


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO			 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SERGIPE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO CAMPUS IFS NO POÇO REDONDO/SE		MÊS DE REFERÊNCIA: JUNHO/14	
LOCALIDADE: CAMPUS POÇO REDONDO/SE		DATA: 31/10/2014	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL (R\$)	%
1	CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DE POÇO REDONDO	4.829.877,55	<b>88,55</b>
2	SERVIÇOS TERCERIZADOS/ EQUIPAMENTOS	624.298,94	<b>11,45</b>
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$)</b>		<b>5.454.176,49</b>	<b>100,00</b>



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

CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA CAMPUS IFS POÇO REDONDO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00643

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>01</b>	<b>CANTEIRO DA OBRA</b>				<b>401.434,16</b>	<b>8,31</b>
<b>01.01</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>				<b>208.607,50</b>	<b>51,95</b>
01.01.001	Equipe Dirigente (planilha anexo)	un	1,00	199.585,05	199.585,05	49,70
01.01.002	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	2.614,50	2.614,50	0,65
01.01.003	Manutenção do Canteiro	un	1,00	6.407,95	6.407,95	1,60
<b>01.02</b>	<b>Mobilização e Desmobilização</b>				<b>5.098,60</b>	<b>1,28</b>
01.02.001	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp	h	80,00	12,33	986,40	0,25
01.02.002	Motorista veículo leve - SINDUSCON	h	180,00	11,84	2.131,20	0,53
01.02.003	Veículo leve - pick up (97kw)	h	100,00	12,33	1.233,00	0,31
01.02.004	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	km	400,00	1,87	748,00	0,19
<b>01.03</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>37.986,81</b>	<b>9,47</b>
01.03.001	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	21,20	146,82	3.112,58	0,78
01.03.002	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos	UN	0,30	11.213,68	3.364,10	0,84
01.03.003	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61.60m2 com materiais novos	UN	0,32	10.572,44	3.383,18	0,84
01.03.004	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	m2	460,00	57,47	26.436,20	6,59
01.03.005	As built - Como construído	M²	2.727,02	0,62	1.690,75	0,42
<b>01.04</b>	<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>				<b>149.741,25</b>	<b>37,30</b>
01.04.001	Encargos complementares da mão-de-obra direta( conforme anexo)	un	1,00	149.741,25	149.741,25	37,30
<b>02</b>	<b>EDIFICAÇÃO</b>				<b>4.331.548,74</b>	<b>89,68</b>
<b>02.01</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>213.269,52</b>	<b>5,10</b>
02.01.001	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 50 a 200m	M3	1.438,00	4,54	6.528,52	0,32
02.01.002	Areia fina para aterro, com material de jazida, inclusive transporte	m3	5.199,78	36,49	189.739,97	4,38
02.01.003	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	4.521,55	0,26	1.175,60	0,03
02.01.004	Compactação de aterros, com rolo vibratório, a 100% do proctor normal	m3	4.521,55	3,50	15.825,43	0,37
<b>02.02</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>188.283,36</b>	<b>4,35</b>
<b>02.02.001</b>	<b>SAPATAS</b>				<b>107.139,54</b>	<b>2,47</b>
02.02.001.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	120,07	23,93	2.873,28	0,07
02.02.001.002	Escavação de vala a frio, em material de 3ª categoria, com perfuratriz manual e compressor	m3	26,75	196,47	5.255,57	0,12
02.02.001.003	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria até 1.50m de profundidade	m3	119,80	9,49	1.136,90	0,03
02.02.001.004	Concreto simples fck= 13,5 mpa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	M3	6,54	340,36	2.225,95	0,05
02.02.001.005	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	m2	39,98	35,38	1.414,49	0,03
02.02.001.006	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	5.524,44	6,29	34.748,73	0,80



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.02.001.007	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	2.298,50	6,57	15.101,15	0,35
02.02.001.008	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	201,90	6,06	1.223,51	0,03
02.02.001.009	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	14,40	6,30	90,72	0,00
02.02.001.010	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	66,34	421,05	27.932,46	0,64
02.02.001.011	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com tinta asfáltica, com 2 demãos de Neutrol - Vedacit ou similar	M²	356,72	11,59	4.134,38	0,10
02.02.001.012	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória	M3	175,02	14,85	2.599,05	0,06
02.02.001.013	Areia fina para aterro, com material de jazida, inclusive transporte	m3	182,09	36,49	6.644,46	0,15
02.02.001.014	Carga mecânica de material de 2ª categoria	M3	179,70	2,32	416,90	0,01
02.02.001.015	Carga mecânica de material de 3ª categoria	m3	119,70	3,30	395,01	0,01
02.02.001.016	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1.5t/m³	TKM	898,20	0,85	763,47	0,02
02.02.001.017	Ensaio de resistência a compressão simples - concreto	un	3,00	61,17	183,51	0,00
<b>02.02.002</b>	<b>BALDRAME</b>				<b>81.143,82</b>	<b>1,88</b>
02.02.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	181,59	23,93	4.345,45	0,10
02.02.002.002	Concreto simples fck= 13,5 mpa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	M3	11,01	340,36	3.747,36	0,09
02.02.002.003	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com tinta asfáltica, com 2 demãos de Neutrol - Vedacit ou similar	M²	375,84	11,59	4.355,99	0,10
02.02.002.004	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	m2	702,70	35,38	24.861,53	0,57
02.02.002.005	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	2.189,28	6,29	13.770,57	0,32
02.02.002.006	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	669,20	6,06	4.055,35	0,09
02.02.002.007	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	56,45	421,05	23.768,27	0,55
02.02.002.008	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória	M3	115,44	14,85	1.714,28	0,04
02.02.002.009	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	85,99	0,71	61,05	0,00
02.02.002.010	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1.5t/m³	TKM	257,99	0,85	219,29	0,01
02.02.002.011	Ensaio de resistência a compressão simples - concreto	un	4,00	61,17	244,68	0,01
<b>02.03</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>989.983,32</b>	<b>22,87</b>
<b>02.03.001</b>	<b>VIGAS - LAJES - ESCADAS</b>				<b>868.843,45</b>	<b>20,07</b>
02.03.001.001	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2	2.283,80	73,12	166.991,46	3,86
02.03.001.002	Forma plástica de polipropileno 61x61x18cm (cubetas/cabacinhas) para laje nervurada. utilização por 10 dias. exceto escoramento	m2	2.254,78	29,00	65.388,62	1,51
02.03.001.003	Escoramento metálico para laje nervurada tipo Palestub, inclusive montagem e desmontagem	m2	2.254,78	49,69	112.040,02	2,59
02.03.001.004	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	27.487,40	6,29	172.895,75	3,99



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

CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA CAMPUS IFS POÇO REDONDO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO  
 Cod. Empreendimento: 00643

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.03.001.005	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	7.717,18	6,06	46.766,11	1,08
02.03.001.006	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	4.127,60	6,57	27.118,33	0,63
02.03.001.007	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	2.554,70	6,30	16.094,61	0,37
02.03.001.008	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	620,31	421,05	261.181,53	6,03
02.03.001.009	Ensaio de resistência a compressão simples - concreto	un	6,00	61,17	367,02	0,01
<b>02.03.002</b>	<b>PILARES</b>				<b>121.139,87</b>	<b>2,80</b>
02.03.002.001	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2	708,23	73,23	51.863,68	1,20
02.03.002.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	2.460,60	6,29	15.477,17	0,36
02.03.002.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	1.600,00	6,06	9.696,00	0,22
02.03.002.004	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	67,57	421,05	28.450,35	0,66
02.03.002.005	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	2.107,50	6,57	13.846,28	0,32
02.03.002.006	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	257,60	6,30	1.622,88	0,04
02.03.002.007	Ensaio de resistência a compressão simples - concreto	un	3,00	61,17	183,51	0,00
<b>02.04</b>	<b>ALVENARIA / ELEMENTOS VAZADOS</b>				<b>52.216,91</b>	<b>1,20</b>
02.04.001	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m2	168,00	65,70	11.037,60	0,25
02.04.002	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia). junta de 2.0cm	m2	870,56	30,56	26.604,31	0,61
02.04.003	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens	M2	50,00	291,50	14.575,00	0,34
<b>02.05</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>220.203,64</b>	<b>5,10</b>
02.05.001	Estrutura com platibanda metálica em aço sac 300, vãos »12 «= 15m	M²	494,10	74,97	37.042,68	0,86
02.05.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas. exclusiva lixamento	m2	494,10	14,75	7.287,98	0,17
02.05.003	Tesoura metálica em aço sac 300, vãos de até 12m	m²	1.010,00	68,51	69.195,10	1,60
02.05.004	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 33cm	M	250,00	42,72	10.680,00	0,25
02.05.005	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 50cm	m	70,00	42,45	2.971,50	0,07
02.05.006	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 70 cm	M	56,00	74,28	4.159,68	0,10
02.05.007	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 90 cm	M	110,00	79,39	8.732,90	0,20
02.05.008	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 100 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm. bordas=3 cm)	m	95,00	79,46	7.548,70	0,17
02.05.009	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	1.010,00	5,60	5.656,00	0,13
02.05.010	Telhamento com telha translúcida trapezoidal em policarbonato com proteção UV para cobertura. esp=0.50. incluso acessórios de fixação	M2	471,00	142,10	66.929,10	1,55
<b>02.06</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>366.588,59</b>	<b>8,46</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.06.001	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	2.375,00	39,50	93.812,50	2,17
02.06.002	Fornecimento e instalação de tela aço soldada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2.20 kg/m2). Painel 2.45x6.0m. Telcon ou similar	M2	2.200,00	22,15	48.730,00	1,12
02.06.003	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, cor cinza, inclusive, juntas de dilatação plásticas. Polimento mecanizado e argamassa de requalificação	M2	2.284,51	82,85	189.271,65	4,37
02.06.004	Rodapé alta resistência, h = 10 cm	M	798,02	15,56	12.417,19	0,29
02.06.005	Piso em bloco de concreto, intertravado, e=6,5 cm, fck=35Mpa, assentados sobre colchão de areia	m2	345,00	48,88	16.863,60	0,39
02.06.006	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	62,20	16,48	1.025,06	0,02
02.06.007	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	M	63,00	70,93	4.468,59	0,10
<b>02.07</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>281.290,60</b>	<b>6,50</b>
02.07.001	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2 1/2", com braçadeira.	M	126,29	89,68	11.325,69	0,26
02.07.002	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado com corrimão.	M	79,65	226,17	18.014,44	0,42
<b>02.07.003</b>	<b>ALUMINIO</b>				<b>30.106,65</b>	<b>0,70</b>
02.07.003.001	Porta com moldura 15cm alumínio anodizado cor branco, de abrir, fechadura de embutir externa, barra anti-pânico, vidro temperado 6mm, dimensões 2,0 x2,85m, 02 folhas	und	4,00	5.502,96	22.011,84	0,51
02.07.003.002	Porta em alumínio, de correr ou abrir, tipo veneziana, completa co targeta, cor branca	m2	15,12	255,52	3.863,46	0,09
02.07.003.003	Porta em alumínio, escamoteavel, com ferragens, cor branca	m2	5,80	464,62	2.694,80	0,06
02.07.003.004	Porta em alumínio, de correr ou abrir, cega(chapa lisa), com ferragens, cor branca	m2	5,99	256,52	1.536,55	0,04
<b>02.07.004</b>	<b>MADEIRA</b>				<b>2.913,12</b>	<b>0,07</b>
02.07.004.001	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.23 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm)	un	4,00	728,28	2.913,12	0,07
02.07.005	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 110 x 223 cm, c/ visor de vidro 4mm (50x60cm) . inclusive batentes e ferragens	un	9,00	589,98	5.309,82	0,12
02.07.006	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 80 x 223 cm, c/ visor de vidro 4mm (50x60cm) . inclusive batentes e ferragens	un	12,00	538,15	6.457,80	0,15
<b>02.07.007</b>	<b>JANELAS EM ALUMINIO</b>				<b>194.186,64</b>	<b>4,48</b>
02.07.007.001	Janela de alumínio, cor branca, tipo maxim-ar, inclusive vidros	m2	306,85	450,70	138.297,30	3,19
02.07.007.002	Janela de alumínio, cor branca, tipo basculante, inclusive vidros	m2	132,59	421,52	55.889,34	1,29
02.07.008	Janela de alumínio, cor branca, tipo fixa, inclusive vidros	m2	41,04	316,19	12.976,44	0,30
<b>02.08</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>479.215,34</b>	<b>10,94</b>
<b>02.08.001</b>	<b>AREA EXTERNA</b>				<b>111.170,30</b>	<b>2,52</b>
02.08.001.001	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C	M	280,00	8,18	2.290,40	0,05
02.08.001.002	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C	M	125,00	10,60	1.325,00	0,03
02.08.001.003	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 70mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C	M	75,00	40,19	3.014,25	0,07
02.08.001.004	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 95mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C	M	85,00	53,52	4.549,20	0,11
02.08.001.005	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 150mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C	m	385,00	71,30	27.450,50	0,63
	Eletróduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")					



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

CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA CAMPUS IFS POÇO REDONDO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO  
 Cod. Empreendimento: 00643

