84	0,16
08.10.003	Fios e Cabos				11.440,10	2,67
08.10.003.001	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm ² , 450/ 750v / 70°C	m	1.530,00	5,49	8.399,70	1,96
08.10.003.002	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm ² , 450/ 750v / 70°C	m	440,00	6,91	3.040,40	0,71
08.10.004	Eletrodutos e Acessórios				615,24	0,15
08.10.004.001	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	48,00	6,51	312,48	0,07
08.10.004.002	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	15,00	2,09	31,35	0,01
08.10.004.003	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	30,00	8,18	245,40	0,06
08.10.004.004	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	9,00	2,89	26,01	0,01
08.10.005	Eletrocalha e Acessórios				0,00	0,00
08.10.006	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	93,00	26,06	2.423,58	0,56
08.10.007	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	30,00	7,95	238,50	0,06
08.10.008	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	10,00	29,28	292,80	0,07
08.10.009	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	33,51	33,51	0,01
08.10.010	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 150 mm (ref. vl 1.35 valemam ou similar)	un	30,00	12,66	379,80	0,09
08.10.011	Suporte metálico para condicionador de ar tipo split	par	20,00	51,59	1.031,80	0,24



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
08.10.012	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 12000 btu	un	3,00	780,68	2.342,04	0,55
08.10.013	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 18000 btu	un	3,00	844,67	2.534,01	0,59
08.10.014	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 30000 btu	un	6,00	908,66	5.451,96	1,27
08.10.015	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 48000 btu	un	2,00	959,85	1.919,70	0,45
08.10.016	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 60000 btu	un	6,00	959,85	5.759,10	1,34
08.11	INCENDIO				7.864,31	1,83
08.11.001	Luminária de emergência 20 w	un	53,00	59,83	3.170,99	0,74
08.11.002	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m	Un	34,00	65,77	2.236,18	0,52
08.11.003	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	6,00	117,20	703,20	0,16
08.11.004	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 1"	m	81,56	19,07	1.555,35	0,36
08.11.005	Condutele em pvc rigido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C.E.LB.LL.LR). Tigre ou similar	un	7,00	28,37	198,59	0,05
09	BIBLIOTECA				229.485,60	5,80
09.01	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES				10.000,40	4,35
09.01.001	Remoção de forros	m2	308,61	3,76	1.160,37	0,50
09.01.002	Demolição de forros	m2	487,39	3,76	1.832,59	0,80
09.01.003	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	151,63	9,42	1.428,35	0,62
09.01.004	Coleta e carga manuais de entulho	m3	7,58	8,20	62,16	0,03
09.01.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1.5t/m³	tkm	29,57	0,87	25,73	0,01
09.01.006	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	un	160,00	34,32	5.491,20	2,39
09.02	ELEVAÇÕES				2.275,54	0,99
09.02.001	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras	m2	1.689,56	1,23	2.078,16	0,90
09.02.002	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia). junta de 2.0cm	m2	6,30	31,33	197,38	0,09
09.03	REVESTIMENTO				125.385,27	54,64
09.03.001	Tratamento de fissuras/trincas em paredes	m	31,30	16,68	522,08	0,23
09.03.002	Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha BRICK gold, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	643,23	76,62	49.284,28	21,48
09.03.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha arquitetural Verde escuro ou similar, pei - 2, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	745,77	48,09	35.864,08	15,63
09.03.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha arquitetural neve mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	394,75	44,06	17.392,69	7,58
09.03.005	Aplicação de Tela Fix largura 15cm, em encontros de Alvenarias com Vigas	m	35,00	15,41	539,35	0,23
09.03.006	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia). espessura 2.0 cm	m2	337,91	19,79	6.687,24	2,91
09.03.007	Montagem de Forro de pvc, em régua larg =100 mm	m2	893,20	15,27	13.639,16	5,94
09.03.008	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	337,91	4,31	1.456,39	0,64

COBERTURA



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0003-63

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CINÊNCIAS E TECNOLOGIA DO
MUNICÍPIO DE GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00156

