



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO CAMPUS IFS DE PROPRIÁ/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIME

Cod. Empreendimento: 07751

Ref : Julho/2013-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNI'	VALOR TOTA	(%)
01	CANTEIRO DA OBRA				672.200,24	9,41
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				341.766,30	50,85
01.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	272.800,40	272.800,40	40,59
01.01.002	Manutenção do Canteiro	un	1,00	52.633,01	52.633,01	7,83
01.01.003	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	16.332,89	16.332,89	2,43
01.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				6.853,70	1,02
01.02.001		UN	1,00	6.853,70	6.853,70	1,02





IFS- Instituto Federal de Sergipe
 Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
 Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO CAMPUS IFS DE PROPRIÁ/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIME

Cod. Empreendimento: 07751

Ref : Julho/2013-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNI'	VALOR TOTA	(%)
	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento					
02.03.002.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações (SINAPI 74254/002)	KG	34.960,86	7,11	248.571,71	3,90
02.03.002.003	Confecção e colocação de cordoalha engraxada CP-190 RB, d=12.7mm, com bainha	KG	1.765,70	16,32	28.816,22	0,45
02.03.002.004	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado (SINAPI 74138/004)	M3	176,57	573,14	101.199,33	1,58
02.03.002.005	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, distancia maior que 150 km	DIA	3,00	2.756,76	8.270,28	0,13
02.03.003	PILARES				251.818,79	3,95
02.03.003.001	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	M2	1.153,97	34,66	39.996,60	0,63
02.03.003.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações (SINAPI 74254/002)	KG	21.199,10	7,11	150.725,60	2,36
02.03.003.003	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado (SINAPI 74138/004)	M3	92,17	573,14	52.826,31	0,83
02.03.003.004	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, distancia maior que 150 km	DIA	3,00	2.756,76	8.270,28	0,13
02.03.004	ESCADAS				16.271,63	0,25
02.03.004.001	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	M2	117,00	31,76	3.715,92	0,06
02.03.004.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações (SINAPI 74254/002)	KG	824,40	7,11	5.861,48	0,09
02.03.004.003	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado (SINAPI 74138/004)	M3	6,87	573,14	3.937,47	0,06
02.03.004.004	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, distancia maior que 150 km	DIA	1,00	2.756,76	2.756,76	0,04
02.03.005	LAJE ESTRUTURAL				336.237,83	5,27
02.03.005.001	Laje em estrutura de concreto fck- 30Mpa	M2	2.440,56	123,61	301.677,62	4,72
02.03.005.002	Impermeabilização com asfalto elastomérico c/armação de véu de fibra de vidro. inclusive primer (o/fundação) (SINAPI 73762/004)	M2	246,78	84,19	20.776,41	0,33
02.03.005.003	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, distancia maior que 150 km	DIA	5,00	2.756,76	13.783,80	0,22
02.03.006	PAINEL DE FECHAMENTO PRE-FABRICADOS				110.729,84	1,74
02.03.006.001	Painel divisória de concreto celular autoclavado armado, esp. 10cmx40cmx280cm (TCPO 13 - 03475.8.4.1)	M2	464,06	226,73	105.216,32	1,65
02.03.006.002	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, distancia maior que 150 km	DIA	2,00	2.756,76	5.513,52	0,09
02.03.007	TRANSPORTE E MONTAGEM DA ESTRUTURA				208.005,56	3,26
02.03.007.001	Transporte de elementos estruturais pre-fabricados da fabrica até o local obra.	VIAG	71,00	1.095,76	77.798,96	1,22
02.03.007.002	Montagem dos elementos estruturais pré-fabricados com guindaste	DIA	60,00	1.597,16	95.829,60	1,50
02.03.007.003	Equipe de montagem de estrutura pré-fabricada	DIA	60,00	572,95	34.377,00	0,54
02.03.008	ESTRUTURAS COMPLEMENTARES				23.315,71	0,36
02.03.008.001	CHAVETAS E VIGA CENTRAL				11.710,62	0,18
02.03.008.001.001		M3	21,50	544,68	11.710,62	0,18



