



RESUMO DO ORÇAMENTO

EXECUÇÃO, DEMOLIÇÃO E FORNECIMENTO DE PROJETO DA ADMINISTRAÇÃO, BIBLIOTECA E AUDITÓRIO NA SEDE DO IFS NA CIDADE DE ARACAJU -SE / revisão 04

| Item | MATERIAIS / SERVIÇOS | Descrição | FORNECIMENTO MATERIAIS (NOTA 01) R\$ | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS (NOTA 02 E 03) RS | Valor Total R\$ |
|--|----------------------|--|--------------------------------------|--|----------------------|
| 01 | 635 | FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - PRÉDIO ADMINISTRAÇÃO, BIBLIOTECA E AUDITÓRIO | | | |
| 01.1 | | Fornecimento de Materiais e Equipam. Administração/Biblioteca | 12.309.736,31 | | 12.309.736,31 |
| 01.2 | | Fornecimento de Materiais e Equipamentos Auditório | 1.880.460,81 | | 1.880.460,81 |
| | | TOTAL PARCIAL | 14.190.197,12 | - | 14.190.197,12 |
| 02 | 639 | EXECUÇÃO DE SERVIÇO - PRÉDIO ADMINISTRAÇÃO, BIBLIOTECA E AUDITÓRIO | | | |
| 02.1 | | Execução de Serviço - Canteiro de Obra / Administração | | 1.626.336,32 | 1.626.336,32 |
| 02.2 | | Execução de Demolições, Remoções e Fechamento Lateral | | 485.124,68 | 485.124,68 |
| 02.3 | | Execução de Serviço - Prédio Administração e Biblioteca | | 10.985.693,03 | 10.985.693,03 |
| 02.4 | | Execução de Serviço - Prédio Auditório | | 2.153.819,06 | 2.153.819,06 |
| | | TOTAL PARCIAL | - | 15.250.973,09 | 15.250.973,09 |
| | | | VALOR TOTAL R\$ >> | | 29.441.170,21 |
| Importa o presente orçamento em R\$ 29.370.386,37 (Vinte e nove milhões, trezentos e e setenta mil, qtrezentos e oitenta e seis reais e trinta e sete centavos) | | | | | |

NOTA : 01 - A alíquota de BDI utilizado para o fornecimento de materiais : 15,84%
02 - A alíquota de BDI utilizado para execução dos serviços : 25,88%
03 - A alíquota de Encargos Sociais utilizado para execução dos serviços : 87,86%



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. 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.04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00635

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|--------------|--|----|------------|------------|----------------------|--------------|
| 01 | FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - PRÉDIO ADMINISTRAÇÃO E BIBLIOTECA | | | | 12.309.736,31 | 86,75 |
| 01.01 | SUPERESTRUTURA - METÁLICA | | | | 9.298.901,38 | 75,53 |
| 01.01.001 | Estrutura metálica em perfis de aço usinados, fornecimento, transporte usinagem, solda e montagem, inclusive primer anticorrosivo (CONFORME PROJETO) | KG | 692.397,72 | 13,43 | 9.298.901,38 | 75,53 |
| 01.02 | ELEVAÇÕES | | | | 217.810,14 | 1,77 |
| 01.02.001 | Parede de gesso acartonado - drywall gypsum ou similar, inclusive fornecimento e instalação placas, perfis metálicos e acabamento com massa | M2 | 1.790,76 | 121,63 | 217.810,14 | 1,77 |
| 01.03 | REVESTIMENTO - INTERNO / EXTERNO | | | | 149.565,66 | 1,22 |
| 01.03.001 | Revestimento metálico tipo Alucobond e=0,3mm ou 5mm, inclusive estrutura metálica auxiliar - fornecimento e montagem | M2 | 430,38 | 347,52 | 149.565,66 | 1,22 |
| 01.04 | LOUÇAS E METAIS | | | | 3.564,18 | 0,03 |
| 01.04.001 | Box em vidro temperado 8mm para banheiro, instalado puxador e base em granito preto absoluto | M2 | 9,21 | 386,99 | 3.564,18 | 0,03 |
| 01.05 | COBERTURA | | | | 294.981,93 | 2,40 |
| 01.05.001 | Revestimento metálico tipo Alucobond e=0,3mm ou 5mm, inclusive estrutura metálica auxiliar - fornecimento e montagem | M2 | 848,82 | 347,52 | 294.981,93 | 2,40 |
| 01.06 | FORRO | | | | 522.317,08 | 4,24 |
| 01.06.001 | 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 | 6.594,08 | 79,21 | 522.317,08 | 4,24 |
| 01.07 | ELEVADORES | | | | 523.401,84 | 4,25 |
| 01.07.001 | Elevador para 13 passageiros ou 975kg, com 04 paradas, painéis e teto em aço inoxidável escovado, portas aço inoxi, Atlas Schindler 5300, sem casa de máquinas ou similar | UN | 2,00 | 112.278,44 | 224.556,88 | 1,82 |
| 01.07.002 | Elevador para 13 passageiros ou 975kg, com 02 paradas, painéis e teto em aço inoxidável escovado, portas aço inoxi, Atlas Schindler 5300, sem casa de máquinas ou similar | UN | 2,00 | 99.420,71 | 198.841,42 | 1,62 |
| 01.07.003 | Elevador para 13 passageiros ou 975kg, com 04 paradas, painéis e teto em aço inoxidável escovado, portas aço inoxi, Atlas Schindler 5300, sem casa de máquinas ou similar | UN | 1,00 | 100.003,54 | 100.003,54 | 0,81 |
| 01.08 | INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS / IRRIGAÇÃO | | | | 11.920,76 | 0,10 |
| 01.08.001 | Conjunto moto-bomba Schneider BC-22 R, motor 5 cv, trifásico 220/380V, sucção 1 1/4", recalque 1", vazão 13,5 m³/h, 40 mca (ou similar) | UN | 2,00 | 2.867,45 | 5.734,90 | 0,05 |
| 01.08.002 | Fornecimento conjunto moto-bomba submersível, marca Schneider, modelo "RCS-350", motor 1.0 cv, trifásico 220v | UN | 2,00 | 3.092,93 | 6.185,86 | 0,05 |
| 01.09 | INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS | | | | 9.035,52 | 0,07 |
| 01.09.001 | Filtro VF6, com uma entrada e duas saídas | UN | 1,00 | 9.035,52 | 9.035,52 | 0,07 |
| 01.10 | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO | | | | 13.770,89 | 0,12 |
| 01.10.001 | Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721 | UN | 38,00 | 117,00 | 4.446,00 | 0,04 |
| 01.10.002 | Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s, Normas NBR9444 e 11716 | UN | 6,00 | 377,20 | 2.263,20 | 0,02 |
| 01.10.003 | Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar | UN | 9,00 | 107,01 | 963,09 | 0,01 |
| 01.10.004 | Central de alarme e detecção de incêndio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar | UN | 1,00 | 395,01 | 395,01 | 0,00 |



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. 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.04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00635

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|------------------|--|----|-------|------------|-------------------|-------------|
| 01.10.005 | Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio | UN | 9,00 | 87,53 | 787,77 | 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 | 0,03 |
| 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 | 7,38 |
| 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 | 0,09 |
| 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 | 0,09 |
| 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 | 0,98 |
| 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 | 0,04 |
| 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 | 0,56 |
| 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 | 1,00 |
| 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 | 3,23 |
| 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 | 1,00 |
| 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 | 0,27 |
| 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 | 0,08 |
| 01.11.012 | Ventilador centrifugo de 620m³/h e 15mmca Marca: Otam ou similar | UN | 2,00 | 1.432,00 | 2.864,00 | 0,02 |
| 01.12 | INSTALAÇÕES ELÉTRICA | | | | 133.046,54 | 1,08 |
| 01.12.001 | EQUIPAMENTOS | | | | 133.046,54 | 1,08 |
| 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 | 1,08 |
| 01.13 | INSTALAÇÕES CABEAMENTO, LÓGICA, CFTV e SOM | | | | 222.057,45 | 1,81 |
| 01.13.001 | Equipamentos Ativos | | | | 222.057,45 | 1,81 |
| 01.13.001.001 | Rack fechado piso 19" x 24u x 700mm | UN | 1,00 | 1.245,78 | 1.245,78 | 0,01 |
| 01.13.001.002 | Rack tipo armário 19" x 44u | UN | 6,00 | 2.401,09 | 14.406,54 | 0,12 |
| 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 | 1.995,85 | 13.970,95 | 0,11 |
| 01.13.001.005 | Patch panel 24 portas cat.6, Wiring | UN | 11,00 | 646,38 | 7.110,18 | 0,06 |
| 01.13.001.006 | Patch panel 48 portas rj-45 AMP cat.6 | UN | 15,00 | 1.458,38 | 21.875,70 | 0,18 |
| 01.13.001.007 | Roteador wireless 54MBPS Linksys ou similar | UN | 25,00 | 336,74 | 8.418,50 | 0,07 |
| 01.13.001.008 | Voice panel cat 3 - 30 pontos | UN | 17,00 | 212,07 | 3.605,19 | 0,03 |



