



INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - IFS
Av. Engº Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

FORNECIMENTO DE MATERIAIS DO PROJETO DOS PRÉDIOS ADM,BIBLIOTECA E AUDITÓRIO NA SEDE DO IFS NA
CIDADE DE ARAC.-SE REV.01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00635

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - PRÉDIO ADMINISTRAÇÃO E BIBLIOTECA				10.028.496,15	87,02
01.01						

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.10.004	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	UN	1,00	395,01	395,01	0,00
01.10.005	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	UN	9,00	85,92	773,28	0,01
01.10.006	Fornecimento de conjunto motoBomba Schneider mod BPI acoplada em motor à gasolina de 6,5 CV, inclusive chave magnética ou Similar	UN	1,00	3.673,90	3.673,90	0,04
01.10.007	Fornecimento conjunto moto-bomba com motor de 3 cv, elétrica , trifásico 220v / 380v , bomba centrífuga	UN	1,00	1.241,92	1.241,92	0,01
01.11	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO				909.362,94	9,07
01.11.001	Fornecimento de condicionador de ar tipo split 7000 btu/h - evaporadora e condensadora, komeco ou similar	UN	6,00	1.946,11	11.676,66	0,12
01.11.002	Fornecimento de condicionador de ar tipo split 9000 btu/h - evaporadora e condensadora, komeco ou similar	UN	1,00	2.073,54	2.073,54	0,02
01.11.003	Fornecimento de condicionador de ar tipo split 12000 btu/h - evaporadora e condensadora, komeco ou similar	UN	5,00	2.189,38	10.946,90	0,11
01.11.004	Fornecimento de condicionador de ar tipo split Cassete 18000 btu/h - evaporadora e condensadora, komeco ou similar	UN	26,00	4.632,44	120.443,44	1,20
01.11.005	Fornecimento de condicionador de ar tipo split Piso teto 24000 btu/h - evaporadora e condensadora, komeco ou similar	UN	1,00	5.154,88	5.154,88	0,05
01.11.006	Fornecimento de condicionador de ar tipo split cassete 24000 btu/h - evaporadora e condensadora, komeco ou similar	UN	13,00	5.328,64	69.272,32	0,69
01.11.007	Fornecimento de condicionador de ar tipo split cassete 36000 btu/h - evaporadora e condensadora, komeco ou similar	UN	13,00	9.498,88	123.485,44	1,23
01.11.008	Fornecimento de condicionador de ar tipo split cassete 48000 btu/h - evaporadora e condensadora, komeco ou similar	UN	39,00	10.193,92	397.562,88	3,97
01.11.009	Fornecimento de condicionador de ar tipo split cassete 52000 btu/h - evaporadora e condensadora, Elgin ou similar	UN	12,00	10.251,84	123.022,08	1,23
01.11.010	Fornecimento de condicionador de ar tipo split Piso teto 60000 btu/h - evaporadora e condensadora, komeco ou similar	UN	4,00	8.340,48	33.361,92	0,33
01.11.011	Fornecimento de condicionador de ar tipo split Para Duto 60000 btu/h - evaporadora e condensadora, Carrier ou similar	UN	1,00	9.498,88	9.498,88	0,09
01.11.012	Ventilador centrifugo de 620m³/h e 15mmca Marca: Otam ou similar	UN	2,00	1.432,00	2.864,00	0,03
01.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICA				133.046,54	1,33
01.12.001	EQUIPAMENTOS				133.046,54	1,33
01.12.001.001	Fornecimento de Grupo Gerador, modelo MWM-6.10T, Stemac ou similar, potência 180/168/158 KVA e potencia continua 144/134/126 KVA, tensão:220/127V, frequencia 60 Hz, c/quadro comando automatico, motor diesel	UN	1,00	133.046,54	133.046,54	1,33
01.13	INSTALAÇÕES CABEAMENTO, LÓGICA, CFTV e SOM				199.503,15	1,97
01.13.001	Equipamentos Ativos				199.503,15	1,97
01.13.001.001	Rack fechado piso 19" x 24u x 700mm	UN	1,00	1.108,59	1.108,59	0,01
01.13.001.002	Rack tipo armário 19" x 44u	UN	6,00	2.136,67	12.820,02	0,13
01.13.001.003	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	UN	2,00	562,98	1.125,96	0,01
01.13.001.004	DVR - 16 canais	UN	7,00	1.776,06	12.432,42	0,12
01.13.001.005	Patch panel 24 portas cat.6, Wiring	UN	11,00	575,19	6.327,09	0,06
01.13.001.006	Patch panel 48 portas rj-45 AMP cat.6	UN	15,00	1.297,78	19.466,70	0,19
01.13.001.007	Roteador wireless 54MBPS Linksys ou similar	UN	25,00	299,65	7.491,25	0,07



INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - IFS
 Engº Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
 Aracaju - SE CNPJ : 10.720.114/0001-00

FORNECIMENTO DE MATERIAIS DO PROJETO DOS PRÉDIOS ADM, BIBLIOTECA E AUDITÓRIO NA SEDE DO IFS NA
 CIDADE DE ARAC.-SE REV.01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00635

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.13.001.008	Voice panel cat 3 - 30 pontos	UN	17,00	212,07	3.605,19	0,04
01.13.001.009	Central PABX híbrida, capacidade 16 linhas e 40 ramais, mod.Impacta 94, Intelbrás ou similar	UN	1,00	4.831,86	4.831,86	0,05
01.13.001.010	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	UN	12,00	457,08	5.484,96	0,05
01.13.001.011	Switch 16 portas 10/100 Mbps - fornecimento	UN	1,00	361,91	361,91	0,00
01.13.001.012	Switch 48 portas (fornecimento)	UN	7,00	1.026,18	7.183,26	0,07
01.13.001.013	Câmera IP CCD 1/3" (IP 20 SOHO DN), Day/Night, com leds infravermelhos	UN	66,00	1.659,06	109.497,96	1,09
01.13.001.014	Caixa acustica quadrada em ABS, tela de aluminio microperfurada, pintura eletrostatica c/poliester, Woofer coaxial 6" c/carcaça de aluminio.potencia 100W	UN	11,00	567,62	6.243,82	0,06
01.13.001.015	Pré-amplificador Gongo PGH-3000 Ambience Line HAYONIK	UN	2,00	507,38	1.014,76	0,01
01.13.001.016	Caixa acústica 15w - 70v - sonofletor	UN	20,00	25,37	507,40	0,01
02	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - PRÉDIO AUDITÓRIO				1.495.285,55	12,98
02.01	SUPERESTRUTURA - METÁLICA				1.047.455,76	70,04
02.01.001	Estrutura metálica em perfis de aço usinados, fornecimento, transporte usinagem, solda e montagem, inclusive primer anticorrosivo (CONFORME PROJETO)	KG	101.752,60	9,63	979.877,54	65,52
02.01.002	Fornecimento de chapa Trapezoidal para Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 0,80 mm, inclusive montagem e conectores	M²	1.269,79	53,22	67.578,22	4,52
02.02	COBERTURA				87.272,70	5,84
02.02.001	Revestimento metálico tipo Alucobond e=0,3mm ou 5mm, inclusive estrutura metálica auxiliar - fornecimento e montagem	M2	251,13	347,52	87.272,70	5,84
02.03	FORRO				62.525,21	4,18
02.03.001	Fornecimento e Montagem de forro acústico em placas de fibra mineral c/perfil principal e secundário em aço, inclusive, arame galvanizado, cantoneira, tipo "OWA SIRIUS HP" ou similar	M2	789,36	79,21	62.525,21	4,18
02.04						

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.07.001.002	Câmera IP CCD 1/3" (IP 20 SOHO DN), Day/Night, com leds infravermelhos	UN	8,00	1.659,06	13.272,48	0,89
02.07.001.003	Caixa acustica quadrada em ABS, tela de aluminio microperfurada, pintura eletrostatica c/poliester, Woofer coaxial 6" c/carcaça de aluminio. potencia 100W	UN	11,00	567,62	6.243,82	0,42
02.07.001.004	Pré-amplificador Gongo PGH-3000 Ambience Line HAYONIK	UN	2,00	507,38	1.014,76	0,07
02.07.001.005	Caixa acústica 15w - 70v - sonofletor	UN	21,00	25,37	532,77	0,04
02.07.001.006	Roteador wireless 54MBPS Linksys ou similar	UN	1,00	299,65	299,65	0,02
Importa o presente orçamento em :					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	11.523.781,70
(onze milhões, quinhentos e vinte e três mil, setecentos e oitenta e um reais e setenta centavos)						