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO CAMPUS IFS DE PROPRIÁ/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIME

Cod. Empreendimento: 07751

Ref : Julho/2013-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNI'	VALOR TOTA	(%)
02.03.008.002	Concreto estrutural fck=25mpa para rejuntamento, preenchimento de chavetas(espaco entre uma laje pre-fabricada e outra) e viga central (com armadura aparente) n/ posterior execucao de canoamento GRAUTEAMENTO DE PILAR				5.475,17	0,09
02.03.008.002.001	Fornecimento de material e mão-de-obra para grauteamento de pilares, fck 30Mpa, para estrutura pre-fabricada, na junção colarinho-pilar.	M3	10,30	531,57	5.475,17	0,09
02.03.008.003	VEDAÇÃO DE JUNTAS				2.824,40	0,04
02.03.008.003.001	Junta de dilatação com mastique NP1, ref: MBT ou similar	M	230,00	12,28	2.824,40	0,04
02.03.008.004	FUROS PARA PASSAGEM DA TUBULAÇÃO				3.305,52	0,05
02.03.008.004.001	Furação em laje com equipamento tipo "Serra Copos" paara passagem de tubulação elétrica/hidraulica diâmetro 110mm e espessura de 25cm	UN	36,00	91,82	3.305,52	0,05
02.04	ALVENARIA / ELEMENTOS VAZADOS				49.166,52	0,77
02.04.001		M2	168,00	58,01	9.745,68	0,15



IFS- Instituto Federal de Sergipe

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIME

Cod. Empreendimento: 07751

Ref : Julho/2013-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNI'	VALOR TOTA
------	-----------	----	-----	------------	------------



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO CAMPUS IFS DE PROPRIÁ/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIME

Cod. Empreendimento: 07751

Ref : Julho/2013-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNI'	VALOR TOTA	(%)
02.08.001.011	Fornecimento de pára-raio de distribuição polimérico, ZnO, 10KA - 127V	UN	3,00	380,35	1.141,05	0,02
02.08.001.012	Fornecimento de chave seccionadora monopolar 15kv - 400a	UN	3,00	223,85	671,55	0,01
02.08.001.013	Fornecimento de porca olhal em aço carbono 16 mm	UN	7,00	5,46	38,22	0,00
02.08.001.014	Fornecimento e instalação de mufla termocontrátil com saia monofásica 15kv.	UN	4,00	588,22	2.352,88	0,04
02.08.001.015	Fornecimento de alça preformada de alumínio p/ ca 1/0 awg (SINAPI 73767/002)	UN	6,00	8,25	49,50	0,00
02.08.001.016	Fornecimento de gancho de olhal c/ furo 18 mm	UN	3,00	12,36	37,08	0,00
02.08.001.017		UN	6,00	32,26	193,56	0,00



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO CAMPUS IFS DE PROPRIÁ/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIME

Cod. Empreendimento: 07751

Ref : Julho/2013-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNI'	VALOR TOTA	(%)
02.08.005.001	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	UN	60,00	35,26	2.115,60	0,03
02.08.005.002	Fornecimento de grampo de terra duplo (SINAPI 00011837)	UN	45,00	32,26	1.451,70	0,02
02.08.006	Fios e Cabos				271.307,85	4,25
02.08.006.001		KG	2,78	18,22		



UFS- Instituto Federal de Sergipe

Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO CAMPUS IFS DE PROPRIÁ/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIME