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. 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.04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00635

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|------------------|--|----|------------|------------|---------------------|--------------|
| 01.13.001.009 | Central PABX híbrida, capacidade 16 linhas e 40 ramais, mod.Impacta 94, Intelbrás ou similar | UN | 1,00 | 4.840,97 | 4.840,97 | 0,04 |
| 01.13.001.010 | Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento | UN | 12,00 | 513,65 | 6.163,80 | 0,05 |
| 01.13.001.011 | Switch 16 portas 10/100 Mbps - fornecimento | UN | 1,00 | 406,70 | 406,70 | 0,00 |
| 01.13.001.012 | Switch 48 portas (fornecimento) | UN | 7,00 | 1.153,16 | 8.072,12 | 0,07 |
| 01.13.001.013 | Câmera IP CCD 1/3" (IP 20 SOHO DN), Day/Night, com leds infravermelhos | UN | 66,00 | 1.864,38 | 123.049,08 | 1,00 |
| 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 | 0,05 |
| 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 | 0,00 |
| 02 | FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - PRÉDIO AUDITÓRIO | | | | 1.880.460,81 | 13,25 |
| 02.01 | SUPERESTRUTURA - METÁLICA | | | | 1.430.947,43 | 76,10 |
| 02.01.001 | Estrutura metálica em perfis de aço usinados, fornecimento, transporte usinagem, solda e montagem, inclusive primer anticorrosivo (CONFORME PROJETO) | KG | 106.548,58 | 13,43 | 1.430.947,43 | 76,10 |
| 02.02 | COBERTURA | | | | 87.272,70 | 4,64 |
| 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 | 4,64 |
| 02.03 | FORRO | | | | 62.525,21 | 3,33 |
| 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 | 3,33 |
| 02.04 | ELEVADORES | | | | 105.609,37 | 5,62 |
| 02.04.001 | Elevador para 13 passageiros ou 975kg, com 03 paradas, paineis e teto em aço inoxidável escovado, portas aço inoxi, Atlas Schindler 5300, sem casa de máquinas ou similar | UN | 1,00 | 105.609,37 | 105.609,37 | 5,62 |
| 02.05 | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO | | | | 1.033,02 | 0,05 |
| 02.05.001 | Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721 | UN | 7,00 | 117,00 | 819,00 | 0,04 |
| 02.05.002 | Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar | UN | 2,00 | 107,01 | 214,02 | 0,01 |
| 02.06 | INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO | | | | 169.010,56 | 8,99 |
| 02.06.001 | Fornecimento de condicionador de ar tipo split Hi Wall 24000 btu/h - evaporadora e condensadora, komeco ou similar | UN | 1,00 | 4.286,08 | 4.286,08 | 0,23 |
| 02.06.002 | Fornecimento de condicionador de ar tipo split cassete 52000 btu/h - evaporadora e condensadora. Elain ou similar | UN | 12,00 | 10.251,84 | 123.022,08 | 6,54 |
| 02.06.003 | Fornecimento de condicionador de ar tipo split Piso teto 60000 btu/h - evaporadora e condensadora. komeco ou similar | UN | 5,00 | 8.340,48 | 41.702,40 | 2,22 |
| 02.07 | INSTALAÇÕES CABEAMENTO, LÓGICA, CFTV e SOM | | | | 24.062,52 | 1,27 |
| 02.07.001 | Equipamentos Ativos | | | | 24.062,52 | 1,27 |
| 02.07.001.001 | Rack de Piso 19" x 16 u x 570mm (gabinete) para modems e som c/porta de vidro | UN | 1,00 | 1.019,39 | 1.019,39 | 0,05 |
| 02.07.001.002 | Câmera IP CCD 1/3" (IP 20 SOHO DN), Day/Night, com leds infravermelhos | UN | 8,00 | 1.864,38 | 14.915,04 | 0,79 |
| 02.07.001.003 | | UN | 11,00 | 567,62 | 6.243,82 | 0,33 |



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. 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.04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00635

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|---|--|----|-------|---------------------------------------|-------------|---------------|
| | Caixa acustica quadrada em ABS, tela de aluminio microperfurada, pintura eletrostatica c/poliester, Woofer coaxial 6" c/carcaça de aluminio. potencia 100w | | | | | |
| 02.07.001.004 | Pré-amplificador Gongo PGH-3000 Ambience Line HAYONIK | UN | 2,00 | 507,38 | 1.014,76 | 0,05 |
| 02.07.001.005 | Caixa acústica 15w - 70v - sonofletor | UN | 21,00 | 25,37 | 532,77 | 0,03 |
| 02.07.001.006 | Roteador wireless 54MBPS Linksys ou similar | UN | 1,00 | 336,74 | 336,74 | 0,02 |
| Importa o presente orçamento em : | | | | VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>> | | 14.190.197,12 |
| (quatorze milhões, cento e noventa mil, cento e noventa e sete reais e doze centavos) | | | | | | |



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. 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-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|------------------|---|-----|------------|------------|---------------------|--------------|
| 01 | CANTEIRO DE OBRA | | | | 1.626.336,32 | 10,66 |
| 01.01 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | 1.105.192,44 | 67,95 |
| 01.01.001 | Equipe Dirigente | un | 1,00 | 819.581,08 | 819.581,08 | 50,39 |
| 01.01.002 | Manutenção do Canteiro | un | 1,00 | 191.576,38 | 191.576,38 | 11,78 |
| 01.01.003 | Equipamentos de Apoio à Produção | un | 1,00 | 94.034,98 | 94.034,98 | 5,78 |
| 01.02 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | 15.236,07 | 0,94 |
| 01.02.001 | Mobilização e Desmobilização | UN | 1,00 | 15.236,07 | 15.236,07 | 0,94 |
| 01.03 | PLACA DA OBRA GOVERNO FEDERAL | | | | 1.885,25 | 0,12 |
| 01.03.001 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada | M2 | 6,40 | 294,57 | 1.885,25 | 0,12 |
| 01.04 | SERVIÇOS GERAIS | | | | 67.445,93 | 4,15 |
| 01.04.001 | Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes | M2 | 100,00 | 138,14 | 13.814,00 | 0,85 |
| 01.04.002 | Tapume em chapa galvanizada n°30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura | M | 460,00 | 103,45 | 47.587,00 | 2,93 |
| 01.04.003 | Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm² - 0,6Kv/1Kv/90° | M | 80,00 | 39,02 | 3.121,60 | 0,19 |
| 01.04.004 | Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg) | KG | 6,33 | 58,50 | 370,31 | 0,02 |
| 01.04.005 | Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m | UN | 3,00 | 91,92 | 275,76 | 0,02 |
| 01.04.006 | Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 3" | UN | 1,00 | 154,88 | 154,88 | 0,01 |
| 01.04.007 | Fornecimento e assentamento de tubo galvanizado 3" (80mm) | m | 6,00 | 53,74 | 322,44 | 0,02 |
| 01.04.008 | Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3") | UN | 1,00 | 42,31 | 42,31 | 0,00 |
| 01.04.009 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2") | M | 6,00 | 24,66 | 147,96 | 0,01 |
| 01.04.010 | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0,80 x 0,80 x 1,00m | UN | 1,00 | 844,54 | 844,54 | 0,05 |
| 01.04.011 | Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2") | UN | 1,00 | 35,15 | 35,15 | 0,00 |
| 01.04.012 | Fornecimento de lâmpada a vapor de mercúrio 125 w | UN | 1,00 | 14,44 | 14,44 | 0,00 |
| 01.04.013 | Mureta de alvenaria 1,50 x 0,60m | UN | 2,00 | 97,13 | 194,26 | 0,01 |
| 01.04.014 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3") | M | 3,00 | 24,66 | 73,98 | 0,00 |
| 01.04.015 | Fornecimento de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector | UN | 3,00 | 28,21 | 84,63 | 0,01 |
| 01.04.016 | Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C | UN | 1,00 | 111,14 | 111,14 | 0,01 |
| 01.04.017 | Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril | UN | 1,00 | 251,53 | 251,53 | 0,02 |
| 01.05 | ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | 436.576,63 | 26,84 |
| 01.05.001 | Encargos complementares da mão-de-obra direta | un | 1,00 | 436.576,63 | 436.576,63 | 26,84 |
| 02 | EXECUÇÃO DE DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E FECHAMENTO LATERAL DA SEDE DO IFS | | | | 485.124,68 | 3,18 |
| 02.01 | DEMOLIÇÕES | | | | 155.735,14 | 32,16 |
| 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 | 3,28 |
| 02.01.002 | Carga mecânica de material de 3ª categoria | M3 | 6.377,72 | 3,27 | 20.855,14 | 4,30 |
| 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 | 24,57 |
| 02.01.004 | Remoção | | | | 25,68 | 0,01 |



