

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO			 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SERGIPE
OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CAMPUS IFS		MÊS DE REFERÊNCIA: JULHO/2016	
LOCALIDADE: NOSSA SENHORA DA GLÓRIA		DATA: 19/09/2016	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL (R\$)	%
1	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS	3.876.339,29	94,29
2	SERVIÇOS TERCERIZADOS/ EQUIPAMENTOS	234.773,00	5,71
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$)		4.111.112,29	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 IFS DO MUNICÍPIO DE GLÓRIA/SE - EQUIPAMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00157

BDI: 13,51%

Ref : Julho/2016-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	CAMPUS GLORIA				234.773,00	100,00
01.01	SALA DE AULA				32.415,60	13,80
01.01.001	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, 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	1.020,00	31,78	32.415,60	13,80
01.02	ADMINISTRATIVO				32.415,60	13,81
01.02.001	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, 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	1.020,00	31,78	32.415,60	13,81
01.03	BIBLIOTECA				30.508,80	13,00
01.03.001	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, 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	960,00	31,78	30.508,80	13,00
01.04	AREA DE CONVIVIO -PÁTIO				139.433,00	59,39
01.04.001	Fornecimento de Telhamento com telha em aluminio, trapezoidal, dupla, termoacústica, cor branca, e=0,5mm e poliuretano e=30mm	m2	600,00	213,85	128.310,00	54,65
01.04.002	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, 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	350,00	31,78	11.123,00	4,74
Importa o presente orçamento em :					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	234.773,00
(duzentos e trinta e quatro mil, setecentos e setenta e três reais)						



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 CAMPUS IFS, MUNICÍPIO DE NOSSA SRA DA GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00101

BDI: 25,18%

Ref : Julho/2016-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				356.159,43	9,18
01.01	ADMINISTRAÇÃO				223.380,16	62,79
01.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	212.734,85	212.734,85	59,80
01.01.002	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	1.682,42	1.682,42	0,47
01.01.003	Manutenção do Canteiro	un	1,00	8.962,89	8.962,89	2,52
01.02	MOBILIZAÇÃO				3.871,87	1,09
01.02.001	Mobilização e desmobilização da obra	und	1,00	3.871,87	3.871,87	1,09
01.03	Ligações Provisórias				37.736,44	10,61
01.03.001	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1.914,53	1.914,53	0,54
01.03.002	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	429,77	429,77	0,12
01.03.003	Sondagem a percussão com SPT - CODEVASF	m	24,00	133,94	3.214,56	0,90
01.03.004	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussão - (distância entre furos de até 30m) dmt maior que 100 Km de Aracaju	Un	1,00	4.502,72	4.502,72	1,27
01.03.005	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	m2	6,40	310,67	1.988,29	0,56
01.03.006	Aluguel do grupo gerador 50kva, incluso oleo diesel	mes	6,00	4.114,43	24.686,58	6,94
01.03.007	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km) ida e volta	km	300,00	1,88	564,00	0,16
01.03.008	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material. inclusive Mureta e Hidrômetro. Rede DN 50mm	UN	1,00	435,99	435,99	0,12
01.04	PLACA E BARRAÇÃO DA OBRA				2.418,25	0,68
01.04.001	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	m2	6,40	310,67	1.988,29	0,56
01.04.002	Placa de inauguração em chapa acrílica 50 x 75 cm, esp: 3 mm, com impressão em cores, proteção com chapa de PVC de 3 mm, 04 parafusos de fixação acabamento inox esférico	un	1,00	429,96	429,96	0,12
01.05	ANDAIMES				4.788,00	1,33
01.05.001	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	25.200,00	0,19	4.788,00	1,33
01.06	FRETES				83.964,71	23,50
01.06.001	AREIAS (DMT= 85,20 km)				42.647,58	11,95
01.06.001.001	Transporte comercial com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada	m3xkm	39.488,50	1,08	42.647,58	11,95
01.06.002	BRITAS (DMT= 85,20km)				38.596,98	10,79
01.06.002.001	Transporte comercial de brita	m3xkm	49.483,31	0,78	38.596,98	10,79
01.06.003	PEDRAS DE MÃO				2.720,15	0,76
01.06.003.001	Transporte comercial com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada	m3xkm	2.518,66	1,08	2.720,15	0,76
02	IMPLANTAÇÃO				1.286.919,84	33,20
02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				41.898,07	3,29
02.01.001	Desmatamento, destocamento e limpeza mecanizada de terreno c/árvores de diâm. até 0,15m	m2	21.214,15	0,38	8.061,38	0,66
02.01.002	Demolicao de alvenaria de tijolos furados s/reaproveitamento	m3	7,08	87,80	621,62	0,05
02.01.003	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	2.757,88	7,89	21.759,67	1,69



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 CAMPUS IFS, MUNICÍPIO DE NOSSA SRA DA GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00101

BDI: 25,18%

Ref : Julho/2016-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.01.004	Transporte local com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada, dmt 800 a 1.000 m	m3	2.757,88	3,28	9.045,85	0,70
02.01.005	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	55,00	43,81	2.409,55	0,19
02.02	DRENAGEM				64.412,91	4,99
02.02.001	Serviços Preliminares				185,00	0,01
02.02.001.001	Locação de rede de drenagem	m	100,00	1,85	185,00	0,01
02.02.002	Abertura de Valas				1.065,80	0,08
02.02.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	10,00	39,48	394,80	0,03
02.02.002.002	Escavacao mec vala n escor mat la cat c/retroescav ate 1,50m escotamento	excl m3	100,00	6,71	671,00	0,05
02.02.003	Fornecimento e Assentamento de Tubos de Concreto				32.475,63	2,52
02.02.003.001	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.80 x 0.80 x 1.00m	un	4,00	1.100,17	4.400,68	0,34
02.02.003.002	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1.00m	un	4,00	1.402,37	5.609,48	0,44
02.02.003.003	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af 12/2014 n	m	100,00	42,97	4.297,00	0,33
02.02.003.004	Fornecimento de tubo de pvc p/rede águas pluviais PB, dn = 250mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	25,97	89,77	2.331,33	0,18
02.02.003.005	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af 12/2014 n	m	109,01	51,47	5.610,74	0,44
02.02.003.006	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para aguas pluviais, ponta e bolsa. diam. = 250mm	m	25,97	5,98	155,30	0,01
02.02.003.007	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m	m	130,00	77,47	10.071,10	0,78
02.02.004	Dispositivos de Inspeção e Limpeza				9.200,81	0,72
02.02.004.001	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.40 à 0.60 m	un	2,00	1.385,55	2.771,10	0,22
02.02.004.002	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m. com grelha de ferro fundido	un	3,00	364,05	1.092,15	0,08
02.02.004.003	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	un	6,00	184,10	1.104,60	0,09
02.02.004.004	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	6,00	18,10	108,60	0,01
02.02.004.005	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 tambão td-600	un	2,00	2.062,18	4.124,36	0,32
02.02.005	Fechamento das Valas				21.485,67	1,66
02.02.005.001	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória	m3	104,24	14,81	1.543,79	0,12
02.02.005.002	Reaterro de vala com compactação manual	m3	405,00	46,49	18.828,45	1,46
02.02.005.003	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	73,06	7,89	576,44	0,04
02.02.005.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1.5t/m³	tkm	547,95	0,98	536,99	0,04
02.03	PAVIMENTAÇÃO				310.691,54	24,16
02.03.001	Serviços Preliminares				856,80	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 CAMPUS IFS, MUNICÍPIO DE NOSSA SRA DA GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00101

BDI: 25,18%

Ref : Julho/2016-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.03.001.001	Locação topográfica com nivelamento de seções transversais de serviços de terraplenagem, inclusive conferências	m	170,00	5,04	856,80	0,07
02.03.002	Movimentação de Terra				30.711,13	2,39
02.03.002.001	Material (solto) para sub-base na jazida, exclusive limpeza, corte, carga/descarga e transporte	m3	768,15	14,05	10.792,51	0,84
02.03.002.002	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1.5t/m³)	tkm	26.902,07	0,64	17.217,32	1,33
02.03.002.003	Espalhamento mecanizado (com motoniveladora 140 hp) material 1a. categoria	m2	768,15	0,28	215,08	0,02
02.03.002.004	Regularização e compactação mecanizadas de sub-leito	m2	4.153,95	0,10	415,40	0,03
02.03.002.005	Compactação de aterros, com rolo vibratório, a 100% do proctor normal	m3	768,15	0,45	345,67	0,03
02.03.002.006	Ensaio de compactacao - amostras nao trabalhadas - energia normal - solos	un	5,00	119,43	597,15	0,05
02.03.002.007	Transporte de equipamentos				1.128,00	0,09
02.03.002.007.	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada (min.=100km)	km	300,00	3,76	1.128,00	0,09
02.03.003	Pavimentação				256.526,67	19,94
02.03.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	3.908,00	55,34	216.268,72	16,81
02.03.003.002	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	218,00	27,20	5.929,60	0,46
02.03.003.003	Regularização Manual	m2	648,27	3,94	2.554,18	0,20
02.03.003.004	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm. espessura 6 cm. af 12/2015	m2	280,52	52,98	14.861,95	1,15
02.03.003.005	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, inclusive lona plástica	m2	367,75	37,65	13.845,79	1,08
02.03.003.006	Placa de sinalização para deficiente físico e idoso em chapa de aço nº 26, dimensão1,40x1,69m, com plotagem em adesivo digital e pé em madeira para sustentação	Un	4,00	749,05	2.996,20	0,23
02.03.003.007	Lastro de brita	m3	0,64	109,73	70,23	0,01
02.03.004	Faixa Elevada				15.779,04	1,23
02.03.004.001	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	9,20	67,58	621,74	0,05
02.03.004.002	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	m2	126,46	11,50	1.454,29	0,11
02.03.004.003	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	20,96	464,86	9.743,47	0,76
02.03.004.004	Pintura				3.959,54	0,31
02.03.004.004.	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	14,57	3.959,54	0,31
02.03.005	Jardim e Proteção de Talude				6.817,90	0,53
02.03.005.001	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	367,74	18,54	6.817,90	0,53
02.04	INCENDIO - BARRILETE				57.309,17	4,44
02.04.001	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	15,30	79,73	1.219,87	0,09
02.04.002		un	4,00	98,13	392,52	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 CAMPUS IFS, MUNICÍPIO DE NOSSA SRA DA GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00101

BDI: 25,18%

Ref : Julho/2016-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af 12/2015					
02.04.003	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 80 (3"), conexão rosqueada. instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	3,00	89,34	268,02	0,02
02.04.004	Fornecimento de registro gaveta de bronze com rosca e volante DN 3"	un	2,00	364,59	729,18	0,06
02.04.005	Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 2.1/2", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	1,00	104,04	104,04	0,01
02.04.006	Registro gaveta 2.1/2" bruto latao - fornecimento e instalacao	un	4,00	224,56	898,24	0,07
02.04.007	Fornecimento de registro gaveta de bronze com rosca e volante DN 3"	un	2,00	364,59	729,18	0,06
02.04.008	Bomba Schneider mod BPI acoplada em motor à gasolina de 5 CV, inclusive chave magnética ou Similar	Un	1,00	5.383,64	5.383,64	0,42
02.04.009	Conjunto moto-bomba centrifuga, trifásica, motor 4 CV, Schneider mod.BC-21R ou similar	Un	1,00	3.567,50	3.567,50	0,28
02.04.010	Quadro de comando para 2 bombas de incendio de 5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora. acionamento manual / automático	un	1,00	6.222,46	6.222,46	0,48
02.04.011	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L. Verin ou similar	un	1,00	445,01	445,01	0,03
02.04.012	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, trifásico, bomba centrifuga, 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	3,00	1.188,98	3.566,94	0,28
02.04.013	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	un	156,00	170,32	26.569,92	2,06
02.04.014	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais. instalado em parede - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	635,00	6,13	3.892,55	0,30
02.04.015	Válvula retenção vertical, bronze, d = 63 mm (2 1/2")	un	3,00	185,50	556,50	0,04
02.04.016	Válvula de retenção horizontal Ø 65mm (2.1/2") - fornecimento e instalação	un	1,00	310,98	310,98	0,02
02.04.017	Válvula de fluxo contínuo galvanizada (p/ incendio)	un	1,00	262,11	262,11	0,02
02.04.018	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	4,00	180,81	723,24	0,06
02.04.019	Escada Marinheiro em aço CA-50 d=16mm (5/8"), exceto pintura	m	8,55	45,25	386,89	0,03
02.04.020	Guarda-corpo Metálico para Escada Marinheiro em aço CA-50	m	8,55	126,36	1.080,38	0,08
02.05	ACESSIBILIDADE				10.271,47	0,80
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	2.017,25	2.017,25	0,16
02.05.002	Pavimentação com Piso Tatil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	20,00	262,88	5.257,60	0,41
02.05.003	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor. 02 demãos	un	3,00	255,64	766,92	0,06
02.05.004	Chapa de alumínio lmm - dimensões 2,00x1,00	m2	4,32	126,01	544,36	0,04
02.05.005	Barra de apoio em aço inox polido, l=50, d=38.1 mm	un	12,00	88,56	1.062,72	0,08
02.05.006	Placa em alumínio e ferro fundido em Braille com dimensões de 7 x 14,5 cm	un	6,00	103,77	622,62	0,05
02.06	SPDA				125.251,78	9,74
	Cabo de cobre nu 35mm2 - fornecimento e instalacao					



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 CAMPUS IFS, MUNICÍPIO DE NOSSA SRA DA GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00101