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	CANTEIRO DE OBRA				1.426.765,99	9,73
01.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				1.107.714,00	77,64
01.01.001	Equipe Dirigente	UN	1,00	818.964,71	818.964,71	57,40
01.01.002	Manutenção do Canteiro	UN	1,00	190.065,82	190.065,82	13,32
01.01.003	Equipamentos de Apoio à Produção	UN	1,00	98.683,47	98.683,47	6,92
01.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				14.655,35	1,03
01.02.001	Mobilização e Desmobilização	UN	1,00	14.655,35	14.655,35	1,03
01.03	PLACA DA OBRA GOVERNO FEDERAL				1.863,62	0,13
01.03.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada (SINAPI 74209/001)	M2	6,40	291,19	1.863,62	0,13
01.04	SERVIÇOS GERAIS				61.792,40	4,33
01.04.001	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	M	460,00	97,59	44.891,40	3,15
01.04.002	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes (SINAPI 74242/001)	M2	100,00	169,01	16.901,00	1,18
01.05	ENCARGOS COMPLEMENTARES				240.740,62	16,87
01.05.001	Encargos complementares da mão-de-obra direta	UN	1,00	240.740,62	240.740,62	16,87
02	EXECUÇÃO DE DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E FECHAMENTO LATERAL DA SEDE DO IFS				476.646,16	3,25
02.01	DEMOLIÇÕES				155.670,41	32,70
02.01.001	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível	H	160,00	98,44	15.750,40	3,32
02.01.002	Carga mecânica de material de 3ª categoria	M3	6.377,72	3,26	20.791,37	4,36
02.01.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	TKM	143.498,70	0,83	119.103,92	25,01
02.01.004	Remoção				24,72	0,01
02.01.004.001	Remoção de bancada de granito	M2	2,72	9,09	24,72	0,01
02.02	REMOÇÕES				50.901,26	10,65
02.02.001	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou aluminio (SINAPI 72231)	M2	1.830,51	2,59	4.741,02	1,00
02.02.002	Remoção de madeiramento, exclusive peças principais (SINAPI 72226)	M2	1.816,30	5,55	10.080,47	2,11
02.02.003	Remoção de tesoura completa em madeira serrada, para telhados com vãos de 7m	UN	20,00	148,14	2.962,80	0,62
02.02.004	Remoção de esquadria de ferro (sem reaproveitamento)	M2	730,58	20,00	14.611,60	3,06
02.02.005	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente (SINAPI 72142)	M2	316,01	5,54	1.750,70	0,37
02.02.006	Remoção de transformador trifásico de 500kva e disjuntor 13,8	UN	2,00	360,85	721,70	0,15
02.02.007	Remoção de quadro de distribuição geral de baixa tensão dim: 400x2000x600mm, contendo: disjuntores, 01 voltímetro, 03 amperímetro 96x96 2500/5A, chave comutadora, chaves fusíveis, NH, barramento de cobre, condutores elétricos, cantoneira com 32m	UND	1,00	148,14	148,14	0,03
02.02.008	Remoção de ventilador de teto/câmeras	UN	4,00	2,04	8,16	0,00
02.02.009	Remoção de tubo de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m) sem reaproveitamento	UN	3,00	16,30	48,90	0,01
02.02.010	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	M2	159,09	4,15	660,22	0,14



INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - IFS

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

EXECUÇÃO DO PROJETO DOS PRÉDIOS ADMINISTRAÇÃO, BIBLIOTECA E AUDITÓRIO NA SEDE DO IFS NA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
------	-----------	----	-----	------------	-------------



INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - IFS
 Av. Engº Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
 Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

EXECUÇÃO DO PROJETO DOS PRÉDIOS ADMINISTRAÇÃO, BIBLIOTECA E AUDITÓRIO NA SEDE DO IFS NA
 CIDADE DE ARACAJU/SE REVISÃO-02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.06.002	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³) (SINAPI 72840)	TKM	5.607,46	0,54	3.028,03	0,64
02.06.003	Compactação de aterros, com rolo vibratório, a 95% do proctor normal (SINAPI 74005/002)	M3	193,84	2,58	500,11	0,10
02.06.004	Imprimação - execução com fornecimento de material (SINAPI 72945)	M2	969,20	4,05	3.925,26	0,82
02.06.005	Pintura asfáltica de ligação, inclusive ligante (SINAPI 72943)	M2	969,20	1,46	1.415,03	0,30
02.06.006	Concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), fornecido e aplicado pela emurb (capa asfáltica), exclusive transporte (SINAPI 72965)	T	163,00	229,21	37.361,23	7,84
02.06.007	Transporte de massa alfáltica (CBUQ) pela Emurb(densidade=2,4t/m³)	TKM	2.445,00	1,13	2.762,85	0,58
02.07	RECUPERAÇÃO DE MURO EXISTENTE				15.620,92	3,27
02.07.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) (SINAPI 74161/001)	M2	148,90	3,81	567,31	0,12
02.07.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	M2	148,90	17,99	2.678,71	0,56
02.07.003	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm (SINAPI 72131)	M2	102,37	60,59	6.202,60	1,30
02.07.004	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	M2	232,65	25,82	6.007,02	1,26
02.07.005	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras	M2	148,90	1,11	165,28	0,03
02.088	Tf 0.06494 0 0 -0.06494 284 5221 Tm 20406494 2m (165,28)Tj /F3 20094 632 786 86 12649 212 re h s 0 G 0 g n BT /F2 2048 Tf 0.06495 RG f* 284 3330 12649 324 re h s f*					

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.02.001.011	Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado	M3	11,05	326,03	3.602,63	0,03
03.02.001.012	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado (SINAPI 74138/003)	M3	121,06	481,86	58.333,97	0,55
03.02.001.013	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado (SINAPI 74138/002)	M3	235,54	449,73	105.929,40	0,99
03.02.001.014	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, dentro de Aracaju	DIA	10,00	479,14	4.791,40	0,04
03.02.001.015	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	KG	2.163,75	6,00	12.982,50	0,12
03.02.001.016	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações (SINAPI 73942/001)	KG	999,20	6,68	6.674,66	0,06
03.02.001.017	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações (SINAPI 74254/002)	KG	4.819,05	6,87	33.106,87	0,31
03.02.001.018	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	KG	15.841,26	6,33	100.275,18	0,94
03.02.001.019	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	KG	3.323,20	6,22	20.670,30	0,19
03.02.001.020	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	M2	342,78	34,71	11.897,89	0,11
03.02.001.021	Escoramento de valas tipo Contínuo Simples	M2	38,00	26,16	994,08	0,01
03.02.001.022	Arrasamento de estaca de concreto armado	UN	167,00	20,41	3.408,47	0,03
03.02.001.023	Rebaixamento com ponteiros filtrantes (01 conjunto), inclusive grupo gerador 60 kva - aluguel mensal	MS	1,50	9.075,95	13.613,93	0,13
03.02.002	VIGAS BALDRAMES				179.637,96	1,68
03.02.002.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade (SINAPI 3061)	M3	256,51	6,33	1.623,71	0,02
03.02.002.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (SINAPI 73965/010)	M3	64,13	25,98	1.666,10	0,02
03.02.002.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria (SINAPI 74010/001)	M3	127,89	1,07	136,84	0,00
03.02.002.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	TKM	1.918,41	0,82	1.573,10	0,01
03.02.002.005	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória	M3	225,20	14,10	3.175,32	0,03
03.02.002.006	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	M2	1.003,51	10,74	10.777,70	0,10
03.02.002.007	Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado	M3	11,22	326,03	3.658,06	0,03
03.02.002.008	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado (SINAPI 74138/004)	M3	98,38	522,75	51.428,15	0,48
03.02.002.009	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	M2	1.057,38	48,34	51.113,75	0,48
03.02.002.010	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações (SINAPI 74254/002)	KG	4.346,20	6,87	29.858,39	0,28
03.02.002.011	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações (SINAPI 73942/001)	KG	1.260,50	6,68	8.420,14	0,08
03.02.002.012	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	KG	2.560,30	6,33	16.206,70	0,15
03.03	PAVIMENTAÇÃO				264.860,35	2,49
03.03.001	Locação de serviços de pavimentação	M2	1.774,75	1,10	1.952,23	0,02

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT
------	-----------	----	-----	------------