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. 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-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|---------------|--|-----|----------|------------|------------------|--------------|
| 02.01.004.001 | Remoção de bancada de granito | M2 | 2,72 | 9,44 | 25,68 | 0,01 |
| 02.02 | REMOÇÕES | | | | 56.059,34 | 11,52 |
| 02.02.001 | Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou aluminio | M2 | 1.830,51 | 4,22 | 7.724,75 | 1,59 |
| 02.02.002 | Remoção de madeiramento, exclusive peças principais | M2 | 1.816,30 | 5,55 | 10.080,47 | 2,08 |
| 02.02.003 | Remoção de tesoura completa em madeira serrada, para telhados com vãos de 7m | UN | 20,00 | 150,97 | 3.019,40 | 0,62 |
| 02.02.004 | Remoção de esquadria de ferro (sem reaproveitamento) | M2 | 730,58 | 20,43 | 14.925,75 | 3,08 |
| 02.02.005 | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente | M2 | 316,01 | 7,10 | 2.243,67 | 0,46 |
| 02.02.006 | Remoção de transformador trifásico 500KVA e disjuntor 13,8kv(350VA/630A) | und | 2,00 | 437,75 | 875,50 | 0,18 |
| 02.02.007 | Remoção de quadro de distribuição geral de baixa tensão dim.: 4000x2000x600mm, 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 | 301,94 | 301,94 | 0,06 |
| 02.02.008 | Remoção de ventilador de teto/câmeras | UN | 4,00 | 2,08 | 8,32 | 0,00 |
| 02.02.009 | Remoção de tubo de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m) sem reaproveitamento | UN | 3,00 | 16,65 | 49,95 | 0,01 |
| 02.02.010 | Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira | M2 | 159,09 | 4,14 | 658,63 | 0,14 |
| 02.02.011 | Remoção de vidro | M2 | 11,93 | 1,56 | 18,61 | 0,00 |
| 02.02.012 | Remoção de divisórias tipo divilux | M2 | 187,96 | 7,54 | 1.417,22 | 0,29 |
| 02.02.013 | Remoção e reassentamento de toldo | M2 | 6,72 | 18,87 | 126,81 | 0,03 |
| 02.02.014 | Desmatamento, destocamento de árvores diâmetro superior a 0,30m | UN | 6,00 | 74,06 | 444,36 | 0,09 |
| 02.02.015 | Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento | M2 | 112,09 | 4,44 | 497,68 | 0,10 |
| 02.02.016 | Remoção de lavatório | UN | 10,00 | 5,78 | 57,80 | 0,01 |
| 02.02.017 | Remoção de vaso sanitário | UN | 19,00 | 5,78 | 109,82 | 0,02 |
| 02.02.018 | Remoção de tela galvanizada | M2 | 12,35 | 1,56 | 19,27 | 0,00 |
| 02.02.019 | Remoção de poltronas | UN | 420,00 | 7,99 | 3.355,80 | 0,69 |
| 02.02.020 | Demolição de forros | M2 | 1.060,87 | 3,55 | 3.766,09 | 0,78 |
| 02.02.021 | Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.) | UN | 21,00 | 9,44 | 198,24 | 0,04 |
| 02.02.022 | Remoção de faixa de madeira | M | 275,93 | 4,28 | 1.180,98 | 0,24 |
| 02.02.023 | Remoção de ventilador de teto | UN | 10,00 | 2,08 | 20,80 | 0,00 |
| 02.02.024 | Remoção de luminária | UN | 291,00 | 5,65 | 1.644,15 | 0,34 |
| 02.02.025 | Remoção de tampo de pia inox comp: 1,20m | UN | 1,00 | 5,78 | 5,78 | 0,00 |
| 02.02.026 | Remoção de vidro temperado | M2 | 28,82 | 6,60 | 190,21 | 0,04 |
| 02.02.027 | Remoção e reassentamento de toldo | M2 | 8,40 | 18,87 | 158,51 | 0,03 |
| 02.02.028 | Remoção de catraca | UN | 8,00 | 8,80 | 70,40 | 0,01 |
| 02.02.029 | Remanejamento de ligação existente, para o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção. inclusive hidrômetro. | UN | 2,00 | 281,49 | 562,98 | 0,12 |
| 02.02.030 | Remoção de chave seccionadora tripolar tipo basculante 13,8kv | UN | 3,00 | 259,00 | 777,00 | 0,16 |
| 02.02.031 | Remoção de interruptores e tomadas | UN | 468,00 | 2,22 | 1.038,96 | 0,21 |
| | Remoção de quadro elétrico | | | | | |



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. 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-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|------------------|---|----|----------|------------|-------------------|--------------|
| 02.02.032 | | UN | 27,00 | 18,87 | 509,49 | 0,10 |
| 02.03 | CARGA E TRANSPORTES | | | | 7.552,80 | 1,56 |
| 02.03.001 | Trasnporte, carga e descarga com Caminhão Carroceria(Aracaju para São Cristóvão)e de escavação ou de depósito | m3 | 15,00 | 503,52 | 7.552,80 | 1,56 |
| 02.04 | MURO LATERAL-novo | | | | 113.139,25 | 23,30 |
| 02.04.001 | Fundação | | | | 9.474,20 | 1,95 |
| 02.04.001.001 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | M3 | 21,70 | 23,34 | 506,48 | 0,10 |
| 02.04.001.002 | Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado | M3 | 1,81 | 403,61 | 730,53 | 0,15 |
| 02.04.001.003 | Alvenaria de pedra granitica argamassada no traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0.35x0.45x0.23m - Confecção mecânica e transporte | M3 | 28,94 | 284,63 | 8.237,19 | 1,70 |
| 02.04.002 | Infraestrutura/Superestrutura | | | | 21.208,32 | 4,37 |
| 02.04.002.001 | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | M3 | 15,97 | 1.328,01 | 21.208,32 | 4,37 |
| 02.04.003 | Elevação | | | | 5.062,80 | 1,04 |
| 02.04.003.001 | Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm | M2 | 170,35 | 29,72 | 5.062,80 | 1,04 |
| 02.04.004 | Revestimento | | | | 13.509,86 | 2,78 |
| 02.04.004.001 | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) | M2 | 602,85 | 4,04 | 2.435,51 | 0,50 |
| 02.04.004.002 | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia). espessura 2.0 cm | M2 | 602,85 | 18,37 | 11.074,35 | 2,28 |
| 02.04.005 | Esquadria Metálica | | | | 40.928,72 | 8,44 |
| 02.04.005.001 | Grade em metalon | M2 | 109,29 | 243,21 | 26.580,42 | 5,48 |
| 02.04.005.002 | Portão de ferro de abrir com chapa galvanizada nº.16, inclusive ferragens | M2 | 39,06 | 367,34 | 14.348,30 | 2,96 |
| 02.04.006 | Pintura | | | | 22.955,35 | 4,72 |
| 02.04.006.001 | 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 | 602,85 | 25,38 | 15.300,33 | 3,15 |
| 02.04.006.002 | Aplicação de primer universal - 2 demãos | M2 | 205,50 | 9,52 | 1.956,36 | 0,40 |
| 02.04.006.003 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas. inclusive lixamento(gradil) | M2 | 205,50 | 16,83 | 3.458,57 | 0,71 |
| 02.04.006.004 | Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo | M2 | 97,65 | 22,94 | 2.240,09 | 0,46 |
| 02.05 | PAVIMENTAÇÃO- LATERAL DO MURO | | | | 79.917,61 | 16,47 |
| 02.05.001 | Meio-fio de concreto simples, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 | M | 163,36 | 20,13 | 3.288,44 | 0,68 |
| 02.05.002 | Regularização Manual | M2 | 881,42 | 2,33 | 2.053,71 | 0,42 |
| 02.05.003 | Aterro de valas ou áreas, com aquisição de material de base, compactado manualmente a 95% do bn. com placa vibratória | M3 | 61,70 | 25,96 | 1.601,73 | 0,33 |
| 02.05.004 | Execução de aterro compactado,sem controle do grau de compactação e sem forn. de material | M3 | 61,70 | 11,19 | 690,42 | 0,14 |
| 02.05.005 | Lona plástica preta | M2 | 1.013,63 | 3,00 | 3.040,89 | 0,63 |
| 02.05.006 | | M² | 881,42 | 45,17 | 39.813,74 | 8,20 |