BDI: 25,18%

Ref : Julho/2016-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.06.001		m	2.038,91	23,71	48.342,56	3,76
02.06.002	Cabo de cobre nu 50mm ² - fornecimento e instalacao	m	1.049,87	33,66	35.338,62	2,75
02.06.003	Cabo de cobre nu 16mm ² - fornecimento e instalacao	m	257,25	12,26	3.153,89	0,25
02.06.004	Conector split bolt para cabo de cobre nu - fornecimento e instalação	un	80,00	7,02	561,60	0,04
02.06.005	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita com tampa articulada	un	70,00	268,67	18.806,90	1,46
02.06.006	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm ² a 50mm ² . ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	un	683,00	1,94	1.325,02	0,10
02.06.007	Suporte isolador simples h=200mm, com roldana soberba diâm. 5/16"	un	757,00	3,71	2.808,47	0,22
02.06.008	Haste copperweld 5/8" x 3,0m com conector	un	70,00	53,83	3.768,10	0,29
02.06.009	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	210,00	6,71	1.409,10	0,11
02.06.010	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	70,00	10,24	716,80	0,06
02.06.011	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	140,00	3,94	551,60	0,04
02.06.012	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepôr p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1,00	275,40	275,40	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	281,93	281,93	0,02
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	747,07	747,07	0,06
02.06.015	Grampo de cobre tipo unha c/bucha e parafuso n°10, para fixação de cabo cobre nu	un	744,00	9,63	7.164,72	0,56
02.07	CASTELO D'AGUA				32.656,35	2,54
02.07.001	Combogó de cimento, com unico furo, dim: 20 x 20cm	m ²	20,16	71,48	1.441,04	0,11
02.07.002	Combogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m ²	1,98	106,63	211,13	0,02
02.07.003	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	m ²	203,09	35,99	7.309,21	0,57
02.07.004	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af 06/2014	m ²	146,60	11,35	1.663,91	0,13
02.07.005	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af 06/2014	m ²	146,60	2,15	315,19	0,02
02.07.006	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af 08/2015	m ²	2,91	514,38	1.496,85	0,12
02.07.007	Verga 10x10cm em concreto pré-moldado fck=20mpa (preparo com betoneira) aço ca60. bitola fina. inclusive formas tabua 3a.	m	1,30	20,99	27,29	0,00
02.07.008	Alçapão em chapa de aço e = 3/16"	m ²	1,47	197,58	290,44	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	m ²	93,54	93,71	8.765,63	0,68
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)	m ²	160,92	69,20	11.135,66	0,87
02.08	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA				39.649,82	3,04
02.08.001	Alimentação				1.528,88	0,12



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 CAMPUS IFS, MUNICÍPIO DE NOSSA SRA DA GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00101

BDI: 25,18%

Ref : Julho/2016-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.08.001.001	Tube, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 p	m	124,87	11,90	1.485,95	0,12
02.08.001.002	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 p	un	5,00	7,34	36,70	0,00
02.08.001.003	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 p	un	1,00	6,23	6,23	0,00
02.08.002	Distribuição				7.218,73	0,53
02.08.002.001	Tube, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 p	m	136,60	11,90	1.625,54	0,13
02.08.002.002	Tube, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 p	m	213,90	10,94	2.340,07	0,18
02.08.002.003	Tube, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 p	m	212,50	13,54	2.877,25	0,22
02.08.002.004	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 p	un	7,00	6,23	43,61	0,00
02.08.002.005	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 p	un	6,00	7,74	46,44	0,00
02.08.002.006	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 p	un	2,00	9,43	18,86	0,00
02.08.002.007	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 p	un	2,00	7,34	14,68	0,00
02.08.002.008	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 p	un	2,00	10,25	20,50	0,00
02.08.002.009	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	un	2,00	9,00	18,00	0,00
02.08.002.010	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	un	2,00	7,19	14,38	0,00
02.08.002.011	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 p	un	2,00	8,04	16,08	0,00
02.08.002.012	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 p	un	1,00	8,88	8,88	0,00
02.08.002.013	Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 p	un	1,00	11,69	11,69	0,00
02.08.002.014	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 20mm	un	3,00	18,65	55,95	0,00
02.08.002.015	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 p	un	3,00	17,38	52,14	0,00
02.08.002.016	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm	un	2,00	21,53	43,06	0,00
02.08.002.017	Tê de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 p	un	1,00	11,60	11,60	0,00
02.08.003	Acessórios				4.019,22	0,31
02.08.003.001	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabrimar ou similar	un	24,00	28,12	674,88	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	103,46	2.483,04	0,19
02.08.003.003	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 p	un	2,00	4,56	9,12	0,00
02.08.003.004	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4" instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 p	un	24,00	10,95	262,80	0,02
02.08.003.005	Tube, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 p	m	62,53	7,45	465,85	0,04



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 CAMPUS IFS, MUNICÍPIO DE NOSSA SRA DA GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00101

BDI: 25,18%

Ref : Julho/2016-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.08.003.006	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 p	un	13,00	9,01	117,13	0,01
02.08.003.007	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 p	un	1,00	6,40	6,40	0,00
02.08.004	Reservatório Inferior				2.737,06	0,22
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	1.070,36	2.140,72	0,17
02.08.004.002	Válvula de pé com crivo ø 25mm (1") - fornecimento e instalação	un	2,00	63,47	126,94	0,01
02.08.004.003	Boia elétrica (sensor control) p/ reservatório inferior ou superior marca ANAUGER ou similar (fornecimento)	un	2,00	43,81	87,62	0,01
02.08.004.004	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 p	un	3,00	4,56	13,68	0,00
02.08.004.005	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 p	m	29,75	7,45	221,64	0,02
02.08.004.006	União, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 p	un	4,00	8,21	32,84	0,00
02.08.004.007	Registro gaveta 1" bruto latao - fornecimento e instalacao	un	2,00	56,81	113,62	0,01
02.08.005	Barrilete				842,73	0,06
02.08.005.001	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 p	m	11,00	13,54	148,94	0,01
02.08.005.002	Registro gaveta 2" bruto latao - fornecimento e instalacao	un	2,00	119,48	238,96	0,02
02.08.005.003	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 p	un	7,00	9,43	66,01	0,01
02.08.005.004	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 p	m	12,20	10,94	133,47	0,01
02.08.005.005	Registro gaveta 1.1/2" bruto latao - fornecimento e instalacao	un	2,00	94,74	189,48	0,01
02.08.005.006	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 p	un	7,00	7,74	54,18	0,00
02.08.005.007	Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 p	un	1,00	11,69	11,69	0,00
02.08.006	Esgoto				23.303,20	1,80
02.08.006.001	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af 12/2014 p	m	454,33	22,47	10.208,80	0,79
02.08.006.002	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af 12/2014 p	m	149,26	41,36	6.173,39	0,48
02.08.006.003	Caixa de gordura dupla em concreto pre-moldado dn 60mm com tampa - fornecimento e instalacao	un	9,00	245,27	2.207,43	0,17
02.08.006.004	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção	un	30,00	149,85	4.495,50	0,35
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	184,10	184,10	0,01
02.08.006.006	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af 12/2014	un	2,00	16,99	33,98	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 CAMPUS IFS, MUNICÍPIO DE NOSSA SRA DA GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00101

BDI: 25,18%

Ref : Julho/2016-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.09	INSTALAÇÕES ELÉTRICA				604.629,42	46,99
02.09.001	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				22.436,09	1,75
02.09.001.001	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	157,00	23,38	3.670,66	0,29
02.09.001.002	Caixa retangular 4" x 4" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	157,00	13,79	2.165,03	0,17
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	16,00	528,00	0,04
02.09.001.004	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	2.760,00	2,77	7.645,20	0,59
02.09.001.005	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	920,00	9,16	8.427,20	0,66
02.09.002	CONCLUSÃO DO CAMPUS				118.867,06	9,24
02.09.002.001	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	30,00	23,38	701,40	0,05
02.09.002.002	Fornecimento e Instalação de Plafon E-27	un	20,00	7,69	153,80	0,01
02.09.002.003	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	30,00	21,76	652,80	0,05
02.09.002.004	Luminária fluorescente de embutir c/ aletas 2 x 32 w (tecnolux ref.fle-6440 ou similar). completa	un	200,00	186,38	37.276,00	2,90
02.09.002.005	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 20 A, para ar condicionado com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 6,0mm ² , inclusive caixa de metal e placa em pvc e aterramento	pt	20,00	228,60	4.572,00	0,36
02.09.002.006	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 20 A, para ar condicionado com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm ² , inclusive caixa de metal e placa em pvc e aterramento	pt	1,00	207,76	207,76	0,02
02.09.002.007	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 20 A, para ar condicionado com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm ² , inclusive caixa de metal e placa em pvc e aterramento	pt	1,00	218,35	218,35	0,02
02.09.002.008	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	30,00	209,96	6.298,80	0,49
02.09.002.009	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm ² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	50,00	199,04	9.952,00	0,77
02.09.002.010	Ponto de tomada, com placa com furo para chuveiro, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4". inclusive aterramento	pt	1,00	190,00	190,00	0,01
02.09.002.011	Ponto de interruptor 02 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4"	pt	12,00	190,92	2.291,04	0,18
02.09.002.012	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	pt	10,00	186,31	1.863,10	0,14
02.09.002.013	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4"	pt	5,00	195,12	975,60	0,08
02.09.002.014	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	un	20,00	5,65	113,00	0,01
02.09.002.015	Placa cega para caixa de pvc 4"x 2", p/eletroduto	und	44,00	3,02	132,88	0,01
02.09.002.016	Fornecimento e instalação de lâmpada fluorescente eletrônica PL 45W/127(compacta integrada). E-27. Sadokin ou similar	und	20,00	51,75	1.035,00	0,08
02.09.002.017	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 32 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	6,00	606,47	3.638,82	0,28



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 CAMPUS IFS, MUNICÍPIO DE NOSSA SRA DA GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00101

BDI: 25,18%

Ref : Julho/2016-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.09.002.018	Quadro geral de distribuição, embutir, com barramento, em chapa de aço, medindo:1800x1100x250cm. exclusive disjuntores	un	1,00	8.652,43	8.652,43	0,67
02.09.002.019	Poste decorativo telecônico curvo,10m , com 02 pétalas, inclusive lâmpada vapor mercúrio 250w	un	2,00	4.476,89	8.953,78	0,70
02.09.002.020	Caixa de passagem 60x60x70 fundo brita com tampa	un	70,00	347,10	24.297,00	1,89
02.09.002.021	Caixa de passagem 1,00x1,00x1,00 fundo brita com tampa	un	15,00	446,10	6.691,50	0,52
02.09.003	MALHA DO CUBICULO DE MEDIÇÃO				2.939,79	0,24
02.09.003.001	Cabo de cobre nu 35mm ² - fornecimento e instalacao	m	22,79	23,71	540,35	0,04
02.09.003.002	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica	un	25,00	25,04	626,00	0,05
02.09.003.003	Cabo de cobre nu 50mm ² - fornecimento e instalacao	m	22,66	33,66	762,74	0,06
02.09.003.004	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.30 x 0.30 x 0.30m	un	6,00	103,46	620,76	0,05
02.09.003.005	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	4,00	16,74	66,96	0,01
02.09.003.006	Haste copperweld 5/8" x 3,0m com conector	un	6,00	53,83	322,98	0,03
02.09.004	REDE ÁEREA E ALIMENTADORES				64.796,71	5,00
02.09.004.001	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	35,00	9,30	325,50	0,03
02.09.004.002	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico dn 40mm (1 1/2"), tipo semi-pesado. inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	m	12,00	46,99	563,88	0,04
02.09.004.003	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	14,00	27,64	386,96	0,03
02.09.004.004	Fornecimento e instalação de vergalhão eletrolítico 1/4"	m	70,00	41,28	2.889,60	0,22
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	533,02	1.066,04	0,08
02.09.004.006	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	1,00	34,59	34,59	0,00
02.09.004.007	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	1,00	20,73	20,73	0,00
02.09.004.008	Luminária de emergência 20 w	un	1,00	75,61	75,61	0,01
02.09.004.009	Seccionador fusível tipo nh tripolar até 630a, manobra s/ carga p/ quadro de dist de energia	un	1,00	2.371,05	2.371,05	0,18
02.09.004.010	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	37.450,44	37.450,44	2,91
02.09.004.011	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	714,89	4.289,34	0,33
02.09.004.012	Grade de ferro para proteção com tela zincada de fio 12bwg ou malha 10x10 c0m porta de acesso fixada através de dobradiças nas extremidades e equipadas com dispositivo para lacrar	m2	12,00	345,52	4.146,24	0,32
02.09.004.013	Armação em cantoneira em L e chapa de ferro de 1 1/2" x 3/16", para TP e TC .	un	1,00	248,09	248,09	0,02
02.09.004.014	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A, 10 kA	un	1,00	829,03	829,03	0,06
02.09.004.015	Disjuntor termomagnético tripolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C. corrente 5KA	un	1,00	101,85	101,85	0,01
02.09.004.016		un	2,00	18,49	36,98	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 CAMPUS IFS, MUNICÍPIO DE NOSSA SRA DA GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00101

BDI: 25,18%

Ref : Julho/2016-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Condutele 1" em liga de alumínio fundido tipo "11" - fornecimento e instalação					
02.09.004.017	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af 04/2016	un	1,00	18,98	18,98	0,00
02.09.004.018	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af 04/2016	un	2,00	11,97	23,94	0,00
02.09.004.019	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 04/2016	un	2,00	11,18	22,36	0,00
02.09.004.020	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	2,00	18,59	37,18	0,00
02.09.004.021	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 1x1cm	m²	8,00	120,96	967,68	0,08
02.09.004.022	Porta ou portão em perfil ou tubo metálico com acabamento em chapa galvanizada. 01 face	M2	5,00	572,10	2.860,50	0,22
02.09.004.023	Porta em tubo metálico d= 1 1/2 com acabamento em chapa galvanizada 1/8", com cadeado e dispositivo para selo.	M2	1,89	572,14	1.081,34	0,08
02.09.004.024	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	164,96	4.948,80	0,38
02.09.005	POSTO DE MEDIÇÃO - OBRA CIVIL				106.083,26	8,25
02.09.005.001	Serviços Preliminares				1.277,46	0,10
02.09.005.001.	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleadas, sem reaproveitamento	m2	129,36	9,09	1.175,88	0,09
02.09.005.001.	Destocamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m	un	3,00	33,86	101,58	0,01
02.09.005.002	Fundação				20.476,87	1,60
02.09.005.002.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	31,32	39,48	1.236,51	0,10
02.09.005.002.	Reaterro de valas / cavas, compactada a maço, em camadas de até 30 cm.	m3	16,23	30,68	497,94	0,04
02.09.005.002.	Lastro de concreto, preparo mecânico	m3	2,01	441,21	886,83	0,07
02.09.005.002.	Alvenaria em pedra rachão ou pedra de mão, assentada com argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m3	11,57	465,04	5.380,51	0,42
02.09.005.002.	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	51,68	76,18	3.936,98	0,31
02.09.005.002.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	262,26	8,05	2.111,19	0,16
02.09.005.002.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	75,45	7,69	580,21	0,05
02.09.005.002.	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,26	464,86	2.445,16	0,19
02.09.005.002.	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	23,40	128,38	3.004,09	0,23
02.09.005.002.	Coleta e carga manuais de entulho	m3	19,62	13,14	257,81	0,02
02.09.005.002.	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada	txkm	191,29	0,73	139,64	0,01
02.09.005.003	Estrutura				31.383,75	2,43
02.09.005.003.	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	88,07	67,89	5.979,07	0,46
02.09.005.003.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	674,34	8,05	5.428,44	0,42
02.09.005.003.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	99,47	7,69	764,92	0,06



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 CAMPUS IFS, MUNICÍPIO DE NOSSA SRA DA GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00101