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.08.001.006		m	48,00	8,03	385,44	0,01
02.08.001.007	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UN	18,00	2,84	51,12	0,00
02.08.001.008	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	9,00	15,48	139,32	0,00
02.08.001.009	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	5,00	8,24	41,20	0,00
02.08.001.010	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	m	72,00	44,00	3.168,00	0,07
02.08.001.011	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	un	26,00	49,85	1.296,10	0,03
02.08.001.012	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 1"	m	24,00	25,78	618,72	0,01
02.08.001.013	Luva para eletroduto de aço zincado (1")	un	6,00	3,98	23,88	0,00
02.08.001.014	Curva para eletroduto de aço zincado, 1"	un	1,00	5,57	5,57	0,00
02.08.001.015	Cabeçote para eletroduto de aço zincado de 1"	un	1,00	7,64	7,64	0,00
02.08.001.016	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	4,00	172,67	690,68	0,02
02.08.001.017	Luva para eletroduto de pvc aço zincado, diâm = 60mm (2")	un	6,00	10,20	61,20	0,00
02.08.001.018	Curva para eletroduto de aço zincado diâm = 60mm (2")	un	1,00	19,22	19,22	0,00
02.08.001.019	Cabeçote de alumínio de 2"	un	1,00	12,66	12,66	0,00
02.08.001.020	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m	un	7,00	388,88	2.722,16	0,06
02.08.001.021	Luva para eletroduto de aço zincado, diâm = 110mm (4")	un	9,00	16,91	152,19	0,00
02.08.001.022	Curva para eletroduto de aço zincado, 4"	un	2,00	74,29	148,58	0,00
02.08.001.023	Cabeçote de alumínio de 4" - Fornecimento e instalação	UN	2,00	31,83	63,66	0,00
02.08.001.024	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	UN	18,00	1,63	29,34	0,00
02.08.001.025	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	un	5,00	1,92	9,60	0,00
02.08.001.026	Terminal de compressão para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação	UN	4,00	3,29	13,16	0,00
02.08.001.027	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	UN	8,00	4,28	34,24	0,00
02.08.001.028	Terminal de compressão para cabo de 150 mm2 - fornecimento e instalação	un	28,00	11,07	309,96	0,01
02.08.001.029	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1,00	109,06	109,06	0,00
02.08.001.030	QG de baixa tensão de embutir, metálico em chapa de aço de 2,75mm(12USG), const. por barramento de cobre tripolar com seção mínima de 250mm2, tensão nominal 220/127 volts, cap. condução corrente de 575A freq. 60hz	un	1,00	1.497,21	1.497,21	0,03
02.08.001.031	Disjuntor termomagnético tripolar 400 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1,00	1.791,33	1.791,33	0,04
02.08.001.032	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	4,00	1.297,23	5.188,92	0,12
02.08.001.033	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro - Fornecimento	m	1,00	481,07	481,07	0,01
02.08.001.034	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 240mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C	m	10,00	114,03	1.140,30	0,03
02.08.001.035	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	UN	2,00	73,83	147,66	0,00
02.08.001.036	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	3,00	31,34	94,02	0,00
02.08.001.037	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento	un	3,00	2,37	7,11	0,00
02.08.001.038	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	3,00	97,88	293,64	0,01
02.08.001.039	Caixa de passagem 20x20x25 fundo de v=brita com tampa	un	6,00	33,60	201,60	0,00



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

CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA CAMPUS IFS POÇO REDONDO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO  
 Cod. Empreendimento: 00643

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.08.001.040	Cabo de aluminio nu asc/ca 7 fios - 2 awg - fornecimento	kg	1,00	20,74	20,74	0,00
02.08.001.041	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x35+35mm2	m	377,00	16,11	6.073,47	0,14
02.08.001.042	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento	un	18,00	2,37	42,66	0,00
02.08.001.043	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	18,00	31,34	564,12	0,01
02.08.001.044	Fornecimento de conector perfuração para cabo multiplexado de 35mm2	un	24,00	1,94	46,56	0,00
02.08.001.045	Fornecimento de conector cunha para cabo multiplexado de 35mm2	un	12,00	23,47	281,64	0,01
02.08.001.046	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C	m	70,00	29,64	2.074,80	0,05
02.08.001.047	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	KG	15,86	54,17	859,14	0,02
02.08.001.048	Fornecimento de conector cunha p/c 2-2, 4-1/0 awg	un	18,00	32,37	582,66	0,01
02.08.001.049	Cruzeta em concreto armado, tipo "t", 1900mm - Fornecimento	Un	4,00	109,56	438,24	0,01
02.08.001.050	Fornecimento de estribo para alça 2 awg	un	12,00	33,74	404,88	0,01
02.08.001.051	Implantação de estrutura tipo BI1- padrão energisa	un	7,00	175,82	1.230,74	0,03
02.08.001.052	Implantação de estrutura tipo BI3- padrão energisa	un	4,00	135,87	543,48	0,01
02.08.001.053	Implantação de estrutura tipo BI2- padrão energisa	un	3,00	64,68	194,04	0,00
02.08.001.054	Implantação de estrutura tipo BI8- padrão energisa	un	1,00	189,94	189,94	0,00
02.08.001.055	Implantação de estrutura tipo BI4- padrão energisa	un	3,00	133,10	399,30	0,01
02.08.001.056	Mão-de-obra para implantação de estrutura B3	un	7,00	111,78	782,46	0,02
02.08.001.057	Mão-de-obra para implantação de transformador trifásico de 15 a 112,5kva	un	2,00	560,01	1.120,02	0,03
02.08.001.058	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	un	12,00	30,88	370,56	0,01
02.08.001.059	Suporte para fixação de pára-raio de distribuição	un	1,00	26,38	26,38	0,00
02.08.001.060	Fornecimento de pára-raio de distribuição polimérico 12KV, c/ desligamento automático. resist. não linear	un	6,00	166,46	998,76	0,02
02.08.001.061	Poste de concreto duplo T (DT) 10/150 - fornecimento	un	2,00	709,65	1.419,30	0,03
02.08.001.062	Poste de concreto duplo T (DT) 10/600 - fornecimento	un	1,00	1.058,25	1.058,25	0,02
02.08.001.063	Poste de concreto duplo T (DT) 10/300 - fornecimento e assentamento	un	6,00	1.134,33	6.805,98	0,16
02.08.001.064	Poste de concreto duplo T (DT) 11/300 - fornecimento e assentamento	un	3,00	1.252,99	3.758,97	0,09
02.08.001.065	Poste de concreto duplo T (DT) 11/600 - fornecimento	un	4,00	1.369,50	5.478,00	0,13
02.08.001.066	Poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - fornecimento e assentamento	un	3,00	2.186,74	6.560,22	0,15
02.08.001.067	Implantação de estrutura de concreto tipo N3 para rede de distribuição aérea	un	5,00	771,48	3.857,40	0,09
02.08.001.068	Implantação de estrutura de concreto tipo N2 para rede de distribuição aérea	un	2,00	651,06	1.302,12	0,03
02.08.001.069	Implantação de estrutura de concreto tipo N4 para rede de distribuição aérea	un	2,00	1.074,61	2.149,22	0,05
02.08.001.070	Fornecimento de chave seccionadora monopolar 15kv -100a	un	6,00	160,32	961,92	0,02
02.08.001.071	Implantação de estrutura de concreto tipo B1 para rede de distribuição aérea	un	2,00	395,54	791,08	0,02
02.08.001.072	Fornecimento de elo fusível tipo 8K	un	3,00	11,84	35,52	0,00
02.08.001.073	Mão-de-obra para implantação de chave de 100A	un	6,00	21,12	126,72	0,00
02.08.001.074	Fornecimento de elo fusível tipo 1 h, comp.= 500mm	un	5,00	7,22	36,10	0,00
<b>02.08.002</b>	<b>ILUMINAÇÃO DA AREA EXTERNA</b>				<b>114.530,04</b>	<b>2,64</b>





IFS- Instituto Federal de Sergipe

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

CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA CAMPUS IFS POÇO REDONDO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00643

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.08.002.001	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	240,00	8,03	1.927,20	0,04
02.08.002.002	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UN	85,00	2,84	241,40	0,01
02.08.002.003	Fornecimento e instalação de poste solar 02 pétalas com 3,5m, módulo solar mínimo de 50w, alimentado com energia solar fotovoltaica, autonomo, lâmpada LED alto brilho(com bateria, lâmpadas, painel solar e foto-sensor), luminária mín 12v/20w	un	3,00	3.630,42	10.891,26	0,25
02.08.002.004	Fornecimento e instalação de poste solar 01 pétalas com 8m, módulo solar mínimo de 50w, alimentado com energia solar fotovoltaica, autonomo, lâmpada LED alto brilho(com bateria, lâmpadas, painel solar e foto-sensor), luminária mín 12v/20w	un	2,00	5.499,17	10.998,34	0,25
02.08.002.005	Luminária para iluminação pública 04 pétalas c/lâmpada vapor de sódio 400w, c/ acessórios. incluindo poste circular de concreto 16/400	un	5,00	10.374,61	51.873,05	1,20
02.08.002.006	Luminária para iluminação pública, fechada, incl. braço curvo ou reto metálico. lâmpada vapor de sódio 250 w.	un	22,00	743,08	16.347,76	0,38
02.08.002.007	Luminária para iluminação pública, fechada, incl. braço curvo metálico, lâmpada vapor de sódio400 w.	un	10,00	751,83	7.518,30	0,17
02.08.002.008	Ignitor p/ lâmpadas de vapor de sódio, tensão partida 580 a 750 v (phillips ref s51 ou similar)	un	20,00	40,96	819,20	0,02
02.08.002.009	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.30 x 0.30 x 0.30m. com tampa e fundo de brita	un	7,00	84,25	589,75	0,01
02.08.002.010	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base móvel	un	20,00	36,58	731,60	0,02
02.08.002.011	Caixa de passagem 60x60x60 fundo brita com tampa	un	2,00	243,80	487,60	0,01
02.08.002.012	Reator para lâmpada de vapor de sódio 400 w	un	20,00	127,08	2.541,60	0,06
02.08.002.013	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	M	692,00	6,14	4.248,88	0,10
02.08.002.014	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 0,6/ 1kv/ 90°	m	612,00	8,24	5.042,88	0,12
02.08.002.015	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m	m3	1,68	23,93	40,20	0,00
02.08.002.016	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	1,68	15,95	26,80	0,00
02.08.002.017	Concreto simples fck= 13,5 mpa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	M3	0,60	340,36	204,22	0,00
<b>02.08.003</b>	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>				<b>157.448,92</b>	<b>3,61</b>
02.08.003.001	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou simila) pintada na cor branca	UN	1,00	97,56	97,56	0,00
02.08.003.002	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar). pintada na cor branca	M	420,00	25,35	10.647,00	0,25
02.08.003.003	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m. d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/R. incl base concreto	un	4,00	1.272,32	5.089,28	0,12
02.08.003.004	Luminária 02 pétalas, p/iluminação pública, c/lâmpada vapor de sódio 250w, incl.reator, ignitor, capacitor e suporte em tubo aço galv, Fael Luce, ref mira vto 40487 (ou similar)	un	4,00	2.492,14	9.968,56	0,23
02.08.003.005	Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar). pintada na cor branca	UN	5,00	27,09	135,45	0,00
02.08.003.006	Redução concêntrica 200 x 50mm / 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	UN	2,00	27,56	55,12	0,00
02.08.003.007	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)pintada na cor branca	UN	18,00	32,59	586,62	0,01
02.08.003.008		UN	1,00	54,88	54,88	0,00





IFS- Instituto Federal de Sergipe

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

CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA CAMPUS IFS POÇO REDONDO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00643

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.08.003.009	Tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) pintada na cor branca	un	8,00	36,95	295,60	0,01
02.08.003.010	Tê vertical 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	6,00	4,36	26,16	0,00
02.08.003.011	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	UN	153,00	6,79	1.038,87	0,02
02.08.003.012	Tala plana perfurada 38mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	200,00	5,22	1.044,00	0,02
02.08.003.013	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lentilha 3/8" x 3/4" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	UN	200,00	2,15	430,00	0,01
02.08.003.014	Suporte simples suspensão tpo "C" para barra roscada em f.g 100x50mm	UN	200,00	11,28	2.256,00	0,05
02.08.003.015	Suporte horizontal 200 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	1,00	6,60	6,60	0,00
02.08.003.016	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	UN	200,00	12,54	2.508,00	0,06
02.08.003.017	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	15,00	28,49	427,35	0,01
02.08.003.018	Flange de ligação 100x50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	9,00	12,69	114,21	0,00
02.08.003.019	Flange de ligação 200x50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar), pintada na cor branca	un	1,00	20,77	20,77	0,00
02.08.003.020	Curva de inversão 100x100 mm para eletrocalha metálica	UN	6,00	51,49	308,94	0,01
02.08.003.021	Parafuso cabeça sextavada 5/16" x 1 1/4"	Un	706,00	1,46	1.030,76	0,02
02.08.003.022	Porca sextavada 3/8 "	un	706,00	0,19	134,14	0,00
02.08.003.023	Arruela lisa de 3/8"	un	706,00	0,12	84,72	0,00
02.08.003.024	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	920,00	6,39	5.878,80	0,14
02.08.003.025	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	134,00	8,03	1.076,02	0,02
02.08.003.026	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	M	230,00	3,92	901,60	0,02
02.08.003.027	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	M	7,00	4,86	34,02	0,00
02.08.003.028	Fornecimento de abraçadeira plástica serrilhada 390 mm	UN	100,00	0,32	32,00	0,00
02.08.003.029	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	UN	370,00	0,81	299,70	0,01
02.08.003.030	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UN	190,00	4,51	856,90	0,02
02.08.003.031	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UN	15,00	6,46	96,90	0,00
02.08.003.032	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UN	30,00	2,84	85,20	0,00
02.08.003.033	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UN	400,00	2,05	820,00	0,02
02.08.003.034	Condulete em alumínio tipo "E" de 3/4"	un	10,00	11,96	119,60	0,00
02.08.003.035	Condulete em alumínio tipo t de 3/4"	un	203,00	12,89	2.616,67	0,06
02.08.003.036	Condulete em alumínio tipo "T" de 1"	UN	18,00	18,80	338,40	0,01
02.08.003.037	Condulete em alumínio tipo lr de 3/4"	UN	230,00	12,44	2.861,20	0,07
02.08.003.038	Condulete em alumínio tipo "C" de 3/4"	un	190,00	12,39	2.354,10	0,05
02.08.003.039	Condulete em alumínio tipo "x" de 3/4"	un	45,00	13,30	598,50	0,01
02.08.003.040	Condulete em alumínio tipo "x" de 1"	un	5,00	19,86	99,30	0,00



IFS- Instituto Federal de Sergipe

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

CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA CAMPUS IFS POÇO REDONDO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00643