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. 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-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|------------------|--|-----|----------|------------|----------------------|--------------|
| 02.05.007 | Piso em concreto pigmentado BAYFERROX ou similar, cinza claro, fck=21Mpa e espessura = 8cm | M3 | 3,00 | 108,71 | 326,13 | 0,07 |
| 02.05.008 | Lastro de brita 2 | M2 | 163,42 | 81,32 | 13.289,31 | 2,74 |
| 02.05.009 | Pavimentação com Piso Tatil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor vermelha, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii rejuntado exclusive regularização de base | M2 | 50,60 | 14,65 | 741,29 | 0,15 |
| 02.05.010 | Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.) | M2 | 50,60 | 14,65 | 741,29 | 0,15 |
| 02.05.011 | Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor. 02 demãos | UN | 8,00 | 222,83 | 1.782,64 | 0,37 |
| 02.05.011 | Pavimentação com Piso Tatil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor vermelha, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii rejuntado exclusive regularização de base | M2 | 163,42 | 81,32 | 13.289,31 | 2,74 |
| 02.06 | RECUPERAÇÃO DE ASFALTO | | | | 54.772,76 | 11,29 |
| 02.06.001 | Base estabilizada granulometricamente com mistura solo-areia na pista (com material de jazida, sem transporte) | M3 | 193,84 | 13,57 | 2.630,41 | 0,54 |
| 02.06.002 | Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1.5t/m³) | TKM | 5.607,46 | 0,55 | 3.084,10 | 0,64 |
| 02.06.003 | Compactação de aterros, com rolo vibratório, a 95% do proctor normal | M3 | 193,84 | 2,87 | 556,32 | 0,11 |
| 02.06.004 | Imprimação - execução com fornecimento de material | M2 | 969,20 | 3,15 | 3.052,98 | 0,63 |
| 02.06.005 | Pintura asfáltica de ligação, inclusive ligante | M2 | 969,20 | 0,78 | 755,98 | 0,16 |
| 02.06.006 | Concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), fornecido e aplicado pela emurb (capa asfáltica). exclusive transporte | T | 163,00 | 257,24 | 41.930,12 | 8,64 |
| 02.06.007 | Transporte de massa alfáltica (CBUQ) pela Emurb(densidade=2,4t/m³) | TKM | 2.445,00 | 1,13 | 2.762,85 | 0,57 |
| 02.07 | RECUPERAÇÃO DE MURO EXISTENTE | | | | 16.380,97 | 3,38 |
| 02.07.001 | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) | M2 | 148,90 | 4,04 | 601,56 | 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 | 18,37 | 2.735,29 | 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 | M2 | 102,37 | 68,04 | 6.965,25 | 1,44 |
| 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 | 25,38 | 5.904,66 | 1,22 |
| 02.07.005 | Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras | M2 | 148,90 | 1,17 | 174,21 | 0,04 |
| 02.08 | URBANIZAÇÃO | | | | 1.566,81 | 0,32 |
| 02.08.001 | Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio | M2 | 80,68 | 19,42 | 1.566,81 | 0,32 |
| 03 | EXECUÇÃO DE SERVIÇO - PRÉDIO ADMINISTRAÇÃO / BIBLIOTECA | | | | 10.985.693,03 | 72,03 |
| 03.01 | SERVIÇOS GERAIS | | | | 12.735,00 | 0,44 |
| 03.01.001 | Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira | M2 | 4.245,00 | 3,00 | 12.735,00 | 0,44 |
| 03.02 | FUNDAÇÃO | | | | 677.165,55 | 6,18 |
| 03.02.001 | ESTACAS E BLOCOS | | | | 503.482,93 | 4,59 |
| 03.02.001.001 | Locação de eixos em geral, com estaqueamento | M | 701,00 | 1,21 | 848,21 | 0,01 |
| | Execução de estaca hélice contínua Ø 300mm | | | | | |



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. 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-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|------------------|--|-----|-----------|------------|-------------------|-------------|
| 03.02.001.002 | | m | 648,00 | 64,32 | 41.679,36 | 0,38 |
| 03.02.001.003 | Execução de estaca hélice contínua Ø 400mm | m | 360,00 | 78,13 | 28.126,80 | 0,26 |
| 03.02.001.004 | Execução de estaca hélice contínua Ø 500mm | m | 353,00 | 90,53 | 31.957,09 | 0,29 |
| 03.02.001.005 | Execução de estaca hélice contínua Ø 600mm | m | 147,00 | 116,38 | 17.107,86 | 0,16 |
| 03.02.001.006 | Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1.50m de profundidade | M3 | 299,29 | 6,87 | 2.056,12 | 0,02 |
| 03.02.001.007 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m | M3 | 74,83 | 23,34 | 1.746,53 | 0,02 |
| 03.02.001.008 | Carga mecânica de material de 1ª categoria | M3 | 152,53 | 0,70 | 106,77 | 0,00 |
| 03.02.001.009 | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1.5t/m³ | TKM | 2.287,95 | 0,82 | 1.876,12 | 0,02 |
| 03.02.001.010 | Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador à percussão/sapinho, sem controle do grau de compactação | M3 | 305,78 | 13,93 | 4.259,52 | 0,04 |
| 03.02.001.011 | Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado | M3 | 11,05 | 347,00 | 3.834,35 | 0,03 |
| 03.02.001.012 | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado | M3 | 121,06 | 459,49 | 55.625,86 | 0,51 |
| 03.02.001.013 | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado | M3 | 235,54 | 431,59 | 101.656,71 | 0,93 |
| 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 colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações | KG | 2.163,75 | 6,21 | 13.436,89 | 0,12 |
| 03.02.001.016 | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações | KG | 999,20 | 6,63 | 6.624,70 | 0,06 |
| 03.02.001.017 | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações | KG | 4.819,05 | 6,23 | 30.022,68 | 0,27 |
| 03.02.001.018 | Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações | KG | 15.841,26 | 6,67 | 105.661,20 | 0,96 |
| 03.02.001.019 | Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações | KG | 3.323,20 | 6,55 | 21.766,96 | 0,20 |
| 03.02.001.020 | Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento | M2 | 342,78 | 35,38 | 12.127,56 | 0,11 |
| 03.02.001.021 | Escoramento de valas tipo Contínuo Simples | M2 | 38,00 | 27,13 | 1.030,94 | 0,01 |
| 03.02.001.022 | Arrasamento de estaca de concreto armado | UN | 167,00 | 21,11 | 3.525,37 | 0,03 |
| 03.02.001.023 | Rebaixamento com ponteiros filtrantes (01 conjunto), inclusive grupo gerador 60 kva - aluquel mensal | MS | 1,50 | 9.075,95 | 13.613,93 | 0,12 |
| 03.02.002 | VIGAS BALDRAMES | | | | 173.682,62 | 1,59 |
| 03.02.002.001 | Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade | M3 | 256,51 | 6,87 | 1.762,22 | 0,02 |
| 03.02.002.002 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m | M3 | 64,13 | 23,34 | 1.496,79 | 0,01 |
| 03.02.002.003 | Carga mecânica de material de 1ª categoria | M3 | 127,89 | 0,70 | 89,52 | 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 | 14,41 | 3.245,13 | 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 | 10,70 | 10.737,56 | 0,10 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|---------------|---|-----|----------|------------|---------------------|-------------|
| 03.02.002.007 | Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado | M3 | 11,22 | 347,00 | 3.893,34 | 0,04 |
| 03.02.002.008 | Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado | M3 | 98,38 | 495,00 | 48.698,10 | 0,44 |
| 03.02.002.009 | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos | M2 | 1.057,38 | 46,98 | 49.675,71 | 0,45 |
| 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 | KG | 4.346,20 | 6,23 | 27.076,83 | 0,25 |
| 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 | KG | 1.260,50 | 6,63 | 8.357,12 | 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 | 6,67 | 17.077,20 | 0,16 |
| 03.03 | PAVIMENTAÇÃO | | | | 258.141,01 | 2,34 |
| 03.03.001 | Locação de serviços de pavimentação | M2 | 1.774,75 | 1,10 | 1.952,23 | 0,02 |
| 03.03.002 | Piso em concreto armado desempolado 25mpa, esp.=12cm, tela soldada malha 10x10cm. ref. 0-138. para tráfego de veículos pesados | m² | 1.774,75 | 86,91 | 154.243,52 | 1,40 |
| 03.03.003 | treliça BE6, h=6cm, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar | M2 | 900,00 | 6,82 | 6.138,00 | 0,06 |
| 03.03.004 | treliça BE8, h=8cm, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar | M2 | 1.680,00 | 8,23 | 13.826,40 | 0,13 |
| 03.03.005 | Junta de dilatação com barra de transferência Ø = 16mm a cada 30cm, inclusive preenchimento com tarugo e masticue, para piso de concreto com espessura de 10.1 até 12.5cm | M | 815,00 | 42,03 | 34.254,45 | 0,31 |
| 03.03.006 | Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto. profund.= 5cm. inclusive preenchimento com masticue | M | 170,00 | 15,38 | 2.614,60 | 0,02 |
| 03.03.007 | Junta de dilatação com preenchimento em isopor (h=7cm) e masticue (h=5 cm), e=2cm. para pisos em concreto com h=12 à 15 cm | M | 310,22 | 7,75 | 2.404,21 | 0,02 |
| 03.03.008 | Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento | M² | 1.774,75 | 6,48 | 11.500,38 | 0,10 |
| 03.03.009 | Corte e dobragem na obra, montagem e colocação de ferragens nas formas, inclusive arame recozido Ø 18 BWG. | KG | 5,00 | 2,22 | 11,10 | 0,00 |
| 03.03.010 | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações | KG | 54,88 | 6,23 | 341,90 | 0,00 |
| 03.03.011 | Lona plástica preta | M2 | 1.774,75 | 3,00 | 5.324,25 | 0,05 |
| 03.03.012 | Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 18mpa | M2 | 539,04 | 43,16 | 23.264,97 | 0,21 |
| 03.03.013 | Meio-fio de concreto simples, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 | M | 100,00 | 20,13 | 2.013,00 | 0,02 |
| 03.03.014 | Pintura de meio fio (caiação) | M | 100,00 | 2,52 | 252,00 | 0,00 |
| 03.04 | SUPER ESTRUTURA | | | | 1.097.013,70 | 9,99 |
| 03.04.001 | 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 | 7.281,53 | 149,67 | 1.089.826,60 | 9,92 |
| 03.04.002 | Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, dentro de Aracaju | DIA | 15,00 | 479,14 | 7.187,10 | 0,07 |
| 03.05 | ELEVAÇÕES | | | | 1.002.619,20 | 9,13 |
| 03.05.001 | Alvenaria de bloco de concreto com função estrutural (14x19x39cm), esp = 0,14m, com argamassa traço 1:0,25:3 (cimento / cal / areia) | M² | 4.641,53 | 48,24 | 223.907,41 | 2,04 |
| 03.05.002 | Alvenaria de bloco de gesso hidrófugo azul (68x51)cm, aplicação com super cola. | m2 | 120,00 | 51,07 | 6.128,40 | 0,06 |
| 03.05.003 | Divisória em granito preto São Gabriel 2cm, inclusive montagem com ferragens | m2 | 165,54 | 447,81 | 74.130,47 | 0,67 |