Cod. Empreendimento: 07751

Ref : Julho/2013-1

Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNI'	VALOR TOTA	(%)
02.08.008.004	Disjuntor tripolar corrente nominal maxima de 250A, e ajustado para 200 A, padrão DIN (Europeu - linha branca). 100KA- 3VT3-H	UN	5,00	645,30	3.226,50	0,05
02.08.008.005	Disjuntor trifasico corrente nominal maxima de 160A e ajustado para 40A, 100KA SIEMENS 3VT1 ou similar	UN	1,00	645,30	645,30	0,01
02.08.008.006	Disjuntor trifasico corrente nominal maxima de 160A e ajustado para 16A, 40KA SIEMENS 3VT1 ou similar	UN	1,00	434,46	434,46	0,01
02.08.008.007	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, para até 8 disjuntores padrão europeu (linha branca). exclusive disjuntores	UN	1,00	204,46	204,46	0,00
02.08.008.008	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores, trifasico, c/barramento. padrão DIN (linha branca). exclusive disjuntores	UN	3,00	328,47	985,41	0,02
02.08.008.009	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, trifasico padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	4,00	428,23	1.712,92	0,03
02.08.008.010	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 34 disjuntores. trifasico	UN	1,00	703,72	703,72	0,01
02.08.008.011	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 44 disjuntores. trifásico	UN	1,00	710,74	710,74	0,01
02.08.008.012	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo C. corrente de interrupção 6KA. ref.: Siemens 5 SX2 ou similar.	UN	32,00	45,67	1.461,44	0,02
02.08.008.013	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo C. corrente de interrupção 6KA. ref.: Siemens 5 SX2 ou similar.	UN	52,00	45,67	2.374,84	0,04
02.08.008.014	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo C. corrente de interrupção 6KA. ref.: Siemens 5 SX2 ou similar.	UN	1,00	45,67	45,67	0,00
02.08.008.015	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo C. corrente de interrupção 6KA. ref.: Siemens 5 SX2 ou similar.	UN	4,00	137,39	549,56	0,01
02.08.008.016	Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo C. corrente de interrupção 6KA. ref.: Siemens 5 SX2 ou similar.	UN	5,00	121,39	606,95	0,01
02.08.008.017	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo C. corrente de interrupção 6KA. ref.: Siemens 5 SX2 ou similar.	UN	2,00	142,21	284,42	0,00
02.08.008.018	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo C. corrente de interrupção 6KA. ref.: Siemens 5 SX2 ou similar.	UN	2,00	142,21	284,42	0,00
02.08.008.019	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo C. corrente de interrupção 6KA. ref.: Siemens 5 SX2 ou similar.	UN	4,00	252,87	1.011,48	0,02
	Disjuntor termomagnetico tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UN	9,00	84,30	758,70	0,01



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIME

Cod. Empreendimento: 07751

Ref : Julho/2013-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNI'	VALOR TOTA
------	-----------	----	-----	------------	------------



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIME
Cod. Empreendimento: 07751

Ref : Julho/2013-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNI'	VALOR TOTA
------	-----------	----	-----	------------	------------



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIME

Cod. Empreendimento:



IFS- Instituto Federal de Sergipe

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIME

Cod. Empreendimento: 07751

Ref : Julho/2013-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNI'	VALOR TOTA
------	-----------	----	-----	------------	------------



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO CAMPUS IFS DE PROPRIÁ/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIME

Cod. Empreendimento: 07751

Ref : Julho/2013-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNI'	VALOR TOTA	(%)
02.08.013.001.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira (SINAPI 74077/001)	M2	24,40	6,83	166,65	0,00
02.08.013.002	Infraestrutura e Superestrutura				6.690,42	0,10
02.08.013.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (SINAPI 73965/010)	M3	3,48	26,85	93,44	0,00
02.08.013.002.002	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (SINAPI 83441)	M3	1,65	26,85	44,30	0,00
02.08.013.002.003	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	1.336,20	1.924,13	0,03
02.08.013.002.004						

IFS- Instituto Federal de Sergipe
 Av. Eng. Gen. F. A. Cavalcanti, 1166 - Getúlio Vargas
 Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO CAMPUS IFS DE PROPRIÁ/SE