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.08.003.041	Caixa de ferro galvanizado 4" x 4" com tampa Pial ou similar	UN	2,00	13,27	26,54	0,00
02.08.003.042	Bucha de redução em alumínio 1" x 3/4"	UN	18,00	4,59	82,62	0,00
02.08.003.043	Fornecimento de Parafuso rosca soberba zincado cab chata fenda simples 3,2 x 25mm (1")	un	701,00	0,12	84,12	0,00
02.08.003.044	Fornecimento de arruela quadrada 38 mm c/ furo 18 mm	un	701,00	2,40	1.682,40	0,04
02.08.003.045	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	UN	250,00	2,65	662,50	0,02
02.08.003.046	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1", fornecimento	UN	33,00	0,75	24,75	0,00
02.08.003.047	Conjunto condutele pvc tipo "C" c/ 01 tomada 2P + T inclusive tampa	un	225,00	30,48	6.858,00	0,16
02.08.003.048	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. C-2359. da Lustres Projeto ou similar. completa	UN	129,00	177,23	22.862,67	0,53
02.08.003.049	Placa cega para caixa de pvc 4"x 2", p/eletroduto	und	512,00	3,86	1.976,32	0,05
02.08.003.050	Ponto de sensor de presença embutido em parede ou teto com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	un	4,00	176,78	707,12	0,02
02.08.003.051	Tomada embutir 3P + T 30A/440V Ref 56404 USO INDUSTRIAL C/ PLACA, PIAL OU FONTE	un	6,00	33,75	202,50	0,00
02.08.003.052	Luminária tipo arandela foco duplo em aluminio escovado, cor branco, ref:40/2, Serra, Dimlux ou similar, inclusive lâmpadas halogena refletora E-27 60w/127v	UN	14,00	127,81	1.789,34	0,04
02.08.003.053	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm <sup>2</sup> , 450/ 750v / 70°c	M	7.573,00	4,17	31.579,41	0,73
02.08.003.054	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm <sup>2</sup> , 450/ 750v / 70°c	m	1.865,00	4,87	9.082,55	0,21
02.08.003.055	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	UN	232,00	73,54	17.061,28	0,39
02.08.003.056	Luminária de sobrepôr com difusor, quadrada, para lâmpada compacta eletrônica. 2 x 20w. linha zuri. ref. RS 2231 da Revoluz ou similar	UN	17,00	93,25	1.585,25	0,04
02.08.003.057	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	Un	15,00	7,47	112,05	0,00
02.08.003.058	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm <sup>2</sup> , 450/ 750v / 70°c	M	940,00	6,00	5.640,00	0,13
<b>02.08.004</b>	<b>QUADROS, DISJUNTORES E ALIMENTADORES</b>				<b>21.688,34</b>	<b>0,50</b>
02.08.004.001	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 4,0mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C	M	68,00	5,44	369,92	0,01
02.08.004.002	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C	M	639,00	8,18	5.227,02	0,12
02.08.004.003	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C	M	123,00	10,60	1.303,80	0,03
02.08.004.004	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 25mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C	M	314,00	15,38	4.829,32	0,11
02.08.004.005	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 120mm <sup>2</sup> - 0,6Kv/1Kv/90°	m	20,00	60,10	1.202,00	0,03
02.08.004.006	Terminal de compressão para cabo de 25 mm <sup>2</sup> - fornecimento e instalação	UN	36,00	1,99	71,64	0,00
02.08.004.007	Terminal de compressão para cabo de 10 mm <sup>2</sup> - fornecimento e instalação	UN	60,00	1,63	97,80	0,00
02.08.004.008	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UN	2,00	6,46	12,92	0,00
02.08.004.009	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UN	4,00	9,98	39,92	0,00
02.08.004.010	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	UN	4,00	37,94	151,76	0,00
02.08.004.011	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UN	5,00	2,84	14,20	0,00
02.08.004.012	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UN	23,00	5,68	130,64	0,00
02.08.004.013	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	UN	14,00	21,00	294,00	0,01
02.08.004.014	Parafuso rosca soberba zincado cab chata fenda simples 3,2 x 25mm (1")	un	40,00	0,12	4,80	0,00



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

CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA CAMPUS IFS POÇO REDONDO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento: 00643

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.08.004.015	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	UN	7,00	13,70	95,90	0,00
02.08.004.016	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores, trifasico, c/barramento. padrão DIN (linha branca). exclusive disjuntores	UN	3,00	331,87	995,61	0,02
02.08.004.017	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 36 disjuntores padrão europeu (linha branca). exclusive disjuntores	UN	2,00	439,10	878,20	0,02
02.08.004.018	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 24 disjuntores padrão europeu (linha branca). exclusive disjuntores	UN	3,00	415,16	1.245,48	0,03
02.08.004.019	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	33,00	13,63	449,79	0,01
02.08.004.020	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	50,00	13,63	681,50	0,02
02.08.004.021	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),	un	1,00	13,63	13,63	0,00
02.08.004.022	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	UN	17,00	55,96	951,32	0,02
02.08.004.023	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	2,00	55,96	111,92	0,00
02.08.004.024	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UN	2,00	55,96	111,92	0,00
02.08.004.025	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),	UN	2,00	55,96	111,92	0,00
02.08.004.026	Disjuntor termomagnético tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UN	3,00	73,83	221,49	0,01
02.08.004.027	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UN	4,00	73,83	295,32	0,01
02.08.004.028	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UN	2,00	73,83	147,66	0,00
02.08.004.029	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UN	6,00	73,83	442,98	0,01
02.08.004.030	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UN	2,00	111,08	222,16	0,01
02.08.004.031	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	6,00	111,08	666,48	0,02
02.08.004.032	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) 5KA	UN	4,00	73,83	295,32	0,01
<b>02.08.005</b>	<b>Posto de Medição de 13800V</b>				<b>46.477,75</b>	<b>1,02</b>
<b>02.08.005.001</b>	<b>Serviços Preliminares</b>				<b>130,54</b>	<b>0,00</b>
02.08.005.001.	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	24,40	5,35	130,54	0,00
<b>02.08.005.002</b>	<b>Infraestrutura e Superestrutura</b>				<b>6.481,89</b>	<b>0,15</b>
02.08.005.002.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	3,48	23,93	83,28	0,00
02.08.005.002.	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	1,65	23,93	39,48	0,00
02.08.005.002.	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral. com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	M3	1,44	1.310,54	1.887,18	0,04
02.08.005.002.	Alvenaria de pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	1,83	272,01	497,78	0,01
02.08.005.002.	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiros 38cm, h=16cm, enchimento em bloco cerâmico h=12cm, inclusive escoramento em madeira e canejamento 4cm	M2	20,52	147,28	3.022,19	0,07
02.08.005.002.	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	M²	24,40	27,99	682,96	0,02
02.08.005.002.	Fornecimento e instalação de tela aço soldada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2). painel 2.45x6.0m. Telcon ou similar	M2	20,52	13,11	269,02	0,01
<b>02.08.005.003</b>	<b>Impermeabilização</b>				<b>2.075,63</b>	<b>0,04</b>



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.08.005.003.	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	6,46	15,13	97,74	0,00
02.08.005.003.	Impermeabilização c/manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster. inclusive aplicação de 1 demão de primer. exceto proteção mecânica	M2	20,52	64,93	1.332,36	0,03
02.08.005.003.	Proteção mecânica c/ argamassa traço t3	M3	1,03	626,73	645,53	0,01
<b>02.08.005.004</b>	<b>Alvenaria de vedação</b>				<b>1.028,49</b>	<b>0,02</b>
02.08.005.004.	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m2	28,56	30,56	872,79	0,02
02.08.005.004.	Combogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm, com tela de aço galvanizado. fio 12 bwa. malha 1/2". ondulada. quadrada. sem revestimento	m2	1,00	155,70	155,70	0,00
<b>02.08.005.005</b>	<b>Cobertura</b>				<b>1.277,99</b>	<b>0,03</b>
02.08.005.005.	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 6mm tipo Voqatex da Eternit ou similar	M2	20,52	26,21	537,83	0,01
02.08.005.005.	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm	m2	20,52	36,07	740,16	0,02
<b>02.08.005.006</b>	<b>Esquadria</b>				<b>649,13</b>	<b>0,01</b>
02.08.005.006.	Porta em alumínio, de correr ou abrir, tipo veneziana, completa, exclusive vidros, cor fosca	M2	2,52	257,59	649,13	0,01
<b>02.08.005.007</b>	<b>Instalações Elétricas</b>				<b>30.032,96</b>	<b>0,66</b>
02.08.005.007.	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) aparente sem eletroduto	pt	1,00	38,73	38,73	0,00
02.08.005.007.	Ponto de tomada simples 2P+T 20A aparente sem eletroduto	pt	1,00	46,70	46,70	0,00
02.08.005.007.	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	UN	2,00	141,42	282,84	0,01
02.08.005.007.	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	401,70	803,40	0,02
02.08.005.007.	Fornecimento e instalação de vergalhão eletrolítico circular rígido de diâmetro 1/4".	kg	15,40	80,41	1.238,31	0,03
02.08.005.007.	Fornecimento e instalação de isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio. em porcelana tipo pilar cor branca. classe tensão 15 kV	UN	27,00	98,26	2.653,02	0,06
02.08.005.007.	Fornecimento e instalação de no-break 110/220 v, 1.2 kva com 03 saídas 110 v ac	un	1,00	614,20	614,20	0,01
02.08.005.007.	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	KG	24,67	54,17	1.336,37	0,03
02.08.005.007.	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C	m	42,00	21,10	886,20	0,02
02.08.005.007.	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	6,00	31,34	188,04	0,00
02.08.005.007.	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento	un	6,00	2,37	14,22	0,00
02.08.005.007.	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.30 x 0.30 x 0.30m. com tampa e fundo de brita	un	6,00	84,25	505,50	0,01
02.08.005.007.	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 200mm	un	6,00	5,73	34,38	0,00
02.08.005.007.	Fornecimento de conector cunha p/c 2-2, 4-1/0 awg	un	6,00	32,37	194,22	0,00
02.08.005.007.	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm²	un	1,00	174,30	174,30	0,00
02.08.005.007.	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm²	un	25,00	7,59	189,75	0,00
02.08.005.007.	Caixa para medição direta padrão energisa (1.00 x 0.60 x 0.20 m) em chapa de alumínio de 2mm	un	1,00	1.003,40	1.003,40	0,02
	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")					



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.08.005.007.		m	54,00	8,03	433,62	0,01
02.08.005.007.	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UN	20,00	2,84	56,80	0,00
02.08.005.007.	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un	4,00	103,80	415,20	0,01
02.08.005.007.	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/4"	un	6,00	15,71	94,26	0,00
02.08.005.007.	Mão-de-obra para implantação de transformador monofásico de 5 a 15kva	un	2,00	444,28	888,56	0,02
02.08.005.007.	Fornecimento de porca olhal	un	6,00	8,40	50,40	0,00
02.08.005.007.	Gancho suspensão com olhal, fornecimento	un	6,00	8,76	52,56	0,00
02.08.005.007.	Manilha sapatilha preformada, fornecimento	un	6,00	15,44	92,64	0,00
02.08.005.007.	Fornecimento de alça preformada de alumínio p/ ca 2 awg	un	6,00	5,23	31,38	0,00
02.08.005.007.	Fornecimento de pára-raio de distribuição polimérico, ZnO, 10KA - 127V	un	6,00	371,05	2.226,30	0,05
02.08.005.007.	Suporte para fixação de pára-raio de distribuição	un	6,00	26,38	158,28	0,00
02.08.005.007.	Fornecimento e instalação de isolador pedestal material polimerico, classe tensão 15 kV	un	27,00	103,50	2.794,50	0,06
02.08.005.007.	Fornecimento e instalação de suporte para isolador pedestal material polimerico, classe tensão 15 kV	un	27,00	40,99	1.106,73	0,03
02.08.005.007.	Fornecimento e instalação de isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	UN	6,00	98,26	589,56	0,01
02.08.005.007.	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	KG	6,32	57,99	366,50	0,01
02.08.005.007.	Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento, em chapa de aço, para 150A, 60X50X20cm, para 15 disjuntores (exceto os disjuntores)	un	1,00	696,78	696,78	0,02
02.08.005.007.	Disjuntor termomagnetico tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UN	1,00	73,83	73,83	0,00
02.08.005.007.	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	13,63	13,63	0,00
02.08.005.007.	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,00	13,63	13,63	0,00
02.08.005.007.	Mão-de-obra para implantação de chave seccionadora tripolar a óleo 13,8kv	un	1,00	420,91	420,91	0,01
02.08.005.007.	Fornecimento de punho para chave seccionadora tripolar	un	1,00	321,72	321,72	0,01
02.08.005.007.	Instalação de 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 KTRK, disparador TCC, bobina abert +3TCs (ou similar)	un	1,00	297,16	297,16	0,01
02.08.005.007.	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	13,00	319,36	4.151,68	0,10
02.08.005.007.	Porta em painel telado, com dispositivo para selo.	und	1,00	3.880,08	3.880,08	0,09
02.08.005.007.	Cabo de cobre nú 16 mm2 - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	KG	2,84	54,03	153,45	0,00
02.08.005.007.	Luminária autônoma indicador de seta de emergência p/aclaramento ou balizamento mod.LAU 11x2 c/duas lâmpadas de 11w. Unitron ou similar	UN	1,00	449,22	449,22	0,01
<b>02.08.005.008</b>	<b>Revestimento</b>				<b>1.811,06</b>	<b>0,04</b>
02.08.005.008.	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	57,12	4,28	244,47	0,01
02.08.005.008.	Chapisco em teto com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	20,52	7,27	149,18	0,00
02.08.005.008.	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	28,56	16,78	479,24	0,01
02.08.005.008.	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	M2	28,56	19,37	553,21	0,01