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. 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-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|--------------|---|----|----------|------------|---------------------|--------------|
| 03.05.004 | Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens e tubo de aço inox 75mm | m2 | 20,78 | 268,64 | 5.582,34 | 0,05 |
| 03.05.005 | Painel em Vidro temperado 10 mm, incolor, fixado com perfil em alumínio branco eletrostática inclusive instalação | m2 | 484,45 | 314,70 | 152.456,42 | 1,39 |
| 03.05.006 | Fornecimento e aplicação incolor 6mm ECOLITE ou similar, cortado e lapidado | m2 | 776,00 | 696,41 | 540.414,16 | 4,92 |
| 03.06 | COBERTURA | | | | 397.663,94 | 3,62 |
| 03.06.001 | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm | M2 | 1.006,53 | 32,82 | 33.034,31 | 0,30 |
| 03.06.002 | Telhamento com telha de alumínio, trapezoidal, esp= 6mm | M2 | 450,25 | 95,57 | 43.030,39 | 0,39 |
| 03.06.003 | Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada c/ manta asfáltica | M2 | 151,06 | 136,25 | 20.581,93 | 0,19 |
| 03.06.004 | Limpeza geral | M2 | 1.871,90 | 1,12 | 2.096,53 | 0,02 |
| 03.06.005 | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2.5cm | M2 | 1.871,90 | 14,27 | 26.712,01 | 0,24 |
| 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 | 65,19 | 128.130,95 | 1,17 |
| 03.06.007 | Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm | M | 242,52 | 84,14 | 20.405,63 | 0,19 |
| 03.06.008 | Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm | M2 | 242,52 | 59,52 | 14.434,79 | 0,13 |
| 03.06.009 | Painel em Vidro temperado 10 mm, incolor, fixado com perfil em alumínio branco eletrostática inclusive instalação | m2 | 189,49 | 314,70 | 59.632,50 | 0,54 |
| 03.06.010 | Vidro aramado, e= 6mm | M2 | 112,59 | 440,58 | 49.604,90 | 0,45 |
| 03.07 | REVESTIMENTO - INTERNO / EXTERNO | | | | 2.170.323,39 | 19,74 |
| 03.07.001 | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) | M2 | 9.275,40 | 4,04 | 37.472,62 | 0,34 |
| 03.07.002 | Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia). espessura 1.5 cm | M2 | 6.206,10 | 15,94 | 98.925,23 | 0,90 |
| 03.07.003 | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2.5cm | M2 | 5.321,37 | 14,27 | 75.935,95 | 0,69 |
| 03.07.004 | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, c/ piso porceleanto linha dollmem, PORTOBELLO ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii rejuntado. exclusive regularização de base ou emboço | m2 | 5.321,37 | 160,62 | 854.718,45 | 7,78 |
| 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 | 0,95 |
| 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 | 61,68 | 5.697,38 | 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 | 79,03 | 110.426,25 | 1,01 |
| 03.07.008 | Rodapé em porcelanato linha dollmem, h=7cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i. inclusive acabamento. | m | 979,25 | 13,95 | 13.660,54 | 0,12 |
| 03.07.009 | Soleira em granito preto são gabriel, l = 15 cm, e = 2 cm, inclusive acabamentos | m | 88,80 | 75,89 | 6.739,03 | 0,06 |
| 03.07.010 | Soleira em granito branco itauna l = 15 cm, e = 2 cm, inclusive argamassa ac-i e acabamentos | m | 15,00 | 59,06 | 885,90 | 0,01 |
| 03.07.011 | Peitoril em granito branco itauna ou similar, L= 19cm, esp = 2 cm, aplicada com argamassa ac-i. inclusive acabamento | m | 350,20 | 67,22 | 23.540,44 | 0,21 |
| 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 | 65,19 | 31.841,40 | 0,29 |



| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|--------------|--|----|----------|------------|-------------------|-------------|
| 03.07.013 | Revestimento para piso ou parede em granito branco itaúna, aplicado com argamassa industrializada ac-i | m2 | 57,01 | 231,73 | 13.210,93 | 0,12 |
| 03.07.014 | Revestimento para fachada em granito branco itaúna, aplicado com argamassa industrializada ac-iii | m2 | 68,75 | 271,51 | 18.666,31 | 0,17 |
| 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 | 18,37 | 56.383,04 | 0,51 |
| 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 | 142,02 | 425.374,04 | 3,87 |
| 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 | 1,69 |
| 03.07.018 | Revestimento para parede com tela metálica, belgorevest ou similar, inclusive solda | m2 | 1.324,44 | 25,44 | 33.693,75 | 0,31 |
| 03.07.019 | Aplicação de Tela Fix largura 15cm, em encontros de Alvenarias com Vigas | m | 1.415,00 | 7,88 | 11.150,20 | 0,10 |
| 03.07.020 | Revestimento ou fechamentos de pilar ou paredes com placa de gesso acartonado. inclusive cantoneira e montagem | m2 | 561,60 | 76,14 | 42.760,22 | 0,39 |
| 03.07.021 | Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm com argamassa ac-ii e polímero | m2 | 714,00 | 26,85 | 19.170,90 | 0,17 |
| 03.08 | ESQUADRIAS | | | | 923.312,32 | 8,40 |
| 03.08.001 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 1.80 m, revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou marmore | UN | 56,00 | 595,27 | 33.335,12 | 0,30 |
| 03.08.002 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.50 m revestida c/ formica. inclusive batentes e ferragens | un | 22,00 | 749,19 | 16.482,18 | 0,15 |
| 03.08.003 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.50 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) | un | 24,00 | 800,96 | 19.223,04 | 0,17 |
| 03.08.004 | Porta corta-fogo em chapa de aço, e=4mm, dimensões: 90x250cm FLs, inclusive barra antiobânico | un | 7,00 | 4.371,67 | 30.601,69 | 0,28 |
| 03.08.005 | Porta corta-fogo em chapa de aço, e=4mm, dimensões: 200x210cm FLs, inclusive barra antiobânico | un | 1,00 | 8.645,21 | 8.645,21 | 0,08 |
| 03.08.006 | Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca. inclusive caixão em madeira e ferragens - 90 x 250 cm | Un | 59,00 | 743,84 | 43.886,56 | 0,40 |
| 03.08.007 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,80x 2.50 m, 2 folhas.com visor. inclusive batentes. ferragens e puxador e vidros | un | 3,00 | 2.703,22 | 8.109,66 | 0,07 |
| 03.08.008 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,70x 2.50 m, 2 folhas, inclusive batentes. ferragens e barra antiobânico | un | 1,00 | 2.793,89 | 2.793,89 | 0,03 |
| 03.08.009 | Porta em madeira de lei almofadada, exclusive batentes e ferragens | M2 | 0,80 | 223,85 | 179,08 | 0,00 |
| 03.08.010 | Tubo aço inox escovado 10cm, inclusive montagem | m | 10,00 | 134,15 | 1.341,50 | 0,01 |
| 03.08.011 | Porta em vidro temperado 10mm, incolor1FL, dim: 0,95x2,50m, inclusive ferragens. puxador em aço inox. mola e instalação | m2 | 12,00 | 2.169,01 | 26.028,12 | 0,24 |
| 03.08.012 | Porta em vidro temperado 10mm, incolor 2FL, dim: 1,95x2,50m, inclusive ferragens. puxador em aço inox. mola e instalação | m2 | 26,00 | 4.377,36 | 113.811,36 | 1,04 |
| 03.08.013 | Porta em vidro temperado 10mm, incolor 2FL, dim: 1,90x2,50m, inclusive ferragens. puxador em aço inox. mola e instalação | m2 | 11,00 | 4.338,03 | 47.718,33 | 0,43 |
| 03.08.014 | Porta em vidro temperado 10mm, incolor 2FL, dim: 1,70x2,50m, inclusive ferragens. puxador em aço inox. mola e instalação | m2 | 1,00 | 2.243,81 | 2.243,81 | 0,02 |
| 03.08.015 | Janela tipo boca de lobo 0,60x0,60m, vidro incolor 6mm e esquadria em alumínio | UN | 2,00 | 314,70 | 629,40 | 0,01 |