BDI: 25,18%

Ref : Julho/2016-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.09.005.003.	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	5,28	464,86	2.454,46	0,19
02.09.005.003.	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	85,76	141,03	12.094,73	0,94
02.09.005.003.	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	129,36	36,04	4.662,13	0,36
02.09.005.004	Alvenaria				10.924,07	0,85
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	38,68	10.327,95	0,80
02.09.005.004.	Verga 10x10cm em concreto pré-moldado fck=20mpa (preparo com betoneira) aço ca60. bitola fina. inclusive formas tabua 3a.	m	28,40	20,99	596,12	0,05
02.09.005.005	Revestimento				12.404,00	0,97
02.09.005.005.	Chapisco aplicado somente em pilares e vigas das paredes internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af 06/2014	m2	237,73	3,63	862,96	0,07
02.09.005.005.	(composição representativa) do serviço de emboço/massa única, aplicado manualmente, traço 1:2:8, em betoneira de 400l, paredes internas, com execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão. af 12/2014	m2	273,73	30,83	8.439,10	0,66
02.09.005.005.	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af 03/2015	m2	85,76	27,75	2.379,84	0,18
02.09.005.005.	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa industrializada com preparo manual. af 06/2014	m2	85,76	8,42	722,10	0,06
02.09.005.006	Pavimentação				5.592,76	0,44
02.09.005.006.	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 10 cm	m2	85,76	53,36	4.576,15	0,36
02.09.005.006.	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm	m2	28,20	36,05	1.016,61	0,08
02.09.005.007	Esquadrias				3.114,19	0,24
02.09.005.007.	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2" e tela de aço galvanizado, fio 12 bwq , malha 2"	m2	4,20	383,83	1.612,09	0,13
02.09.005.007.	Combogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	6,60	106,63	703,76	0,05
02.09.005.007.	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 1x1cm	m²	6,60	120,96	798,34	0,06
02.09.005.008	Pintura				12.001,41	0,93
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	34,19	359,00	0,03
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	35,99	11.642,41	0,90
02.09.005.009	Cobertura				8.908,75	0,69
02.09.005.009.	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polímeros tipo app), e=4 mm	m2	85,76	82,87	7.106,93	0,55
02.09.005.009.	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2.5cm	m2	85,76	21,01	1.801,82	0,14
02.09.006	REDE AÉREA E ALIMENTADORES (IMPLANTAÇÃO)				289.506,51	22,51
02.09.006.001	INSTALAÇÕES ELETRICAS				127.590,97	9,93
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	714,89	4.289,34	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 CAMPUS IFS, MUNICÍPIO DE NOSSA SRA DA GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00101

BDI: 25,18%

Ref : Julho/2016-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.09.006.001.	Fornecimento e instalação de caixa para medição indireta 60 x 62,5 x 10cm	un	1,00	1.203,92	1.203,92	0,09
02.09.006.001.	Fornecimento de cartucho p/conector cunha série azul	un	55,00	7,14	392,70	0,03
02.09.006.001.	Haste copperweld 5/8" x 3,0m com conector	un	30,00	53,83	1.614,90	0,13
02.09.006.001.	Fornecimento de elo fusível tipo 8k	un	3,00	8,45	25,35	0,00
02.09.006.001.	Estrutura tipo BI3, baixa tensão, padrão energisa	un	3,00	123,64	370,92	0,03
02.09.006.001.	Estrutura tipo BI1, baixa tensão, padrão energisa	un	5,00	185,20	926,00	0,07
02.09.006.001.	Estrutura tipo BI2, baixa tensão, padrão energisa	un	4,00	58,07	232,28	0,02
02.09.006.001.	Transformador distribuicao 225kva trifasico 60hz classe 15kv imerso em óleo mineral fornecimento e instalacao	un	1,00	28.041,05	28.041,05	2,18
02.09.006.001.	Fornecimento de transformador trifásico c/ deriv 112,5 kva, at 13800, bt 220/127v padrão energisa	un	1,00	15.776,94	15.776,94	1,23
02.09.006.001.	Fornecimento de transformador de potencial encapsulado em epoxi 15kv, uso interno	un	1,00	4.191,15	4.191,15	0,33
02.09.006.001.	Fornecimento de transformador trifásico c/ deriv 15 kva, at 13800, bt 220/127v padrão energisa	un	1,00	7.237,12	7.237,12	0,56
02.09.006.001.	Mão-de-obra e equipamento para implantação de transformador	un	3,00	698,27	2.094,81	0,16
02.09.006.001.	Estrutura tipo BI4, baixa tensão, padrão energisa	un	4,00	129,25	517,00	0,04
02.09.006.001.	Implantação de estrutura tipo BI6- padrão energisa	un	1,00	281,55	281,55	0,02
02.09.006.001.	Implantação de estrutura tipo BI8- padrão energisa	un	1,00	178,11	178,11	0,01
02.09.006.001.	Implantação de estrutura de concreto tipo B1 para rede de distribuição aérea	un	4,00	464,58	1.858,32	0,14
02.09.006.001.	Implantação de estrutura de concreto tipo B3 para rede de distribuição aérea	un	6,00	721,01	4.326,06	0,34
02.09.006.001.	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	un	15,00	58,82	882,30	0,07
02.09.006.001.	Implantação de estrutura de concreto tipo B4 para rede de distribuição aérea	un	1,00	1.118,63	1.118,63	0,09
02.09.006.001.	Fornecimento e instalação de pára-raio de distribuição polimérico 12KV, c/ desligamento automático. resist. não linear	un	15,00	296,63	4.449,45	0,35
02.09.006.001.	Poste de concreto duplo T (DT) 11/300 - fornecimento e assentamento	un	8,00	1.244,41	9.955,28	0,77
02.09.006.001.	Poste de concreto duplo T (DT) 11/600 - fornecimento	un	2,00	1.126,62	2.253,24	0,18
02.09.006.001.	Poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - fornecimento	Un	9,00	1.815,11	16.335,99	1,27
02.09.006.001.	Implantação de poste de concreto armado duplo T (DT) ou circular de 9 a 12m	un	11,00	379,05	4.169,55	0,32
02.09.006.001.	Implantação de estrutura de concreto tipo N1 para rede de distribuição aérea	un	5,00	400,11	2.000,55	0,16
02.09.006.001.	Implantação de estrutura tipo BI6- padrão energisa	un	8,00	281,55	2.252,40	0,18
02.09.006.001.	Estrutura de concreto tipo N4 para rede de distribuição aérea	un	2,00	1.259,26	2.518,52	0,20
02.09.006.001.	Implantação de estrutura de concreto tipo B2 para rede de distribuição aérea	un	1,00	790,86	790,86	0,06
02.09.006.001.	fornecimento e instalação de chave fusível 25kv 100a	un	15,00	479,20	7.188,00	0,56
02.09.006.001.	Fornecimento de elo fusível tipo 5 h, comp.= 500mm	un	9,00	7,95	71,55	0,01
02.09.006.001.	Fornecimento de elo fusível tipo 8k	un	3,00	8,45	25,35	0,00
02.09.006.001.	Fornecimento de elo fusível tipo 1 h, comp.= 500mm	un	3,00	7,26	21,78	0,00
02.09.006.002	FIOS E CABOS				101.972,77	7,93
02.09.006.002.	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 185mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	100,00	107,91	10.791,00	0,84



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 CAMPUS IFS, MUNICÍPIO DE NOSSA SRA DA GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00101

BDI: 25,18%

Ref : Julho/2016-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.09.006.002.	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 150mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	150,00	98,68	14.802,00	1,15
02.09.006.002.	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 120mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	600,00	83,36	50.016,00	3,89
02.09.006.002.	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	120,00	70,60	8.472,00	0,66
02.09.006.002.	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	40,00	48,87	1.954,80	0,15
02.09.006.002.	Cabo de cobre nu 95mm ² - fornecimento e instalacao	m	10,06	57,51	578,55	0,04
02.09.006.002.	Fornecimento de cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	kg	18,00	57,45	1.034,10	0,08
02.09.006.002.	Cabo de cobre nu 50mm ² - fornecimento e instalacao	m	2,64	33,66	88,86	0,01
02.09.006.002.	Cabo de cobre nu 120mm ² - fornecimento e instalacao	m	12,00	74,92	899,04	0,07
02.09.006.002.	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x35+35mm ²	m	430,00	18,90	8.127,00	0,63
02.09.006.002.	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 2,5mm ² , 1kv / 90° C	m	250,00	5,61	1.402,50	0,11
02.09.006.002.	Cabo de aluminio nu asc/ca 7 fios - 2/0 awg - fornecimento	kg	125,31	30,38	3.806,92	0,30
02.09.006.003	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				27.096,89	2,10
02.09.006.003.	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m	un	18,00	477,92	8.602,56	0,67
02.09.006.003.	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 4"	un	10,00	31,96	319,60	0,02
02.09.006.003.	Curva para eletroduto de aço galvanizado, diâm = 110mm (4")	un	6,00	112,11	672,66	0,05
02.09.006.003.	Cabeçote de aluminio de 4" - Fornecimento	Un	6,00	33,69	202,14	0,02
02.09.006.003.	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	150,00	42,47	6.370,50	0,50
02.09.006.003.	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	40,00	32,05	1.282,00	0,10
02.09.006.003.	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	6,00	52,35	314,10	0,02
02.09.006.003.	Eletroduto de aço galvanizado eletrolitico dn 25mm (1"), tipo leve, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	m	18,00	27,78	500,04	0,04
02.09.006.003.	Fornecimento e assentamento de luva de ferro esmaltado para eletroduto de 1"	un	4,00	8,14	32,56	0,00
02.09.006.003.	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1" (p/ eletroduto)	un	2,00	10,14	20,28	0,00
02.09.006.003.	Cabeçote de aluminio de 1"	un	2,00	10,83	21,66	0,00
02.09.006.003.	Eletroduto de aço galvanizado eletrolitico dn 40mm (1 1/2"), tipo semi-pesado. inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	m	9,00	46,99	422,91	0,03
02.09.006.003.	Fornecimento e assentamento de luva de ferro esmaltado para eletroduto de 1 1/2"	un	2,00	11,07	22,14	0,00
02.09.006.003.	Fornecimento e assentamento de curva de ferro esmaltado para eletroduto de 1 1/2"	un	1,00	18,39	18,39	0,00
02.09.006.003.	Cabeçote de aluminio de 1 1/2"	un	1,00	11,03	11,03	0,00
02.09.006.003.	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	30,00	16,74	502,20	0,04
02.09.006.003.	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	9,00	12,53	112,77	0,01
02.09.006.003.	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	1,00	19,74	19,74	0,00
02.09.006.003.	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	54,00	8,65	467,10	0,04



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 CAMPUS IFS, MUNICÍPIO DE NOSSA SRA DA GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00101

BDI: 25,18%

Ref : Julho/2016-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.09.006.003.	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	17,00	7,64	129,88	0,01
02.09.006.003.	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais. instalada em parede - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	2,00	12,48	24,96	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	1.402,37	2.804,74	0,22
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	340,63	2.043,78	0,16
02.09.006.003.	Caixa de equalização p/aterramento 400x400x155cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	5,00	435,83	2.179,15	0,17
02.09.006.004	ILUMINAÇÃO PUBLICA				32.845,88	2,55
02.09.006.004.	Luminária para iluminação pública, fechada, incl. braço metálico,e lâmpada vapor de sódio400 w.	un	23,00	849,18	19.531,14	1,52
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	54,18	1.246,14	0,10
02.09.006.004.	Reator para lâmpada de vapor de sódio 400 w	un	23,00	131,31	3.020,13	0,23
02.09.006.004.	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base móvel	un	23,00	38,33	881,59	0,07
02.09.006.004.	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	1.250,00	5,55	6.937,50	0,54
02.09.006.004.	Mão-de-obra para implantação de relé foto-elétrico em poste s/ fornecimento	un	23,00	46,43	1.067,89	0,08
02.09.006.004.	Haste copperweld 5/8? x 3,0m com conector	un	3,00	53,83	161,49	0,01
02.10	DIVERSOS				149,31	0,01
02.10.001	Extintor de água pressurizada capacidade 10 litros, instalado	un	1,00	149,31	149,31	0,01
03	SISTEMA DE TRATAMENTO				243.706,20	6,29
03.01	ESGOTOS SANITÁRIOS				49.673,56	20,35
03.01.001	TANQUES SÉPTICOS 5,60X5,80 X h=2,45m				49.673,56	20,35
03.01.001.001	Serviços Preliminares				195,53	0,06
03.01.001.001.	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	32,48	6,02	195,53	0,06
03.01.001.002	Movimento de Terra				11.275,35	4,62
03.01.001.002.	Escavacao de vala nao escorada em material de 1a categoria com profundidade de 1,5 ate 3m com retroescavadeira 75hp, sem esgotamento	m3	38,36	8,12	311,48	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	78,96	5.542,20	2,27
03.01.001.002.	Coleta e carga manuais de entulho	m3	49,87	13,14	655,29	0,27
03.01.001.002.	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	91,25	2,63	239,99	0,10
03.01.001.002.	Transporte comercial com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada	txkm	635,04	0,73	463,58	0,19
03.01.001.002.	Areia fina para aterro, com material de jazida, inclusive transporte	m3	46,10	61,45	2.832,85	1,16
03.01.001.002.	Reaterro de valas / cavas, compactada a maço, em camadas de até 30 cm.	m3	40,09	30,68	1.229,96	0,50
03.01.001.003	Estrutura de Concreto				15.658,08	6,43
03.01.001.003.	Lastro de concreto, preparo mecanico	m3	2,83	441,21	1.248,62	0,51
03.01.001.003.	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	7,29	401,36	2.925,91	1,20



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 CAMPUS IFS, MUNICÍPIO DE NOSSA SRA DA GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00101

BDI: 25,18%

Ref : Julho/2016-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.01.001.003.	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	34,86	80,05	2.790,54	1,15
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	8,05	5.635,64	2,31
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	7,69	385,12	0,16
03.01.001.003.	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	27,08	98,68	2.672,25	1,10
03.01.001.004	Impermeabilização				11.175,85	4,59
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	93,71	11.175,85	4,59
03.01.001.005	Elevação				11.244,93	4,61
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	162,37	8.248,40	3,38
03.01.001.005.	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1/2 vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m2	6,12	55,35	338,74	0,14
03.01.001.005.	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l af 06/2014	m2	80,32	3,28	263,45	0,11
03.01.001.005.	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	80,32	29,81	2.394,34	0,98
03.01.001.006	Tubulações e Conexões				123,82	0,04
03.01.001.006.	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af 12/2014 p	m	1,45	22,47	32,58	0,01
03.01.001.006.	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af 12/2014 p	m	1,35	41,36	55,84	0,02
03.01.001.006.	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	1,00	27,84	27,84	0,01
03.01.001.006.	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm	un	2,00	3,78	7,56	0,00
03.02	FILTRO ANAEROBICO 3,80X7,80 x 2,70m				79.118,23	32,45
03.02.001	Serviços Preliminares				178,43	0,07
03.02.001.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	29,64	6,02	178,43	0,07
03.02.002	Movimento de Terra				13.465,45	5,52
03.02.002.001	Escavacao de vala nao escorada em material de 1a categoria com profundidade de 1,5 ate 3m com retroescavadeira 75hp, sem esgotamento	m3	32,35	8,12	262,68	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	78,96	7.463,30	3,06
03.02.002.003	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	42,06	7,89	331,85	0,14
03.02.002.004	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	122,88	2,63	323,17	0,13
03.02.002.005	Transporte comercial com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada	txkm	640,14	0,73	467,30	0,19
03.02.002.006	Areia fina para aterro, com material de jazida, inclusive transporte	m3	52,39	61,45	3.219,37	1,32
03.02.002.007	Reaterro de valas / cavas, compactada a maço, em camadas de até 30 cm.	m3	45,56	30,68	1.397,78	0,57
03.02.003	Estrutura de Concreto				31.049,26	12,74