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.08.005.008.	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia). espessura 1.5 cm	m2	20,52	18,76	384,96	0,01
<b>02.08.005.009</b>	<b>Pavimentação</b>				<b>1.770,71</b>	<b>0,04</b>
02.08.005.009.	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 10 cm, inclusive junta de dilatação em madeira	M2	24,40	72,57	1.770,71	0,04
<b>02.08.005.010</b>	<b>Pintura</b>				<b>1.219,35</b>	<b>0,03</b>
02.08.005.010.	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	M2	20,52	13,27	272,30	0,01
02.08.005.010.	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	M2	28,56	20,73	592,05	0,01
02.08.005.010.	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	M2	28,56	12,43	355,00	0,01
<b>02.08.006</b>	<b>SPDA</b>				<b>27.899,99</b>	<b>0,65</b>
02.08.006.001	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal	UN	76,00	18,61	1.414,36	0,03
02.08.006.002	Fornecimento de haste cobreada copperweld p/ aterramento 5/8" x 3,00m, com conector	un	58,00	27,25	1.580,50	0,04
02.08.006.003	Cabo de cobre nú 35 mm <sup>2</sup> - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	KG	140,82	57,99	8.166,15	0,19
02.08.006.004	Cabo de cobre nú 50 mm <sup>2</sup> - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	KG	74,88	54,17	4.056,25	0,09
02.08.006.005	Cabo de cobre nú 16 mm <sup>2</sup> - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	KG	15,63	54,03	844,49	0,02
02.08.006.006	Solda 50/50Kg (I_ 13388 SINAPI)	KG	4,00	72,97	291,88	0,01
02.08.006.007	Clips 5/8" para haste de aterramento galvanizada ref:TEL-5238	UN	60,00	12,76	765,60	0,02
02.08.006.008	Grampo de cobre tipo unha c/bucha e parafuso n°10, para fixação de cabo cobre nú	UN	240,00	8,49	2.037,60	0,05
02.08.006.009	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm <sup>2</sup> ref.TEL-560 (pára-raio)	UN	73,00	24,76	1.807,48	0,04
02.08.006.010	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm <sup>2</sup> ref.TEL-560 (pára-raio)	UN	73,00	24,76	1.807,48	0,04
02.08.006.011	Fornecimento e instalação de Parafuso sextavado rosca soberba zincado 3,8" x 80mm	un	392,00	1,69	662,48	0,02
02.08.006.012	Fornecimento e instalação de Parafuso rosca soberba zincado cab. chata fenda simples 4.8 x 45mm	un	270,00	0,41	110,70	0,00
02.08.006.013	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm <sup>2</sup> a 50mm <sup>2</sup> . ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	un	15,00	1,02	15,30	0,00
02.08.006.014	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm <sup>2</sup> a 50mm <sup>2</sup> . ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	un	160,00	1,02	163,20	0,00
02.08.006.015	Fornecimento de arruela quadrada 38 mm c/ furo 18 mm	un	642,00	2,40	1.540,80	0,04
02.08.006.016	Conector fendido para 35 mm <sup>2</sup> , fornecimento	UN	152,00	3,59	545,68	0,01
02.08.006.017	Conector parafuso fendido para cabo 16 mm <sup>2</sup> - Fornecimento	Un	33,00	4,32	142,56	0,00
02.08.006.018	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1", fornecimento	UN	40,00	0,75	30,00	0,00
02.08.006.019	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 1"	m	17,00	25,78	438,26	0,01
02.08.006.020	Caixa de inspeção pre-moldada com tampa dn=40mm	un	14,00	61,03	854,42	0,02
02.08.006.021	Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm <sup>2</sup> , ref:TEL-833 ou similar (p/SPDA)	un	33,00	1,38	45,54	0,00





ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.08.006.022	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1"	un	25,00	11,88	297,00	0,01
02.08.006.023	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1"	UN	11,00	25,66	282,26	0,01
<b>02.09</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>				<b>20.052,52</b>	<b>0,48</b>
02.09.001	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	100,00	7,98	798,00	0,02
02.09.002	Fornecimento de tubo esponjoso d=1"	M	83,00	13,13	1.089,79	0,03
02.09.003	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	51,00	4,39	223,89	0,01
02.09.004	Suporte metálico para condicionador de ar tipo split de 18.000 BTU	PAR	17,00	50,19	853,23	0,02
02.09.005	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	PT	11,00	140,91	1.550,01	0,04
02.09.006	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 12000 btu	UN	1,00	759,45	759,45	0,02
02.09.007	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 30000 btu	UN	1,00	883,95	883,95	0,02
02.09.008	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 24000 btu	UN	1,00	821,70	821,70	0,02
02.09.009	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 36000 btu	UN	8,00	933,75	7.470,00	0,17
02.09.010	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 60000 btu	UN	6,00	933,75	5.602,50	0,13
<b>02.10</b>	<b>INSTALAÇÕES LÓGICA / TELEFÔNICAS</b>				<b>31.838,08</b>	<b>0,72</b>
02.10.001	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	M	3.000,00	5,15	15.450,00	0,36
02.10.002	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	195,00	6,39	1.246,05	0,03
02.10.003	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	135,00	8,03	1.084,05	0,03
02.10.004	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	163,00	12,74	2.076,62	0,05
02.10.005	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	33,00	15,48	510,84	0,01
02.10.006	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	m	45,00	44,00	1.980,00	0,05
02.10.007	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo. exclusive escavação e reaterro	M	80,00	12,13	970,40	0,02
02.10.008	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	UN	50,00	1,41	70,50	0,00
02.10.009	Bucha com arruela em alumínio fundido p/eletroduto 50mm, d=2"	un	10,00	3,19	31,90	0,00
02.10.010	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	UN	42,00	0,81	34,02	0,00
02.10.011	Bucha com arruela em alumínio fundido p/eletroduto 100mm, d=4"	un	20,00	9,51	190,20	0,00
02.10.012	Caixa de inspeção pre-moldada com tampa dn=40mm	un	3,00	61,03	183,09	0,00
02.10.013	Caixa de ferro galvanizado 4" x 4" com tampa Pial ou similar	UN	2,00	13,27	26,54	0,00
02.10.014	Fornecimento e instalação de quadro metálico p/ mont. eletro-eletronico 48x38x22cm Cemar ou equivalente técnico.	un	9,00	262,45	2.362,05	0,05
02.10.015	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UN	15,00	6,46	96,90	0,00
02.10.016	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UN	20,00	4,51	90,20	0,00
02.10.017	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UN	20,00	9,98	199,60	0,00
02.10.018	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UN	40,00	2,05	82,00	0,00
02.10.019	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UN	30,00	2,84	85,20	0,00
02.10.020	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UN	40,00	5,68	227,20	0,01
	Condulete em alumínio tipo 11 de 3/4"					





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

CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA CAMPUS IFS POÇO REDONDO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO  
 Cod. Empreendimento: 00643

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.10.021		un	5,00	12,91	64,55	0,00
02.10.022	Condulete em alumínio tipo t de 3/4"	un	5,00	12,89	64,45	0,00
02.10.023	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	UN	20,00	2,65	53,00	0,00
02.10.024	Parafuso latão rosca soberba cab. chata fenda simples 3,2 x 16mm	un	20,00	1,90	38,00	0,00
02.10.025	Tomada para lógica, com caixa pvc, embutida	un	104,00	44,43	4.620,72	0,11
<b>02.11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, SANITARIAS E PLUVIAIS</b>				<b>204.931,15</b>	<b>4,67</b>
<b>02.11.001</b>	<b>Conexões de água Fria</b>				<b>17.826,61</b>	<b>0,38</b>
02.11.001.001	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 32mm x 1"	un	4,00	21,31	85,24	0,00
02.11.001.002	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 40mm x 1 1/4"	un	8,00	28,19	225,52	0,01
02.11.001.003	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 50mm x 1 1/2"	un	2,00	29,21	58,42	0,00
02.11.001.004	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 60mm x 2"	un	6,00	43,92	263,52	0,01
02.11.001.005	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	UN	20,00	4,61	92,20	0,00
02.11.001.006	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/2"	UN	18,00	10,41	187,38	0,00
02.11.001.007	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	3,00	6,70	20,10	0,00
02.11.001.008	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	6,00	10,07	60,42	0,00
02.11.001.009	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un	1,00	24,29	24,29	0,00
02.11.001.010	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	35,00	4,39	153,65	0,00
02.11.001.011	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	11,00	5,37	59,07	0,00
02.11.001.012	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	6,00	9,26	55,56	0,00
02.11.001.013	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	11,00	10,03	110,33	0,00
02.11.001.014	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un	13,00	24,73	321,49	0,01
02.11.001.015	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	UN	26,00	8,68	225,68	0,01
02.11.001.016	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	UN	22,00	8,02	176,44	0,00
02.11.001.017	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 25mm	un	2,00	13,30	26,60	0,00
02.11.001.018	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	un	2,00	10,21	20,42	0,00
02.11.001.019	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	4,00	8,83	35,32	0,00
02.11.001.020	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1"	UN	4,00	26,61	106,44	0,00
02.11.001.021	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1 1/2"	un	4,00	38,43	153,72	0,00
02.11.001.022	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 2"	un	2,00	52,41	104,82	0,00
02.11.001.023	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 2 1/2"	UN	4,00	52,79	211,16	0,00
02.11.001.024	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	12,00	5,28	63,36	0,00
02.11.001.025	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	5,00	7,38	36,90	0,00
02.11.001.026	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	4,00	14,44	57,76	0,00
02.11.001.027	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	14,00	15,11	211,54	0,00



IFS- Instituto Federal de Sergipe

Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas

Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0003-63

CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA CAMPUS IFS POÇO REDONDO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00643

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.11.001.028	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un	18,00	38,28	689,04	0,02
02.11.001.029	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 1/2"	UN	13,00	14,35	186,55	0,00
02.11.001.030	Cruzeta em ferro galvanizado diâm = 1 1/4"	un	2,00	41,43	82,86	0,00
02.11.001.031	Cruzeta em ferro galvanizado diâm = 2"	un	1,00	62,64	62,64	0,00
02.11.001.032	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	2,00	2,99	5,98	0,00
02.11.001.033	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	2,00	7,02	14,04	0,00
02.11.001.034	Luva pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 3/4"	UN	4,00	8,25	33,00	0,00
02.11.001.035	Fornecimento e assentamento denipel de pvc rosqueavel água fria 1/2	un	33,00	3,03	99,99	0,00
02.11.001.036	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	138,00	7,98	1.101,24	0,03
02.11.001.037	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	48,00	11,18	536,64	0,01
02.11.001.038	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	36,00	22,97	826,92	0,02
02.11.001.039	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	72,00	25,73	1.852,56	0,04
02.11.001.040	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 60 mm (2")	m	48,00	32,64	1.566,72	0,04
02.11.001.041	Tubo de descida para válvula de descarga, inclusive joelho (tigre ou similar)	UN	4,00	17,37	69,48	0,00
02.11.001.042	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros	UN	4,00	1.821,45	7.285,80	0,17
02.11.001.043	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 1" (deca ou similar)	UN	4,00	66,45	265,80	0,01
<b>02.11.002</b>	<b>Reservatório Inferior</b>				<b>27.144,01</b>	<b>0,62</b>
<b>02.11.002.001</b>	<b>Serviço Preliminares</b>				<b>127,28</b>	<b>0,00</b>
02.11.002.001.	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de qabarito de madeira	m2	23,79	5,35	127,28	0,00
<b>02.11.002.002</b>	<b>Movimento de Terra</b>				<b>4.249,21</b>	<b>0,10</b>
02.11.002.002.	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	44,35	7,02	311,34	0,01
02.11.002.002.	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	24,64	9,49	233,83	0,01
02.11.002.002.	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade	m3	29,56	11,85	350,29	0,01
02.11.002.002.	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	57,65	0,71	40,93	0,00
02.11.002.002.	Carga mecânica de material de 2ª categoria	M3	61,59	2,32	142,89	0,00
02.11.002.002.	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	TKM	147,82	0,85	125,65	0,00
02.11.002.002.	Areia fina para aterro, com material de jazida, inclusive transporte	m3	53,13	36,49	1.938,71	0,04
02.11.002.002.	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	46,20	23,93	1.105,57	0,03
<b>02.11.002.003</b>	<b>Estrutura de Concreto</b>				<b>18.260,19</b>	<b>0,42</b>
02.11.002.003.	Concreto simples fck= 13,5 mpa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	M3	1,24	340,36	422,05	0,01
02.11.002.003.	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	13,91	409,26	5.692,81	0,13
02.11.002.003.		M2	100,71	50,29	5.064,71	0,12

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento					
02.11.002.003.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	1.117,64	6,29	7.029,96	0,16
02.11.002.003.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	8,36	6,06	50,66	0,00
<b>02.11.002.004</b>	<b>Impermeabilização</b>				<b>4.507,33</b>	<b>0,10</b>
02.11.002.004.	Impermeabilização 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	70,67	63,78	4.507,33	0,10
<b>02.11.003</b>	<b>Casa de Bombas</b>				<b>10.281,85</b>	<b>0,24</b>
<b>02.11.003.001</b>	<b>Serviços Preliminares</b>				<b>12,04</b>	<b>0,00</b>
02.11.003.001.	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	2,25	5,35	12,04	0,00
<b>02.11.003.002</b>	<b>Fundações</b>				<b>421,82</b>	<b>0,01</b>
02.11.003.002.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,22	23,93	29,19	0,00
02.11.003.002.	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	M3	0,14	385,44	53,96	0,00
02.11.003.002.	Alvenaria de pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,86	272,01	233,93	0,01
02.11.003.002.	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	1,59	0,71	1,13	0,00
02.11.003.002.	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1.5t/m³	TKM	1,83	0,85	1,56	0,00
02.11.003.002.	Material (solto) para aterro com areia fina na jazida (Terra Dura - Pedro Henrique)	m3	0,41	6,23	2,55	0,00
02.11.003.002.	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1.5t/m³)	tkm	4,00	0,56	2,24	0,00
02.11.003.002.	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do arau de compactação	m3	0,36	23,93	8,61	0,00
02.11.003.002.	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,23	385,44	88,65	0,00
<b>02.11.003.003</b>	<b>Estrutura de Concreto</b>				<b>255,15</b>	<b>0,00</b>
02.11.003.003.	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	0,25	409,26	102,32	0,00
02.11.003.003.	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	M2	0,53	50,29	26,65	0,00
02.11.003.003.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	20,06	6,29	126,18	0,00
<b>02.11.003.004</b>	<b>Impermeabilização</b>				<b>230,25</b>	<b>0,01</b>
02.11.003.004.	Impermeabilização 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	63,78	230,25	0,01
<b>02.11.003.005</b>	<b>Elevação / Revestimento</b>				<b>511,44</b>	<b>0,01</b>
02.11.003.005.	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	30,56	186,11	0,00
02.11.003.005.	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	12,18	4,28	52,13	0,00