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. 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-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|--------------|---|----|----------|------------|-------------------|-------------|
| 03.08.016 | Janela 2FL móvel dim: 2,60x1,40m, em vidro temperado incoloro e alumínio com pintura eletrostática branca | UN | 8,00 | 2.520,12 | 20.160,96 | 0,18 |
| 03.08.017 | Janela tipo Basculante 3 x 3FL dim: 1,50x1,60m, em vidro temperado incoloro e alumínio com pintura eletrostática branca | UN | 12,00 | 1.963,73 | 23.564,76 | 0,21 |
| 03.08.018 | Janela 2FL móvel dim: 1,60x1,40m, em vidro temperado incoloro e alumínio com pintura eletrostática branca | UN | 1,00 | 1.550,84 | 1.550,84 | 0,01 |
| 03.08.019 | Janela 4FL, 02 fixa e 02 móvel dim: 3,40x1,60m, em vidro temperado incoloro e alumínio com pintura eletrostática branca | UN | 80,00 | 3.766,33 | 301.306,40 | 2,74 |
| 03.08.020 | Janela tipo boca de lobo 2FL. dim: 2,50x1,00m, em vidro temperado incoloro e alumínio com pintura eletrostática branca | UN | 8,00 | 1.730,85 | 13.846,80 | 0,13 |
| 03.08.021 | Janela tipo pivoltante 2FL. dim: 0,95x2,00m, em vidro temperado incoloro e alumínio com pintura eletrostática branca | UN | 48,00 | 1.578,54 | 75.769,92 | 0,69 |
| 03.08.022 | Janela tipo Max-ar 45° dim: 0,95x2,00m, em vidro temperado incoloro e alumínio com pintura eletrostática branca | UN | 39,00 | 1.578,54 | 61.563,06 | 0,56 |
| 03.08.023 | Janela tipo Max-ar 45° 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 | M2 | 128,00 | 289,52 | 37.058,56 | 0,34 |
| 03.08.028 | Cobogó de cimento e areia, 10x15x15cm | M2 | 0,72 | 61,09 | 43,98 | 0,00 |
| 03.08.029 | Fornecimento e implantação de viga em concreto pré-moldado, seção = l=14 h= 8x15cm | M | 442,80 | 57,02 | 25.248,46 | 0,23 |
| 03.09 | PINTURA | | | | 205.660,52 | 1,88 |
| 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 | 11,00 | 97.419,74 | 0,89 |
| 03.09.002 | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques | M2 | 8.856,34 | 7,15 | 63.322,83 | 0,58 |
| 03.09.003 | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico | M2 | 5.274,34 | 4,34 | 22.890,64 | 0,21 |
| 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 | 31,42 | 22.027,31 | 0,20 |
| 03.10 | LOUÇAS E METAIS | | | | 155.678,26 | 1,41 |
| 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 | 419,56 | 24.334,48 | 0,22 |
| 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 | 739,07 | 14.781,40 | 0,13 |
| 03.10.003 | Cuba de semi-encaixe, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou similar, exclusive sifão, engate, válvula e torneira | UN | 1,00 | 623,17 | 623,17 | 0,01 |
| 03.10.004 | | UN | 1,00 | 450,65 | 450,65 | 0,00 |



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. 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-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|--------------|---|----|--------|------------|-------------------|-------------|
| 03.10.005 | 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 | 693,81 | 693,81 | 0,01 |
| 03.10.006 | Cuba retangular de embutir em aço inox(tramontina standard 40 BL), com sifão cromado, engate cromado (deca), torneira, valvula cromada ou similares, inclusive bancada em granito preto são gabriel | un | 8,00 | 2.935,06 | 23.480,48 | 0,21 |
| 03.10.007 | Lavatório com bancada em granito preto são gabriel, e = 2cm, dim 2,5x0.55, com 03 cubas de semi-encaixe quadrada, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada assentada | un | 8,00 | 3.027,75 | 24.222,00 | 0,22 |
| 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 | 979,27 | 19.585,40 | 0,18 |
| 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 | 166,77 | 3.335,40 | 0,03 |
| 03.10.010 | Testada e Respaldo em granito preto são gabriel ou similar h=20cm, e=2cm, para lavatório ou pia | M2 | 25,37 | 366,94 | 9.309,27 | 0,08 |
| 03.10.011 | Barra de apoio para deficientes em aço inox l=80cm, ø=1 1/2" | UN | 58,00 | 112,71 | 6.537,18 | 0,06 |
| 03.10.012 | Barra de apoio em aço inox para lavatório DECA ref. L510 ou similar | UN | 20,00 | 416,21 | 8.324,20 | 0,08 |
| 03.10.013 | Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar) | UN | 6,00 | 249,48 | 1.496,88 | 0,01 |
| 03.10.014 | Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes) | UN | 6,00 | 457,88 | 2.747,28 | 0,03 |
| 03.10.015 | Ducha manual com desfiador, Lorenzetti 5204 C16 ou similar | un | 2,00 | 411,15 | 822,30 | 0,01 |
| 03.10.016 | Ducha de teto modelo (Lorenzetti 5004 C16 ou similar) | un | 2,00 | 674,63 | 1.349,26 | 0,01 |
| 03.10.017 | Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" , ref. 4900 - C33, da Deca ou similar | un | 2,00 | 164,97 | 329,94 | 0,00 |
| 03.10.018 | Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar | UN | 2,00 | 73,79 | 147,58 | 0,00 |
| 03.10.019 | Dispenser para higiêncos em rolos, Prolim, linha Toilet Plus ref 04340 ou similar | UN | 78,00 | 39,30 | 3.065,40 | 0,03 |
| 03.10.020 | Dispenser para toalhas interfolhadas, Prolim, linha Toilet Plus ref 04305 ou similar | UN | 2,00 | 97,47 | 194,94 | 0,00 |
| 03.10.021 | Dispenser para sabonete líquido | UN | 52,00 | 120,25 | 6.253,00 | 0,06 |
| 03.10.022 | Porta toalha inox para papel toalha em folha | UN | 36,00 | 99,84 | 3.594,24 | 0,03 |
| 03.11 | COMPLEMENTO - GUARDA VOL. / ESCADAS | | | | 292.328,75 | 2,67 |
| 03.11.001 | Revestimento de piso ou parede com granito preto São Gabriel, inclusive argamassa | m2 | 20,83 | 348,80 | 7.265,50 | 0,07 |
| 03.11.002 | Corrimão em tubo de aço galvanizado inox 8cm, soldado | m | 362,10 | 112,49 | 40.732,63 | 0,37 |
| 03.11.003 | Pavimentação com Piso Tatil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor vermelha, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base | M2 | 9,07 | 81,32 | 737,57 | 0,01 |
| 03.11.004 | Sinalização para deficientes - faixa para degraus em borracha, dim 200 x 30mm | UN | 528,00 | 6,67 | 3.521,76 | 0,03 |
| 03.11.005 | Painel em Vidro temperado 10 mm, incolor, fixado com perfil em alumínio branco eletrostática inclusive instalação | m2 | 584,78 | 314,70 | 184.030,27 | 1,68 |
| 03.11.006 | Revestimento para piso ou parede em granito branco itaúna, polido, esp. 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i | m2 | 225,20 | 248,85 | 56.041,02 | 0,51 |
| 03.12 | GUARITA-01 - 02 | | | | 57.726,07 | 0,49 |