Ref : Julho/2013-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNI'	VALOR TOTA	(%)
02.08.013.007.005	Montagem de acessórios para subestação transformadora abrigada de 15kv, 60hz, at 13.2kv. bt 220/127 c/ entrada aérea	UN	1,00	2.627,34	2.627,34	0,04
02.08.013.007.006	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	101,21	607,26	0,01
02.08.013.007.007	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	KG	6,32	60,40	381,73	0,01
02.08.013.007.008	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	UN	4,00	68,56	274,24	0,00
02.08.013.007.009	Cabo de cobre nú 16 mm2 - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	KG	2,84	56,36	160,06	0,00
02.08.013.007.010	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frisado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou similar (fino tartaruga)	UN	4,00	77,43	309,72	0,00
02.08.013.008	Revestimento				1.595,26	0,02
02.08.013.008.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) (SINAPI 74161/001)	M2	57,12	3,94	225,05	0,00
02.08.013.008.002	Chapisco em teto com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) (SINAPI 5975)	M2	20,52	4,33	88,85	0,00
02.08.013.008.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia). espessura 2.0 cm	M2	28,56	18,70	534,07	0,01
02.08.013.008.004	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia). espessura 1.5 cm (SINAPI 73927/008)	M2	28,56	15,41	440,11	0,01
02.08.013.008.005	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia). espessura 1.5 cm (SINAPI 5982)	M2	20,52	14,97	307,18	0,00
02.08.013.009	Pavimentação				2.014,46	0,03
02.08.013.009.001	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 10 cm, inclusive junta de dilatação em madeira	M2	24,40	82,56	2.014,46	0,03
02.08.013.010	Pintura				1.232,95	0,02
02.08.013.010.001	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 01 demão de texturatto colorido	M2	28,56	18,16	518,65	0,01
02.08.013.010.002	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	12,04	247,06	0,00
02.08.013.010.003	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 para interiores	M2	28,56	16,36	467,24	0,01
02.08.014					141.841,93	2,21
02.08.014.001					273,20	0,00



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO CAMPUS IFS DE PROPRIÁ/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIME

Cod. Empreendimento: 07751

Ref : Julho/2013-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNI'	VALOR TOTA	(%)
02.08.014.002.006		KG	87,42	7,11	621,56	0,01



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO CAMPUS IFS DE PROPRIÁ/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIME

Cod. Empreendimento: 07751

Ref : Julho/2013-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNI'	VALOR TOTA	(%)
02.09.004		PAR	17,00	52,43	891,31	0,01
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	135,75	1.493,25	0,02
02.09.006	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 12000 btu	UN	1,00	793,43	793,43	0,01
02.09.007	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 30000 btu	UN	1,00	923,50	923,50	0,01
02.09.008	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 24000 btu	UN	1,00	858,46	858,46	0,01
02.09.009	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 36000 btu	UN	8,00	975,53	7.804,24	0,12
02.09.010	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 60000 btu	UN	6,00	975,53	5.853,18	0,09
02.10	INSTALAÇÕES LÓGICA / TELEFÔNICAS				32.586,57	0,49
02.10.001	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	M	3.000,00	5,19	15.570,00	0,24
02.10.002	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") (SINAPI 73613)	M	195,00	8,39	1.636,05	0,03
02.10.003	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	M	135,00	7,79	1.051,65	0,02
02.10.004						



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO CAMPUS IFS DE PROPRIÁ/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIME
Cod. Empreendimento: 07751

Ref : Julho/2013-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNI'	VALOR TOTA	(%)
02.11.001.001	11 499.753019 8 8 1 (11 483.49947 1.51761822499.753019 .51761822499.753019 8 8 1 (11 483 8 ~	UN	4,00	20,89	83,56	0,00



IFS- Instituto Federal de Sergipe
 Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
 Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO CAMPUS IFS DE PROPRIÁ/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIME