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.11.003.005.	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	M2	12,18	22,43	273,20	0,01
<b>02.11.003.006</b>	<b>Pavimentação</b>				<b>29,34</b>	<b>0,00</b>
02.11.003.006.	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm	m2	1,62	18,11	29,34	0,00
<b>02.11.003.007</b>	<b>Esquadria Metálica</b>				<b>697,50</b>	<b>0,02</b>
02.11.003.007.	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	415,18	697,50	0,02
<b>02.11.003.008</b>	<b>Pintura</b>				<b>316,42</b>	<b>0,01</b>
02.11.003.008.	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	M2	19,40	14,19	275,29	0,01
02.11.003.008.	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	1,68	24,48	41,13	0,00
<b>02.11.003.009</b>	<b>Instalações Hidraulicas</b>				<b>7.118,74</b>	<b>0,16</b>
02.11.003.009.	Ligação predial de água no passeio em 1 1/2", com fornecimento do material, inclusive hidrômetro de 20m3/h e caixa de proteção c/tampa de concreto	UN	1,00	748,71	748,71	0,02
02.11.003.009.	Instalação e montagem de bomba centrífuga 2cv	un	2,00	9,49	18,98	0,00
02.11.003.009.	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	101,00	11,18	1.129,18	0,03
02.11.003.009.	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	134,82	22,97	3.096,82	0,07
02.11.003.009.	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	6,00	25,73	154,38	0,00
02.11.003.009.	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 60 mm (2")	m	6,00	32,64	195,84	0,00
02.11.003.009.	Válvula retenção universal (horizontal ou vertical), bronze, d = 50 mm (2")	un	1,00	131,75	131,75	0,00
02.11.003.009.	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	2,00	118,09	236,18	0,01
02.11.003.009.	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un	4,00	24,73	98,92	0,00
02.11.003.009.	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	6,00	9,26	55,56	0,00
02.11.003.009.	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	3,00	10,03	30,09	0,00
02.11.003.009.	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	un	1,00	10,21	10,21	0,00
02.11.003.009.	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	1,00	15,11	15,11	0,00
02.11.003.009.	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm	un	20,00	20,60	412,00	0,01
02.11.003.009.	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40mm	un	13,00	6,81	88,53	0,00
02.11.003.009.	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	16,00	3,81	60,96	0,00
02.11.003.009.	União de pvc rígido roscável diâm = 2", p/ água	UN	6,00	44,57	267,42	0,01
02.11.003.009.	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 60mm x 2"	UN	2,00	17,34	34,68	0,00
02.11.003.009.	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/2"	UN	2,00	10,41	20,82	0,00
02.11.003.009.	Válvula pé c/ crivo, d = 63 mm (2 1/2")	un	2,00	156,30	312,60	0,01
<b>02.11.003.010</b>	<b>Movimento de Terra - Rede Hidraulica</b>				<b>689,15</b>	<b>0,02</b>
02.11.003.010.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	9,44	23,93	225,90	0,01



IFS- Instituto Federal de Sergipe

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

CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA CAMPUS IFS POÇO REDONDO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00643

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.11.003.010.	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	12,27	0,71	8,71	0,00
02.11.003.010.	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1.5t/m³	TKM	119,63	0,85	101,69	0,00
02.11.003.010.	Material (solto) para aterro com areia fina na jazida (Terra Dura - Pedro Henrique)	m3	10,86	6,23	67,66	0,00
02.11.003.010.	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1.5t/m³)	tkm	105,88	0,56	59,29	0,00
02.11.003.010.	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	9,44	23,93	225,90	0,01
<b>02.11.004</b>	<b>Conexões de Esgoto</b>				<b>10.206,13</b>	<b>0,22</b>
02.11.004.001	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	UN	1,00	6,65	6,65	0,00
02.11.004.002	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	UN	8,00	11,06	88,48	0,00
02.11.004.003	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	UN	60,00	14,74	884,40	0,02
02.11.004.004	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm	UN	17,00	28,87	490,79	0,01
02.11.004.005	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UN	14,00	5,12	71,68	0,00
02.11.004.006	Joelho 45° em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	1,00	6,65	6,65	0,00
02.11.004.007	Joelho 45° em pvc rígido soldável, diâm = 75mm	un	4,00	13,97	55,88	0,00
02.11.004.008	Joelho 45° em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	2,00	15,45	30,90	0,00
02.11.004.009	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UN	37,00	5,12	189,44	0,00
02.11.004.010	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário. diâm = 40mm	UN	33,00	7,25	239,25	0,01
02.11.004.011	Joelho 90° em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	19,00	15,94	302,86	0,01
02.11.004.012	Joelho 45° em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	2,00	15,45	30,90	0,00
02.11.004.013	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	5,00	31,69	158,45	0,00
02.11.004.014	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	11,00	30,48	335,28	0,01
02.11.004.015	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	M	90,00	22,32	2.008,80	0,05
02.11.004.016	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	M	78,00	8,53	665,34	0,02
02.11.004.017	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	M	24,00	12,86	308,64	0,01
02.11.004.018	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	M	30,00	19,00	570,00	0,01
02.11.004.019	Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	UN	15,00	4,67	70,05	0,00
02.11.004.020	Junção 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UN	12,00	7,41	88,92	0,00
02.11.004.021	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	1,00	13,04	13,04	0,00
02.11.004.022	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	15,00	32,03	480,45	0,01
02.11.004.023	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	10,00	23,95	239,50	0,01
02.11.004.024	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	4,00	31,75	127,00	0,00
02.11.004.025	Junção invertida em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	UN	4,00	23,94	95,76	0,00
02.11.004.026		UN	1,00	10,36	10,36	0,00



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm					
02.11.004.027	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	UN	2,00	11,88	23,76	0,00
02.11.004.028	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	UN	12,00	4,84	58,08	0,00
02.11.004.029	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário. diâm = 100mm	UN	19,00	11,12	211,28	0,00
02.11.004.030	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm	UN	142,00	2,76	391,92	0,01
02.11.004.031	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm	UN	36,00	2,08	74,88	0,00
02.11.004.032	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	UN	33,00	0,86	28,38	0,00
02.11.004.033	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 75mm	UN	26,00	1,26	32,76	0,00
02.11.004.034	Caixa sifonada redonda, corpo giratório, com 5 entradas de 40mm e 1 saída de 75mm. d=150x170x75mm. com arelha. Pvc branco. Tigre ou similar	UN	9,00	47,85	430,65	0,01
02.11.004.035	Caixa sifonada PVC 250x172x50mm c/ tampa	UN	1,00	68,92	68,92	0,00
02.11.004.036	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	UN	6,00	26,27	157,62	0,00
02.11.004.037	Fornecimento e instalação de Prolongamento p/ caixa sifonada pvc 100x200mm	un	15,00	8,88	133,20	0,00
02.11.004.038	Fornecimento e instalação de Prolongamento p/ caixa sifonada pvc 250x200mm	un	1,00	12,03	12,03	0,00
02.11.004.039	Antifiltração p/ caixa sifonada pvc 100mm	UN	15,00	15,90	238,50	0,01
02.11.004.040	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	2,00	387,34	774,68	0,02
<b>02.11.005</b>	<b>Louças e Metais Sanitários</b>				<b>35.256,40</b>	<b>0,80</b>
02.11.005.001	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	8,00	76,98	615,84	0,01
02.11.005.002	Registro gaveta bruto, d = 80 mm (3") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	9,00	408,10	3.672,90	0,08
02.11.005.003	Registro de pressão 3/4" c/canopla cromada, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	UN	4,00	76,19	304,76	0,01
02.11.005.004	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	4,00	260,38	1.041,52	0,02
02.11.005.005	Tubo de ligação em PVC, com anel expansor para bacia, acabamento cromado, DECA 1968C ou similar	UN	4,00	68,16	272,64	0,01
02.11.005.006	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	UN	21,00	284,28	5.969,88	0,14
02.11.005.007	Torneira cromada de mesa, bica móvel, para pia de cozinha, ref.1167 C50, modelo Prata. Deca ou similar	UN	1,00	253,82	253,82	0,01
02.11.005.008	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153 C39, DECA ou similar	un	7,00	78,67	550,69	0,01
02.11.005.009	Dispenser para sabonete líquido	UN	11,00	127,33	1.400,63	0,03
02.11.005.010	Dispenser para toalha interfolhada	UN	7,00	50,22	351,54	0,01
02.11.005.011	Dispenser para higiêncos em rolos, Prolim, linha Toilet Plus ref 04340 ou similar	UN	19,00	39,01	741,19	0,02
02.11.005.012	Bacia sanitaria com caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	UN	15,00	442,54	6.638,10	0,15
02.11.005.013	Bacia sanitaria c/ caixa de desc.acopl. handicapped (p/ deficiente), linha stylus excellence, 54359/54510, CELITE ou similar, incl. assento CELITE stylus excellence 54981 ou similar, conj. de fix. DECA SP13, anel de ved. e eng. plástico ou similar	UN	4,00	787,72	3.150,88	0,07



IFS- Instituto Federal de Sergipe

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

CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA CAMPUS IFS POÇO REDONDO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00643

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.11.005.014	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório. engate cromado	UN	17,00	239,00	4.063,00	0,09
02.11.005.015	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623). sifão cromado (deca ref c1680)	UN	2,00	218,95	437,90	0,01
02.11.005.016	Tanque de louça (deca ref. tq 11) com coluna (deca ref. ct 11), com torneira metálica (deca linha c23 ref 1153), c/ válvula de plástico e conjunto de fixação ou similares	UN	1,00	411,97	411,97	0,01
02.11.005.017	Mictório de louça (deca ref m711 - s/ sifão integrado), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares	UN	6,00	502,99	3.017,94	0,07
02.11.005.018	Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	UN	4,00	590,30	2.361,20	0,05
<b>02.11.006</b>	<b>Conexões de Águas Pluviais</b>				<b>46.514,97</b>	<b>1,08</b>
02.11.006.001	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)	M	480,00	60,08	28.838,40	0,67
02.11.006.002	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 100 mm (4")	un	1,00	215,25	215,25	0,00
02.11.006.003	Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d=100mm	M	108,00	30,73	3.318,84	0,08
02.11.006.004	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 150mm	M	180,00	54,73	9.851,40	0,23
02.11.006.005	Joelho 45° em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	16,00	15,45	247,20	0,01
02.11.006.006	Joelho 90° em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	8,00	15,94	127,52	0,00
02.11.006.007	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 150 x 100mm	UN	8,00	46,76	374,08	0,01
02.11.006.008	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	UN	16,00	14,74	235,84	0,01
02.11.006.009	Luva simples pvc rígido soldável para esgoto secundário d = 150mm	UN	17,00	21,59	367,03	0,01
02.11.006.010	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm	UN	48,00	2,76	132,48	0,00
02.11.006.011	Ralo hemisférico em f° f°, tipo abacaxi Ø 100mm	UN	3,00	31,85	95,55	0,00
02.11.006.012	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	7,00	387,34	2.711,38	0,06
<b>02.11.007</b>	<b>Interligação de Ramal</b>				<b>676,86</b>	<b>0,02</b>
02.11.007.001	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	50,00	7,98	399,00	0,01
02.11.007.002	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	25,00	9,20	230,00	0,01
02.11.007.003	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m	m3	1,00	23,93	23,93	0,00
02.11.007.004	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	1,00	23,93	23,93	0,00
<b>02.11.008</b>	<b>FOSSA E FILTRO 12000 L (250 CONTRIBUINTES)</b>				<b>18.825,63</b>	<b>0,44</b>
02.11.008.001	Fossa séptica em concreto armado, dimensões internas 2,0 x 3,0 x 2,0m	UN	1,00	8.632,02	8.632,02	0,20
02.11.008.002	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas dim., 3,0 x 2,0 x 1.20m	UN	1,00	10.193,61	10.193,61	0,24
<b>02.11.009</b>	<b>Interligação entre filtro e wetland</b>				<b>220,75</b>	<b>0,00</b>
<b>02.11.009.001</b>	<b>Serviços Preliminares</b>				<b>1,31</b>	<b>0,00</b>
02.11.009.001.	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	m	1,00	1,31	1,31	0,00
<b>02.11.009.002</b>	<b>Abertura de Valas</b>				<b>3,49</b>	<b>0,00</b>





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

CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA CAMPUS IFS POÇO REDONDO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00643

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.11.009.002.	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	0,36	7,02	2,53	0,00
02.11.009.002.	Regularização Manual	M2	0,40	2,39	0,96	0,00
<b>02.11.009.003</b>	<b>Fornecimento e Assentamento de Tubulação</b>				<b>212,88</b>	<b>0,00</b>
02.11.009.003.	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 12 diam. = 100mm	m	6,00	33,90	203,40	0,00
02.11.009.003.	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 100 mm	m	6,00	1,58	9,48	0,00
<b>02.11.009.004</b>	<b>Fechamento de Valas</b>				<b>0,24</b>	<b>0,00</b>
02.11.009.004.	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	0,01	23,93	0,24	0,00
<b>02.11.009.005</b>	<b>Seerços Complementares</b>				<b>2,83</b>	<b>0,00</b>
02.11.009.005.	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	M	1,00	1,58	1,58	0,00
02.11.009.005.	Cadastro de redes coletoras de esgoto	m	1,00	1,25	1,25	0,00
<b>02.11.010</b>	<b>WETLAND</b>				<b>37.977,94</b>	<b>0,87</b>
<b>02.11.010.001</b>	<b>Movimento de terra</b>				<b>13.263,63</b>	<b>0,30</b>
02.11.010.001.	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	205,92	7,02	1.445,56	0,03
02.11.010.001.	Regularização mecanizada de áreas	m2	144,90	0,73	105,78	0,00
02.11.010.001.	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	92,80	23,93	2.220,70	0,05
02.11.010.001.	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	123,26	0,71	87,51	0,00
02.11.010.001.	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1.5t/m³)	tkm	556,67	0,56	311,74	0,01
02.11.010.001.	Selo compactado, executado com material de jazida/argiloso	M3	18,15	16,09	292,03	0,01
02.11.010.001.	Lastro de brita 1	M3	71,35	123,34	8.800,31	0,20
<b>02.11.010.002</b>	<b>Vegetação</b>				<b>14.152,95</b>	<b>0,33</b>
02.11.010.002.	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (mini ficos)	UN	4.493,00	3,15	14.152,95	0,33
<b>02.11.010.003</b>	<b>Mureta</b>				<b>3.397,19</b>	<b>0,08</b>
02.11.010.003.	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m2	32,01	65,70	2.103,06	0,05
02.11.010.003.	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	54,72	4,28	234,20	0,01
02.11.010.003.	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia). espessura 2.0 cm	M2	54,72	19,37	1.059,93	0,02
<b>02.11.010.004</b>	<b>Caixa divisória de Vazão</b>				<b>339,64</b>	<b>0,00</b>
02.11.010.004.	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	M3	0,32	385,44	123,34	0,00
02.11.010.004.	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia). junta de 2.0cm	m2	3,99	30,56	121,93	0,00
02.11.010.004.	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	3,99	4,28	17,08	0,00
02.11.010.004.	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia). espessura 2.0 cm	M2	3,99	19,37	77,29	0,00
<b>02.11.010.005</b>	<b>Tubulações e Conexões</b>				<b>6.824,53</b>	<b>0,16</b>
	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm					