Ref : Maio/2014-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
09.04					41.001,97	17,86
09.04.001	Correção da distribuição de telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar e acréscimo de 20% do material (telha, ripa e ripão)	m2	925,93	32,40	30.000,13	13,07
09.04.002	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	m2	58,00	29,92	1.735,36	0,76
09.04.003	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1.5cm. exclusive peças principais	m2	58,00	57,90	3.358,20	1,46
09.04.004	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 20 cm com abertura de encaixes	m	12,00	68,16	817,92	0,36
09.04.005	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica (calha)	m2	83,40	57,54	4.798,84	2,09
09.04.006	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	5,56	21,37	118,82	0,05
09.04.007	Emassamento de beiral de telha cerâmica	m	8,00	4,30	34,40	0,01
09.04.008	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica	m	23,60	5,86	138,30	0,06
09.05	PAVIMENTAÇÃO				16.365,18	7,14
09.05.001	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	m2	802,99	3,84	3.083,48	1,34
09.05.002	Polimento de piso de alta resistência (novo)	m2	185,77	11,83	2.197,66	0,96
09.05.003	Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (Seção até 5 x 5 cm)	m	60,00	8,10	486,00	0,21
09.05.004	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 15 cm	m	3,65	23,66	86,36	0,04
09.05.005	Rodapé alta resistência, h = 7 cm	m	3,65	16,00	58,40	0,03
09.05.006	Piso alta resistência ou industrial de 10 mm, cor cinza, inclusive, juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	185,77	40,95	7.607,28	3,32
09.05.007	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2.5cm	m2	185,77	15,32	2.846,00	1,24
09.06	INSTALAÇÕES - CLIMATIZAÇÃO				22.700,58	9,90
09.06.001	Quadros e Disjuntores				3.286,95	1,43
09.06.001.001	Quadro geral de QD-AR, embutir, com barramento, em chapa de aço, exclusive disjuntores	un	1,00	2.357,14	2.357,14	1,03
09.06.001.002	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	11,00	58,72	645,92	0,28
09.06.001.003	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A- 10kA	un	1,00	283,89	283,89	0,12
09.06.002	Caixas de passagem				534,88	0,23
09.06.002.001	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, com tampa e fundo de brita	un	2,00	139,97	279,94	0,12
09.06.002.002	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.30 x 0.30 x 0.30m. com tampa e fundo de brita	un	3,00	84,98	254,94	0,11
09.06.003	Fios e Cabos				6.391,75	2,79
09.06.003.001	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	925,00	6,91	6.391,75	2,79
09.06.004	Eletrodutos e Acessórios				12.487,00	5,45
09.06.004.001	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	75,00	8,18	613,50	0,27
09.06.004.002	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	24,00	2,89	69,36	0,03



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0003-63

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CINÊNCIAS E TECNOLOGIA DO
MUNICÍPIO DE GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00156

Ref : Maio/2014-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
09.06.004.003	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	170,00	3,99	678,30	0,30
09.06.004.004	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 60000 btu	un	11,00	959,85	10.558,35	4,60
09.06.004.005	Suporte metálico para condicionador de ar tipo split	par	11,00	51,59	567,49	0,25
09.07	INCENDIO				4.587,23	2,00
09.07.001	Luminária de emergência 20 w	un	35,00	59,83	2.094,05	0,91
09.07.002	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m	Un	19,00	65,77	1.249,63	0,54
09.07.003	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	7,00	117,20	820,40	0,36
09.07.004	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	13,58	8,18	111,08	0,05
09.07.005	Condulete em pvc rigido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C.F.LB.LL.LR). Tigre ou similar	un	11,00	28,37	312,07	0,14
09.08	PINTURA				4.732,63	2,06
09.08.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	498,85	9,34	4.659,26	2,03
09.08.002	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou similar)	m2	5,67	12,94	73,37	0,03
09.09	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				2.436,80	1,06
09.09.001	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	160,00	15,23	2.436,80	1,06
10	PASSARELAS (Acesso as salas de aula, laboratórios e pátio da área de convívio)				66.911,17	1,69
10.01	COBERTURA				15.218,49	22,75
10.01.001	Retirada e reassentamento de madeiramento para telhas cerâmicas	m2	176,44	42,11	7.429,89	11,11
10.01.002	Remoção, lavagem e reassentamento de telhas de barro tipo colonial	m2	176,44	21,56	3.804,05	5,69
10.01.003	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	un	6,00	34,32	205,92	0,31
10.01.004	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 20 cm com abertura de encaixes	m	45,00	68,16	3.067,20	4,58
10.01.005	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	98,40	4,30	423,12	0,63
10.01.006	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica	m	49,20	5,86	288,31	0,43
10.02	ALVENARIA				14.156,67	21,16
10.02.001	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	16,56	9,42	156,00	0,23
10.02.002	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras	m2	64,40	1,23	79,21	0,12
10.02.003	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm (nilarates)	m2	190,08	73,24	13.921,46	20,81
10.03	REVESTIMENTO				35.452,66	52,99
10.03.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	190,08	4,31	819,24	1,23
10.03.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia). espessura 1.5 cm	m2	190,08	17,17	3.263,67	4,88
10.03.003	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2	254,48	123,27	31.369,75	46,88
10.04	PAVIMENTAÇÃO				2.083,35	3,10
10.04.001	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	m2	176,44	3,84	677,53	1,01