Cod. Empreendimento: 07751

Ref : Julho/2013-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNI'	VALOR TOTA	(%)
	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit					
02.11.003.006	Pavimentação				27,73	0,00
02.11.003.006.001	Piso cimentado desempolado traço t4, e = 3 cm	M2	1,62	17,12	27,73	0,00
02.11.003.007	Esquadria Metálica				627,87	0,01
02.11.003.007.001	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	373,73	627,87	0,01
02.11.003.008	Pintura				302,03	0,00
02.11.003.008.001	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	13,62	264,23	0,00
02.11.003.008.002	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo (SINAPI 6067)	M2	1,68	22,50	37,80	0,00
02.11.003.009	Instalações Hidraulicas				6.055,65	0,09
02.11.003.009.001	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	781,34	781,34	0,01
02.11.003.009.002	Conjunto moto-bomba com motor de 2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1 1/4", recalque=1", pr. máx. 36 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (30-7,3)(26-10,0)(23-11,7)(20-13,2)(17-14,6)(14-15,9) inclusive chave de partida direta	UN	2,00	1.259,30	2.518,60	0,04
02.11.003.009.003	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1") (SINAPI 75051/003)	M	40,78	9,21	375,58	0,01
02.11.003.009.004	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4") (SINAPI 75051/004)	M	58,33	12,98	757,12	0,01
02.11.003.009.005	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2") (SINAPI 75051/005)	M	2,12	15,35	32,54	0,00
02.11.003.009.006	Válvula retenção universal (horizontal ou vertical), bronze, d = 50 mm (2") (SINAPI 73795/012)	UN	1,00	107,98	107,98	0,00
02.11.003.009.007	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar (SINAPI 74181/001)	UN	2,00	108,09	216,18	0,00
02.11.003.009.008	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm (SINAPI 72575)	UN	2,00	4,76	9,52	0,00
02.11.003.009.009	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm (SINAPI 72577)	UN	3,00	7,19	21,57	0,00
02.11.003.009.010	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm (SINAPI 72579)	UN	1,00	7,73	7,73	0,00
02.11.003.009.011	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm (SINAPI 72704)	UN	1,00	7,90	7,90	0,00
02.11.003.009.012	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 40mm (SINAPI 72456)	UN	20,00	22,65	453,00	0,01
02.11.003.009.013						







IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO CAMPUS IFS DE PROPRIÁ/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIME

Cod. Empreendimento: 07751

Ref : Julho/2013-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNI'	VALOR TOTA	(%)
02.11.008	FOSSA E FILTRO 12000 L (250 CONTRIBUINTES)				20.911,86	0,33
02.11.008.001	Fossa séptica em concreto armado, dimensões internas 2,00 x 3,00 x 2,0m	UN	1,00	9.709,52	9.709,52	0,15
02.11.008.002	Filtro anaeróbio em concreto armado d=3,0x2,0x1,2m	UN	1,00	11.202,34	11.202,34	0,18
02.11.009	Interligação entre filtro e wetland				234,42	0,00
02.11.009.001	Serviços Preliminares				0,64	0,00
02.11.009.001.001	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários (SINAPI 73610)	M	1,00	0,64	0,64	0,00
02.11.009.002	Abertura de Valas				3,26	0,00
02.11.009.002.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade (SINAPI 3061)	M3	0,36	6,49	2,34	0,00
02.11.009.002.002	Regularização Manual	M2	0,40	2,30	0,92	0,00
02.11.009.003	Fornecimento e Assentamento de Tubulação				227,10	0,00
02.11.009.003.001	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 12 diam. = 100mm (SINAPI 00009847)	M	6,00	35,82	214,92	0,00
02.11.009.003.002	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa diam. = 100mm (SINAPI 73840/001)	M	6,00	2,03	12,18	0,00
02.11.009.004	Fechamento de Valas				0,27	0,00
02.11.009.004.001	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (SINAPI 83441)	M3	0,01	26,85	0,27	0,00
02.11.009.005	Serviços Complementares				3,15	0,00
02.11.009.005.001	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	M	1,00	1,26	1,26	0,00



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO CAMPUS IFS DE PROPRIÁ/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIME

Cod. Empreendimento: 07751

Ref : Julho/2013-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNI'	VALOR TOTA	(%)
	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia). espessura 2.0 cm					
02.11.010.004	Caixa divisória de Vazão				319,01	0,00
02.11.010.004.001	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	M3	0,32	357,54	114,41	0,00
02.11.010.004.002	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia). iunta de 2.0cm (SINAPI 73982/001)	M2	3,99	28,64	114,27	0,00
02.11.010.004.003	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) (SINAPI 74161/001)	M2	3,99	3,94	15,72	0,00
02.11.010.004.004	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia). espessura 2.0 cm	M2	3,99	18,70	74,61	0,00
02.11.010.005	Tubulações e Conexões				15.631,68	0,25
02.11.010.005.001	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	M	373,41	21,73	8.114,20	0,13
02.11.010.005.002	Curva 90° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm (SINAPI 72542)	UN	4,00	39,92	159,68	0,00
02.11.010.005.003	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	UN	20,00	367,89	7.357,80	0,12
02.12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS				79.971,66	1,22
02.12.001	Registro globo angular 45° para hidrante, d=2 1/2", incluso tampão com corrente	UN	4,00	229,99	919,96	0,01
02.12.002	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 63 mm (2 1/2") (SINAPI 73795/013)	UN	1,00	142,17	142,17	0,00
02.12.003		UN	2,00	622,24	1.244,48	0,02