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.11.010.005.		M	110,34	22,32	2.462,79	0,06
02.11.010.005.	Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	un	4,00	25,25	101,00	0,00
02.11.010.005.	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	11,00	387,34	4.260,74	0,10
<b>02.12</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS</b>				<b>60.782,44</b>	<b>1,38</b>
02.12.001	Registro globo angular 45° para hidrante, d=2 1/2", incluso tampão com corrente	UN	4,00	220,79	883,16	0,02
02.12.002	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 63 mm (2 1/2")	un	1,00	98,62	98,62	0,00
02.12.003	Registro gaveta bruto, d =100 mm (4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	2,00	685,65	1.371,30	0,03
02.12.004	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,00	84,47	84,47	0,00
02.12.005	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	3,00	118,09	354,27	0,01
02.12.006	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,00	276,66	276,66	0,01
02.12.007	Registro gaveta bruto, d = 80 mm (3") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,00	408,10	408,10	0,01
02.12.008	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1 1/4"	UN	1,00	15,91	15,91	0,00
02.12.009	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	2,00	17,11	34,22	0,00
02.12.010	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 2"	un	12,00	29,47	353,64	0,01
02.12.011	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	1,00	39,53	39,53	0,00
02.12.012	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 3"	un	6,00	53,42	320,52	0,01
02.12.013	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 4"	un	3,00	80,43	241,29	0,01
02.12.014	Fornecimento e instalação de união de ferro galvanizado para engate rápido 1 1/2"	UN	1,00	52,69	52,69	0,00
02.12.015	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 2"	un	3,00	114,86	344,58	0,01
02.12.016	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 2 1/2"	un	1,00	167,99	167,99	0,00
02.12.017	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 3"	un	1,00	239,68	239,68	0,01
02.12.018	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 4"	un	1,00	330,50	330,50	0,01
02.12.019	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 3"	un	1,00	67,78	67,78	0,00
02.12.020	Fornecimento e assentamento de joelho 45 de ferro galvanizado de 2"	UN	2,00	34,76	69,52	0,00
02.12.021	Fornecimento e assentamento de joelho 45 de ferro galvanizado de 2 1/2"	UN	1,00	59,45	59,45	0,00
02.12.022	Fornecimento e assentamento de joelho 45 de ferro galvanizado de 3"	UN	1,00	75,41	75,41	0,00
02.12.023	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 1 1/2"	UN	2,00	25,40	50,80	0,00
02.12.024	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 2"	UN	10,00	37,15	371,50	0,01
02.12.025	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 3"	un	18,00	86,42	1.555,56	0,04
02.12.026	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 2"	un	1,00	50,32	50,32	0,00
02.12.027	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 3"	un	5,00	102,96	514,80	0,01
02.12.028	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 3" x 2"	un	2,00	98,60	197,20	0,00
02.12.029	Luva redução ferro galvanizado d = 113mm (4") x 60mm (2")	un	1,00	95,48	95,48	0,00
02.12.030	Luva redução ferro galvanizado d = 88mm (3") x 75mm (2 1/2")	un	5,00	65,25	326,25	0,01



IFS- Instituto Federal de Sergipe

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

CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA CAMPUS IFS POÇO REDONDO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00643

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.12.031	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 2"	UN	1,00	31,85	31,85	0,00
02.12.032	Luva redução ferro galvanizado d = 60mm (2") x 42mm (1 1/4")	un	1,00	34,93	34,93	0,00
02.12.033	Tubo aço galvanizado c/costura 1 1/2" (40mm), p/condução fluidos, classe leve. e=3.00mm. 3.48ka/m. NBR-5580	M	12,00	45,14	541,68	0,01
02.12.034	Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3.00mm. 4.40ka/m. NBR-5580	M	45,00	58,13	2.615,85	0,06
02.12.035	Tubo aço galvanizado c/costura 2 1/2" (65mm), p/condução fluidos, classe leve. e=3.35mm. 6.23ka/m. NBR-5580	M	18,76	77,94	1.462,15	0,03
02.12.036	Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3.35mm. 7.32ka/m. NBR-5580	M	245,44	88,77	21.787,71	0,50
02.12.037	Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3.75mm. 10.55ka/m. NBR-5580	M	9,32	123,79	1.153,72	0,03
02.12.038	Abrigo metálico de embutir para mangueira de incêndio - 0,90 x0,60 x 0,30m	un	1,00	372,78	372,78	0,01
02.12.039	Abrigo metálico de embutir para mangueira de incêndio - 0,90 x1,20 x 0,30m	un	1,00	929,89	929,89	0,02
02.12.040	Fornecimento e Instalação de Hidrante tipo Coluna, completo, DN 75mm no passeio.inclusive registro. conexões e caixa para registro	UN	1,00	4.335,29	4.335,29	0,10
02.12.041	Fornecimento e instalação de mangueira de algodão para incêndio1 1/2"com 15m	UN	10,00	350,22	3.502,20	0,08
02.12.042	Fornecimento e instalação de esguichoem latão jato neblina p/ instalação predial combate a incendio engate rapido 1 1/2"	un	4,00	333,64	1.334,56	0,03
02.12.043	Fornecimento e instalação de chave para mangueira tipo storz (incêndio)	un	2,00	43,90	87,80	0,00
02.12.044	Luminária de emergência 20 w	UN	22,00	58,20	1.280,40	0,03
02.12.045	Placa fotoluminescente E5-300x300mm	UN	5,00	38,60	193,00	0,00
02.12.046	Placa Fotoluminescente E8- 300x300mm	UN	5,00	38,60	193,00	0,00
02.12.047	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas 80x50x40cm, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira	M	5,00	654,97	3.274,85	0,08
02.12.048	Fornecimento de fita adesiva demarcação de extintores/hidrantes	UN	16,00	29,88	478,08	0,01
02.12.049	Instalação e montagem de bomba centrifuga 5cv	un	1,00	166,85	166,85	0,00
02.12.050	Abrigo em alvenaria (1.20 x 1.00m) para conjunto de moto-bomba, incluindo chapisco, reboco, esquadria de ferro e cobertura com telha canal comum.	UN	1,00	1.171,31	1.171,31	0,03
02.12.051	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1.00m	UN	1,00	1.149,09	1.149,09	0,03
02.12.052	Tampa de concreto para caixas de passagem 1,00x1,00mx0,07m	UN	1,00	92,42	92,42	0,00
02.12.053	Caixa de concreto para refletor/projetor, dim:(40x40x60cm), no piso	UN	1,00	251,93	251,93	0,01
02.12.054	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 4"	un	1,00	185,43	185,43	0,00
02.12.055	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 4" x 3"	UN	1,00	70,01	70,01	0,00
02.12.056	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 2 1/2"	UN	1,00	32,72	32,72	0,00
<b>02.12.057</b>	<b>Central GLP</b>				<b>5.001,74</b>	<b>0,11</b>
02.12.057.001	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	3,84	1,99	7,64	0,00
02.12.057.002	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	3,84	5,35	20,54	0,00



IFS- Instituto Federal de Sergipe

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

CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA CAMPUS IFS POÇO REDONDO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00643

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.12.057.003	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m	m3	1,82	23,93	43,55	0,00
02.12.057.004	Alvenaria de pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	1,74	272,01	473,30	0,01
02.12.057.005	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral. com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	M3	0,12	1.320,20	158,42	0,00
02.12.057.006	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m3	0,27	423,35	114,30	0,00
02.12.057.007	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia). junta de 2.0cm	m2	10,80	30,56	330,05	0,01
02.12.057.008	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral. com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	M3	0,59	1.320,20	778,92	0,02
02.12.057.009	Grade em metalon	M2	8,60	242,48	2.085,33	0,05
02.12.057.010	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, com revestimento em pvc, malha 3"	M²	0,80	41,10	32,88	0,00
02.12.057.011	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	21,60	4,28	92,45	0,00
02.12.057.012	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia). espessura 2.0 cm	M2	28,80	19,37	557,86	0,01
02.12.057.013	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	M2	21,60	14,19	306,50	0,01
<b>02.13</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>137.728,36</b>	<b>3,18</b>
<b>02.13.001</b>	<b>Revestimento em Paredes Internas</b>				<b>113.989,62</b>	<b>2,63</b>
02.13.001.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	2.951,75	4,28	12.633,49	0,29
02.13.001.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia). espessura 1.5 cm	m2	2.921,75	16,78	49.026,97	1,13
02.13.001.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i. rejuntado. exclusive regularização de base ou emboço	M2	840,36	54,51	45.808,02	1,06
02.13.001.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha arquitetural neve, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado. exclusive regularização de base ou emboço	M2	43,83	41,40	1.814,56	0,04
02.13.001.005	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha arquitetural neve, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado. exclusive regularização de base ou emboço	M2	43,83	41,40	1.814,56	0,04
02.13.001.006	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	M	28,26	45,08	1.273,96	0,03
02.13.001.007	Montagem de Forro de pvc, em régua larg =100 mm	M2	108,96	14,85	1.618,06	0,04
<b>02.13.002</b>	<b>Revestimento em Paredes Externas</b>				<b>23.738,74</b>	<b>0,55</b>
02.13.002.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	963,56	4,28	4.124,04	0,10
02.13.002.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia). espessura 2.0 cm	M2	963,56	19,37	18.664,16	0,43
02.13.002.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 10 x 10 cm, Eliane, , pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2	22,96	41,40	950,54	0,02
<b>02.14</b>	<b>VIDROS</b>				<b>32.079,34</b>	<b>0,74</b>
02.14.001	Espelho cristal, espessura 6mm, dimensões 1,0x1,0m, fixados com botoeira em metal cromado polido	m2	13,85	271,65	3.762,35	0,09
02.14.002	Vidro liso incolor 6mm	M2	132,31	214,02	28.316,99	0,65



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

CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA CAMPUS IFS POÇO REDONDO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento: 00643

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>02.15</b>	<b>PINTURA</b>				<b>112.056,16</b>	<b>2,58</b>
<b>02.15.001</b>	<b>Pintura em Paredes Internas</b>				<b>77.190,04</b>	<b>1,78</b>
02.15.001.001	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques	m2	2.925,40	9,71	28.405,63	0,66
02.15.001.002	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	2.028,68	4,67	9.473,94	0,22
02.15.001.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons fortes (laranja vermelho mostarda verde limão etc)	M2	1.662,52	9,55	15.877,07	0,37
02.15.001.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons fortes (laranja vermelho mostarda verde limão etc)	M2	16,56	9,55	158,15	0,00
02.15.001.005	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1.983,43	9,16	18.168,22	0,42
02.15.001.006	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	M2	127,66	18,41	2.350,22	0,05
02.15.001.007	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques	m2	127,66	13,89	1.773,20	0,04
02.15.001.008	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	40,18	24,48	983,61	0,02
<b>02.15.002</b>	<b>Pintura em Paredes Externas</b>				<b>34.866,12</b>	<b>0,80</b>
02.15.002.001	Aplicação de 01 demão de textura rústica	M2	381,85	14,38	5.491,00	0,13
02.15.002.002	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	M2	1.627,43	5,04	8.202,25	0,19
02.15.002.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica misturada em máquina, cores especiais, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde limão etc)	M2	268,14	13,01	3.488,50	0,08
02.15.002.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica misturada em máquina, cores especiais, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde limão etc)	M2	777,58	13,01	10.116,32	0,23
02.15.002.005	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica misturada em máquina, cores especiais, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde limão etc)	M2	581,71	13,01	7.568,05	0,17
<b>02.16</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>9.217,77</b>	<b>0,21</b>
02.16.001	Bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, larg=0,50 para pia ou lavatório, inclusive testeira	M	16,77	136,95	2.296,65	0,05
02.16.002	Barra de apoio para deficiente em tubo de aço galvanizado 2", com pintura em esmalte sintético	M	6,40	45,73	292,67	0,01
02.16.003	Placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11cm - Fornecimento e instalação	UN	56,00	71,90	4.026,40	0,09
02.16.004	Letras em aço escovado 25 x 25 cm	UN	19,00	136,95	2.602,05	0,06
<b>02.17</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>				<b>926.553,96</b>	<b>21,40</b>
<b>02.17.001</b>	<b>Movimento de Terra</b>				<b>36.453,70</b>	<b>0,84</b>
02.17.001.001	Material para base - indenização pelo corte, na jazida - SINAPI	m3	807,51	9,34	7.542,14	0,17
02.17.001.002	Compactação de aterros, com rolo vibratório, a 100% do proctor normal	m3	702,18	3,50	2.457,63	0,06
02.17.001.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	47.239,16	0,56	26.453,93	0,61