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.06.005	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm (SINAPI 73920/003)	M2	1.871,90	15,12	28.303,13	0,27
03.06.006	Impermeabilização c/manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	M2	1.965,50	64,82	127.403,71	1,20
03.06.007	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	M	242,52	83,96	20.361,98	0,19
03.06.008	Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm	M2	242,52	59,24	14.366,88	0,13
03.06.009	Painel em vidro temperado 10mm, incolor, fixado com perfil em alumínio branco com pintura eletrostática inclusive instalação	M2	189,49	314,70	59.632,50	0,56
03.06.010	Vidro aramado, e= 6mm	M2	112,59	443,58	49.942,67	0,47
03.07	REVESTIMENTO - INTERNO / EXTERNO				2.228.256,99	20,92
03.07.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) (SINAPI 74161/001)	M2	9.275,40	3,81	35.339,27	0,33
03.07.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm (SINAPI 73927/008)	M2	6.206,10	14,97	92.905,32	0,87
03.07.003	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm (SINAPI 73920/003)	M2	5.321,37	15,12	80.459,11	0,76
03.07.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, c/ piso porcelanato linha dollmem, PORTOBELLO ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2	5.321,37	160,51	854.133,10	8,02
03.07.005	Piso elevado c/ placa de aço preenchida com concreto celular, revestido com paviflex e=3,2mm c/ pedestais telescópico galv. à fogo, dim.600 x 600 x 30mm	M2	247,33	421,70	104.299,06	0,98
03.07.006	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 44 cm, Biancogres, linha Oviedo Puro, branco, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2	92,37	61,27	5.659,51	0,05
03.07.007	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 33 x 58 cm, Biancogres, tradizionale bianco, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2	1.397,27	78,17	109.224,60	1,03
03.07.008	Rodapé em porcelanato linha dollmem, h = 7 cm, e = 2,0 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, inclusive acabamento	M	979,25	13,95	13.660,54	0,13
03.07.009	Soleira em granito preto absoluto, larg=15 cm, esp=2 cm, para acabamentos	M	88,80	106,96	9.498,05	0,09
03.07.010	Soleira granito marrom bahia, l=15cm, esp = 2 cm, inclusive argamassa ac-i	M	15,00	144,56	2.168,40	0,02
03.07.011	Peitoril em granito branco itaúna ou similar, l = 19 cm, e = 2 cm, aplicada com argamassa ac-i, inclusive acabamento	M	350,20	78,61	27.529,22	0,26
03.07.012	Impermeabilização c/manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	M2	488,44	64,82	31.660,68	0,30
03.07.013	Revestimento para piso ou parede em granito marrom bahia, aplicado com argamassa industrializada ac-i	M2	57,01	710,09	40.482,23	0,38
03.07.014	Revestimento para fachada em granito marrom bahia, aplicado com argamassa industrializada ac-iii	M2	68,75	750,80	51.617,50	0,48
03.07.015	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	M2	3.069,30	17,99	55.216,71	0,52
03.07.016	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Mostarda - B2150 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	M2	2.995,17	141,02	422.378,87	3,97
03.07.017	Fornecimento e instalação de brises em pvc com aletas na cor branco translúcido e montantes em alumínio ref 100 "como vent"	M2	589,34	315,22	185.771,75	1,74
03.07.018	Revestimento para parede com tela metálica, belgorevest ou similar, inclusive solda	M2	1.324,44	25,26	33.455,35	0,31

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
------	-----------	----	-----	------------	-------------

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.08.022	Janela tipo Max-ar 45º dim: 0,95x2,00m, em vidro temperado incoloro e alumínio com pintura eletrostática branca	UN	39,00	1.578,54	61.563,06	0,58
03.08.023	Janela tipo Max-ar 45º dim: 1,50x0,50m, em vidro temperado incoloro e alumínio com pintura eletrostática branca	UN	4,00	623,11	2.492,44	0,02
03.08.024	Janela 2FL móvel dim: 2,00x1,40m, em vidro temperado incoloro e alumínio com pintura eletrostática branca	UN	1,00	1.938,55	1.938,55	0,02
03.08.025	Janela 2FL móvel dim: 0,90x1,10m, em vidro temperado incoloro e alumínio com pintura eletrostática branca	UN	1,00	692,34	692,34	0,01
03.08.026	Janela 2FL móvel dim: 2,00x1,10m, em vidro temperado incoloro e alumínio com pintura eletrostática branca	UN	2,00	1.523,15	3.046,30	0,03
03.08.027	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens (SINAPI 72120)	M2	128,00	280,66	35.924,48	0,34
03.08.028	Cobogó de cimento e areia, 10x15x15cm	M2	0,72	61,01	43,93	0,00
03.08.029	Fornecimento e implantação de viga em concreto pré-moldado, seção = l=14 h=8a15cm	M	442,80	48,92	21.661,78	0,20
03.09	PINTURA				180.444,14	1,68
03.09.001	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	8.856,34	10,98	97.242,61	0,91
03.09.002	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques (SINAPI 73955/001)	M2	8.856,34	4,14	36.665,25	0,34
03.09.003	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	M2	5.274,34	4,70	24.789,40	0,23
03.09.004	Pintura para superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	M2	701,06	31,02	21.746,88	0,20
03.10	LOUÇAS E METAIS				179.550,07	1,69
03.10.001	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	58,00	418,07	24.248,06	0,23
03.10.002	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	20,00	830,69	16.613,80	0,16
03.10.003	Cuba de semi-encaixe, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou siimilar, exclusive sifão, engate, válvula e torneira	UN	1,00	633,47	633,47	0,01
03.10.004	Cuba de embutir (deca linha carrara ref 136) para instalação em bancadas, com sifão cromado (deca ref c1680), engate cromado (deca), torneira de metal (deca ref1190), válvula cromada (deca ref1600) ou similares	UN	1,00	499,40	499,40	0,00
03.10.005	Cuba retangular de embutir em aço inox (tramontina standard 40 BL), com sifão cromado, engate cromado (deca), torneira, válvula cromada ou similares, inclusive bancada em granito preto absoluto	UN	1,00	857,86	857,86	0,01
03.10.006	Lavatório com bancada em granito preto absoluto, e = 2cm, dim 2.50x0.55, com 03 cubas de semi-encaixe quadrada Deca ref. L-830, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, assentada	UN	8,00	3.643,08	29.144,64	0,27
03.10.007	Lavatório com bancada em granito preto absoluto, e = 2cm, dim 3.00x0.55, com 03 cubas de semi-encaixe quadrada Deca ref. L-830, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, assentada	UN	8,00	3.826,36	30.610,88	0,29
03.10.008	Lavatório de canto (Deca L-76 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	UN	20,00	1.039,28	20.785,60	0,20

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.10.009	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	UN	20,00	189,99	3.799,80	0,04
03.10.010	Testada e Respaldo em granito preto absoluto ou similar h=20cm, e=2cm, para lavatório ou pia	M2	25,37	672,06	17.050,16	0,16
03.10.011	Barra de apoio para deficientes em aço inox l=80cm, ø=1 1/2"	UN	58,00	114,87	6.662,46	0,06
03.10.012	Barra de apoio em aço inox para lavatório DECA ref. L510 ou similar	UN	20,00	418,53	8.370,60	0,08
03.10.013	Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)	UN	6,00	245,68	1.474,08	0,01
03.10.014		UN	6,00	457,52		

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado (SINAPI 74138/003)					
03.12.002.002	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	M2	20,00	48,34	966,80	0,01
03.12.002.003	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações (SINAPI 74254/002)	KG	201,00	6,87	1.380,87	0,01
03.12.002.004	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações (SINAPI 73942/001)	KG	48,00	6,68	320,64	0,00
03.12.003	SUPERESTRUTURA				11.515,82	0,10
03.12.003.001	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado (SINAPI 74138/003)	M3	5,35	481,86	2.577,95	0,02
03.12.003.002	Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado	M3	0,70	326,03	228,22	0,00
03.12.003.003	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	M2	52,00	48,34	2.513,68	0,02
03.12.003.004	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações (SINAPI 74254/002)	KG	403,00	6,87	2.768,61	0,03
03.12.003.005	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações (SINAPI 73942/001)	KG	152,00	6,68	1.015,36	0,01
03.12.003.006	Lona plástica preta (SINAPI 00003777)	M2	50,00	1,16	58,00	0,00
03.12.003.007	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 18mpa	M2	50,00	47,08	2.354,00	0,02
03.12.004	ELEVAÇÃO				4.210,18	0,04
03.12.004.001	Alvenaria de bloco de concreto com função estrutural (14x19x39cm), esp = 0,14m, com argamassa traço 1:0,25:3 (cimento / cal / areia) (SINAPI 73998/004)	M²	73,50	48,33	3.552,26	0,03
03.12.004.002	Cobogó de cimento e areia, 10x15x15cm	M2	0,36	61,01	21,96	0,00
03.12.004.003	Fornecimento e implantação de viga em concreto pré-moldado, seção = l=14 h= 8a15cm	M	13,00	48,92	635,96	0,01
03.12.005	REVESTIMENTO				13.202,71	0,12
03.12.005.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) (SINAPI 74161/001)	M2	147,00	3,81	560,07	0,01
03.12.005.002	Chapisco em teto com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) (SINAPI 5975)	M2	50,00	4,22	211,00	0,00
03.12.005.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm (SINAPI 73927/008)	M2	123,50	14,97	1.848,80	0,02
03.12.005.004	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	M2	78,83	17,99	1.418,15	0,01
03.12.005.005	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, c/ piso porcelanato linha dollmem, PORTOBELLO ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2	42,00	160,51	6.741,42	0,06
03.12.005.006	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 33 x 58 cm, Biancogres, tradicionalmente branco, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2	31,00	78,17	2.423,27	0,02
03.12.006	PINTURA				2.587,15	0,03
03.12.006.001	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	163,02	10,98	1.789,96	0,02
03.12.006.002	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	M2	163,02	4,70	766,19	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.12.006.003	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou similar) (SINAPI 73739/001)	M2	2,95	10,51	31,00	0,00
03.12.007	ESQUADRIAS				7.316,43	0,07
03.12.007.001	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UN	3,00	652,36	1.957,08	0,02
03.12.007.002	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (SINAPI 73910/001)	UN	2,00	285,40	570,80	0,01
03.12.007.003	Janela em alumínio, de correr ou abrir, cor fosca, tipo moldura/veneziana, incluso vidros	M2	14,52	288,82	4.193,67	0,04
03.12.007.004	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	M	2,10	35,20	73,92	0,00
03.12.007.005	Peitoril granito polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	M	11,60	44,91	520,96	0,00
03.12.008	ACESSÓRIOS				2.908,27	0,03
03.12.008.001	Tampo de balcão em granito preto, e=2cm	M2	2,30	258,77	595,17	0,01
03.12.008.002	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	UN	2,00	666,64	1.333,28	0,01
03.12.008.003	Bacia sanitaria com caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP1348 Tf 0.06494 0 0 -0.06494 1471 2981 Tm (inclus4,91)Tj Ke70506494 06494 0 49 449 r	UN	2,00	418,07	836,14	0,01



INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - IFS

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
------	-----------	----	-----	------------	-------------

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.13.001.011	Impermeabilização c/manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	M3	10,12	326,03	3.299,42	0,03
03.13.001.012	Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado	M3	60,80	632,71	38.468,77	0,36
03.13.001.013	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado, adensado e impermeabilizante vedacit ou similar	M3	60,80	632,71	38.468,77	0,36
03.13.001.014	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraçagem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações (SINAPI 74254/002)	KG	7.132,10	6,87	48.997,53	0,46
03.13.001.015	Tampa articulada de ferro fundido 60 x 60cm, inclusive instalação	UN	8,00	577,39	4.619,12	0,04
03.13.001.016	Cimbramento de madeira com barrotes seção 6x6cm, para estruturas altas ou Reservatórios, sem rampa	M3	25,00	26,84	671,00	0,01
03.13.001.017	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento	M2	268,55	56,03	15.046,86	0,14
03.13.001.017	Rebaixamento com ponteiros filtrantes (01 conjunto), inclusive grupo gerador 60 kva - aluguel mensal	MS	0,75	9.075,95	6.806,96	0,06
03.13.002	SUPERIOR				60.163,48	0,55
03.13.002.001	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado, adensado e impermeabilizante vedacit ou similar	M3	22,30	632,71	14.109,43	0,13
03.13.002.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraçagem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações (SINAPI 74254/002)	KG	3.424,70	6,87	23.527,69	0,22
03.13.002.003	Cimbramento de madeira com barrotes seção 6x6cm, para estruturas altas ou Reservatórios, inclusive rampa em tábuas.	M3	20,10	36,74	738,47	0,01
03.13.002.004	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento	M2	211,40	56,03	11.844,74	0,11
03.13.002.005	Escada de ferro com guarda corpo	M	5,00	491,54	2.457,70	0,02
03.13.002.006	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta epoximastic de alumínio modificado, bicomponente, SUMASTIC 228 AR, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar, sobre superfícies metálicas	M2	3,00	11,15	33,45	0,00
03.13.002.007	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas (SINAPI 73924/003)	M2	3,00	15,24	45,72	0,00
03.13.002.008	Impermeabilização c/manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	M2	60,00	64,82	3.889,20	0,04
03.13.002.009	Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / branco)	M2	63,18	6,86	433,41	0,00
03.13.002.010	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	M2	63,18	17,99	1.136,61	0,01
03.13.002.011	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	M2	63,18	4,70	296,95	0,00
03.13.002.012	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais (SINAPI 73954/002)	M2	63,18	7,84	495,33	0,00
03.13.002.013	Tampa articulada de ferro fundido 60 x 60cm, inclusive instalação	UN	2,00	577,39	1.154,78	0,01
03.14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / IRRIGAÇÃO				58.732,10	0,51
03.14.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (SINAPI 73965/010)	M3	111,00	25,98	2.883,78	0,03
03.14.002	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (SINAPI 73964/001)	M3	111,00	22,27	2.471,97	0,02
03.14.003	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2") (SINAPI 75051/001)	M	177,00	3,95	699,15	0,01
03.14.004	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4") (SINAPI 75051/002)	M	432,00	5,07	2.190,24	0,02
	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1") (SINAPI 75051/003)					

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
------	-----------	----	-----	------------	-------------

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.14.066	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar (SINAPI 74176/001)	UN	14,00	78,32	1.096,48	0,01
03.14.067	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar (SINAPI 74175/001)	UN	36,00	91,45	3.292,20	0,03
03.14.068	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=40mm (1 1/2") - ref.1509 Deca ou similar (SINAPI 74174/001)	UN	4,00	148,46	593,84	0,01
03.14.069	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar (SINAPI 74180/001)	UN	2,00	283,32	566,64	0,01
03.14.070	Registro gaveta bruto, d =100 mm (4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar (SINAPI 74178/001)	UN	3,00	704,60	2.113,80	0,02
03.14.071	Registro de pressão 3/4" c/canopla cromada, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	UN	9,00	77,37	696,33	0,01
03.14.072	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm, p/ água	UN	2,00	22,73	45,46	0,00
03.14.073	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	UN	1,00	355,21	355,21	0,00
03.14.074	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m	UN	7,00	203,82	1.426,74	0,01
03.14.075	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1/2" (SINAPI 73870/001)	UN	7,00	45,81	320,67	0,00
03.14.076	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1/2" (SINAPI 72676)	UN	7,00	6,81	47,67	0,00
03.14.077	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar (SINAPI 73949/001)	UN	7,00	74,70	522,90	0,00
03.14.078	Válvula retenção vertical, bronze, d = 38 mm (1 1/2")	UN	1,00	81,13	81,13	0,00
03.14.079	Instalação e montagem de bomba centrífuga até 7cv	UN	2,00	165,68	331,36	0,00
03.14.080	Instalação e montagem de bomba centrífuga 5cv	UN	2,00	165,68	331,36	0,00
03.14.081	Quadro de comando para 2 bombas de recalque de 5 cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático	UN	1,00	5.309,77	5.309,77	0,05
03.14.082	Válvula pé c/ crivo, d = 38 mm (1 1/2")	UN	4,00	74,77	299,08	0,00
03.14.083	Tubo aço galvanizado c/costura 1" (25mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,65mm, 2,11kg/m, NBR-5580	M	2,00	28,39	56,78	0,00
03.14.084	Válvula retenção vertical, bronze, d = 25 mm (1")	UN	2,00	26,40	52,80	0,00
03.14.085	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1"	UN	4,00	11,72	46,88	0,00
03.14.086	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	UN	2,00	52,37	104,74	0,00
03.14.087	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 1"	UN	1,00	12,17	12,17	0,00
03.14.088	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 1"	UN	1,00	19,95	19,95	0,00
03.14.089	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1"	UN	1,00	12,49	12,49	0,00
03.14.090	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 1 1/2"	UN	2,00	28,00	56,00	0,00
03.14.091	Fornecimento e Assentamento de Bucha de Redução em Ferro Galvanizado DN 1.1/2" x 1"	UN	2,00	23,45	46,90	0,00
03.14.092	Quadro de comando para 2 bombas submersas, trifásica, 220/380V, com chave seletora	UN	1,00	1.598,37	1.598,37	0,02
03.14.093	Instalação e montagem de bomba centrífuga até 1,5cv	UN	2,00	8,87	17,74	0,00
03.14.094	Fita metálica perfurada	M	300,00	5,65	1.695,00	0,02
03.14.095	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	UN	110,00	2,42	266,20	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.14.096	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	UN	120,00	2,61	313,20	0,00
03.14.097	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2 1/2"	UN	20,00	2,92	58,40	0,00
03.14.098	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3"	UN	26,00	3,36	87,36	0,00
03.15	INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS				117.464,39	1,08
03.15.001	Locação de rede de drenagem	M	948,00	1,32	1.251,36	0,01
03.15.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (SINAPI 73965/010)	M3	309,44	25,98	8.039,25	0,08
03.15.003	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (SINAPI 73964/001)	M3	309,44	22,27	6.891,23	0,06
03.15.004	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm	M	21,82	13,36	291,52	0,00
03.15.005	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	M	491,42	15,66	7.695,64	0,07
03.15.006	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm	M	610,40	66,59	40.646,54	0,38
03.15.007	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 200mm	M	95,81	53,18	5.095,18	0,05
03.15.008	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 400mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	M	38,00	222,39	8.450,82	0,08
03.15.009	Joelho 90º em pvc rígido c/ anéis, diâm = 75mm	UN	3,00	11,90	35,70	0,00
03.15.010	Joelho 90º em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm	UN	71,00	15,11	1.072,81	0,01
03.15.011	Joelho 90º pvc rígido soldável d=150mm	UN	51,00	50,78	2.589,78	0,02
03.15.012	Joelho 45º em pvc rígido c/ anéis, diâm = 75mm	UN	2,00	12,32	24,64	0,00
03.15.013	Joelho 45º em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm	UN	67,00	15,11	1.012,37	0,01
03.15.014	Joelho 45º pvc rígido soldável para esgoto primário diâmetro 150mm	UN	31,00	49,06	1.520,86	0,01
03.15.015	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 100mm	UN	21,00	32,68	686,28	0,01
03.15.016	Tê sanitário em pvc rígido soldavel, para esgoto, diâm =150mm	UN	26,00	124,18	3.228,68	0,03
03.15.017	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 150 x 100mm	UN	13,00	41,31	537,03	0,01
03.15.018	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	UN	1,00	20,97	20,97	0,00
03.15.019	Junção dupla em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm	UN	2,00	29,91	59,82	0,00
03.15.020	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 150 x 150mm	UN	15,00	69,36	1.040,40	0,01
03.15.021	Junção simples pvc rígido sólável para esgoto secundário ø 150x100mm	UN	6,00	44,40	266,40	0,00
03.15.022	Fornecimento de Redução Excêntrica em PVC para Esgotos Sanitários, DN 150 x 100mm	UN	4,00	156,39	625,56	0,01
03.15.023	Cap em pvc rígido c/ anéis, diâm. =100mm	UN	20,00	13,86	277,20	0,00
03.15.024	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 75mm	UN	1,00	40,82	40,82	0,00
03.15.025	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	UN	37,00	41,21	1.524,77	0,01
03.15.026	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	UN	47,00	64,09	3.012,23	0,03
03.15.027	Fornecimento e assentamento de tubo pead flexível corrugado perfurado d = 4" (Kananet ou similar)	M	83,10	18,54	1.540,67	0,01
03.15.028	Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotextil RT-10, resistencia a tração=10kN/m (antigo Bidim OP-20 ou similar) em colchões drenantes (SINAPI 73881/001)	M2	21,06	7,19	151,42	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.15.029	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.80m, com grelha de ferro fundido	UN	4,00	301,50	1.206,00	0,01
03.15.030	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 1,00m	UN	27,00	351,81	9.498,87	0,09
03.15.031	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	UN	125,00	29,52	3.690,00	0,03
03.15.032	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 100mm	UN	120,00	19,07	2.288,40	0,02
03.15.033	Fita metálica perfurada	M	500,00	5,65	2.825,00	0,03
03.15.034	Assentamento de filtro VF6 ou similar, autolimpante	UN	1,00	9,67	9,67	0,00
03.15.035	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CBUQ	M2	10,00	31,65	316,50	0,00
03.16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				38.186,40	0,35
03.16.001	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	M	610,00	0,69	420,90	0,00
03.16.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (SINAPI 73965/010)	M3	146,40	25,98	3.803,47	0,04
03.16.003	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (SINAPI 73964/001)	M3	146,40	22,27	3.260,33	0,03
03.16.004	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UN	76,00	35,38	2.688,88	0,03
03.16.005	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UN	2,00	65,58	131,16	0,00
03.16.006	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	PT	78,00	58,32	4.548,96	0,04
03.16.007	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	M	58,00	11,87	688,46	0,01
03.16.008	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm	M	70,00	13,36	935,20	0,01
03.16.009	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	M	203,50	15,66	3.186,81	0,03
03.16.010	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm	M	98,00	66,59	6.525,82	0,06
03.16.011	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm	UN	13,00	8,14	105,82	0,00
03.16.012	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, diâm = 75mm	UN	1,00	11,90	11,90	0,00
03.16.013	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm	UN	13,00	15,11	196,43	0,00
03.16.014	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm	UN	46,00	15,11	695,06	0,01
03.16.015	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	UN	8,00	16,44	131,52	0,00
03.16.016	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	UN	46,00	20,97	964,62	0,01
03.16.017	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	UN	14,00	21,80	305,20	0,00
03.16.018	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm (SINAPI 72464)	UN	58,00	15,40	893,20	0,01
03.16.019	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	UN	8,00	30,20	241,60	0,00
03.16.020	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75mm	UN	3,00	29,25	87,75	0,00
03.16.021	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 100mm	UN	13,00	32,68	424,84	0,00
03.16.022	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75mm	UN	8,00	14,63	117,04	0,00
03.16.023	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm	UN	38,00	25,79	980,02	0,01
03.16.024	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar	UN	46,00	34,89	1.604,94	0,02