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0003-63

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CINÊNCIAS E TECNOLOGIA DO
MUNICÍPIO DE GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00156

Ref : Maio/2014-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
10.04.002	Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (Seção até 5 x 5 cm)	m	16,05	8,10	130,01	0,19
10.04.003	Polimento de piso de alta resistência (novo)	m2	87,22	11,83	1.031,81	1,54
10.04.004	Fornecimento de junta de dilatação para pisos	m	40,00	6,10	244,00	0,36
Importa o presente orçamento em :					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	3.953.859,16
(três milhões, novecentos e cinquenta e três mil, oitocentos e cinquenta e nove reais e dezesseis centavos)						



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0003-63

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO IFS DO MUNICÍPIO DE GLÓRIA/SE - EQUIPAMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00157

Ref : Maio/2014-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	CAMPUS GLORIA				662.749,62	100,00
01.01	BIBLIOTECA				93.782,68	14,16
01.01.001	Extintor de água pressurizada capacidade 10 litros, instalado	un	7,00	143,24	1.002,68	0,16
01.01.002	Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 6 kg	un	11,00	147,88	1.626,68	0,25
01.01.003	Fornecimento de ar condicionado tipo split wall 60.000 BTU's (evaporadora e condensadora)	un	11,00	7.302,96	80.332,56	12,12
01.01.004	Fornecimento de Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, inclusive estrutura para fixação (perfis Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	m2	584,59	18,51	10.820,76	1,63
01.02	ADMINISTRATIVO				164.309,86	24,78
01.02.001	Extintor de água pressurizada capacidade 10 litros, instalado	un	9,00	143,24	1.289,16	0,19
01.02.002	Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s, Normas NBR9444 e 11716	un	6,00	474,63	2.847,78	0,43
01.02.003	Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 6 kg	un	12,00	147,88	1.774,56	0,27
01.02.004	Ferragem para divisória (vão porta) composta de 3 dobradiças palmela e 1 fechadura tubular Lockwell com botão de giro para travamento, ref:41410N, ou similar	cj	17,00	153,06	2.602,02	0,39
01.02.005	Porta para divisória Naval	Un	17,00	180,35	3.065,95	0,46
01.02.006	Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço	m2	396,32	109,23	43.290,03	6,53
01.02.007	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros inox, 110v, Masterfrio ou similar	un	3,00	688,01	2.064,03	0,31
01.02.008	Fornecimento de Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, inclusive estrutura para fixação (perfis Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	m2	454,11	18,51	8.405,58	1,27
01.02.009	Fornecimento de ar condicionado tipo split wall 12.000 BTU's (evaporadora e condensadora)	un	3,00	1.796,76	5.390,28	0,81
01.02.010	Fornecimento de ar condicionado tipo split wall 18.000 BTU's (evaporadora e condensadora)	un	3,00	2.531,63	7.594,89	1,15
01.02.011	Fornecimento de ar condicionado tipo split wall 30.000 BTU's (evaporadora e condensadora)	un	6,00	4.428,14	26.568,84	4,01
01.02.012	Fornecimento de ar condicionado tipo split wall 48.000 BTU's (evaporadora e condensadora)	un	2,00	6.375,60	12.751,20	1,92
01.02.013	Fornecimento de ar condicionado tipo split wall 60.000 BTU's (evaporadora e condensadora)	un	6,00	7.302,96	43.817,76	6,61
01.02.014	Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s, Normas NBR9444 e 11716	un	6,00	474,63	2.847,78	0,43
01.03	SALA DE AULA				159.389,61	24,05
01.03.001	Extintor de água pressurizada capacidade 10 litros, instalado	un	4,00	143,24	572,96	0,09
01.03.002	Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 6 kg	un	7,00	147,88	1.035,16	0,16
01.03.003	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros inox, 110v, Masterfrio ou similar	un	3,00	688,01	2.064,03	0,31
01.03.004	Fornecimento de Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, inclusive estrutura para fixação (perfis Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	m2	434,11	18,51	8.035,38	1,21