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>02.17.002</b>	<b>Pavimentação</b>				<b>536.808,20</b>	<b>12,40</b>
02.17.002.001	Regularização e compactação mecanizadas de sub-leito	m2	8.157,01	0,87	7.096,60	0,16
02.17.002.002	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	5.886,59	43,84	258.068,11	5,96
02.17.002.003	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	1.855,17	16,48	30.573,20	0,71
02.17.002.004	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 8 cm, inclusive lona plástica	M2	2.379,92	36,50	86.867,08	2,01
02.17.002.005	Pintura de meio fio (caiação)	m	2.379,92	2,69	6.401,98	0,15
02.17.002.006	Lastro de brita 2	M3	2,23	108,08	241,02	0,01
02.17.002.007	Concreto ciclópico	m3	1,50	415,03	622,55	0,01
02.17.002.008	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	M2	1.809,74	19,87	35.959,53	0,83
02.17.002.009	Piso em bloco de concreto, intertravado, e=6,5 cm, fck=35Mpa, assentados sobre colchão de areia	m2	2.270,42	48,88	110.978,13	2,56
<b>02.17.003</b>	<b>Passagem Elevada</b>				<b>12.009,39</b>	<b>0,27</b>
02.17.003.001	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	m2	11,52	40,31	464,37	0,01
02.17.003.002	Fornecimento e instalação de tela aço soldada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2). painel 2.45x6.0m. Telcon ou similar	M2	115,20	13,11	1.510,27	0,03
02.17.003.003	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	M3	24,44	385,44	9.420,15	0,22
02.17.003.004	Tubo pvc rígido soldavel, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d=100mm	M	20,00	30,73	614,60	0,01
<b>02.17.004</b>	<b>Acessibilidade e Estacionamento</b>				<b>29.486,96</b>	<b>0,69</b>
02.17.004.001	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	108,70	14,49	1.575,06	0,04
02.17.004.002	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3.50m fixado com base de concreto 40x40x50	UN	2,00	383,80	767,60	0,02
02.17.004.003	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	2,00	14,49	28,98	0,00
02.17.004.004	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	M	151,20	101,98	15.419,38	0,36
02.17.004.005	Pavimentação com Piso Tatil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor vermelha, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	M2	148,20	78,92	11.695,94	0,27
<b>02.17.005</b>	<b>Fechamento Lateral com tela 5x10cm</b>				<b>66.880,37</b>	<b>1,54</b>
02.17.005.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	50,81	23,93	1.215,88	0,03
02.17.005.002	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m3	5,81	423,35	2.459,66	0,06
02.17.005.003	Alvenaria de pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeccção mecânica e transporte	m3	58,07	272,01	15.795,62	0,36
02.17.005.004	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	10,16	15,95	162,05	0,00
02.17.005.005	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	m2	58,07	35,38	2.054,52	0,05





IFS- Instituto Federal de Sergipe

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

CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA CAMPUS IFS POÇO REDONDO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00643

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.17.005.006	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	M3	11,61	385,44	4.474,96	0,10
02.17.005.007	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	368,89	6,06	2.235,47	0,05
02.17.005.008	Fornecimento e implantação de estaca pré-moldada de concreto armado (mourão), para cerca, seção 15x15, reta ou com ponta oblíqua h(u) = 2,50m, inclusive bloco de fundação	un	146,00	124,69	18.204,74	0,42
02.17.005.009	TELA FORTNET, REVESTIDA EM PVC, FIO 2,5MM, MALHA 10X5CM	m	290,35	35,66	10.353,88	0,24
02.17.005.010	Fornecimento e assentamento de arame farpado em estaca de concreto	m	580,70	1,54	894,28	0,02
02.17.005.011	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	174,21	4,28	745,62	0,02
02.17.005.012	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia). espessura 2.0 cm	M2	290,35	19,37	5.624,08	0,13
02.17.005.013	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	290,35	9,16	2.659,61	0,06
<b>02.17.006</b>	<b>Fechamento Frontal com Gradil 3D, malha 20x5cm</b>				<b>214.242,23</b>	<b>4,95</b>
02.17.006.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	120,74	23,93	2.889,31	0,07
02.17.006.002	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	8,78	423,35	3.717,01	0,09
02.17.006.003	Alvenaria de pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	87,81	272,01	23.885,20	0,55
02.17.006.004	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	24,15	15,95	385,19	0,01
02.17.006.005	Cintas e vergas em blocos cerâmicos tipo "u" (calha) 9x19x19cm, preenchidos com concreto armado fck=15mpa	m	439,05	17,95	7.880,95	0,18
02.17.006.006	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	166,84	4,28	714,08	0,02
02.17.006.007	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia). espessura 2.0 cm	M2	232,70	19,37	4.507,40	0,10
02.17.006.008	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	232,70	9,16	2.131,53	0,05
02.17.006.009	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (seção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	m²	1.053,72	159,56	168.131,56	3,88
<b>02.17.007</b>	<b>Fechamento do Fundo da obra</b>				<b>30.673,11</b>	<b>0,71</b>
02.17.007.001	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	450,81	68,04	30.673,11	0,71
<b>02.18</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>5.257,68</b>	<b>0,12</b>
02.18.001	Limpeza geral	m2	2.727,02	1,13	3.081,53	0,07
02.18.002	Coleta e carga manuais de entulho	m3	272,70	7,98	2.176,15	0,05
<b>03</b>	<b>GUARITA</b>				<b>96.894,65</b>	<b>2,01</b>
<b>03.01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>394,35</b>	<b>0,39</b>
03.01.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	73,71	5,35	394,35	0,39
<b>03.02</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>1.300,80</b>	<b>1,34</b>
03.02.001	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	M2	400,00	1,89	756,00	0,78





ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.02.002	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica. dmt 50 a 200m	M3	120,00	4,54	544,80	0,56
<b>03.03</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>3.590,95</b>	<b>3,71</b>
<b>03.03.001</b>	<b>Sapatas</b>				<b>1.011,79</b>	<b>1,04</b>
03.03.001.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,25	23,93	29,91	0,03
03.03.001.002	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	m2	7,02	35,38	248,37	0,26
03.03.001.003	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	42,30	6,29	266,07	0,27
03.03.001.004	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	6,90	6,06	41,81	0,04
03.03.001.005	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	1,04	409,26	425,63	0,44
<b>03.03.002</b>	<b>Baldrame</b>				<b>2.077,35</b>	<b>2,15</b>
03.03.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,51	23,93	36,13	0,04
03.03.002.002	Lastro de brita 2	M3	0,65	108,08	70,25	0,07
03.03.002.003	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	m2	22,94	35,38	811,62	0,84
03.03.002.004	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com tinta asfáltica, com 2 demãos de Neutrol - Vedacit ou similar	M²	11,49	11,59	133,17	0,14
03.03.002.005	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	49,00	6,29	308,21	0,32
03.03.002.006	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	16,50	6,06	99,99	0,10
03.03.002.007	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	1,51	409,26	617,98	0,64
<b>03.03.003</b>	<b>Piso bruto</b>				<b>501,81</b>	<b>0,52</b>
03.03.003.001	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	15,88	31,60	501,81	0,52
<b>03.04</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>16.016,53</b>	<b>16,52</b>
03.04.001	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2	103,27	73,23	7.562,46	7,80
03.04.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	570,60	6,29	3.589,07	3,70
03.04.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	112,60	6,06	682,36	0,70
03.04.004	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	10,22	409,26	4.182,64	4,32
<b>03.05</b>	<b>ALVENARIA / ELEMENTOS DE VEDAÇÃO / DIVISÓRIAS</b>				<b>5.644,73</b>	<b>5,83</b>
03.05.001	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m2	60,25	65,70	3.958,43	4,09
03.05.002	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia). junta de 2,0cm	m2	55,18	30,56	1.686,30	1,74
<b>03.06</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>5.168,40</b>	<b>5,34</b>
03.06.001	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	40,90	5,60	229,04	0,24
03.06.002	Estrutura metálica em aço sac 300, vãos de até 12m	m²	40,90	68,51	2.802,06	2,89



IFS- Instituto Federal de Sergipe

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

CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA CAMPUS IFS POÇO REDONDO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00643

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.06.003	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	m	60,00	26,49	1.589,40	1,64
03.06.004	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 100 cm	M	6,40	85,61	547,90	0,57
<b>03.07</b>	<b>ESQUADRIA</b>				<b>8.332,30</b>	<b>8,60</b>
03.07.001	Portão em grade de ferro com quadro em tubo de 1 1/2", barra chata de 3/4" x 2" na horizontal, barra quadrada vertical 1/2", inclusive ferrolho e dobradiças	m2	24,20	222,43	5.382,81	5,56
03.07.002	Porta em alumínio, de correr ou abrir, tipo veneziana, completa, exclusive vidros. cor branca	M2	3,00	257,59	772,77	0,80
03.07.003	Janela de alumínio, cor branca, tipo maxim-ar, inclusive vidros	m2	0,48	450,70	216,34	0,22
03.07.004	Janela de alumínio, cor branca, tipo fixa, inclusive vidros	m2	6,20	316,19	1.960,38	2,02
<b>03.08</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TELEFONICO E LÓGICA</b>				<b>19.021,58</b>	<b>19,64</b>
<b>03.08.001</b>	<b>Iluminação e Tomadas</b>				<b>17.600,68</b>	<b>18,17</b>
03.08.001.001	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	UN	30,00	0,81	24,30	0,03
03.08.001.002	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	105,00	8,03	843,15	0,87
03.08.001.003	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	UN	50,00	0,81	40,50	0,04
03.08.001.004	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UN	8,00	4,51	36,08	0,04
03.08.001.005	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 20 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	6,00	145,96	875,76	0,90
03.08.001.006	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	2,00	109,39	218,78	0,23
03.08.001.007	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	2,00	118,86	237,72	0,25
03.08.001.008	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	3,00	114,35	343,05	0,35
03.08.001.009	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UN	20,00	2,05	41,00	0,04
03.08.001.010	Lâmpada incandescente 127 v / 60 w	UN	2,00	2,94	5,88	0,01
03.08.001.011	Luminária cilíndrica de sobrepor em alumínio pintado em marrom padrão lumini, ref. T069, da Lumini, inclusive duas lâmpadas fluocompactas de 20W, temp. cor 2700K	UN	4,00	275,18	1.100,72	1,14
03.08.001.012	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	UN	2,00	73,54	147,08	0,15
03.08.001.013	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	UN	5,00	27,33	136,65	0,14
03.08.001.014	Lâmpada vapor metálico de 150 w	UN	5,00	38,10	190,50	0,20
03.08.001.015	Luminária tipo Globo, d=20cm, com lâmpada incandescente 60w, Multinadir ou similar	UN	1,00	20,67	20,67	0,02
03.08.001.016	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w	UN	5,00	64,12	320,60	0,33
03.08.001.017	Caixa de concreto para refletor/projetor, dim:(40x40x60cm), no piso	UN	4,00	251,93	1.007,72	1,04
03.08.001.018	Refletor para lampada halógena palito 300w, ref: HFL3BC, Bronzearte ou similar. incluso lampada	UN	4,00	56,31	225,24	0,23
03.08.001.019	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 4,0mm², 1kv / 90° C	M	1.820,00	5,44	9.900,80	10,22
03.08.001.020	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 2,5mm², 1kv / 90° C	m	190,00	3,90	741,00	0,76
03.08.001.021	Terminal de compressão para cabo de 6 mm² - fornecimento e instalação	UN	6,00	1,79	10,74	0,01



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.08.001.022	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	Un	2,00	7,47	14,94	0,02
03.08.001.023	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	M	230,00	4,86	1.117,80	1,15
<b>03.08.002</b>	<b>SPDA</b>				<b>1.420,90</b>	<b>1,47</b>
03.08.002.001	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	664,66	664,66	0,69
03.08.002.002	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	1,00	47,07	47,07	0,05
03.08.002.003	Conector parafuso fendido para cabo 16 mm2 - Fornecimento	Un	7,00	4,32	30,24	0,03
03.08.002.004	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1", fornecimento	UN	4,00	0,75	3,00	0,00
03.08.002.005	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	KG	1,00	54,17	54,17	0,06
03.08.002.006	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C	M	14,00	10,60	148,40	0,15
03.08.002.007	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 1"	m	2,50	25,78	64,45	0,07
03.08.002.008	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1"	un	3,00	11,88	35,64	0,04
03.08.002.009	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1"	UN	5,00	25,66	128,30	0,13
03.08.002.010	Parafuso sextavado rosca soberba zincado 5/16" x 40mm	UN	18,00	1,51	27,18	0,03
03.08.002.011	Suporte isolador reforçado rosca soberba em FG / isolador	UN	6,00	9,75	58,50	0,06
03.08.002.012	Fornecimento e instalação de isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio. em porcelana tipo pilar cor branca. classe tensão 15 kV	UN	1,00	98,26	98,26	0,10
03.08.002.013	Caixa de inspeção pre-moldada com tampa dn=40mm	un	1,00	61,03	61,03	0,06
<b>03.09</b>	<b>INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICA</b>				<b>263,15</b>	<b>0,27</b>
03.09.001	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UN	3,00	4,51	13,53	0,01
03.09.002	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	M	35,00	5,15	180,25	0,19
03.09.003	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	UN	1,00	69,37	69,37	0,07
<b>03.10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICA, SANITÁRIAS E PLUVIAIS</b>				<b>4.046,57</b>	<b>4,18</b>
<b>03.10.001</b>	<b>Conexões de Água Fria</b>				<b>179,11</b>	<b>0,20</b>
03.10.001.001	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	UN	2,00	4,61	9,22	0,01
03.10.001.002	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	6,00	4,39	26,34	0,03
03.10.001.003	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	UN	1,00	8,68	8,68	0,01
03.10.001.004	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	1,00	5,28	5,28	0,01
03.10.001.005	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 3/4"	UN	1,00	14,60	14,60	0,02
03.10.001.006	Luva redução pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 1/2"	UN	1,00	7,15	7,15	0,01
03.10.001.007	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1/2"	un	2,00	6,04	12,08	0,01
03.10.001.008	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	12,00	7,98	95,76	0,10
<b>03.10.002</b>	<b>Conexões de Esgoto</b>				<b>1.243,44</b>	<b>1,29</b>
03.10.002.001	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	UN	2,00	6,65	13,30	0,01
03.10.002.002	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	UN	3,00	14,74	44,22	0,05
03.10.002.003	Luva simples pvc rígido soldável para esgoto secundário d = 150mm	UN	3,00	21,59	64,77	0,07



IFS- Instituto Federal de Sergipe

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

CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA CAMPUS IFS POÇO REDONDO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00643