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.16.025	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. n°25, acabamento branco, marca Akros ou similar (SINAPI 40777)	UN	16,00	32,99	527,84	0,00
03.16.026	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco (SINAPI 72685)	UN	38,00	18,01	684,38	0,01
03.16.027	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	UN	12,00	109,75	1.317,00	0,01
03.16.028	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	UN	1,00	248,15	248,15	0,00
03.16.029	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 100mm	UN	60,00	19,07	1.144,20	0,01
03.16.030	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2 1/2"	UN	30,00	2,92	87,60	0,00
03.16.031	Fita metálica perfurada	M	150,00	5,65	847,50	0,01
03.16.032	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CBUQ	M2	12,00	31,65	379,80	0,00
03.17	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO				52.973,12	0,51
03.17.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (SINAPI 73965/010)	M3	27,00	25,98	701,46	0,01
03.17.002	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (SINAPI 73964/001)	M3	27,00	22,27	601,29	0,01
03.17.003	Placa de sinalização em acrílico transparente 3mm, com aplicação de adesivo digital sobreposto, dim:45x18cm, para fixação no teto através de correntes de aço inox, inclusive correntes e instalação	UN	6,00	283,22	1.699,32	0,02
03.17.004	Placa de sinalização em acrílico transparente 3mm, com aplicação de adesivo digital sobreposto, dim:30x20cm, inclusive instalação	UN	160,00	39,24	6.278,40	0,06
03.17.005	Base decorativa para extintores	UN	44,00	43,45	1.911,80	0,02
03.17.006	Placa de sinalização com indicação de extintor	UN	60,00	6,41	384,60	0,00
03.17.007	Adesivo indicativo de saída de fluxo de fuga, impresso no sistema digital refletivo, colado no piso	M2	4,50	204,68	921,06	0,01
03.17.008	Luminária de emergência 2 x 8w, G-LIGHT ou similar	UN	108,00	25,82	2.788,56	0,03
03.17.009	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", mangueira com esguicho e conexões	UN	9,00	1.610,13	14.491,17	0,14
03.17.010	Campainha (alarme) tipo gongo 4" Vcc, p/incendio, ref.Gevi Gamma ou similar	UN	1,00	182,15	182,15	0,00
03.17.011	Tubo aço galvanizado c/costura 2 1/2" (65mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 6,23kg/m, NBR-5580	M	125,00	71,31	8.913,75	0,08
03.17.012	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 2 1/2"	UN	13,00	51,09	664,17	0,01
03.17.013	Fornecimento e assentamento de joelho 45 de ferro galvanizado de 2 1/2"	UN	2,00	53,25	106,50	0,00
03.17.014	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 2 1/2"	UN	9,00	79,96	719,64	0,01
03.17.015	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 2 1/2"	UN	1,00	28,56	28,56	0,00
03.17.016	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 2 1/2"	UN	15,00	43,43	651,45	0,01
03.17.017	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/F3 2048 Tf7.017)	M	38,00	10,285	390,64	0,00



INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - IFS

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

EXECUÇÃO DO PROJETO DOS PRÉDIOS ADMINISTRAÇÃO, BIBLIOTECA E AUDITÓRIO NA SEDE DO IFS NA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
------	-----------	----	-----	------------	-------------



INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - IFS
Av. Engº Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

EXECUÇÃO DO PROJETO DOS PRÉDIOS ADMINISTRAÇÃO, BIBLIOTECA E AUDITÓRIO NA SEDE DO IFS NA
CIDADE DE ARACAJU/SE REVISÃO-02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.18.045						



INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - IFS
Av. Engº Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

EXECUÇÃO DO PROJETO DOS PRÉDIOS ADMINISTRAÇÃO, BIBLIOTECA E AUDITÓRIO NA SEDE DO IFS NA
CIDADE DE ARACAJU/SE REVISÃO-02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Luminária de sobrepor sem aletas para lâmpadas fluorescentes 2 x 32 w, ref. CCN11, da lumicenter ou similar, inclusive reator eletrônico alto fator de potência e lâmpadas					
03.19.001.022	Luminária de embutir em solo ou jardins, c/lâmpada vapor metálico 70w	UN	4,00	384,58	1.538,32	0,01
03.19.001.023	Luminária de embutir para lâmpada fluorescente compacta, 2 x 26w, ref. 2xTC-D Itaim ou similar	UN	7,00	215,71	1.509,97	0,01
03.19.001.024		UN	200,00	219,92		



INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - IFS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
------	-----------	----	-----	------------	-------------

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.19.004.022	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 200 x 100 mm, mopa ou similar)	UN	118,00	11,98	1.413,64	0,01
03.19.004.023	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º (ref.: mopa ou similar)	UN	15,00	64,38	965,70	0,01
03.19.004.024	Curva vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º (ref.: mopa ou similar)	UN	1,00	52,79	52,79	0,00
03.19.004.025	Tê horizontal 200 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	26,00	57,83	1.503,58	0,01
03.19.004.026	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar), com tampa	UN	24,00	76,82	1.843,68	0,02
03.19.004.027	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar), com tampa	UN	24,00	76,82	1.843,68	0,02
03.19.004.028	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º (ref.: mopa ou similar)	UN	6,00	39,17	235,02	0,00
03.19.004.029	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	M	204,00	36,27	7.399,08	0,07
03.19.004.030	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	68,00	7,52	511,36	0,00
03.19.004.031	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	2,00	32,65	65,30	0,00
03.19.004.032	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º (ref.: mopa ou similar)	UN	12,00	28,50	342,00	0,00
03.19.004.033	Curva de inversão 100x50 mm	UN	3,00	34,28	102,84	0,00
03.19.004.034	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	M	87,00	105,55	9.182,85	0,09
03.19.004.035	Emenda interna 200 x 75 mm, para eletrocalha perfurada, com angulo 90º (ref. Mopa ou similar)	UN	29,00	9,11	264,19	0,00
03.19.004.036	Curva horizontal 200 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º (ref.: mopa ou similar)	UN	5,00	54,44	272,20	0,00
03.19.004.037	Tê horizontal 200 x 75mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	2,00	51,54	103,08	0,00
03.19.004.038	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	UN	93,00	7,89	733,77	0,01
03.19.004.039	Suporte vertical 200 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	UN	29,00	7,48	216,92	0,00
03.19.004.040	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	UN	24,00	7,04	168,96	0,00
03.19.004.041	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	UN	68,00	6,78	461,04	0,00
03.19.004.042	Suporte horizontal 200 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica	UN	20,00	9,83	196,60	0,00
03.19.004.043	Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica	UN	12,00	6,51	78,12	0,00
03.19.004.044	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 200 mm (ref. vl 1.35 valemam ou similar)	UN	25,00	18,64	466,00	0,00
03.19.004.045	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 100x50 mm (ref. vl 1.35 valemam ou similar)	UN	78,00	12,21	952,38	0,01
03.19.004.046	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 200x100 mm (ref. vl 1.35 valemam ou similar)	UN	38,00	18,58	706,04	0,01
03.19.004.047	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 200x75 mm (ref. vl 1.35 valemam ou similar)	UN	44,00	15,55	684,20	0,01



INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - IFS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
------	-----------	----	-----	------------	-------------

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.20.017	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo 35 mm²	UN	37,00	154,83	5.728,71	0,05
03.20.018	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm²	UN	4,00	176,23	704,92	0,01
03.20.019	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica	UN	24,00	16,36	392,64	0,00
03.20.020	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	KG	214,65	58,46	12.548,44	0,12
03.20.021	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	KG	171,39	54,52	9.344,18	0,09
03.20.022	Terminal aéreo em aço galvanizado 5/16" x 35cm, Ref: Termotécnica Tel.-045 ou similar	UN	88,00	19,15	1.685,20	0,02
03.21	INSTALAÇÕES CABEAMENTO, LÓGICA, CFTV e SOM				337.243,54	3,16
03.21.001	Equipamentos Ativos				36.945,95	0,34
03.21.001.001	Instalação de rack de piso 19" x 24u x 700mm	UN	1,00	37,03	37,03	0,00
03.21.001.002	Montagem de rack tipo armário 19" 44u cat.5e	UN	6,00	46,30	277,80	0,00
03.21.001.003	Instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm	UN	2,00	37,03	74,06	0,00
03.21.001.004	Instalação DVR - 16 canais, 480x480 fps, Toshiba ou similar	UN	7,00	20,67	144,69	0,00
03.21.001.005	Instalação de path panel com 24 portas cat.6e	UN	11,00	46,30	509,30	0,00
03.21.001.006	Instalação de path panel com 48 portas cat.6e	UN	15,00	51,84	777,60	0,01
03.21.001.007	Fornecimento e instalação de conversor para cabo coaxial/par trançado (ref. ic 440 a black box ou similar)	UN	1,00	283,97	283,97	0,00
03.21.001.008	Instalação de roteador wireless- access point	UN	25,00	35,74	893,50	0,01
03.21.001.009	Instalação de voice panel cat.3e - 30 pontos	UN	17,00	46,30	787,10	0,01
03.21.001.010	Guia frontal para cabos	UN	77,00	11,03	849,31	0,01
03.21.001.011	Distribuidor Interno D.I.O. c/ kit bandeija	UN	6,00	335,48	2.012,88	0,02
03.21.001.012	Montagem Central PABX híbrida, capacidade 16 linhas e 40 ramais, mod. Impacta 94, Intelbrás ou similar	UN	1,00	28,37	28,37	0,00
03.21.001.013	Bandeja de fixação de 4 pontos 1U x 500 PT/BG	UN	23,00	93,94	2.160,62	0,02
03.21.001.014	Fornecimento e instalação de path cords 110x110 c/1,50m	UN	420,00	32,01	13.444,20	0,13
03.21.001.015	Fornecimento e instalação de path cords 110x110 c/2,50m	UN	377,00	34,52	13.014,04	0,12
03.21.001.016	Instalação de Pre-amplificador com gongo PGH-3000 Ambience Line HAYONIK	UN	2,00	190,54	381,08	0,00
03.21.001.017	Instalação de Sonofletor de teto 15 watts/ 70 volts	UN	20,00	63,52	1.270,40	0,01
03.21.002	ELETRODUTOS, CABOS E TOMADAS				263.445,11	2,47
03.21.002.001	Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4" c/cabo UTP 4 pares cat. 5e	UN	542,00	109,13	59.148,46	0,56
03.21.002.002	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 4" em parede, com 04 saídas rj-45 (krone ou similar)	UN	42,00	10,51	441,42	0,00
03.21.002.003	Fornecimento e instalação de espelho para caixa vertical 4" x 2" com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	UN	186,00	7,64	1.421,04	0,01
03.21.002.004	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	UN	19,00	3,00	57,00	0,00
03.21.002.005	Fornecimento e instalação de espelho liso para caixa 4"x4"	UN	9,00	3,90	35,10	0,00
03.21.002.006	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar)	UN	59,00	50,09	2.955,31	0,03
03.21.002.007	Tampa de encaixe 75 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	59,00	17,62	1.039,58	0,01

03.21.002.008	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	M	108,00	36,27	3.917,16	0,04
03.21.002.009	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 150 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)	UN	42,00	84,79	3.561,18	0,03
03.21.002.010	Tampa de encaixe 150 mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	UN	42,00	37,26	1.564,92	0,01
03.21.002.011	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	M	12,00	37,59	451,08	0,00
03.21.002.012	Tampa de encaixe 200 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	M	12,00	60,41	724,92	0,01
03.21.002.013	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º (ref.: mopa ou similar)	UN	4,00	28,50	114,00	0,00
03.21.002.014	Fornecimento e instalação de curva metálica horizontal 45º 75 x 50 mm	UN	9,00	29,37	264,33	0,00
03.21.002.016	Tê horizontal 150 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	5,00	42,98	214,90	0,00
03.21.002.017	Tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	3,00	55,19	165,57	0,00
03.21.002.018	Tê vertical 200 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	1,00	50,98	50,98	0,00
03.21.002.019	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 50 x 50 x 2000 mm (ref. 131-50/50-z mopa ou similar)	M	136,00	16,54	2.249,44	0,02
03.21.002.020	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	M	57,00	11,87	676,59	0,01
03.21.002.021	Fornecimento e instalação de redução concêntrica 150x50 mm / 75x50 mm (ref. vl 3.01-18 ge valemam ou similar)	UN	2,00	24,70	49,40	0,00
03.21.002.022	Fornecimento e assentamento Tubo aço galvanizado 3" (80mm)	M	3,00	87,01	261,03	0,00
03.21.002.023	Perfilado, descida de cabos, dimensões 100x70x3000mm	UN	64,00	66,67	4.266,88	0,04
03.21.002.024	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	M	687,00	10,28	7.062,36	0,07
03.21.002.025	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	M	321,00	10,28	3.299,88	0,03
03.21.002.026	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	M	45,00	18,78	845,10	0,01
03.21.002.028	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	M	372,00	35,88	13.347,36	0,13
03.21.002.029						
03.21.002.030	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UN	61,00	6,18	376,98	0,00
03.21.002.031	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UN	6,00	9,53	57,18	0,00
03.21.002.032	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	UN	6,00	15,77	94,62	0,00
03.21.002.033	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	UN	15,00	43,52	652,80	0,01
03.21.002.034						



INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - IFS
Av. Engº Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

EXECUÇÃO DO PROJETO DOS PRÉDIOS ADMINISTRAÇÃO, BIBLIOTECA E AUDITÓRIO NA SEDE DO IFS NA
CIDADE DE ARACAJU/SE REVISÃO-02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
------	-----------	----	-----	------------	-------------	-----

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT
------	-----------	----	-----	------------

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.24.001.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (SINAPI 73965/010)	M3	28,81	25,98	748,48	0,01
03.24.001.002	Carga, transporte e descarga de material de 1ª categoria proveniente de escavação ou de depósito	M3	28,81	3,65	105,16	0,00
03.24.001.003	Alvenaria de pedra granítica argamassada no traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte (SINAPI 74053/001)	M3	42,49	275,77	11.717,47	0,11
03.24.001.004	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm (SINAPI 73982/001)	M2	10,80	27,76	299,81	0,00
03.24.001.005	Revestimento para piso ou parede em mármore branco, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	M2	30,00	176,91	5.307,30	0,05
03.24.001.006		M2	6,00	710,09	4.260,54	0,04