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 CAMPUS IFS, MUNICÍPIO DE NOSSA SRA DA GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00101

BDI: 25,18%

Ref : Julho/2016-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.02.003.001	Lastro de concreto, preparo mecanico	m3	4,88	441,21	2.153,10	0,88
03.02.003.002	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	9,20	401,36	3.692,51	1,52
03.02.003.003	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	126,31	80,05	10.111,12	4,15
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	8,05	7.330,33	3,01
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	7,69	493,62	0,20
03.02.003.006	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	29,88	98,68	2.948,56	1,21
03.02.003.007	Lastro de brita 4	m3	34,66	124,64	4.320,02	1,77
03.02.004	Impermeabilização				18.290,32	7,51
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 esgoto	m2	195,18	93,71	18.290,32	7,51
03.02.005	Elevações				14.551,21	5,97
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	162,37	10.269,90	4,21
03.02.005.002	Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1/2 vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento. cal e areia)	m2	3,90	55,35	215,87	0,09
03.02.005.003	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l af 06/2014	m2	122,86	3,28	402,98	0,17
03.02.005.004	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	122,86	29,81	3.662,46	1,50
03.02.006	Tubulações e Conexões				1.583,56	0,64
03.02.006.001	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esqoto sanitário. af 12/2014 p	m	45,84	22,47	1.030,02	0,42
03.02.006.002	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af 12/2014	un	14,00	21,51	301,14	0,12
03.02.006.003	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af 12/2014	un	10,00	25,24	252,40	0,10
03.03	INTERLIGAÇÃO ENTRE FOSSA E FILTRO				817,33	0,34
03.03.001	Serviços Preliminares				102,82	0,04
03.03.001.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	17,08	6,02	102,82	0,04
03.03.002	Abertura de vala				76,85	0,03
03.03.002.001	Escavacao de vala nao escorada em material de 1a categoria com profundidade de 1,5 ate 3m com retroescavadeira 75hp, sem esgotamento	m3	6,15	8,12	49,94	0,02
03.03.002.002	Regularização Manual	m2	6,83	3,94	26,91	0,01
03.03.003	Fornecimento e Assentamento de Tubulação				394,56	0,16
03.03.003.001	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica, instalada em local com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento. af_06/2015	m	18,00	21,92	394,56	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 CAMPUS IFS, MUNICÍPIO DE NOSSA SRA DA GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00101

BDI: 25,18%

Ref : Julho/2016-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.03.004	Fechamento de Valas				184,69	0,08
03.03.004.001	Reaterro de valas / cavas, compactada a maço, em camadas de até 30 cm.	m3	6,02	30,68	184,69	0,08
03.03.005	Serviços Complementares				58,41	0,03
03.03.005.001	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	17,08	2,17	37,06	0,02
03.03.005.002	Cadastro de redes coletoras de esgoto	m	17,08	1,25	21,35	0,01
03.04	WETLAND				79.974,10	32,81
03.04.001	Movimento de Terra				59.804,25	24,54
03.04.001.001	Escavacao de vala nao escorada em material de 1a categoria com profundidade de 1,5 ate 3m com retroescavadeira 75hp, sem esgotamento	m3	589,46	8,12	4.786,42	1,97
03.04.001.002	Regularização mecanizada de áreas	m2	577,80	0,81	468,02	0,19
03.04.001.003	Reaterro de valas / cavas, compactada a maço, em camadas de até 30 cm.	m3	80,20	30,68	2.460,54	1,01
03.04.001.004	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	662,04	7,89	5.223,50	2,14
03.04.001.005	Transporte comercial com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada	txkm	2.979,18	0,73	2.174,80	0,89
03.04.001.006	Selo compactado, executado com material de jazida/argiloso, exclusive material	m3	58,74	18,18	1.067,89	0,44
03.04.001.007	Lastro de brita 1	m3	374,64	116,44	43.623,08	17,90
03.04.002	Vegetação				550,12	0,22
03.04.002.001	Fornecimento e Plantio de plantas macrófitas tipo taboa	und	1.618,00	0,34	550,12	0,22
03.04.003	Mureta e cerca de proteção				18.443,23	7,57
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	82,19	4.529,49	1,86
03.04.003.002	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af 06/2014	m2	95,85	3,28	314,39	0,13
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	27,46	2.632,04	1,08
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	82,96	10.967,31	4,50
03.04.004	Caixa divisória de vazão				484,13	0,20
03.04.004.001	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,32	439,44	140,62	0,06
03.04.004.002	Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1/2 vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento. cal e areia)	m2	3,99	55,35	220,85	0,09
03.04.004.003	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af 06/2014	m2	3,99	3,28	13,09	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	27,46	109,57	0,04
03.04.005	Tubulações e Conexões				692,37	0,28
03.04.005.001	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esqoto sanitário. af 12/2014 p	m	26,32	22,47	591,41	0,24
03.04.005.002	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af 12/2014	un	4,00	25,24	100,96	0,04



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 CAMPUS IFS, MUNICÍPIO DE NOSSA SRA DA GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00101

BDI: 25,18%

Ref : Julho/2016-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.05	SISTEMA DE IRRIGAÇÃO				34.122,98	14,05
03.05.001	RESERVATÓRIO DE ACÚMULO 2,50X 4,00 X H=1,45M				14.050,28	5,77
03.05.001.001	Serviços Preliminares				72,48	0,03
03.05.001.001.	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	12,04	6,02	72,48	0,03
03.05.001.002	Movimento de Terra				3.275,76	1,34
03.05.001.002.	Escavacao mec vala n escor mat 1a cat c/retroescav ate 1,50m excl	m3	15,45	6,71	103,67	0,04
03.05.001.002.	Escavacao mecanica de vala em material de 2a. categoria ate 2 m de profundidade com utilizacao de escavadeira hidraulica	m3	25,49	12,13	309,19	0,13
03.05.001.002.	Escavacao mecanica de vala em material 2a. categoria de 2,01 ate 4,00 m de profundidade com utilizacao de escavadeira hidraulica	m3	3,86	13,86	53,50	0,02
03.05.001.002.	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	20,08	0,83	16,67	0,01
03.05.001.002.	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	38,15	2,63	100,33	0,04
03.05.001.002.	Transporte comercial com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada	txkm	227,10	0,73	165,78	0,07
03.05.001.002.	Areia fina para aterro, com material de jazida, inclusive transporte	m3	28,67	61,45	1.761,77	0,72
03.05.001.002.	Reaterro de valas / cavas, compactada a maço, em camadas de até 30 cm.	m3	24,93	30,68	764,85	0,31
03.05.001.003	Estruturas de Concreto				5.717,00	2,35
03.05.001.003.	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,64	439,44	281,24	0,12
03.05.001.003.	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	3,58	387,47	1.387,14	0,57
03.05.001.003.	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	22,13	76,18	1.685,86	0,69
03.05.001.003.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	280,90	8,05	2.261,25	0,93
03.05.001.003.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	13,20	7,69	101,51	0,04
03.05.001.004	Impermeabilização				3.640,63	1,49
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'agua, áreas frias e em contato com esgoto	m2	38,85	93,71	3.640,63	1,49
03.05.001.005	Elevações				1.344,41	0,56
03.05.001.005.	Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1/2 vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m2	13,02	55,35	720,66	0,30
03.05.001.005.	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l af 06/2014	m2	18,85	3,28	61,83	0,03
03.05.001.005.	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	18,85	29,81	561,92	0,23
03.05.002	Casa de Bombas 1,20 x 1,20 x h=1,50				20.072,70	8,28
03.05.002.001	Serviços Preliminares				13,55	0,01
03.05.002.001.	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	2,25	6,02	13,55	0,01
03.05.002.002	Fundações				633,29	0,25



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 CAMPUS IFS, MUNICÍPIO DE NOSSA SRA DA GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00101

BDI: 25,18%

Ref : Julho/2016-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.05.002.002.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,22	39,48	48,17	0,02
03.05.002.002.	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,14	439,44	61,52	0,03
03.05.002.002.	Alvenaria em pedra rachao ou pedra de mao, assentada com argamassa traco 1:6 (cimento e areia)	m3	0,86	465,04	399,93	0,16
03.05.002.002.	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	1,59	0,83	1,32	0,00
03.05.002.002.	Transporte comercial com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada	txkm	6,20	0,73	4,53	0,00
03.05.002.002.	Areia fina para aterro, com material de jazida, inclusive transporte	m3	0,41	61,45	25,19	0,01
03.05.002.002.	Reaterro de valas / cavas, compactada a maço, em camadas de até 30 cm.	m3	0,36	30,68	11,04	0,00
03.05.002.002.	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	2,25	36,26	81,59	0,03
03.05.002.003	Estrutura de Concreto				298,73	0,13
03.05.002.003.	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	0,25	387,47	96,87	0,04
03.05.002.003.	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	0,53	76,18	40,38	0,02
03.05.002.003.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	20,06	8,05	161,48	0,07
03.05.002.004	Impermeabilização				338,29	0,14
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'agua, áreas frias e em contato com esgoto	m2	3,61	93,71	338,29	0,14
03.05.002.005	Elevação				638,60	0,27
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	38,68	235,56	0,10
03.05.002.005.	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l af 06/2014	m2	12,18	3,28	39,95	0,02
03.05.002.005.	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit.	m2	12,18	29,81	363,09	0,15
03.05.002.006	Pavimentação				47,45	0,02
03.05.002.006.	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm	m2	1,62	29,29	47,45	0,02
03.05.002.007	Esquadrias				846,17	0,35
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	503,67	846,17	0,35
03.05.002.008	Pintura				685,66	0,29
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	32,38	628,17	0,26
03.05.002.008.	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva (Zarcão). inclusive lixamento	m2	1,68	9,66	16,23	0,01
03.05.002.008.	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica	m2	1,68	24,56	41,26	0,02
03.05.002.009	Instalações Hidráulicas				13.302,98	5,47
03.05.002.009.	Instalação e montagem de bomba centrifuga 2cv	un	2,00	14,78	29,56	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 CAMPUS IFS, MUNICÍPIO DE NOSSA SRA DA GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00101

BDI: 25,18%

Ref : Julho/2016-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.05.002.009.	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 n	m	600,00	11,90	7.140,00	2,93
03.05.002.009.	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 n	m	215,10	13,54	2.912,45	1,20
03.05.002.009.	Tubo, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 n	m	6,00	20,68	124,08	0,05
03.05.002.009.	Válvula retenção universal (horizontal ou vertical), bronze, d = 50 mm (2")	un	1,00	153,62	153,62	0,06
03.05.002.009.	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 2"	un	5,00	71,53	357,65	0,15
03.05.002.009.	Registro gaveta 2" bruto latao - fornecimento e instalacao	un	2,00	119,48	238,96	0,10
03.05.002.009.	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 n	un	4,00	25,69	102,76	0,04
03.05.002.009.	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 n	un	16,00	13,83	221,28	0,09
03.05.002.009.	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	un	10,00	14,45	144,50	0,06
03.05.002.009.	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 n	un	4,00	14,25	57,00	0,02
03.05.002.009.	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm	un	20,00	21,53	430,60	0,18
03.05.002.009.	Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 n	un	90,00	6,75	607,50	0,25
03.05.002.009.	Luva, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 n	un	35,00	8,10	283,50	0,12
03.05.002.009.	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 60mm x 2", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 n	un	2,00	14,01	28,02	0,01
03.05.002.009.	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 n	un	2,00	7,80	15,60	0,01
03.05.002.009.	Válvula de pé com crivo ø 65mm (2.1/2") - fornecimento e instalação	un	2,00	227,95	455,90	0,19
03.05.002.010	Canais de Irrigação				3.267,98	1,35
03.05.002.010.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	20,25	39,48	799,47	0,33
03.05.002.010.	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	26,33	7,89	207,74	0,09
03.05.002.010.	Transporte comercial com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada	txkm	102,69	0,73	74,96	0,03
03.05.002.010.	Areia fina para aterro, com material de jazida, inclusive transporte	m3	25,70	61,45	1.579,27	0,65
03.05.002.010.	Reaterro de valas / cavas, compactada a maço, em camadas de até 30 cm.	m3	19,77	30,68	606,54	0,25
04	GUARITA, MURO, CASA DE LIXO				145.228,72	3,75
04.01	GUARITA				5.886,69	4,01
04.01.001	COBERTURA				1.403,66	0,91
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	44,56	1.332,34	0,86
04.01.001.002	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	11,54	6,18	71,32	0,05
04.01.002	PAVIMENTAÇÃO				988,49	0,68
04.01.002.001	Demolicao de piso de alta resistencia	m2	8,10	23,25	188,33	0,13
04.01.002.002	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	8,10	21,01	170,18	0,12



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 CAMPUS IFS, MUNICÍPIO DE NOSSA SRA DA GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00101