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO CAMPUS IFS DE PROPRIÁ/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIME
Cod. Empreendimento: 07751

Ref : Julho/2013-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNI'	VALOR TOTA
------	-----------	----	-----	------------	------------



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO CAMPUS IFS DE PROPRIÁ/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIME

Cod. Empreendimento: 07751

Ref : Julho/2013-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNI'	VALOR TOTA	(%)
02.17.002.006	Pintura asfáltica de ligação, inclusive ligante (SINAPI 72943)	M2	617,02	1,51	931,70	0,01
02.17.002.007	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	M3	24,44	357,54	8.738,28	0,14
02.17.002.008	Limpeza preenchimento de juntas com material selante e cordão de polietileno expandido.	M	654,65	2,46	1.610,44	0,03
02.17.002.009	Construção de descida d'agua	M	60,00	134,93	8.095,80	0,13
02.17.002.010	Compactação de aterros, com rolo vibratório, a 100% do proctor normal (SINAPI 41722)	M3	35,00	4,79	167,65	0,00
02.17.002.011	Junta de dilatação com barra de transferência $\varnothing = 25\text{mm}$ a cada 30cm, inclusive preenchimento com tarugo e mastique, para piso de concreto com espessura de 15 a 22,5cm	UN	203,54	73,11	14.880,81	0,23
02.17.002.012	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traco 1:3	M	437,84	19,82	8.677,99	0,14
02.17.003	Acessibilidade e Estacionamento				27.948,10	0,44
02.17.003.001	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.) (SINAPI 72947)	M2	212,28	17,48	3.710,65	0,06



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIME

Cod. Empreendimento: 07751

Ref : Julho/2013-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNI'	VALOR TOTA
------	-----------	----	-----	------------	------------



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO CAMPUS IFS DE PROPRIÁ/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIME

Cod. Empreendimento: 07751

Ref : Julho/2013-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNI'	VALOR TOTA	(%)
03.03.003.005	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com tinta asfáltica, com 2 demãos de Neutrol - Vedacit ou similar (SINAPI 74106/001)	KG	49,00	7,11	348,39	0,40
03.03.003.006	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações (SINAPI 74254/002)	KG	16,50	6,92	114,18	0,13
03.03.003.007	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações (SINAPI 73942/001)	M3	1,51	528,59	798,17	0,93
03.03.004	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado (SINAPI 74138/003)				626,90	0,73
03.03.004.001	Piso bruto				626,90	0,73
03.03.004.001	Lastro de Concreto simples usinado fck=21mpa,, lançado e adensado (SINAPI 74138/002)	M3	1,27	493,62	626,90	0,73
03.04	SUPERESTRUTURA				14.778,10	17,17



IFS- Instituto Federal de Sergipe
 Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
 Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO CAMPUS IFS DE PROPRIÁ/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIME

Cod. Empreendimento: 07751

Ref : Julho/2013-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNI'	VALOR TOTA	(%)
03.08.001.001	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	657,01	657,01	0,76
03.08.001.002	Solda 50/50 KG	UN	0,50	76,86	38,43	0,04
03.08.001.003	Conector parafuso fendido 16 mm2 - Fornecimento (SINAPI 00001565)	UN	7,00	4,51	31,57	0,04
03.08.001.004	Braçadeira fixação cabo para-raio simples	UN	4,00	9,99	39,96	0,05
03.08.001.005	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	KG	1,00	56,33	56,33	0,07
03.08.001.006	Cabo de cobre nú 16 mm2 - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	KG	1,99	56,36	112,16	0,13
03.08.001.007	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 1 "	M	2,50	20,30	50,75	0,06
03.08.001.008	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1" (SINAPI 72613)	UN	3,00	12,07	36,21	0,04
03.08.001.009	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1"	UN	5,00	20,67	103,35	0,12
03.08.001.010	Parafuso sextavado rosca soberba zincado 5/16" x 40mm	UN	18,00	1,57	28,26	0,03
03.08.001.011	Suporte isolador reforçado rosca soberba em FG / isolador	UN	6,00	10,18	61,08	0,07
03.08.001.012	Suporte isolador simples rosca soberba c/ isolador	UN	1,00	4,64	4,64	0,01
03.08.001.013	Caixa de inspeção pre-moldada com tampa d=40cm	UN	1,00	27,08	27,08	0,03
03.09	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICA				264,84	0,31
03.09.001	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UN	3,00	4,44	13,32	0,02
03.09.002	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	M	35,00	5,19	181,65	0,21
03.09.003	Tomada para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	UN	1,00	69,87	69,87	0,08
03.10	INSTALAÇÕES HIDRAULICA, SANITÁRIAS E PLUVIAIS				3.730,15	4,36
03.10.001	Conexões de Água Fria				136,56	0,17
03.10.001.001	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	UN	2,00	4,51	9,02	0,01
03.10.001.002	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (SINAPI 72573)	UN	6,00	4,12	24,72	0,03
03.10.001.003	Joelho 90º red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2" (SINAPI 73642)	UN	1,00	6,49	6,49	0,01
03.10.001.004	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (SINAPI 72439)	UN	1,00	4,92	4,92	0,01
03.10.001.005	Tê 90º pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 3/4"	UN	1,00	10,09	10,09	0,01
03.10.001.006	Luva redução pvc rígido soldável e c/bucha de latão, d= 25 x 1/2" (SINAPI 73650)	UN	1,00	4,36	4,36	0,01
03.10.001.007	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1/2" (SINAPI 72676)	UN	2,00	7,04	14,08	0,02
03.10.001.008	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4") (SINAPI 75051/002)	M	12,00	5,24	62,88	0,07
03.10.002	Conexões de Esgoto				1.201,91	1,41
03.10.002.001	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	UN	2,00	5,55	11,10	0,01
03.10.002.002	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm (SINAPI 72628)	UN	3,00	10,51	31,53	0,04
03.10.002.003	Luva simples pvc rígido soldável para esgoto secundário d = 150mm	UN	3,00	20,34	61,02	0,07
03.10.002.004	Joelho de 45º em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm (SINAPI 72559)	UN	1,00	6,30	6,30	0,01



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO CAMPUS IFS DE PROPRIÁ/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIME

Cod. Empreendimento: 07751

Ref : Julho/2013-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNI'	VALOR TOTA	(%)
03.10.002.005	Joelho 45° em pvc rígido soldável, diâm = 50mm (SINAPI 72561)	UN	1,00	7,57	7,57	0,01
03.10.002.006	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm (SINAPI 72558)	UN	2,00	6,17	12,34	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	6,91	6,91	0,01
03.10.002.008	Joelho 90° em pvc rígido soldável, diâm = 50mm (SINAPI 72560)	UN	2,00	7,23	14,46	0,02
03.10.002.009	Joelho 90° em pvc rígido soldável, diâm = 100mm (SINAPI 72556)	UN	2,00	14,61	29,22	0,03
03.10.002.010	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	UN	3,00	29,77	89,31	0,10
03.10.002.011	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	M	3,00	8,29	24,87	0,03
03.10.002.012	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	M	6,00	12,51	75,06	0,09
03.10.002.013	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	M	2,00	21,73	43,46	0,05
03.10.002.014		M	6,00	38,42		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIME
Cod. Empreendimento: 07751

Ref : Julho/2013-1



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNI'	VALOR TOTA
------	-----------	----	-----	------------	------------



ITEM	DESCRIÇÃO
------	-----------