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.24.001.027	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (SINAPI 72967)	M	223,09	22,46	5.010,60	0,05
03.24.001.028	Pintura de meio fio (caiação) (SINAPI 73445)	M	223,09	4,49	1.001,67	0,01
03.24.001.029	Corrimão em tubo de aço inox 8cm, soldado	M	335,62	112,31	37.693,48	0,35
03.24.001.030	Catraca (borboleta) mecânica com 04 braços da mod. 412 GD da Dimep ou similar	UN	2,00	3.330,78	6.661,56	0,06
03.24.001.031	Cancela para controle de acesso linha industrial 5m, inclusive gabinete e botoeira de destrave	UN	3,00	5.640,04	16.920,12	0,16
03.24.001.032	Tubo aço galvanizado d=3" p/bicicletário, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado c/esmalte sintético, exceto base de concreto e pintura de acabamento	UN	21,00	207,58	4.359,18	0,04
03.24.002	Paisagismo				34.172,83	0,30
03.24.002.001	Grama amendoim (arachis repens), fornecimento e plantio	UN	1.775,00	6,09	10.809,75	0,10
03.24.002.002	Planta - Chuva de ouro (cassia fistula), fornecimento e plantio	UN	2,00	62,95	125,90	0,00
03.24.002.003	Planta - Coroa de cristo vermelha (euphorbia milii), fornecimento e plantio	UN	320,00	4,19	1.340,80	0,01
03.24.002.004	Planta - Lírio da paz (spathiphyllum wallisi), fornecimento e plantio	UN	3,00	13,65	40,95	0,00
03.24.002.005	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	M2	220,00	13,91	3.060,20	0,03
03.24.002.006	Planta - Agave azul (agave americana), fornecimento e plantio	UN	25,00	22,44	561,00	0,01
03.24.002.007	Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio	UN	24,00	16,18	388,32	0,00
03.24.002.008	Planta - Alpinia vermelha (alpinia purpurata), fornecimento e plantio	UN	4,00	11,98	47,92	0,00
03.24.002.009	Planta - Heliconia papagaio (heliconia psittacorum) h=1,00m, fornecimento e plantio	UN	10,00	73,49	734,90	0,01
03.24.002.010	Planta - Lantana amarela (lantana camara), fornecimento e plantio	UN	7,00	14,56	101,92	0,00
03.24.002.011	Planta - Bela emília (plumbago capensis), fornecimento e plantio	UN	32,00	6,09	194,88	0,00
03.24.002.012	Fornecimento e Plantio de mudas de plantas tipo cacto mandacaru com até h=1,00m	UN	4,00	52,71	210,84	0,00
03.24.002.013	Casca de pinus, fornecimento e colocação	KG	10,00	3,31	33,10	0,00
03.24.002.014	Pedrisco palha nº. 2, fornecimento e execução	M3	5,00	88,37	441,85	0,00
03.24.002.015	Pedrisco branco nº. 2, fornecimento e execução	M3	2,10	83,53	175,41	0,00
03.24.002.016	Pedrisco branco nº. 4, fornecimento e execução	M3	1,20	79,66	95,59	0,00
03.24.002.017	Seixo rolado diâmetro 50 a 100 m, peso específico 2,25 t/m ³ 2589 7088 TmS16 BT /F3 2048 Tf 0.06494 020300.06494 h 9394933 0.94901 0193025 rg00093333 0.4					

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.01.001	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira (SINAPI 74077/002)	M2	715,00	2,58	1.844,70	0,27
04.02	FUNDAÇÃO				242.180,08	11,44
04.02.001	ESTACAS E BLOCOS				157.924,51	7,44
04.02.001.001	Locação de eixos em geral, com estaqueamento	M	351,00	1,21	424,71	0,02
04.02.001.002	Execução de estaca hélice contínua Ø 300mm	M	434,00	63,25	27.450,50	1,30
04.02.001.003	Execução de estaca hélice contínua Ø 400mm	M	140,00	76,26	10.676,40	0,50
04.02.001.004	Execução de estaca hélice contínua Ø 600mm	M	7,00	112,51	787,57	0,04
04.02.001.005	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade (SINAPI 3061)	M3	199,42	6,33	1.262,33	0,06
04.02.001.006	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (SINAPI 73965/010)	M3	49,85	25,98	1.295,10	0,06
04.02.001.007		M3	53,25	1,07	56,98	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.02.002.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria (SINAPI 74010/001)	M3	55,13	1,07	58,99	0,00
04.02.002.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	TKM	827,00	0,82	678,14	0,03
04.02.002.005	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória	M3	191,37	14,10	2.698,32	0,13
04.02.002.006	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	M2	565,80	10,74	6.076,69	0,29
04.02.002.007	Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado	M3	7,02	326,03	2.288,73	0,11
04.02.002.008	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado (SINAPI 74138/004)	M3	42,41	522,75	22.169,83	1,05
04.02.002.009	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	M2	551,01	48,34	26.635,82	1,26
04.02.002.010	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações (SINAPI 74254/002)	KG	1.642,20	6,87	11.281,91	0,53
04.02.002.011	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações (SINAPI 73942/001)	KG	653,10	6,68	4.362,71	0,21
04.02.002.012	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	KG	957,30	6,33	6.059,71	0,29
04.03	SUPER ESTRUTURA				109.661,62	5,19
04.03.001	Execução de Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 0,80 mm, espessura da laje 14 cm, com capa de concreto Fck=30Mpa e malha CA-60	M²	1.269,79	85,23	108.224,20	5,12
04.03.002	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, dentro de Aracaju	DIA	3,00	479,14	1.437,42	0,07
04.04	ELEVAÇÕES				211.161,54	9,98
04.04.001	Alvenaria de bloco de concreto com função estrutural (14x19x39cm), esp = 0,14m, com argamassa traço 1:0,25:3 (cimento / cal / areia) (SINAPI 73998/004)	M²	2.001,28	48,33	96.721,86	4,57
04.04.002	Divisória em granito preto absoluto 2cm, inclusive montagem com ferragens	M2	70,56	770,47	54.364,36	2,57
04.04.003	Fornecimento e aplicação de painel de vidro incolor 6mm, Ecolite ou similar, cortado e lapidado	M2	86,33	695,88	60.075,32	2,84
04.05	COBERTURA				117.616,63	5,57
04.05.001		M2	577,73	33,36	19.273,07	0,91

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT
------	-----------	----	-----	------------



INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - IFS
Av. Engº Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

EXECUÇÃO DO PROJETO DOS PRÉDIOS ADMINISTRAÇÃO, BIBLIOTECA E AUDITÓRIO NA SEDE DO IFS NA
CIDADE DE ARACAJU/SE REVISÃO-02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.07.007	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,50 m, 1 folha, com visor(40x50cm), tipo vai-vem, provida de bate maca e rodapé em chapa de aço inox, inclusive batentes e ferragens, inclusive vidros	M2	3,00	3.951,06		



INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - IFS

Av. Engº Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
------	-----------	----	-----	------------	-------------

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.11.025	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 25mm (SINAPI 72705)	UN	1,00	11,33	11,33	0,00
04.11.026	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 32mm (SINAPI 72706)	UN	2,00	13,58	27,16	0,00
04.11.027	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 40mm (SINAPI 72707)	UN	1,00	15,16	15,16	0,00
04.11.028	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=15mm (1/2") - ref.1509 Deca ou similar	UN	4,00	78,85	315,40	0,01
04.11.029	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar (SINAPI 74176/001)	UN	1,00	78,32	78,32	0,00
04.11.030	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar (SINAPI 74175/001)	UN	5,00	91,45	457,25	0,02
04.11.031	Fita metálica perfurada	M	75,00	5,65	423,75	0,02
04.11.032	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	UN	10,00	2,42	24,20	0,00
04.11.033	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	UN	10,00	2,61	26,10	0,00
04.11.034	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	UN	2,00	2,71	5,42	0,00
04.12	INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS				5.598,28	0,26
04.12.001	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm	M	17,24	13,36	230,33	0,01
04.12.002	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	M	170,00	15,66	2.662,20	0,13
04.12.003	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, diâm = 75mm	UN	3,00	11,90	35,70	0,00
04.12.004	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm	UN	29,00	15,11	438,19	0,02
04.12.005	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, diâm = 75mm	UN	1,00	12,32	12,32	0,00
04.12.006	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm	UN	11,00	15,11	166,21	0,01
04.12.007	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 100mm	UN	3,00	32,68	98,04	0,00
04.12.008	Cap em pvc rígido c/ anéis, diâm. =100mm	UN	14,00	13,86	194,04	0,01
04.12.009	Ralo hemisférico em f° f°, tipo abacaxi Ø 75mm	UN	1,00	40,82	40,82	0,00
04.12.010	Ralo hemisférico em f° f°, tipo abacaxi Ø 100mm	UN	14,00	41,21	576,94	0,03
04.12.011	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 100mm	UN	57,00	19,07	1.086,99	0,05
04.12.012	Fita metálica perfurada	M	10,00	5,65	56,50	0,00
04.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				11.280,16	0,53
04.13.001	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UN	25,00	35,38	884,50	0,04
04.13.002	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	M	24,00	11,87	284,88	0,01
04.13.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	PT	17,00	58,32	991,44	0,05
04.13.004	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	M	36,00	15,66	563,76	0,03
04.13.005	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm	M	86,00	66,59	5.726,74	0,27
04.13.006	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm (SINAPI 72560)	UN	8,00	7,04	56,32	0,00
04.13.007	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	UN	26,00	8,18	212,68	0,01
04.13.008	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm	UN	10,00	15,11	151,10	0,01
04.13.009	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm	UN	8,00	8,14	65,12	0,00
04.13.010	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm	UN	9,00	15,11	135,99	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDQTD
------	-----------	----	--------