BDI: 25,18%

Ref : Julho/2016-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.01.002.003	Polimento de piso de alta resistência (novo)	m2	20,87	12,82	267,55	0,18
04.01.002.004	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	m2	20,87	6,26	130,65	0,09
04.01.002.005	Rodapé alta resistência, h = 7 cm	m	14,03	16,52	231,78	0,16
04.01.003	ESQUADRIAS				609,81	0,42
04.01.003.001	Revisão de esquadrias de alumínio	m2	7,27	83,88	609,81	0,42
04.01.004	PINTURA				1.477,69	1,02
04.01.004.001	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af 06/2014	m2	105,12	11,35	1.193,11	0,82
04.01.004.002	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	m2	10,56	24,56	259,35	0,18
04.01.004.003	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos	m2	1,58	15,97	25,23	0,02
04.01.005	LOUÇAS E METAIS				1.407,04	0,98
04.01.005.001	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=3cm	m2	1,89	282,07	533,11	0,37
04.01.005.002	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, ELIZABETH ou similar, padrão popular, inclusive assento plástico Amanco ou similar, conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico	un	1,00	298,84	298,84	0,21
04.01.005.003	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af 12/2013	un	1,00	113,40	113,40	0,08
04.01.005.004	Engate flexível em inox, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. af 12/2013	un	1,00	30,59	30,59	0,02
04.01.005.005	Torneira para lavatório, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	1,00	162,91	162,91	0,11
04.01.005.006	Grelha p/ralo em pvc, redonda, 15cm, tigre ou similar	un	2,00	4,94	9,88	0,01
04.01.005.007	Extintor incêndio tp po químico 6kg - fornecimento e instalação	un	1,00	235,88	235,88	0,16
04.01.005.008	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af 12/2013	un	1,00	22,43	22,43	0,02
04.02	MURO				81.629,91	56,22
04.02.001	Pintura com tinta impermeável mineral em pó, duas demãos	m2	2.302,55	9,43	21.713,05	14,95
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	34,19	16.264,87	11,20
04.02.003	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m. chafisço e reboco	m2	40,00	160,87	6.434,80	4,43
04.02.004	Revisão de esquadria de ferro	m2	237,50	91,28	21.679,00	14,93
04.02.005	Colchão de areia	m3	13,39	96,11	1.286,91	0,89
04.02.006	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	153,05	27,20	4.162,96	2,87
04.02.007	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, inclusive lona plástica	m2	267,95	37,65	10.088,32	6,95
04.03	CASA DE LIXO				1.722,02	1,19
04.03.001	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	m2	22,21	6,26	139,03	0,10
04.03.002	Limpeza de revestimentos cerâmicos	m2	30,21	6,65	200,90	0,14
04.03.003	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af 06/2014	m2	121,77	11,35	1.382,09	0,95
04.04	CASA DE GÁS				8.936,91	6,16



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 CAMPUS IFS, MUNICÍPIO DE NOSSA SRA DA GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00101

BDI: 25,18%

Ref : Julho/2016-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.04.001	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af 06/2014	m2	36,70	11,35	416,55	0,29
04.04.002	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	m2	2,88	24,56	70,73	0,05
04.04.003	Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 20 kg sobre rodas	un	2,00	2.080,78	4.161,56	2,87
04.04.004	Extintor para incêndio sobre rodas 30kg tipo pó químico (PQS) com capacidade extintora 80-BC	un	1,00	4.288,07	4.288,07	2,95
04.05	CONVÍVIO DOS FUNCIONÁRIOS				47.053,19	32,42
04.05.001	Pintura				5.739,51	3,95
04.05.001.001	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos	m2	7,65	15,97	122,17	0,08
04.05.001.002	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af 06/2014	m2	494,92	11,35	5.617,34	3,87
04.05.002	Esquadrias				4.924,16	3,39
04.05.002.001	Portão em alumínio, de correr ou abrir, cor fosca, modelo buzios, ou similar	m2	10,60	414,77	4.396,56	3,03
04.05.002.002	Revisão de esquadria de madeira	m2	5,76	85,61	493,11	0,34
04.05.002.003	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	un	1,00	34,49	34,49	0,02
04.05.003	Louças e Metais				779,95	0,54
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	779,95	779,95	0,54
04.05.004	Pavimentação				1.010,99	0,70
04.05.004.001	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	m2	161,50	6,26	1.010,99	0,70
04.05.005	Cobertura				33.356,44	22,98
04.05.005.001	Retirada de forro em reguas de pvc, inclusive retirada de perfis	m2	161,50	7,17	1.157,96	0,80
04.05.005.002	Remoção e reassentamento de peça serrada 5 x 14 cm em massaranduba/madeira de lei. para telhado com reposição de 10%	m	185,43	28,67	5.316,28	3,66
04.05.005.003	Retirada e reassentamento de madeiramento para telhas cerâmicas com reposição de 10% do material	m2	255,36	62,58	15.980,43	11,00
04.05.005.004	Remoção, lavagem e reassentamento de telhas de barro tipo colonial com reposição de 10% do material	m2	255,36	35,41	9.042,30	6,23
04.05.005.005	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	un	26,00	46,77	1.216,02	0,84
04.05.005.006	Emassamento de beiral de telha cerâmica	m	52,98	6,18	327,42	0,23
04.05.005.007	Embocamento de última fiada de telha plan, colonial ou paulista, com argamassa traço 1:2:8 (cimento. cal e areia)	m	26,49	11,93	316,03	0,22
04.05.006	Incêndio				1.242,14	0,86
04.05.006.001	Extintor incendio tp po químico 6kg - fornecimento e instalacao	un	4,00	235,88	943,52	0,65
04.05.006.002	Extintor de água pressurizada capacidade 10 litros, instalado	un	2,00	149,31	298,62	0,21
05	LABORATÓRIOS				311.373,40	8,03
05.01	LABORATORIO 01				145.460,84	46,66
05.01.001	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES				12.339,92	3,91
05.01.001.001	Demolicao de piso de alta resistencia	m2	268,21	23,25	6.235,88	1,94
05.01.001.002	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	m2	26,81	19,48	522,26	0,17



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 CAMPUS IFS, MUNICÍPIO DE NOSSA SRA DA GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00101

BDI: 25,18%

Ref : Julho/2016-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05.01.001.003	Demolição de rodapé de alta resistencia	m	94,40	5,82	549,41	0,18
05.01.001.004	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	25,00	14,97	374,25	0,12
05.01.001.005	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	un	77,00	46,77	3.601,29	1,16
05.01.001.006	Coleta e carga manuais de entulho	m3	52,17	13,14	685,51	0,22
05.01.001.007	Transporte comercial com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada	txkm	508,66	0,73	371,32	0,12
05.01.002	FUNDAÇÃO				16.232,37	5,21
05.01.002.001	Alvenaria em pedra rachao ou pedra de mao, assentada com argamassa traco 1:6 (cimento e areia)	m3	13,47	465,04	6.264,09	2,01
05.01.002.002	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo escotamento / escoramento	m3	9,43	54,02	509,41	0,16
05.01.002.003	Lastro de concreto, preparo mecanico	m3	0,67	441,21	295,61	0,09
05.01.002.004	Regularização Manual	m2	13,47	3,94	53,07	0,02
05.01.002.005	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	268,21	25,37	6.804,49	2,19
05.01.002.006	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	17,96	128,38	2.305,70	0,74
05.01.003	COBERTURA				704,21	0,23
05.01.003.001	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	113,95	6,18	704,21	0,23
05.01.004	ELEVAÇÕES				4.349,80	1,40
05.01.004.001	Arestamento de vãos	m	364,00	11,95	4.349,80	1,40
05.01.005	REVESTIMENTO				17.920,97	5,75
05.01.005.001	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	42,00	14,97	628,74	0,20
05.01.005.002	Recolocaco de forros em regua de pvc e perfis, considerando reaproveitamento do material	m2	293,56	10,77	3.161,64	1,01
05.01.005.003	Estrutura para fixação de forro pvc (perfis)	m2	293,56	23,00	6.751,88	2,17
05.01.005.004	Chapisco aplicado somente em pilares e vigas das paredes internas, com colher de pedreiro. argamassa traco 1:3 com preparo em betoneira 400l. af 06/2014	m2	167,04	3,63	606,36	0,19
05.01.005.005	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia). espessura 0.5 cm	m2	25,00	8,20	205,00	0,07
05.01.005.006	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	25,00	47,68	1.192,00	0,38
05.01.005.007	Reboco ou emboço externo com tela, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia). espessura 2.0 cm	m2	167,04	32,18	5.375,35	1,73
05.01.006	PAVIMENTAÇÃO				24.005,68	7,72
05.01.006.001	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	m2	321,14	6,26	2.010,34	0,65
05.01.006.002	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-138, aco ca-60, 4,2mm, malha 10x10cm	kg	89,80	7,70	691,46	0,22
05.01.006.003	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2.5cm	m2	268,21	21,01	5.635,09	1,81
05.01.006.004	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	268,21	46,07	12.356,43	3,97
05.01.006.005	Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (Seção até 5 x 5 cm)	m	43,00	12,14	522,02	0,17



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 CAMPUS IFS, MUNICÍPIO DE NOSSA SRA DA GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00101

BDI: 25,18%

Ref : Julho/2016-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05.01.006.006	Rodapé alta resistência, h = 7 cm	m	94,40	16,52	1.559,49	0,50
05.01.006.007	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 15 cm	m	0,95	63,47	60,30	0,02
05.01.006.008	Pulverização - combate a pragas, lagartas, formigas, etc.	bims	0,10	4.987,00	498,70	0,16
05.01.006.009	Junta de dilatação com preenchimento em isopor (h=7cm) e mastique (h=5 cm), e=2cm	m	15,00	44,79	671,85	0,22
05.01.007	LOUÇAS E METAIS				3.102,18	0,99
05.01.007.001	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=3cm	m2	1,28	282,07	361,05	0,12
05.01.007.002	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	un	3,00	65,73	197,19	0,06
05.01.007.003	Dispenser para toalha interfolhada	un	3,00	51,41	154,23	0,05
05.01.007.004	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	531,38	2.125,52	0,68
05.01.007.005	Grelha p/ralo em pvc, redonda, 15cm, tigre ou similar	un	2,00	4,94	9,88	0,00
05.01.007.006	Torneira cromada com arejador para pia de cozinha, DECA, linha targa 1159C40 ou similar	un	1,00	94,81	94,81	0,03
05.01.007.007	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af 12/2013	un	1,00	113,40	113,40	0,04
05.01.007.008	Válvula americana para pia 3 1/2", cromada, ref.1623-C, DECA ou similar	un	1,00	46,10	46,10	0,01
05.01.008	ESQUADRIAS				1.551,88	0,50
05.01.008.001	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af 08/2015	m2	2,10	514,38	1.080,20	0,35
05.01.008.002	Janela em alumínio, de correr ou abrir, cor fosca, tipo moldura, s/band, incluso vidros	m2	1,36	346,82	471,68	0,15
05.01.009	PINTURA				13.319,51	4,28
05.01.009.001	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af 06/2014	m2	779,75	11,35	8.850,16	2,84
05.01.009.002	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m2	55,20	13,33	735,82	0,24
05.01.009.003	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	m2	227,67	15,86	3.610,85	1,16
05.01.009.004	Pintura esmalte fosco em madeira, duas demãos	m2	8,25	14,87	122,68	0,04
05.01.010	ELÉTRICA				51.934,32	16,67
05.01.010.001	Cabo de cobre nu 25mm2 - fornecimento e instalação	m	25,00	17,81	445,25	0,14
05.01.010.002	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	445,50	14,60	6.504,30	2,09
05.01.010.003	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	1.852,00	21,71	40.206,92	12,91
05.01.010.004	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	77,00	62,05	4.777,85	1,53
05.02	LABORATÓRIO 02				50.287,86	16,19
05.02.001	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES				5.403,10	1,75
05.02.001.001	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	25,00	14,97	374,25	0,12
05.02.001.002	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	1,89	11,93	22,55	0,01
05.02.001.003	Demolicao de piso de alta resistencia	m2	55,35	23,25	1.286,89	0,41
05.02.001.004	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	m2	55,35	19,48	1.078,22	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 CAMPUS IFS, MUNICÍPIO DE NOSSA SRA DA GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00101

BDI: 25,18%

Ref : Julho/2016-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05.02.001.005	Demolição de rodapé de alta resistencia	m	20,00	5,82	116,40	0,04
05.02.001.006	Coleta e carga manuais de entulho	m3	20,74	13,14	272,52	0,09
05.02.001.007	Transporte comercial com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada	txkm	202,22	0,73	147,62	0,05
05.02.001.008	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	un	45,00	46,77	2.104,65	0,68
05.02.002	ELEVAÇÃO				4.349,80	1,40
05.02.002.001	Arestamento de vãos	m	364,00	11,95	4.349,80	1,40
05.02.003	PAVIMENTAÇÃO				8.912,66	2,86
05.02.003.001	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	m2	553,54	6,26	3.465,16	1,11
05.02.003.002	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	55,35	25,37	1.404,23	0,45
05.02.003.003	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2.5cm	m2	55,35	21,01	1.162,90	0,37
05.02.003.004	Rodapé alta resistência, h = 7 cm	m	20,00	16,52	330,40	0,11
05.02.003.005	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	55,35	46,07	2.549,97	0,82
05.02.004	ESQUADRIAS				900,98	0,29
05.02.004.001	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	900,98	900,98	0,29
05.02.005	REVESTIMENTO				17.383,61	5,60
05.02.005.001	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	m2	25,00	8,20	205,00	0,07
05.02.005.002	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	25,00	47,68	1.192,00	0,38
05.02.005.003	Chapisco aplicado somente em pilares e vigas das paredes internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 4001. af 06/2014	m2	100,00	3,63	363,00	0,12
05.02.005.004	Revestimento com chapa em fórmica brilhante, cor branca esp. = 10mm, colada c/ formicola ou similar	m2	1,00	54,93	54,93	0,02
05.02.005.005	Reboco ou emboço externo com tela, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia). espessura 2.0 cm	m2	167,04	32,18	5.375,35	1,73
05.02.005.006	Recolocaco de forros em regua de pvc e perfis, considerando reaproveitamento do material	m2	278,40	10,77	2.998,37	0,96
05.02.005.007	Estrutura para fixação de forro pvc (perfis)	m2	278,40	23,00	6.403,20	2,06
05.02.005.008	Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 com aditivo branco ou similar (Seção até 5 x 5 cm)	m	32,00	14,12	451,84	0,15
05.02.005.009	Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (Seção até 5 x 5 cm)	m	28,00	12,14	339,92	0,11
05.02.006	PINTURA				13.337,71	4,29
05.02.006.001	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af 06/2014	m2	779,75	11,35	8.850,16	2,84
05.02.006.002	Emassamento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m2	59,79	13,33	797,00	0,26
05.02.006.003	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	m2	227,67	15,86	3.610,85	1,16
05.02.006.004	Pintura esmalte fosco em madeira, duas demaos	m2	5,36	14,87	79,70	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 CAMPUS IFS, MUNICÍPIO DE NOSSA SRA DA GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00101