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.10.002.004	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UN	1,00	5,12	5,12	0,01
03.10.002.005	Joelho 45° em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	1,00	6,65	6,65	0,01
03.10.002.006	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UN	2,00	5,12	10,24	0,01
03.10.002.007	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário. diâm = 40mm	UN	1,00	7,25	7,25	0,01
03.10.002.008	Joelho 90° em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	2,00	6,11	12,22	0,01
03.10.002.009	Joelho 90° em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	2,00	15,94	31,88	0,03
03.10.002.010	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	3,00	30,48	91,44	0,09
03.10.002.011	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	M	3,00	8,53	25,59	0,03
03.10.002.012	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	M	6,00	12,86	77,16	0,08
03.10.002.013	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	M	2,00	22,32	44,64	0,05
03.10.002.014	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	6,00	42,27	253,62	0,26
03.10.002.015	Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	UN	1,00	4,67	4,67	0,00
03.10.002.016	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	UN	1,00	3,81	3,81	0,00
03.10.002.017	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário. diâm = 100mm	UN	1,00	11,12	11,12	0,01
03.10.002.018	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 40mm	UN	1,00	1,81	1,81	0,00
03.10.002.019	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm	UN	9,00	2,08	18,72	0,02
03.10.002.020	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm	UN	8,00	2,76	22,08	0,02
03.10.002.021	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 75mm	UN	3,00	2,20	6,60	0,01
03.10.002.022	Caixa sifonada redonda, corpo giratório, com 5 entradas de 40mm e 1 saída de 75mm. d=150x170x75mm. com grelha. Pvc branco. Tigre ou similar	UN	1,00	47,85	47,85	0,05
03.10.002.023	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	UN	1,00	26,27	26,27	0,03
03.10.002.024	Fornecimento e instalação de Prolongamento p/ caixa sifonada pvc 100x200mm	un	1,00	8,88	8,88	0,01
03.10.002.025	Antifiltração p/ caixa sifonada pvc 10mm	UN	1,00	16,19	16,19	0,02
03.10.002.026	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	387,34	387,34	0,40
<b>03.10.003</b>	<b>Metais Sanitários</b>				<b>536,53</b>	<b>0,55</b>
03.10.003.001	Registro gaveta c/canopla cromada, 3/4", linha Link, Deca ou similar	UN	1,00	100,71	100,71	0,10
03.10.003.002	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	UN	1,00	284,28	284,28	0,29
03.10.003.003	Torneira cromada para pia de cozinha, ESTEVES, de parede, com articulador, linha Mônaco VTP038 (1168). 1/2" ou similar	UN	1,00	151,54	151,54	0,16
<b>03.10.004</b>	<b>Conexões de Aguas Pluviais</b>				<b>1.058,14</b>	<b>1,08</b>
03.10.004.001	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 100 mm (4")	un	1,00	215,25	215,25	0,22
03.10.004.002	Tubo pvc rigido soldavel, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 100mm	M	12,00	30,73	368,76	0,38
03.10.004.003	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	UN	1,00	43,51	43,51	0,04
03.10.004.004	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	UN	2,00	14,74	29,48	0,03
	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm					



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

CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA CAMPUS IFS POÇO REDONDO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00643

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.10.004.005		UN	5,00	2,76	13,80	0,01
03.10.004.006	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	387,34	387,34	0,40
<b>03.10.005</b>	<b>Interligação de Ramal</b>				<b>1.029,35</b>	<b>1,06</b>
03.10.005.001	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	25,00	6,74	168,50	0,17
03.10.005.002	Ramal Predial de esgoto em tubo pvc esgoto DN 100 - Fornecimento, Instalação, escavação e reaterro	M	15,00	57,39	860,85	0,89
<b>03.11</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>8.284,27</b>	<b>8,54</b>
<b>03.11.001</b>	<b>Revestimento em paredes internas</b>				<b>2.253,71</b>	<b>2,32</b>
03.11.001.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	48,00	4,28	205,44	0,21
03.11.001.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia). espessura 1.5 cm	m2	48,00	16,78	805,44	0,83
03.11.001.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i. rejuntado. exclusive regularização de base ou emboço	M2	22,80	54,51	1.242,83	1,28
<b>03.11.002</b>	<b>Revestimentos em paredes externas</b>				<b>3.717,78</b>	<b>3,83</b>
03.11.002.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	157,20	4,28	672,82	0,69
03.11.002.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia). espessura 2.0 cm	M2	157,20	19,37	3.044,96	3,14
<b>03.11.003</b>	<b>Revestimento em tetos</b>				<b>1.584,71</b>	<b>1,64</b>
03.11.003.001	Chapisco em teto com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	60,88	7,27	442,60	0,46
03.11.003.002	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia). espessura 1.5 cm	m2	60,88	18,76	1.142,11	1,18
<b>03.11.004</b>	<b>Rvestimento em piso</b>				<b>728,07</b>	<b>0,75</b>
03.11.004.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	9,60	15,13	145,25	0,15
03.11.004.002	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 40 x 40 cm, c/ piso solid grey, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado. exclusive regularização de base ou emboço	M2	9,60	60,71	582,82	0,60
<b>03.12</b>	<b>VIDROS</b>				<b>1.949,14</b>	<b>2,01</b>
03.12.001	Espelho cristal, espessura 6mm, dimensões 1,0x1,0m, fixados com botoeira em metal cromado polido	m2	1,00	271,65	271,65	0,28
03.12.002	Vidro liso incolor 6mm	M2	6,20	214,02	1.326,92	1,37
03.12.003	Película insulfilm aplicada ou Similar	M2	6,20	40,90	253,58	0,26
03.12.004	Vidro fantasia canelado 4 mm	m2	1,00	96,99	96,99	0,10
<b>03.13</b>	<b>PINTURA</b>				<b>4.795,08</b>	<b>4,95</b>
<b>03.13.001</b>	<b>PIntura da Guarita</b>				<b>2.795,31</b>	<b>2,88</b>
03.13.001.001	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques	m2	125,00	9,71	1.213,75	1,25
03.13.001.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina	M2	61,26	9,55	585,03	0,60
03.13.001.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	m2	44,80	8,60	385,28	0,40
03.13.001.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde limão, etc)	M2	2,88	9,55	27,50	0,03



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.13.001.005	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	125,00	4,67	583,75	0,60
<b>03.13.002</b>	<b>PIntura em Muro e Floreira</b>				<b>1.858,84</b>	<b>1,92</b>
03.13.002.001	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques	m2	7,15	9,71	69,43	0,07
03.13.002.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica misturada em máquina. cores especiais	M2	7,15	13,01	93,02	0,10
03.13.002.003	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	M2	95,04	12,43	1.181,35	1,22
03.13.002.004	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	M2	102,19	5,04	515,04	0,53
<b>03.13.003</b>	<b>Pintura em piso</b>				<b>140,93</b>	<b>0,15</b>
03.13.003.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta novacor ou similar	m2	17,00	8,29	140,93	0,15
<b>03.14</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>				<b>1.089,55</b>	<b>1,12</b>
03.14.001	Bacia sanitaria com caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	UN	1,00	442,54	442,54	0,46
03.14.002	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) com coluna (deca ref C-9), c/ sifão plástico, engate cromado (deca), torneira de metal (deca ref1190) , válvula cromada (deca ref1600). conjunto de fixação (deca ref sp7) ou similares	UN	1,00	430,45	430,45	0,44
03.14.003	Dispenser para sabonete líquido	UN	1,00	127,33	127,33	0,13
03.14.004	Dispenser para toalha interfolhada	UN	1,00	50,22	50,22	0,05
03.14.005	Dispenser para higiêncos em rolos, Prolim, linha Toilet Plus ref 04340 ou similar	UN	1,00	39,01	39,01	0,04
<b>03.15</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>1.483,34</b>	<b>1,54</b>
03.15.001	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	M	6,00	45,08	270,48	0,28
03.15.002	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	M	2,00	70,93	141,86	0,15
03.15.003	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor. 02 demãos	UN	5,00	214,20	1.071,00	1,11
<b>03.16</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				<b>106,61</b>	<b>0,11</b>
03.16.001	Limpeza geral	m2	9,60	1,13	10,85	0,01
03.16.002	Coleta e carga manuais de entulho	m3	12,00	7,98	95,76	0,10
<b>03.17</b>	<b>PAISAGISMO / URBANIZAÇÃO</b>				<b>15.407,30</b>	<b>15,91</b>
03.17.001	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (minixória)	UN	60,00	2,27	136,20	0,14
03.17.002	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	125,00	16,48	2.060,00	2,13
03.17.003	Meio-fio de concreto simples com sarjeta conjugada com acabamento liso (tipo 02). rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	M	70,00	41,13	2.879,10	2,97
03.17.004	Piso em bloco de concreto, intertravado, e=6,5 cm, fck=35Mpa, assentados sobre colchão de areia	m2	192,00	48,88	9.384,96	9,69
03.17.005	Pavimentação com Piso Tatil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor vermelha, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	M2	12,00	78,92	947,04	0,98



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

CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA CAMPUS IFS POÇO REDONDO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00643

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
Importa o presente orçamento em :				VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	4.829.877,55	
(quatro milhões, oitocentos e vinte e nove mil, oitocentos e setenta e sete reais e cinquenta e cinco centavos)						





ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>01</b>	<b>Equipamentos</b>				<b>624.298,94</b>	<b>100,00</b>
<b>01.01</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>100.171,79</b>	<b>16,03</b>
01.01.001	Telha dupla trapezoidal termoacústica em alumínio, esp= 0,6 mm, tipo sanduiche, isolamento espuma rígida poliuret. 30 mm pintada	m2	1.050,90	95,32	100.171,79	16,03
<b>01.02</b>	<b>FORRO</b>				<b>62.134,47</b>	<b>9,95</b>
01.02.001	Forro de lâ de vidro plafond k60, Forrovid-Santa Marina (ou similar), com perfis de aço pintado, instalado	m2	741,06	81,14	60.129,61	9,63
01.02.002	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, fornecimento, inclusive estrutura para fixação (perfis em aço galvanizado e "T" invertido)	M2	108,96	18,40	2.004,86	0,32
<b>01.03</b>	<b>VIDROS E ESQUADRIAS</b>				<b>146.184,15</b>	<b>23,42</b>
01.03.001	Brisas isotérmicos em lâmina horizontais fixos (painéis), em alumínio pintado eletrostaticamente, com acessórios, estrutura auxiliar e montagem	m2	104,00	318,47	33.120,88	5,31
01.03.002	Brisas isotérmicos em lâmina verticais móveis (painéis), em alumínio pintado eletrostaticamente, com acessórios, estrutura auxiliar e montagem	m2	186,63	594,67	110.983,26	17,78
01.03.003	Vidro temperado 6 mm, liso, transparente, sem ferragens	m2	10,26	202,73	2.080,01	0,33
<b>01.04</b>	<b>DIVISÓRIAS</b>				<b>29.531,08</b>	<b>4,73</b>
01.04.001	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 80 x 210 cm	UN	9,00	579,60	5.216,40	0,84
01.04.002	Parede de gesso acartonado, Dry-Wall d 125/75/60 4 st 12,5mm sistemas lafarge avosum (ou similar)	M2	174,80	139,10	24.314,68	3,89
<b>01.05</b>	<b>INST. INCÊNDIO</b>				<b>17.497,19</b>	<b>2,81</b>
01.05.001	Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s, Normas NBR9444 e 11716 (SINAPI 00010889)	UN	4,00	473,89	1.895,56	0,30
01.05.002	Conjunto moto-bomba Schneider, motor 5 cv, trifásico, centrifuga, sucção 2 1/2". recalque 2 1/2" (ou similar)	un	1,00	3.081,78	3.081,78	0,49
01.05.003	Conjunto moto-bomba submersível, Schneider, mod. BCS-205, 2CV, trifásica, (ou similar)	un	2,00	3.302,26	6.604,52	1,06
01.05.004	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L. Verin ou similar	un	1,00	406,31	406,31	0,07
01.05.005	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	un	2,00	131,42	262,84	0,04
01.05.006	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	8,00	106,16	849,28	0,14
01.05.007	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s. NBR9443. 9444. 10721	un	2,00	145,64	291,28	0,05
01.05.008	Fornecimento de Extintor Pó Químico seco PQS, 4kg(I_10891 SINAPI)	UN	2,00	116,81	233,62	0,04
01.05.009	Fornecimento de Extintor de incêndio c/ carga de Gás Carbônico 4kg(I- 10888 SINAPI)	UN	10,00	387,20	3.872,00	0,62
<b>01.06</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>204.784,27</b>	<b>32,81</b>
01.06.001	Reservatório metálico tubular 25.000litros(fornecimento e instalação)	UN	1,00	69.552,00	69.552,00	11,14
01.06.002	Plataforma elevatória para portadores de necessidades especiais, 02 paradas, dim. cabina 1100x1400x1300mm, p/ 01 cadeirante e 01 acompanhante em chapa de ferro pintado, c/ 01 entrada, vel. 05m/min, percurso 4,0m, da RD Mont Elevadores ou similar	un	1,00	36.804,60	36.804,60	5,90
01.06.003	Fornecimento de ar condicionado tipo split wall 12.000 BTU's (evaporadora e condensadora)	un	1,00	1.796,76	1.796,76	0,29
01.06.004		UN	1,00	2.944,37	2.944,37	0,47



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

CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO CAMPUS IFS DE POÇO REDONDO/SE- EQUIPAMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO  
 Cod. Empreendimento: 00105

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Fornecimento de Condicionador de ar split hi-wall 22.000 btu/h(evaporadora e condensadora)					
01.06.005	Fornecimento de ar condicionado tipo split wall 30.000 BTU's (evaporadora e condensadora)	un	1,00	4.428,14	4.428,14	0,71
01.06.006	Fornecimento de ar condicionado tipo split wall 36.000 BTU's (evaporadora e condensadora)	un	8,00	5.680,08	45.440,64	7,28
01.06.007	Fornecimento de ar condicionado tipo split wall 60.000 BTU's (evaporadora e condensadora)	un	6,00	7.302,96	43.817,76	7,02
<b>01.07</b>	<b>REDE ELÉTRICA - IMPLANTAÇÃO</b>				<b>63.995,99</b>	<b>10,25</b>
01.07.001	Fornecimento de transformador trifásico c/ deriv. 30 kva 13800/220/127v	un	1,00	8.095,17	8.095,17	1,30
01.07.002	Transformador trifásico c/ deriv 150 kva, at 13800v, bt 220/127v Padrão Eneraisa	un	1,00	18.114,48	18.114,48	2,90
01.07.003	Transformador de potencial encapsulado em epoxi 15 kv, uso interno	un	1,00	4.506,09	4.506,09	0,72
01.07.004	Transformador monofásico c/ deriv 5 kva, at 13800v, bt 230/115v Padrão Eneraisa	un	1,00	2.411,14	2.411,14	0,39
01.07.005	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	27.971,11	27.971,11	4,48
01.07.006	Chave seccionadora tripolar comando simult., uso interno, acion, manual, 630A, tensão 15Kv, equipada com quatro contatos 2NA e 2NF. TSI 95KV	cj	1,00	2.898,00	2.898,00	0,46
Importa o presente orçamento em :					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	624.298,94
(seiscentos e vinte e quatro mil, duzentos e noventa e oito reais e noventa e quatro centavos)						