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive espelho, completo, linha PialPlus ou similar					
04.16.001.004	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4", inclusive espelho, completo, linha PialPlus ou similar	PT	7,00	101,26	708,82	0,03
04.16.001.005	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4", inclusive espelho, completo linha PialPlus ou similar	PT	5,00	101,55	507,75	0,02
04.16.001.006	Ponto de sensor de presença embutido em parede com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	UN	4,00	160,91	643,64	0,03
04.16.001.007	Ponto de interruptor bipolar simples, 25A, Pialplus ou similar, inclusive caixa pvc 4x2, placa e espelho	UN	2,00	107,95	215,90	0,01
04.16.001.008	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CI00, da Philips, completa	UN	6,00	172,77	1.036,62	0,05
04.16.001.009	Luminária fluorescente 2 x 32w espelhada, ref. 2050, itaim ou similar, completa	UN	4,00	237,43	949,72	0,04
04.16.001.010	Luminária fluorescente 2 x 16w espelhada, ref. 2050, itaim ou similar, completa	UN	1,00	224,90	224,90	0,01
04.16.001.011	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente compacta, 2 x 26w, ref. C-2313, da Lustres Projeto ou similar	UN	31,00	215,71	6.687,01	0,32
04.16.001.012	Luminária de sobrepor para lâmpada fluorescente, 15w compacta, completa	UN	10,00	104,56	1.045,60	0,05
04.16.001.013	Luminária de embutir para lâmpada fluorescente compacta, 2 x 26w, ref. 2xTC-D Itaim ou similar	UN	54,00	215,71	11.648,34	0,55
04.16.001.014	Luminária pérola de embutir para lâmpada fluorescente compacta, 2 x 26w, ref. 2xTC-D 80212 Itaim ou similar	UN	15,00	291,71	4.375,65	0,21
04.16.001.015	Luminária LED LINE branco, barra 120cm, facho fechado, 220v philips ou similar	UN	50,00	219,92	10.996,00	0,52
04.16.001.016	Luminária de embutir para 01 lâmpada vapor metálico 70W, inclusive lâmpada e reator	UN	23,00	178,20	4.098,60	0,19
04.16.001.017	Luminária tipo Spot arandela, c/ lâmpada dicrónica 1 x 50W	UN	17,00	54,30	923,10	0,04
04.16.001.018	Luminária tipo Spot arandela, c/ lâmpada dicrónica 1 x 35W	UN	16,00	53,96	863,36	0,04
04.16.001.019	Arandela do tipo decorativa com lâmpada fluorescente PL 20W	UN	5,00	282,30	1.411,50	0,07
04.16.001.020	Refletor em LED STROBE RGB espelhado	UN	6,00	741,37	4.448,22	0,21
04.16.001.021	Refletor em LED TEW par64 bovolt aura tek ou similar, turvo	UN	7,00	1.857,25	13.000,75	0,61
04.16.001.022	Refletor tipo LED 3W par64 - PLS, centrado ou similar	UN	4,00	502,78	2.011,12	0,10
04.16.001.023	Mesa para controle da iluminação cênica ou similar	UN	1,00	346,46	346,46	0,02
04.16.001.024	Mesa - DMX512 controla 24 aparelhos c/ 16 canais ou similar	UN	1,00	1.414,49	1.414,49	0,07
04.16.001.025	Suporte p/ DJ - cabine de controle BMX	UN	1,00	896,22	896,22	0,04
04.16.001.026	Rack para mesa DMX512 controle de iluminação ou similar	UN	1,00	652,26	652,26	0,03
04.16.002	TOMADAS				8.787,78	0,41
04.16.002.001	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 15 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e espelho, exclusive aterramento, linha PialPlus ou similar	PT	69,00	121,05	8.352,45	0,39
04.16.002.002	Ponto de tomada 2p+t, ABNT (220V), de embutir, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e espelho, exclusive aterramento, linha PialPlus ou Similar	PT	2,00	128,66	257,32	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.16.002.003	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	UN	2,00	9,38	18,76	0,00
04.16.002.004	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	UN	5,00	31,85	159,25	0,01
04.16.003	QUADROS, DISJUNTORES e CABOS				45.237,81	2,13
04.16.003.001	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 32 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	1,00	518,00	518,00	0,02
04.16.003.002	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 24 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	1,00	414,27	414,27	0,02
04.16.003.003	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 50 disjuntores, 800 x 600 x 200 cm, exclusive disjuntores	UN	1,00	634,35	634,35	0,03
04.16.003.004	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 75 disjuntores, 1200x600x120cm, exclusive disjuntores	UN	1,00	1.537,70	1.537,70	0,07
04.16.003.005		UN	16,00	13,42	214,72	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.16.004.008		UN	12,00	7,92	95,04	0,00
04.16.004.009	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UN	5,00	9,53	47,65	0,00
04.16.004.010	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	UN	1,00	15,77	15,77	0,00
04.16.004.011	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	UN	2,00	69,91	139,82	0,01
04.16.004.012	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	M	54,00	36,27	1.958,58	0,09
04.16.004.013	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	18,00	7,52	135,36	0,01
04.16.004.014	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	2,00	32,65	65,30	0,00
04.16.004.015	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º (ref.: mopa ou similar)	UN	2,00	28,50	57,00	0,00
04.16.004.016	Curva de inversão 100x50 mm	UN	2,00	34,28	68,56	0,00
04.16.004.017	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar), com tampa	M	12,00	100,26	1.203,12	0,06
04.16.004.018	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 200 x 100 mm, mopa ou similar)	UN	4,00	11,98	47,92	0,00
04.16.004.019	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º (ref.: mopa ou similar)	UN	1,00	64,38	64,38	0,00
04.16.004.020	Tê horizontal 200 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	1,00	57,83	57,83	0,00
04.17	INSTALAÇÕES DE SPDA				13.622,45	0,63
04.17.001	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 - fornecimento e instalação	UN	22,00	5,75	126,50	0,01
04.17.002	Conector parafuso fendido para cabo 35 mm2 - fornecimento	UN	22,00	3,63	79,86	0,00
04.17.003	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	UN	141,00	0,81	114,21	0,01
04.17.004	Parafuso fenda em aço inox auto-atarrachante d=4,2 x 32mm, ref:TEL-5333	UN	141,00	0,31	43,71	0,00
04.17.005	Bucha de nylon nº06, ref: TEL-5306 (SPDA)	UN	141,00	0,10	14,10	0,00
04.17.006	Caixa de inspeção 0.40 x 0.40 x 0.30m	UN	8,00	106,90	855,20	0,04
04.17.007	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	UN	8,00	24,80	198,40	0,01
04.17.008	Fornecimento de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	UN	21,00	31,92	670,32	0,03
04.17.009	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo 35 mm²	UN	3,00	154,83	464,49	0,02
04.17.010	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm²	UN	13,00	176,23	2.290,99	0,11
04.17.011	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica	UN	16,00	16,36	261,76	0,01
04.17.012	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	KG	50,79	58,46	2.969,18	0,14
04.17.013	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	KG	86,90	54,52	4.737,79	0,22
04.17.014	Terminal de pressão em latão estanhado tipo cruz/prensa, para cabos de 16mm² a 50mm², ref:TEL-5096 (SPDA)	UN	24,00	11,85	284,40	0,01
04.17.015	Parafuso rosca fina sextavado galvanizado c/porca e arruela 1 1/4" x 1/4"	UN	24,00	3,76	90,24	0,00
04.17.016	Terminal aéreo em aço galvanizado 5/16" x 35cm, Ref: Termotécnica Tel.-045 ou similar	UN	22,00	19,15	421,30	0,02
04.18	INSTALAÇÕES CABEAMENTO, LÓGICA, CFTV e SOM				53.546,32	2,49

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
------	-----------	----	-----	------------	-------------



INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - IFS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
------	-----------	----	-----	------------	-------------



INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - IFS
Av. Engº Gentil Tavares da Mota, 1166 Getúlio Vargas
Aracaju-SE CNPJ : 10.728.444/0001-00

EXECUÇÃO DO PROJETO DOS PRÉDIOS ADMINISTRAÇÃO, BIBLIOTECA E AUDITÓRIO NA SEDE DO IFS NA
CIDADE DE ARACAJU/SE REVISÃO-02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.21.010	Conectores P-10 Santo Angelo ou similar	UN	20,00	6,04	120,80	0,01
04.21.011	Conectores XLR Santo Angelo ou similar	UN	20,00	31,47	629,40	0,03
04.21.012	Medusa 16 vias Santo Angelo	M	1,00	123,36	123,36	0,01
04.21.013	Fornecimento de Carpete 9mm, Beaulieu new wave	M2	711,00	55,39	39.382,29	1,86
04.21.014	Fornecimento de lã de rocha, basaltica 64 kg/m3, absorvedor acústico	M2	550,00	36,51	20.080,50	0,95
04.21.015	Piso em assoalho de madeira lei de 1ª (Pau D'Arco) - Extra, régua macho e fêmea 15 x 2cm, sobre ripão de madeira 3,5cm x 5,5cm	M2	92,00	233,12	21.447,04	1,01
04.21.016		M2	770,00	75,53	58.158,10	2,75