BDI: 25,18%

Ref : Julho/2016-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05.03	LABORATORIO 03				56.193,32	18,06
05.03.001	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES				6.734,51	2,17
05.03.001.001	Demolicao de piso de alta resistencia	m2	55,35	23,25	1.286,89	0,41
05.03.001.002	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	m2	55,35	19,48	1.078,22	0,35
05.03.001.003	Demolição de rodapé de alta resistencia	m	20,00	5,82	116,40	0,04
05.03.001.004	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	un	42,00	46,77	1.964,34	0,63
05.03.001.005	Coleta e carga manuais de entulho	m3	17,96	13,14	235,99	0,08
05.03.001.006	Transporte comercial com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada	txkm	175,11	0,73	127,83	0,04
05.03.001.007	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	128,58	14,97	1.924,84	0,62
05.03.002	ELEVAÇÕES				4.349,80	1,40
05.03.002.001	Arestamento de vãos	m	364,00	11,95	4.349,80	1,40
05.03.003	PAVIMENTAÇÃO				9.045,13	2,91
05.03.003.001	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	m2	526,80	6,26	3.297,77	1,06
05.03.003.002	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	55,35	25,37	1.404,23	0,45
05.03.003.003	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2.5cm	m2	55,35	21,01	1.162,90	0,37
05.03.003.004	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	55,35	46,07	2.549,97	0,82
05.03.003.005	Rodapé alta resistência, h = 7 cm	m	20,00	16,52	330,40	0,11
05.03.003.006	Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (Seção até 5 x 5 cm)	m	24,70	12,14	299,86	0,10
05.03.004	REVESTIMENTOS				17.803,63	5,72
05.03.004.001	Chapisco aplicado somente em pilares e vigas das paredes internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 4001. af 06/2014	m2	167,04	3,63	606,36	0,19
05.03.004.002	Reboco ou emboço externo com tela, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia). espessura 2.0 cm	m2	167,04	32,18	5.375,35	1,73
05.03.004.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	18,58	47,68	885,89	0,28
05.03.004.004	Recolocaco de forros em regua de pvc e perfis, considerando reaproveitamento do material	m2	313,90	10,77	3.380,70	1,09
05.03.004.005	Estrutura para fixação de forro pvc (perfis)	m2	313,90	23,00	7.219,70	2,32
05.03.004.006	Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 com aditivo branco ou similar (Seção até 5 x 5 cm)	m	23,77	14,12	335,63	0,11
05.03.005	PINTURA				12.810,69	4,12
05.03.005.001	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af 06/2014	m2	779,75	11,35	8.850,16	2,84
05.03.005.002	Emassamento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa acrilica, lixamento e retoques	m2	46,72	13,33	622,78	0,20
05.03.005.003	Aplicação de 01 demão de textura acrilica	m2	199,65	15,86	3.166,45	1,02
05.03.005.004	Pintura esmalte fosco em madeira, duas demaos	m2	11,52	14,87	171,30	0,06

ESQUADRIAS



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 CAMPUS IFS, MUNICÍPIO DE NOSSA SRA DA GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00101

BDI: 25,18%

Ref : Julho/2016-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05.03.006					5.449,56	1,74
05.03.006.001	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	84,76	254,28	0,08
05.03.006.002	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	m2	2,00	131,11	262,22	0,08
05.03.006.003	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, revestida c/fórmica. inclusive batentes e ferragens	un	2,00	900,98	1.801,96	0,58
05.03.006.004	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixacao, sem moldura	m2	6,94	356,43	2.473,62	0,79
05.03.006.005	Revisão de esquadria de madeira	m2	7,68	85,61	657,48	0,21
05.04	INCENDIO				13.277,65	4,27
05.04.001	Luminária de emergência 20 w	un	33,00	75,61	2.495,13	0,80
05.04.002	Extintor de água pressurizada capacidade 10 litros, instalado	un	12,00	149,31	1.791,72	0,58
05.04.003	Extintor incendio tp po quimico 6kg - fornecimento e instalacao	un	16,00	235,88	3.774,08	1,21
05.04.004	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m	Un	11,00	68,86	757,46	0,24
05.04.005	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	6,00	140,34	842,04	0,27
05.04.006	Eletroduto de aço galvanizado eletrolitico dn 25mm (1"), tipo leve, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	m	117,15	27,78	3.254,43	1,05
05.04.007	Condutele em pvc rigido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C.F.I.B.L.L.T.R). Tigre ou similar	un	9,00	40,31	362,79	0,12
05.05	INSTALAÇÕES - CLIMATIZAÇÃO				44.949,73	14,43
05.05.001	Quadros e Eletrodutos				5.203,16	1,66
05.05.001.001	Quadro geral de QD-AR, embutir, com barramento, em chapa de aço, exclusive disjuntores	un	1,00	2.438,43	2.438,43	0,78
05.05.001.002	Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	4,00	72,78	291,12	0,09
05.05.001.003	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	22,00	65,17	1.433,74	0,46
05.05.001.004	Disjuntor termomagnetico tripolar 250 A- 10kA	un	1,00	1.039,87	1.039,87	0,33
05.05.002	Fios e Cabos				15.030,00	4,83
05.05.002.001	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	2.700,00	3,84	10.368,00	3,33
05.05.002.002	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	840,00	5,55	4.662,00	1,50
05.05.003	Eletrocalha e Acessórios				24.716,57	7,94
05.05.003.001	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	120,00	28,27	3.392,40	1,09
05.05.003.002	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	36,00	10,05	361,80	0,12
05.05.003.003	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	6,00	18,76	112,56	0,04
05.05.003.004	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 45° (ref.: mopa ou similar)	un	4,00	31,40	125,60	0,04
05.05.003.005	Emenda interna 200 x 50 mm, para eletrocalha perfurada, com angulo 90° (ref. Mopa ou similar)	un	2,00	11,23	22,46	0,01
05.05.003.006		un	4,00	33,06	132,24	0,04



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 CAMPUS IFS, MUNICÍPIO DE NOSSA SRA DA GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00101

BDI: 25,18%

Ref : Julho/2016-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05.05.003.007	Curva horizontal 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 45° (ref.: mopa ou similar)	un	2,00	35,05	70,10	0,02
05.05.003.008	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	72,00	12,39	892,08	0,29
05.05.003.009	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 150 mm (ref. vl 1.35 valemam ou similar)	m	15,00	44,09	661,35	0,21
05.05.003.010	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	2,00	48,29	96,58	0,03
05.05.003.011	Redução concêntrica 200 x 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	pt	5,00	228,60	1.143,00	0,37
05.05.003.012	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 20 A, para ar condicionado com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 6,0mm², inclusive caixa de metal e placa em pvc e aterramento	m	100,00	10,30	1.030,00	0,33
05.05.003.013	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af 12/2014 n	m	104,00	5,11	531,44	0,17
05.05.003.014	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	104,00	151,27	15.732,08	5,05
05.05.003.015	Fornecimento e Instalação de tubulação em cobre p/ interligação do condensador ao evaporador, inclusive isolamento, alimentação elétrica, conexões e fixações. p/ condicionadores de ar split system até 48.000 BTU	m	104,00	3,97	412,88	0,13
05.06	DIVERSOS				1.204,00	0,39
05.06.001	Limpeza geral	m2	700,00	1,72	1.204,00	0,39
06	ÁREA DE CONVÍVIO				175.137,36	4,52
06.01	ESTRUTURA				10.102,58	5,78
06.01.001	Cintamento Superior				2.623,76	1,51
06.01.001.001	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 02 usos, inclusive escoramento	m2	18,06	73,07	1.319,64	0,77
06.01.001.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	68,77	8,05	553,60	0,32
06.01.001.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	21,43	7,69	164,80	0,09
06.01.001.004	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	1,26	464,86	585,72	0,33
06.01.002	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, interesse 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	53,03	141,03	7.478,82	4,27
06.02	COBERTURA				62.257,27	35,53
06.02.001	Estrutura metálica em aço sac 300, vãos »15 «= 20m	m²	605,00	75,97	45.961,85	26,24
06.02.002	Instalação de Telhamento com telha de alumínio dupla, trapezoidal, tipo sanduíche 0,6mm pré pintada em duas faces, com isolamento de espuma rígida de poliuretano 30mm pintada	m2	605,00	8,46	5.118,30	2,92
06.02.003	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo. utilização de revolver (ar-comprimido).	m2	490,00	16,74	8.202,60	4,68
06.02.004	Pintura epoxi, duas demãos	m2	10,00	42,35	423,50	0,24
06.02.005	Demolição manual de estrutura de concreto armado	m3	5,22	228,28	1.191,62	0,68
06.02.006	Coleta e carga manuais de entulho	m3	6,79	13,14	89,22	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 CAMPUS IFS, MUNICÍPIO DE NOSSA SRA DA GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00101

BDI: 25,18%

Ref : Julho/2016-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
06.02.007	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada	txkm	50,93	0,73	37,18	0,02
06.02.008	Cumeeira termoacústica	m	20,00	61,65	1.233,00	0,70
06.03	PAVIMENTAÇÃO				50.207,50	28,66
06.03.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	550,67	21,01	11.569,58	6,60
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	46,07	25.369,37	14,48
06.03.003	Rodapé alta resistência, h = 15 cm, meia-cana	m	71,24	21,83	1.555,17	0,89
06.03.004	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 15 cm	m	1,30	63,47	82,51	0,05
06.03.005	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	m2	271,94	5,12	1.392,33	0,79
06.03.006	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, inclusive lona plástica	m2	271,94	37,65	10.238,54	5,85
06.04	REVESTIMENTO				16.185,58	9,24
06.04.001	(composição representativa) do serviço de emboço/massa única, aplicado manualmente, traço 1:2:8, em betoneira de 400l, paredes internas, com execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão. af 12/2014	m2	59,30	30,83	1.828,22	1,04
06.04.002	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l af 06/2014	m2	57,30	3,28	187,94	0,11
06.04.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha arquitetural neve mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada acii. rejuntado. exclusive regularização de base ou emboço	m2	220,33	64,31	14.169,42	8,09
06.05	PINTURA				7.494,90	4,28
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	22,10	39,63	875,82	0,50
06.05.002	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	155,97	35,99	5.613,36	3,21
06.05.003	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	31,06	32,38	1.005,72	0,57
06.06	LOUÇAS E METAIS				6.450,56	3,70
06.06.001	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=3cm	m2	10,04	282,07	2.831,98	1,62
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	643,45	643,45	0,37
06.06.003	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	un	2,00	65,73	131,46	0,08
06.06.004	Dispenser para toalha interfolhada	un	1,00	51,41	51,41	0,03
06.06.005	Dispenser para higiêncos em rolos, Prolim, linha Toilet Plus ref 04340 ou similar	un	2,00	42,69	85,38	0,05
06.06.006		und	1,00	1.866,78	1.866,78	1,07



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 CAMPUS IFS, MUNICÍPIO DE NOSSA SRA DA GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00101

BDI: 25,18%

Ref : Julho/2016-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	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 rodônia 7 cm. assentada					
06.06.007	Chuveiro plástico sem registro	un	2,00	17,26	34,52	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 SP13 ou similar. anel de vedação e engate plástico	un	2,00	395,67	791,34	0,45
06.06.009	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	2,00	7,12	14,24	0,01
06.07	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				16.774,70	9,57
06.07.001	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	34,00	201,63	6.855,42	3,91
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	151,77	303,54	0,17
06.07.003	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, exclusivr eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	8,00	179,37	1.434,96	0,82
06.07.004	Ponto de interruptor 03 seções embutido, exclusive eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4"	pt	1,00	205,88	205,88	0,12
06.07.005	Luminária fluorescente de embutir c/ aletas 2 x 32 w (tecnolux ref.fle-6440 ou similar). completa	un	4,00	186,38	745,52	0,43
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	269,76	7.013,76	4,00
06.07.007	Luminária tipo Globo, d=20cm, com lâmpada incandescente 60w, Multinadir ou similar	un	2,00	39,34	78,68	0,04
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	68,47	136,94	0,08
06.08	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				1.623,59	0,93
06.08.001	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 p	m	21,00	11,90	249,90	0,14
06.08.002	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 p	m	18,00	7,45	134,10	0,08
06.08.003	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 p	un	2,00	4,56	9,12	0,01
06.08.004	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 p	un	1,00	4,96	4,96	0,00
06.08.005	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 p	un	1,00	6,40	6,40	0,00
06.08.006	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 p	un	8,00	6,23	49,84	0,03
06.08.007	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 p	un	3,00	8,88	26,64	0,02
06.08.008	Registro de gaveta com canopla Ø 32mm (1.1/4") - fornecimento e instalação	un	1,00	126,43	126,43	0,07
06.08.009	Registro de gaveta com canopla Ø 25mm (1?) - fornecimento e instalação	un	1,00	95,39	95,39	0,05
06.08.010	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	un	1,00	885,11	885,11	0,51
06.08.011	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	un	1,00	35,70	35,70	0,02
06.09	ESQUADRIA DE ALUMINIO				2.710,35	1,55



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 CAMPUS IFS, MUNICÍPIO DE NOSSA SRA DA GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00101

BDI: 25,18%

Ref : Julho/2016-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
06.09.001	Janela em alumínio, cor fosca, tipo guilhotina, completa, exclusive vidros	m2	6,00	309,09	1.854,54	1,06
06.09.002	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	m2	5,45	131,11	714,55	0,41
06.09.003	Assentamento de esquadrias de alumínio	m2	4,02	27,65	111,15	0,06
06.09.004	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	m2	4,02	7,49	30,11	0,02
06.10	DIVERSOS				1.330,33	0,76
06.10.001	Limpeza final da obra	m2	549,96	2,38	1.308,90	0,75
06.10.002	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	m3	1,00	21,43	21,43	0,01
07	SALAS DE AULA				520.273,03	13,42
07.01	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES				198.953,09	38,24
07.01.001	Retirada de forro em reguas de pvc, inclusive retirada de perfis	m2	890,00	7,17	6.381,30	1,23
07.01.002	Demolicao de alvenaria de tijolos furados s/reaproveitamento	m3	60,24	87,80	5.289,07	1,02
07.01.003	Demolicao de piso de alta resistencia	m2	122,18	23,25	2.840,69	0,55
07.01.004	Demolição de rodapé de alta resistencia	m	25,00	5,82	145,50	0,03
07.01.005	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	m2	122,18	19,48	2.380,07	0,46
07.01.006	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	48,14	14,97	720,66	0,14
07.01.007	Desmontagem e re-montagem de tesoura com vão de 12m a 15 m com 10% de reposição do material	un	13,00	349,99	4.549,87	0,87
07.01.008	Remoção e reassentamento de peça serrada 5 x 14 cm em massaranduba/madeira de lei. para telhado com reposição de 10%	m	703,10	28,67	20.157,88	3,87
07.01.009	Retirada e reassentamento de madeiramento para telhas cerâmicas com reposição de 10% do material	m2	1.480,11	62,58	92.625,28	17,80
07.01.010	Remoção, lavagem e reassentamento de telhas de barro tipo colonial com reposição de 10% do material	m2	1.480,11	35,41	52.410,70	10,07
07.01.011	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	un	208,00	46,77	9.728,16	1,87
07.01.012	Coleta e carga manuais de entulho	m3	85,10	13,14	1.118,21	0,21
07.01.013	Transporte comercial com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada	txkm	829,73	0,73	605,70	0,12
07.02	COBERTURA				43.368,97	8,32
07.02.001	Perfil e/ou chapa de aço, com furação e parafusos, para emendas de peças de madeira	kg	706,28	23,72	16.752,96	3,22
07.02.002	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85 cm	m	89,20	130,31	11.623,65	2,23
07.02.003	Ralo hemisférico em f° f°, tipo abacaxi Ø 100mm	un	2,00	32,15	64,30	0,01
07.02.004	Calha de beiral, semicircular de pvc, diametro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedacoes, excluindo condutores - fornecimento e colocacao	m	99,76	65,92	6.576,18	1,26
07.02.005	Condutor para calha de beiral, de pvc, diametro 88 mm, incluindo conexoes e bracadeiras - fornecimento e colocacao	m	52,00	30,17	1.568,84	0,30
07.02.006	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af 12/2014	un	4,00	12,52	50,08	0,01
07.02.007	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	208,00	26,81	5.576,48	1,07
07.02.008	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	109,24	6,18	675,10	0,13