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. 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-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|------------------|---|-----|--------|------------|------------------|-------------|
| 03.12.001 | LOCAÇÃO / ESCAVAÇÃO | | | | 778,45 | 0,00 |
| 03.12.001.001 | Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira | M2 | 50,00 | 4,72 | 236,00 | 0,00 |
| 03.12.001.002 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m | M3 | 15,25 | 23,34 | 355,94 | 0,00 |
| 03.12.001.003 | Carga mecânica de material de 1ª categoria | M3 | 12,00 | 0,70 | 8,40 | 0,00 |
| 03.12.001.004 | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1.5t/m³ | TKM | 125,83 | 0,82 | 103,18 | 0,00 |
| 03.12.001.005 | Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória | M3 | 5,20 | 14,41 | 74,93 | 0,00 |
| 03.12.002 | FUNDAÇÃO | | | | 5.841,37 | 0,05 |
| 03.12.002.001 | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado | M3 | 7,25 | 459,49 | 3.331,30 | 0,03 |
| 03.12.002.002 | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos | M2 | 20,00 | 46,98 | 939,60 | 0,01 |
| 03.12.002.003 | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações | KG | 201,00 | 6,23 | 1.252,23 | 0,01 |
| 03.12.002.004 | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações | KG | 48,00 | 6,63 | 318,24 | 0,00 |
| 03.12.003 | SUPERESTRUTURA | | | | 10.970,58 | 0,09 |
| 03.12.003.001 | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado | M3 | 5,35 | 459,49 | 2.458,27 | 0,02 |
| 03.12.003.002 | Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado | M3 | 0,70 | 347,00 | 242,90 | 0,00 |
| 03.12.003.003 | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento | M2 | 52,00 | 46,98 | 2.442,96 | 0,02 |
| 03.12.003.004 | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações | KG | 403,00 | 6,23 | 2.510,69 | 0,02 |
| 03.12.003.005 | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações | KG | 152,00 | 6,63 | 1.007,76 | 0,01 |
| 03.12.003.006 | Lona plástica preta | M2 | 50,00 | 3,00 | 150,00 | 0,00 |
| 03.12.003.007 | Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 18mpa | M2 | 50,00 | 43,16 | 2.158,00 | 0,02 |
| 03.12.004 | ELEVAÇÃO | | | | 4.308,89 | 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) | M² | 73,50 | 48,24 | 3.545,64 | 0,03 |
| 03.12.004.002 | Cobogó de cimento e areia, 10x15x15cm | M2 | 0,36 | 61,09 | 21,99 | 0,00 |
| 03.12.004.003 | Fornecimento e implantação de viga em concreto pré-moldado, seção = l=14 h= 8a15cm | M | 13,00 | 57,02 | 741,26 | 0,01 |
| 03.12.005 | REVESTIMENTO | | | | 13.549,55 | 0,12 |
| 03.12.005.001 | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) | M2 | 147,00 | 4,04 | 593,88 | 0,01 |
| 03.12.005.002 | Chapisco em teto com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) | M2 | 50,00 | 6,86 | 343,00 | 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 | M2 | 123,50 | 15,94 | 1.968,59 | 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 | 18,37 | 1.448,11 | 0,01 |
| 03.12.005.005 | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, c/ piso porceleanto linha dollmem,PORTOBELLO ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | m2 | 42,00 | 160,62 | 6.746,04 | 0,06 |



| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|------------------|---|----|--------|------------|-----------------|-------------|
| 03.12.005.006 | 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 emboco | m2 | 31,00 | 79,03 | 2.449,93 | 0,02 |
| 03.12.006 | PINTURA | | | | 2.536,16 | 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 | 11,00 | 1.793,22 | 0,02 |
| 03.12.006.002 | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico | M2 | 163,02 | 4,34 | 707,51 | 0,01 |
| 03.12.006.003 | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou similar) | M2 | 2,95 | 12,01 | 35,43 | 0,00 |
| 03.12.007 | ESQUADRIAS | | | | 8.890,45 | 0,08 |
| 03.12.007.001 | Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | UN | 3,00 | 690,68 | 2.072,04 | 0,02 |
| 03.12.007.002 | Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens | UN | 2,00 | 318,28 | 636,56 | 0,01 |
| 03.12.007.003 | Janela em alumínio, de correr ou abrir, cor fosca, tipo moldura/veneziana, incluso vidros | M2 | 14,52 | 384,76 | 5.586,72 | 0,05 |
| 03.12.007.004 | Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm | M | 2,10 | 35,21 | 73,94 | 0,00 |
| 03.12.007.005 | Peitoril granito polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm | M | 11,60 | 44,93 | 521,19 | 0,00 |
| 03.12.008 | ACESSÓRIOS | | | | 2.827,10 | 0,03 |
| 03.12.008.001 | Tampo de balcão em granito preto, e=2cm | M2 | 2,30 | 259,19 | 596,14 | 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 | 618,05 | 1.236,10 | 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 SP13 ou similar. anel de vedação e engate plástico | UN | 2,00 | 419,56 | 839,12 | 0,01 |
| 03.12.008.004 | Chuveiro plástico sem registro | UN | 2,00 | 18,87 | 37,74 | 0,00 |
| 03.12.008.005 | Kit de acessórios para banheiro ABS e alumínio com 5 peças (Linha Genebra) ref.50500 ou similar | UN | 2,00 | 59,00 | 118,00 | 0,00 |
| 03.12.009 | INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO | | | | 591,60 | 0,00 |
| 03.12.009.001 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | PT | 2,00 | 64,11 | 128,22 | 0,00 |
| 03.12.009.002 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | UN | 2,00 | 43,74 | 87,48 | 0,00 |
| 03.12.009.003 | Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco | UN | 2,00 | 25,99 | 51,98 | 0,00 |
| 03.12.009.004 | Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha | UN | 2,00 | 35,81 | 71,62 | 0,00 |
| 03.12.009.005 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm | M | 13,00 | 11,66 | 151,58 | 0,00 |
| 03.12.009.006 | Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm | UN | 2,00 | 21,83 | 43,66 | 0,00 |
| 03.12.009.007 | Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm | UN | 2,00 | 13,77 | 27,54 | 0,00 |
| 03.12.009.008 | Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm | UN | 4,00 | 5,85 | 23,40 | 0,00 |
| 03.12.009.009 | Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm | UN | 2,00 | 3,06 | 6,12 | 0,00 |



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. 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-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|------------------|--|-----|----------|------------|-------------------|-------------|
| 03.12.010 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICA | | | | 445,48 | 0,00 |
| 03.12.010.001 | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2") | M | 4,00 | 6,52 | 26,08 | 0,00 |
| 03.12.010.002 | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4") | M | 8,00 | 7,92 | 63,36 | 0,00 |
| 03.12.010.003 | Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2" | UN | 4,00 | 8,16 | 32,64 | 0,00 |
| 03.12.010.004 | Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm | UN | 2,00 | 5,17 | 10,34 | 0,00 |
| 03.12.010.005 | Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm | UN | 6,00 | 4,19 | 25,14 | 0,00 |
| 03.12.010.006 | Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm | UN | 2,00 | 6,76 | 13,52 | 0,00 |
| 03.12.010.007 | Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm | UN | 2,00 | 5,04 | 10,08 | 0,00 |
| 03.12.010.008 | Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4" | UN | 6,00 | 4,33 | 25,98 | 0,00 |
| 03.12.010.009 | Luva pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 3/4" | UN | 2,00 | 7,20 | 14,40 | 0,00 |
| 03.12.010.010 | Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar | UN | 2,00 | 44,31 | 88,62 | 0,00 |
| 03.12.010.011 | Registro de pressão 3/4" c/canopla cromada, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar | UN | 2,00 | 67,66 | 135,32 | 0,00 |
| 03.12.011 | INSTALAÇÃO DRENAGEM | | | | 744,00 | 0,00 |
| 03.12.011.001 | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm | M | 18,00 | 20,43 | 367,74 | 0,00 |
| 03.12.011.002 | Ralo hemisférico em f° f°, tipo abacaxi Ø 100mm | UN | 2,00 | 35,10 | 70,20 | 0,00 |
| 03.12.011.003 | Joelho 90° em pvc rígido soldável, diâm = 100mm | UN | 2,00 | 153,03 | 306,06 | 0,00 |
| 03.12.012 | COBERTURA | | | | 6.242,44 | 0,05 |
| 03.12.012.001 | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado | M3 | 2,40 | 459,49 | 1.102,78 | 0,01 |
| 03.12.012.002 | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações | KG | 48,27 | 6,63 | 320,03 | 0,00 |
| 03.12.012.003 | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações | KG | 5,96 | 6,23 | 37,13 | 0,00 |
| 03.12.012.004 | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento | M2 | 50,00 | 46,98 | 2.349,00 | 0,02 |
| 03.12.012.005 | Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 01 uso | M2 | 50,00 | 38,57 | 1.928,50 | 0,02 |
| 03.12.012.006 | Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotextil RT-10, resistencia a tração=10kN/m (antigo Bidim OP-20 ou similar) em colchões drenantes | M2 | 50,00 | 10,10 | 505,00 | 0,00 |
| 03.13 | RESERVATÓRIOS | | | | 189.368,58 | 1,71 |
| 03.13.001 | INFERIOR | | | | 132.673,30 | 1,20 |
| 03.13.001.001 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | M3 | 40,72 | 23,34 | 950,40 | 0,01 |
| 03.13.001.002 | Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1.50m de profundidade | M3 | 200,00 | 6,87 | 1.374,00 | 0,01 |
| 03.13.001.003 | Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria entre 1.50 e 3.00m de profundidade | M3 | 224,67 | 7,72 | 1.734,45 | 0,02 |
| 03.13.001.004 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1.50 e 3.00m | M3 | 24,67 | 35,01 | 863,70 | 0,01 |
| 03.13.001.005 | Carga mecânica de material de 1ª categoria | M3 | 351,66 | 0,70 | 246,16 | 0,00 |
| 03.13.001.006 | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³ | TKM | 5.274,95 | 0,82 | 4.325,46 | 0,04 |