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0003-63

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO IFS DO MUNICÍPIO DE GLÓRIA/SE - EQUIPAMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00157

Ref : Maio/2014-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.03.005	Fornecimento de ar condicionado tipo split wall 36.000 BTU's (evaporadora e condensadora)	un	26,00	5.680,08	147.682,08	22,28
01.04	CASA DE GÁS				5.678,44	0,86
01.04.001	Extintor PQS 20B	un	2,00	1.123,86	2.247,72	0,34
01.04.002	Extintor PQS 80B com suporte	un	1,00	3.430,72	3.430,72	0,52
01.05	LABORATORIOS				152.494,82	23,01
01.05.001	Extintor de água pressurizada capacidade 10 litros, instalado	un	12,00	143,24	1.718,88	0,26
01.05.002	Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 6 kg	un	16,00	147,88	2.366,08	0,36
01.05.003	Fornecimento de Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, inclusive estrutura para fixação (perfis Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	m2	728,20	18,51	13.478,98	2,03
01.05.004	Fornecimento de ar condicionado tipo split wall 36.000 BTU's (evaporadora e condensadora)	un	18,00	5.680,08	102.241,44	15,43
01.05.005	Fornecimento de ar condicionado tipo split wall 48.000 BTU's (evaporadora e condensadora)	un	4,00	6.375,60	25.502,40	3,85
01.05.006	Fornecimento de ar condicionado tipo split wall 12.000 BTU's (evaporadora e condensadora)	un	4,00	1.796,76	7.187,04	1,08
01.06	GUARITA				147,88	0,02
01.06.001	Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 6 kg	un	1,00	147,88	147,88	0,02
01.07	ALMOXARIFADO				878,00	0,13
01.07.001	Extintor de água pressurizada capacidade 10 litros, instalado	un	2,00	143,24	286,48	0,04
01.07.002	Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 6 kg	un	4,00	147,88	591,52	0,09
01.08	AREA DE CONVIVIO -PÁTIO				2.983,79	0,45
01.08.001	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros inox, 110v, Masterfrio ou similar	un	3,00	688,01	2.064,03	0,31
01.08.002	Fornecimento de Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, inclusive estrutura para fixação (perfis Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	m2	49,69	18,51	919,76	0,14
01.09	IMPLANTAÇÃO/SUBESTAÇÃO				83.084,54	12,54
01.09.001	Extintor de água pressurizada capacidade 10 litros, instalado	un	1,00	143,24	143,24	0,02
01.09.002	Conjunto moto-bomba schneider ou similar, ME-FE 33200B 150, elétrico, HM=99,7m, recalque d=2 1/2", sucção 3", potência 20 HP, trifásico, vazão 30,0 m³/h	un	1,00	11.424,36	11.424,36	1,72
01.09.003	Conjunto moto-bomba Schneider motor 10CV, motor a gasolina (ou similar)	Un	2,00	6.380,14	12.760,28	1,93
01.09.004	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas. mod.VR-8L. Verin ou similar	un	1,00	395,29	395,29	0,06
01.09.005	Quadro de comando para 3 bombas de incendio de 5 cv, trifásica, 220 volts com chave seletora. acionamento manual / automático. fornecimento	un	1,00	5.855,78	5.855,78	0,88
01.09.006	Transformador trifásico c/ deriv 225 kva, at 13800v, bt 220/127v Imerso em Oleo mineral	un	1,00	25.881,41	25.881,41	3,91
01.09.007	Transformador trifásico c/ deriv 112,5 kva, at 13800v, bt 220/127v Padrão Energisa	un	1,00	15.500,38	15.500,38	2,34
01.09.008	Transformador trifásico c/ deriv 15 kva, at 13800v, bt 220/127v Padrão Energisa	un	1,00	6.649,47	6.649,47	1,00



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0003-63

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO IFS DO MUNICÍPIO DE GLÓRIA/SE - EQUIPAMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00157

Ref : Maio/2014-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.09.009	Transformador de potencial encapsulado em epoxi 15 kv, uso interno	un	1,00	4.474,33	4.474,33	0,68
Importa o presente orçamento em :				VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>		662.749,62
(seiscentos e sessenta e dois mil, setecentos e quarenta e nove reais e sessenta e dois centavos)						