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 CAMPUS IFS, MUNICÍPIO DE NOSSA SRA DA GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00101

BDI: 25,18%

Ref : Julho/2016-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
07.02.009	Embocamento de ultima fiada de telha plan, colonial ou paulista, com argamassa traço 1:2:8 (cimento. cal e areia)	m	40,35	11,93	481,38	0,09
07.03	ELEVAÇÕES				19.702,35	3,79
07.03.001	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	114,55	26,98	3.090,56	0,59
07.03.002	Pilarete em concreto armado fck=15 mpa	m	140,00	48,53	6.794,20	1,31
07.03.003	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, Compound Adesivo, Vedacit ou similar, aplicação em chumbamento e colagem dos mais diversos materiais de construção	m2	2,00	79,66	159,32	0,03
07.03.004	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras	m2	1.191,08	1,95	2.322,61	0,45
07.03.005	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	38,68	7.335,66	1,41
07.04	REVESTIMENTO				118.208,79	22,72
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	44,79	1.052,57	0,20
07.04.002	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m2	48,14	47,68	2.295,32	0,44
07.04.003	Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha BRICK gold, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m²	185,88	87,33	16.232,90	3,12
07.04.004	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha arquitetural verde escuro ou similar, pei - 2, aplicado com argamassa industrializada ac-ii. rejuntado. exclusive regularização de base ou emboco	m2	369,89	64,32	23.791,32	4,57
07.04.005	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha arquitetural neve mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii. rejuntado. exclusive regularização de base ou emboco	m2	933,08	64,31	60.006,37	11,53
07.04.006	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia). espessura 0.5 cm	m2	48,14	8,20	394,75	0,08
07.04.007	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l af 06/2014	m2	414,52	3,28	1.359,63	0,26
07.04.008	Restauro - Tratamento de fissuras com argamassa de cal e areia traço 1:3 (Secão até 5x5cm)	m	32,10	9,23	296,28	0,06
07.04.009	(composição representativa) do serviço de emboço/massa única, aplicado manualmente, traço 1:2:8, em betoneira de 400l, paredes internas, com execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão af 12/2014	m2	414,52	30,83	12.779,65	2,46
07.05	ESQUADRIAS				6.782,57	1,31
07.05.001	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	un	6,00	34,49	206,94	0,04
07.05.002	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica. inclusive batentes e ferragens	un	4,00	870,99	3.483,96	0,67
07.05.003	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixacao, sem moldura	m2	6,94	356,43	2.473,62	0,48
07.05.004	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	m2	2,52	131,11	330,40	0,06
07.05.005	Revisão de esquadria de madeira	m2	3,36	85,61	287,65	0,06
07.06	PAVIMENTAÇÃO				29.101,67	5,58
07.06.001	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	16,80	128,38	2.156,78	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 CAMPUS IFS, MUNICÍPIO DE NOSSA SRA DA GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00101

BDI: 25,18%

Ref : Julho/2016-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
07.06.002	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	168,00	25,37	4.262,16	0,82
07.06.003	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm	m2	23,12	36,05	833,48	0,16
07.06.004	Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 3 cm	m2	168,00	24,70	4.149,60	0,80
07.06.005	Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (Seção até 5 x 5 cm)	m	55,00	12,14	667,70	0,13
07.06.006	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2.5cm	m2	122,18	21,01	2.567,00	0,49
07.06.007	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	122,18	46,07	5.628,83	1,08
07.06.008	Rodapé alta resistência, h = 15 cm, meia-cana	m	25,00	21,83	545,75	0,10
07.06.009	Polimento de piso de alta resistência (novo)	m2	50,07	12,82	641,90	0,12
07.06.010	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	m2	1.221,80	6,26	7.648,47	1,47
07.07	PINTURA				42.874,12	8,24
07.07.001	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	2.979,80	11,35	33.820,73	6,50
07.07.002	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m2	358,74	13,33	4.782,00	0,92
07.07.003	Aplicação de fundo selador látex pva em paredes, uma demão. af_06/2014	m2	114,74	2,87	329,30	0,06
07.07.004	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	m2	225,51	15,86	3.576,59	0,69
07.07.005	Pintura esmalte fosco em madeira, duas demãos	m2	24,58	14,87	365,50	0,07
07.08	INCENDIO				9.064,16	1,74
07.08.001	Luminária de emergência 20 w	un	19,00	75,61	1.436,59	0,28
07.08.002	Extintor de água pressurizada capacidade 10 litros, instalado	un	4,00	149,31	597,24	0,11
07.08.003	Extintor incendio tp po químico 6kg - fornecimento e instalacao	un	7,00	235,88	1.651,16	0,32
07.08.004	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m	Un	13,00	69,40	902,20	0,17
07.08.005	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	9,00	140,34	1.263,06	0,24
07.08.006	Eletroduto de aco galvanizado eletrolitico dn 25mm (1"), tipo leve, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	m	99,73	27,78	2.770,50	0,53
07.08.007	Condutele em pvc rigido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C.F.I.B.I.T.I.R). Tigre ou similar	un	11,00	40,31	443,41	0,09
07.09	INSTALAÇÕES - CLIMATTIZAÇÃO				44.061,16	8,50
07.09.001	Quadros e Disjuntores				4.959,19	0,96
07.09.001.001	Quadro geral de QD-AR, embutir, com barramento, em chapa de aço, exclusive disjuntores	un	1,00	2.438,43	2.438,43	0,47
07.09.001.002	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	26,00	65,17	1.694,42	0,33
07.09.001.003	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A, 10 kA	un	1,00	826,34	826,34	0,16
07.09.002	Caixas de passagem				327,44	0,06
07.09.002.001	Caixa de passagem 40x40x50 fundo brita com tampa	un	2,00	163,72	327,44	0,06
07.09.003	Fios e Cabos				14.316,00	2,76
07.09.003.001		m	3.150,00	3,84	12.096,00	2,33



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 CAMPUS IFS, MUNICÍPIO DE NOSSA SRA DA GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00101

BDI: 25,18%

Ref : Julho/2016-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
07.09.003.002	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	400,00	5,55	2.220,00	0,43
07.09.004	Eletroduto e Acessórios				134,10	0,03
07.09.004.001	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	24,00	4,24	101,76	0,02
07.09.004.002	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais. instalada em forro - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	7,00	4,62	32,34	0,01
07.09.005	Eletrocalha e Acessórios				24.324,43	4,69
07.09.005.001	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	180,00	28,27	5.088,60	0,98
07.09.005.002	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mona ou similar)	un	52,00	10,05	522,60	0,10
07.09.005.003	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	3,00	18,76	56,28	0,01
07.09.005.004	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mona ou similar)	un	3,00	35,05	105,15	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	12,39	1.486,80	0,29
07.09.005.006	Tube, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af 12/2014 n	m	100,00	10,30	1.030,00	0,20
07.09.005.007	Fornecimento e Instalação de tubulação em cobre p/ interligação do condensador ao evaporador, inclusive isolamento, alimentação elétrica, conexões e fixações. n/ condicionadores de ar split system até 48.000 RTU.	m	100,00	151,27	15.127,00	2,91
07.09.005.008	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	100,00	5,11	511,00	0,10
07.09.005.009	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	100,00	3,97	397,00	0,08
07.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				6.625,35	1,27
07.10.001	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	M	585,00	6,66	3.896,10	0,75
07.10.002	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	120,00	9,30	1.116,00	0,21
07.10.003	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	100,00	14,60	1.460,00	0,28
07.10.004	Cabo de cobre nu 16mm2 - fornecimento e instalacao	m	12,50	12,26	153,25	0,03
07.11	DIVERSOS				1.530,80	0,29
07.11.001	Limpeza geral	m2	890,00	1,72	1.530,80	0,29
08	BLOCO ADMINISTRATIVO				541.618,53	13,97
08.01	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES				180.784,75	33,39
08.01.001	Retirada de forro em reguas de pvc, inclusive retirada de perfis	m2	884,30	7,17	6.340,43	1,18
08.01.002	Demolicao de piso de alta resistencia	m2	122,18	23,25	2.840,69	0,52
08.01.003	Demolição de rodapé de alta resistencia	m	25,00	5,82	145,50	0,03
08.01.004	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	m2	12,22	19,48	238,05	0,04
08.01.005	Coleta e carga manuais de entulho	m3	9,55	13,14	125,49	0,02
08.01.006	Transporte comercial com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada	txkm	47,64	0,73	34,78	0,01
	Demolicao de alvenaria de tijolos furados s/reaproveitamento					



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 CAMPUS IFS, MUNICÍPIO DE NOSSA SRA DA GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00101

BDI: 25,18%

Ref : Julho/2016-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
08.01.007		m3	9,23	87,80	810,39	0,15
08.01.008	Remocao de azulejo e substrato de aderencia em argamassa	m2	114,38	43,90	5.021,28	0,93
08.01.009	Desmontagem e re-montagem de tesoura com vão de 12m a 15 m com 10% de reposição do material	un	24,00	349,99	8.399,76	1,55
08.01.010	Remoção e reassentamento de peça serrada 5 x 14 cm em massaranduba/madeira de lei. para telhado com reposição de 10%	m	72,00	28,67	2.064,24	0,38
08.01.011	Retirada e reassentamento de madeiramento para telhas cerâmicas com reposição de 10% do material	m2	1.480,11	62,58	92.625,28	17,10
08.01.012	Remoção, lavagem e reassentamento de telhas de barro tipo colonial com reposição de 10% do material	m2	1.480,11	35,41	52.410,70	9,68
08.01.013	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	un	208,00	46,77	9.728,16	1,80
08.02	COBERTURA				49.153,47	9,07
08.02.001	Perfil e/ou chapa de aço, com furação e parafusos, para emendas de peças de madeira	kg	1.032,25	23,72	24.484,97	4,52
08.02.002	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	208,00	26,81	5.576,48	1,03
08.02.003	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm. bordas=12cm)	m	89,20	107,35	9.575,62	1,77
08.02.004	Ralo hemisférico em f° f°, tipo abacaxi Ø 100mm	un	2,00	32,15	64,30	0,01
08.02.005	Calha de beiral, semicircular de pvc, diametro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedacoes, excluindo condutores - fornecimento e colocacao	m	99,76	65,92	6.576,18	1,21
08.02.006	Condutor para calha de beiral, de pvc, diametro 88 mm, incluindo conexoes e bracedeiras - fornecimento e colocacao	m	52,00	30,17	1.568,84	0,29
08.02.007	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af 12/2014	un	4,00	37,65	150,60	0,03
08.02.008	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	109,24	6,18	675,10	0,12
08.02.009	Embocamento de ultima fiada de telha plan, colonial ou paulista, com argamassa traço 1:2:8 (cimento. cal e areia)	m	40,35	11,93	481,38	0,09
08.03	ELEVAÇÕES				19.702,35	3,63
08.03.001	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	38,68	7.335,66	1,35
08.03.002	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras	m2	1.191,08	1,95	2.322,61	0,43
08.03.003	Pilarete em concreto armado fck=15 mpa	m	140,00	48,53	6.794,20	1,25
08.03.004	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, Compound Adesivo, Vedacit ou similar, aplicação em chumbamento e colagem dos mais diversos materiais de construção	m2	2,00	79,66	159,32	0,03
08.03.005	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	114,55	26,98	3.090,56	0,57
08.04	REVESTIMENTO				90.248,15	16,65
08.04.001	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	48,14	47,68	2.295,32	0,42
08.04.002	Restauro - Tratamento de fissuras com argamassa de cal e areia traço 1:3 (Secão até 5x5cm)	m	43,20	9,23	398,74	0,07
08.04.003	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	44,79	671,85	0,12



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 CAMPUS IFS, MUNICÍPIO DE NOSSA SRA DA GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00101

BDI: 25,18%

Ref : Julho/2016-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
08.04.004	Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha BRICK gold, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m²	185,88	87,33	16.232,90	3,00
08.04.005	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha arquitetural verde escuro ou similar, pei - 2, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m2	369,22	64,32	23.748,23	4,38
08.04.006	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 emboco	m2	507,18	64,31	32.616,75	6,02
08.04.007	Chapisco aplicado somente em pilares e vigas das paredes internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l, af 06/2014	m2	414,52	3,63	1.504,71	0,28
08.04.008	(composição representativa) do serviço de emboço/massa única, aplicado manualmente, traço 1:2:8, em betoneira de 400l, paredes internas, com execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão, af 12/2014	m2	414,52	30,83	12.779,65	2,36
08.05	ESQUADRIAS				8.611,21	1,59
08.05.001	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	un	3,00	34,49	103,47	0,02
08.05.002	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	188,27	3.200,59	0,59
08.05.003	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	un	4,00	870,99	3.483,96	0,64
08.05.004	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens, vai e vem	un	1,00	1.165,71	1.165,71	0,22
08.05.005	Revisão de esquadria de madeira	m2	7,68	85,61	657,48	0,12
08.06	PAVIMENTAÇÃO				21.934,53	4,05
08.06.001	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm	m2	18,52	36,05	667,65	0,12
08.06.002	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	122,18	25,37	3.099,71	0,57
08.06.003	Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (Seção até 5 x 5 cm)	m	82,60	12,14	1.002,76	0,19
08.06.004	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2.5cm	m2	122,18	21,01	2.567,00	0,47
08.06.005	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	122,18	46,07	5.628,83	1,04
08.06.006	Rodapé alta resistência, h = 7 cm	m	25,00	16,52	413,00	0,08
08.06.007	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	m2	1.248,50	6,26	7.815,61	1,44
08.06.008	Polimento de piso de alta resistência (novo)	m2	57,72	12,82	739,97	0,14
08.07	PINTURA				51.857,87	9,58
08.07.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	2.979,35	13,47	40.131,84	7,41
08.07.002	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m2	297,00	13,33	3.959,01	0,73
08.07.003	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	m2	225,51	15,86	3.576,59	0,66
08.07.004	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	32,38	3.715,28	0,69



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 CAMPUS IFS, MUNICÍPIO DE NOSSA SRA DA GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00101

BDI: 25,18%

Ref : Julho/2016-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
08.07.005	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou similar)	m2	28,35	16,76	475,15	0,09
08.08	LOUÇAS E METAIS				131,89	0,03
08.08.001	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	1,00	37,08	37,08	0,01
08.08.002	Torneira cromada com arejador para pia de cozinha, DECA, linha targa 1159C40 ou similar	un	1,00	94,81	94,81	0,02
08.09	VIDROS				70,80	0,01
08.09.001	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	m2	0,54	131,11	70,80	0,01
08.10	INSTALAÇÕES - CLIMATIZAÇÃO				35.321,73	6,52
08.10.001	Quadros e disjuntores				4.413,51	0,82
08.10.001.001	Quadro geral de QD-AR, embutir, com barramento, em chapa de aço, exclusive disjuntores	un	1,00	2.438,43	2.438,43	0,45
08.10.001.002	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	8,00	65,17	521,36	0,10
08.10.001.003	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	3,00	72,78	218,34	0,04
08.10.001.004	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	3,00	65,17	195,51	0,04
08.10.001.005	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A- 10kA	un	1,00	1.039,87	1.039,87	0,19
08.10.002	Caixas de Passagem				1.242,72	0,23
08.10.002.001	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	un	8,00	155,34	1.242,72	0,23
08.10.003	Fios e Cabos				8.317,20	1,54
08.10.003.001	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	1.530,00	3,84	5.875,20	1,09
08.10.003.002	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	440,00	5,55	2.442,00	0,45
08.10.004	Eletrodutos e Acessórios				758,34	0,13
08.10.004.001	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	48,00	9,16	439,68	0,08
08.10.004.002	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais. instalada em forro - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	15,00	4,62	69,30	0,01
08.10.004.003	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	30,00	6,17	185,10	0,03
08.10.004.004	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	9,00	7,14	64,26	0,01
08.10.005	Eletrocalha e Acessórios				20.589,96	3,80
08.10.005.001	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	93,00	28,27	2.629,11	0,49
08.10.005.002	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	30,00	10,05	301,50	0,06
08.10.005.003	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	10,00	18,76	187,60	0,03
08.10.005.004	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	35,05	35,05	0,01
08.10.005.005		un	30,00	12,39	371,70	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 CAMPUS IFS, MUNICÍPIO DE NOSSA SRA DA GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00101

BDI: 25,18%

Ref : Julho/2016-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 150 mm (ref. vl 1.35 valemam ou similar)					
08.10.005.006	08.10.005.006 Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af 12/2014 n	m	100,00	10,30	1.030,00	0,19
08.10.005.007	08.10.005.007 Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	100,00	5,11	511,00	0,09
08.10.005.008	08.10.005.008 Fornecimento e Instalação de tubulação em cobre p/ interligação do condensador ao evaporador, inclusive isolamento, alimentação elétrica, conexões e fixações. p/ condicionadores de ar split system até 48.000 BTU.	m	100,00	151,27	15.127,00	2,79
08.10.005.009	08.10.005.009 Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	100,00	3,97	397,00	0,07
08.11	INCENDIO				15.705,85	2,91
08.11.001	08.11.001 Luminária de emergência 20 w	un	53,00	75,61	4.007,33	0,74
08.11.002	08.11.002 Extintor de água pressurizada capacidade 10 litros, instalado	un	9,00	149,31	1.343,79	0,25
08.11.003	08.11.003 Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s. NBR9443. 9444. 10721	un	12,00	154,03	1.848,36	0,34
08.11.004	08.11.004 Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s, Normas NBR9444 e 11716	un	6,00	459,47	2.756,82	0,51
08.11.005	08.11.005 Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m	Un	34,00	69,40	2.359,60	0,44
08.11.006	08.11.006 Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	6,00	140,34	842,04	0,16
08.11.007	08.11.007 Eletroduto de aco galvanizado eletrolitico dn 25mm (1"), tipo leve, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	m	81,56	27,78	2.265,74	0,42
08.11.008	08.11.008 Condulete em pvc rigido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C.E.T.B.L.L.L.R). Tigre ou similar	un	7,00	40,31	282,17	0,05
08.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				36.999,20	6,83
08.12.001	08.12.001 Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	750,00	14,60	10.950,00	2,02
08.12.002	08.12.002 Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	620,00	21,71	13.460,20	2,48
08.12.003	08.12.003 Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 35mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	425,00	28,90	12.282,50	2,27
08.12.004	08.12.004 Cabo de cobre nu 16mm ² - fornecimento e instalacao	m	25,00	12,26	306,50	0,06
08.13	DIVERSOS				31.096,73	5,74
08.13.001	08.13.001 Porta para divisória Naval	Un	17,00	260,19	4.423,23	0,82
08.13.002	08.13.002 Divisoria Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação	m2	190,00	132,33	25.142,70	4,64
08.13.003	08.13.003 Limpeza geral	m2	890,00	1,72	1.530,80	0,28
09	BIBLIOTECA				268.608,23	6,93
09.01	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES				16.484,68	6,13
09.01.001	09.01.001 Retirada de forro em reguas de pvc, inclusive retirada de perfis	m2	796,00	7,17	5.707,32	2,12
09.01.002	09.01.002 Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	m2	18,58	19,48	361,94	0,13
09.01.003	09.01.003 Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	151,63	14,97	2.269,90	0,85
09.01.004	09.01.004 Coleta e carga manuais de entulho	m3	35,58	13,14	467,52	0,17
09.01.005	09.01.005 Transporte comercial com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada	txkm	266,85	0,73	194,80	0,07
09.01.006	09.01.006 Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	un	160,00	46,77	7.483,20	2,79
09.02	COBERTURA				13.633,59	5,07



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 CAMPUS IFS, MUNICÍPIO DE NOSSA SRA DA GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00101

BDI: 25,18%

Ref : Julho/2016-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
09.02.001	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	m2	58,00	37,19	2.157,02	0,80
09.02.002	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3 cm e rípa 4 x 1.5cm. exclusive peças principais	m2	58,00	75,08	4.354,64	1,62
09.02.003	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 20 cm com abertura de encaixes	m	12,00	72,55	870,60	0,32
09.02.004	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	69,20	5.771,28	2,15
09.02.005	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	5,56	26,81	149,06	0,06
09.02.006	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	8,00	6,18	49,44	0,02
09.02.007	Embocamento de ultima fiada de telha plan, colonial ou paulista, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m	23,60	11,93	281,55	0,10
09.03	ELEVAÇÕES				3.697,64	1,38
09.03.001	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	m2	1.689,56	1,95	3.294,64	1,23
09.03.002	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, Compound Adesivo, Vedacit ou similar, aplicação em chumbamento e colagem dos mais diversos materiais de construção	m2	2,00	79,66	159,32	0,06
09.03.003	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia). junta de 2.0cm	m2	6,30	38,68	243,68	0,09
09.04	REVESTIMENTO				147.087,90	54,76
09.04.001	Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (Seção até 5 x 5 cm)	m	31,30	12,14	379,98	0,14
09.04.002	Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha BRICK gold, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m²	643,23	87,33	56.173,28	20,91
09.04.003	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha arquitetural verde escuro ou similar, pei - 2, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m2	745,77	64,32	47.967,93	17,86
09.04.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha arquitetural neve mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m2	464,60	64,31	29.878,43	11,12
09.04.005	Aplicação de Tela Fix largura 15cm, em encontros de Alvenarias com Vigas	m	35,00	18,58	650,30	0,24
09.04.006	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia). espessura 0.5 cm	m2	48,00	8,20	393,60	0,15
09.04.007	(composição representativa) do serviço de emboço/massa única, aplicado manualmente, traço 1:2:8, em betoneira de 400l, paredes internas, com execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão af 12/2014	m2	337,91	30,83	10.417,77	3,88
09.04.008	Chapisco aplicado somente em pilares e vigas das paredes internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af 06/2014	m2	337,91	3,63	1.226,61	0,46
09.05	PAVIMENTAÇÃO				25.603,09	9,53
09.05.001	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	m2	802,99	6,26	5.026,72	1,87
09.05.002	Polimento de piso de alta resistência (novo)	m2	185,77	12,82	2.381,57	0,89
09.05.003	Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (Seção até 5 x 5 cm)	m	60,00	12,14	728,40	0,27
09.05.004	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 15 cm	m	3,65	63,47	231,67	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 CAMPUS IFS, MUNICÍPIO DE NOSSA SRA DA GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00101

BDI: 25,18%

Ref : Julho/2016-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
09.05.005	Rodapé alta resistência, h = 7 cm	m	3,65	16,52	60,30	0,02
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	46,07	8.558,42	3,19
09.05.007	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	185,77	25,37	4.712,98	1,75
09.05.008	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2.5cm	m2	185,77	21,01	3.903,03	1,45
09.06	INSTALAÇÕES - CLIMATIZAÇÃO				30.076,94	11,20
09.06.001	Quadros e Disjuntores				4.195,17	1,57
09.06.001.001	Quadro geral de QD-AR, embutir, com barramento, em chapa de aço, exclusive disjuntores	un	1,00	2.438,43	2.438,43	0,91
09.06.001.002	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	11,00	65,17	716,87	0,27
09.06.001.003	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A- 10kA	un	1,00	1.039,87	1.039,87	0,39
09.06.002	Caixas de passagem				793,46	0,29
09.06.002.001	Caixa de passagem 40x40x50 fundo brita com tampa	un	2,00	163,72	327,44	0,12
09.06.002.002	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	un	3,00	155,34	466,02	0,17
09.06.003	Fios e Cabos				5.133,75	1,91
09.06.003.001	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	925,00	5,55	5.133,75	1,91
09.06.004	Eletrodutos e Acessórios				19.954,56	7,43
09.06.004.001	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	75,00	11,72	879,00	0,33
09.06.004.002	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	24,00	7,64	183,36	0,07
09.06.004.003	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	170,00	9,16	1.557,20	0,58
09.06.004.004	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af 12/2014 p	m	100,00	10,30	1.030,00	0,38
09.06.004.005	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 2 1/2" a 4"	m	100,00	7,81	781,00	0,29
09.06.004.006	Fornecimento e Instalação de tubulação em cobre p/ interligação do condensador ao evaporador, inclusive isolamento, alimentação elétrica, conexões e fixações. n/ condicionadores de ar split system até 48 000 RTU	m	100,00	151,27	15.127,00	5,63
09.06.004.007	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	100,00	3,97	397,00	0,15
09.07	INCENDIO				9.179,49	3,44
09.07.001	Luminária de emergência 20 w	un	35,00	75,61	2.646,35	0,99
09.07.002	Extintor de água pressurizada capacidade 10 litros, instalado	un	7,00	149,31	1.045,17	0,39
09.07.003	Extintor incendio tp po quimico 6kg - fornecimento e instalacao	un	11,00	235,88	2.594,68	0,97
09.07.004	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m	Un	19,00	68,86	1.308,34	0,49
09.07.005	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	7,00	140,34	982,38	0,37
09.07.006	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	13,58	11,72	159,16	0,06



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 CAMPUS IFS, MUNICÍPIO DE NOSSA SRA DA GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00101

BDI: 25,18%

Ref : Julho/2016-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
09.07.007	Condutele em pvc rigido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C.E.LB.I.L.L.R). Tigre ou similar	un	11,00	40,31	443,41	0,17
09.08	PINTURA				10.245,98	3,81
09.08.001	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af 06/2014	m2	498,85	11,35	5.661,95	2,11
09.08.002	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	123,50	35,99	4.444,77	1,65
09.08.003	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	m2	5,67	24,56	139,26	0,05
09.09	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				11.222,92	4,17
09.09.001	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	90,00	20,68	1.861,20	0,69
09.09.002	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm ² , 0,6/1kv / 90° C	M	22,00	6,66	146,52	0,05
09.09.003	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	200,00	14,60	2.920,00	1,09
09.09.004	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	190,00	21,71	4.124,90	1,54
09.09.005	Cabo de cobre nu 16mm ² - fornecimento e instalação	m	25,00	12,26	306,50	0,11
09.09.006	Luminária fluorescente de embutir c/ aletas 2 x 32 w (tecnolux ref.fle-6440 ou similar). completa	un	10,00	186,38	1.863,80	0,69
09.10	DIVERSOS				1.376,00	0,51
09.10.001	Limpeza geral	m2	800,00	1,72	1.376,00	0,51
10	PASSARELAS (Acesso as salas de aula, laboratórios e pátio da área de convívio)				27.314,55	0,71
10.01	COBERTURA				18.095,40	66,26
10.01.001	Retirada e reassentamento de madeiramento para telhas cerâmicas com reposição de 10% do material	m2	156,44	62,58	9.790,02	35,85
10.01.002	Remoção, lavagem e reassentamento de telhas de barro tipo colonial com reposição de 10% do material	m2	156,44	35,41	5.539,54	20,28
10.01.003	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	un	6,00	46,77	280,62	1,03
10.01.004	Remoção e reassentamento de peça serrada 5 x 14 cm em massaranduba/madeira de lei. para telhado com reposição de 10%	m	45,00	28,67	1.290,15	4,72
10.01.005	Emassamento de beiral de telha cerâmica	m	98,40	6,18	608,11	2,23
10.01.006	Embocamento de última fiada de telha plan, colonial ou paulista, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m	49,20	11,93	586,96	2,15
10.02	PINTURA				6.401,63	23,44
10.02.001	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af 06/2014	m2	212,82	11,35	2.415,51	8,85
10.02.002	Aplicação de fundo selador látex pva em paredes, uma demão. af_06/2014	m2	212,82	2,87	610,79	2,23
10.02.003	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	m2	212,82	15,86	3.375,33	12,36
10.03	PAVIMENTAÇÃO				2.817,52	10,30
10.03.001	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	m2	176,44	6,26	1.104,51	4,04
10.03.002	Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (Seção até 5 x 5 cm)	m	16,05	12,14	194,85	0,71
10.03.003	Polimento de piso de alta resistência (novo)	m2	87,22	12,82	1.118,16	4,09
10.03.004	Fornecimento de junta de dilatação para pisos	m	40,00	10,00	400,00	1,46



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 CAMPUS IFS, MUNICÍPIO DE NOSSA SRA DA GLÓRIA/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00101

BDI: 25,18%

Ref : Julho/2016-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
Importa o presente orçamento em :				VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	3.876.339,29	
(três milhões, oitocentos e setenta e seis mil, trezentos e trinta e nove reais e vinte e nove centavos)						