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. 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-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|------------------|---|----|----------|------------|------------------|-------------|
| 03.13.001.007 | Escoramento de valas tipo Contínuo Simples | M2 | 130,00 | 27,13 | 3.526,90 | 0,03 |
| 03.13.001.008 | Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória | M3 | 194,88 | 14,41 | 2.808,22 | 0,03 |
| 03.13.001.009 | Lastro de brita 2 | M3 | 10,12 | 108,71 | 1.100,15 | 0,01 |
| 03.13.001.010 | Impermeabilização c/manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster. inclusive aplicação de 1 demão de primer | M2 | 95,00 | 65,19 | 6.193,05 | 0,06 |
| 03.13.001.011 | Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado | M3 | 10,12 | 347,00 | 3.511,64 | 0,03 |
| 03.13.001.012 | Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado, adensado e impermeabilizante vedacit ou similar | m3 | 60,80 | 585,23 | 35.581,98 | 0,32 |
| 03.13.001.013 | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações | KG | 7.132,10 | 6,23 | 44.432,98 | 0,40 |
| 03.13.001.014 | Tampa articulada de ferro fundido 60 x 60cm, inclusive instalação | UN | 8,00 | 471,70 | 3.773,60 | 0,03 |
| 03.13.001.015 | Cimbramento de madeira com barrotes seção 6x6cm, para estruturas altas ou Reservatórios. sem rampa | M3 | 25,00 | 28,01 | 700,25 | 0,01 |
| 03.13.001.016 | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento | M2 | 268,55 | 54,90 | 14.743,40 | 0,13 |
| 03.13.001.017 | Rebaixamento com ponteiros filtrantes (01 conjunto), inclusive grupo gerador 60 kva - aluquel mensal | MS | 0,75 | 9.075,95 | 6.806,96 | 0,06 |
| 03.13.002 | SUPERIOR | | | | 56.695,28 | 0,51 |
| 03.13.002.001 | Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado, adensado e impermeabilizante vedacit ou similar | m3 | 22,30 | 585,23 | 13.050,63 | 0,12 |
| 03.13.002.002 | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações | KG | 3.424,70 | 6,23 | 21.335,88 | 0,19 |
| 03.13.002.003 | Cimbramento de madeira com barrotes seção 6x6cm, para estruturas altas ou Reservatórios. inclusive rampa em tábua. | M3 | 20,10 | 37,95 | 762,80 | 0,01 |
| 03.13.002.004 | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento | M2 | 211,40 | 54,90 | 11.605,86 | 0,11 |
| 03.13.002.005 | Escada de ferro com guarda corpo | M | 5,00 | 520,84 | 2.604,20 | 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 | 11,19 | 33,57 | 0,00 |
| 03.13.002.007 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas | M2 | 3,00 | 16,83 | 50,49 | 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 | 65,19 | 3.911,40 | 0,04 |
| 03.13.002.009 | Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / branco) | M2 | 63,18 | 6,91 | 436,57 | 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 | 18,37 | 1.160,62 | 0,01 |
| 03.13.002.011 | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico | M2 | 63,18 | 4,34 | 274,20 | 0,00 |
| 03.13.002.012 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais | M2 | 63,18 | 8,32 | 525,66 | 0,00 |
| 03.13.002.013 | Tampa articulada de ferro fundido 60 x 60cm, inclusive instalação | UN | 2,00 | 471,70 | 943,40 | 0,01 |
| 03.14 | INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS / IRRIGAÇÃO | | | | 64.694,84 | 0,50 |
| 03.14.001 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | M3 | 111,00 | 23,34 | 2.590,74 | 0,02 |



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. 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-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|-----------|--|----|--------|------------|-------------|------|
| 03.14.002 | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação | M3 | 111,00 | 23,34 | 2.590,74 | 0,02 |
| 03.14.003 | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2") | M | 177,00 | 6,52 | 1.154,04 | 0,01 |
| 03.14.004 | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4") | M | 432,00 | 7,92 | 3.421,44 | 0,03 |
| 03.14.005 | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1") | M | 451,00 | 11,81 | 5.326,31 | 0,05 |
| 03.14.006 | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4") | M | 12,00 | 22,96 | 275,52 | 0,00 |
| 03.14.007 | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2") | M | 140,00 | 25,26 | 3.536,40 | 0,03 |
| 03.14.008 | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 60 mm (2") | M | 139,00 | 35,45 | 4.927,55 | 0,04 |
| 03.14.009 | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 75 mm (2 1/2") | M | 60,00 | 50,67 | 3.040,20 | 0,03 |
| 03.14.010 | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 85 mm (3") | M | 78,00 | 55,45 | 4.325,10 | 0,04 |
| 03.14.011 | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 110 mm (4") | M | 20,00 | 80,76 | 1.615,20 | 0,01 |
| 03.14.012 | Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm | UN | 82,00 | 4,05 | 332,10 | 0,00 |
| 03.14.013 | Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm | UN | 91,00 | 4,19 | 381,29 | 0,00 |
| 03.14.014 | Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm | UN | 70,00 | 5,10 | 357,00 | 0,00 |
| 03.14.015 | Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm | UN | 18,00 | 9,49 | 170,82 | 0,00 |
| 03.14.016 | Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm | UN | 12,00 | 23,11 | 277,32 | 0,00 |
| 03.14.017 | Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm | UN | 13,00 | 62,65 | 814,45 | 0,01 |
| 03.14.018 | Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85mm | UN | 1,00 | 69,86 | 69,86 | 0,00 |
| 03.14.019 | Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110mm | UN | 2,00 | 153,03 | 306,06 | 0,00 |
| 03.14.020 | Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm | UN | 2,00 | 5,17 | 10,34 | 0,00 |
| 03.14.021 | Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm | UN | 3,00 | 5,80 | 17,40 | 0,00 |
| 03.14.022 | Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2" | UN | 160,00 | 8,16 | 1.305,60 | 0,01 |
| 03.14.023 | Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2" | UN | 9,00 | 8,11 | 72,99 | 0,00 |
| 03.14.024 | Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm | UN | 5,00 | 6,33 | 31,65 | 0,00 |
| 03.14.025 | Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm | UN | 2,00 | 22,72 | 45,44 | 0,00 |
| 03.14.026 | Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm | UN | 2,00 | 48,39 | 96,78 | 0,00 |
| 03.14.027 | Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85mm | UN | 2,00 | 54,07 | 108,14 | 0,00 |
| 03.14.028 | Luva pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 3/4" | UN | 9,00 | 7,20 | 64,80 | 0,00 |
| 03.14.029 | Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 85mm | UN | 1,00 | 33,95 | 33,95 | 0,00 |
| 03.14.030 | Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm | UN | 3,00 | 4,81 | 14,43 | 0,00 |
| 03.14.031 | Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm | UN | 15,00 | 5,04 | 75,60 | 0,00 |
| 03.14.032 | Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm | UN | 15,00 | 7,11 | 106,65 | 0,00 |
| 03.14.033 | Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm | UN | 3,00 | 13,91 | 41,73 | 0,00 |
| 03.14.034 | Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm | UN | 4,00 | 14,55 | 58,20 | 0,00 |
| 03.14.035 | Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm | UN | 18,00 | 37,02 | 666,36 | 0,01 |
| 03.14.036 | Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm | UN | 4,00 | 59,84 | 239,36 | 0,00 |
| 03.14.037 | Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110mm | UN | 4,00 | 154,96 | 619,84 | 0,01 |



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. 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-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|-----------|---|----|-------|------------|-------------|------|
| 03.14.038 | Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm | UN | 44,00 | 6,76 | 297,44 | 0,00 |
| 03.14.039 | Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm | UN | 22,00 | 9,39 | 206,58 | 0,00 |
| 03.14.040 | Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm | UN | 2,00 | 9,83 | 19,66 | 0,00 |
| 03.14.041 | Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 32mm | UN | 6,00 | 13,72 | 82,32 | 0,00 |
| 03.14.042 | Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm | UN | 10,00 | 19,60 | 196,00 | 0,00 |
| 03.14.043 | Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75 x 60mm | UN | 8,00 | 36,37 | 290,96 | 0,00 |
| 03.14.044 | Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85 x 60mm | UN | 2,00 | 86,13 | 172,26 | 0,00 |
| 03.14.045 | Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2" | UN | 7,00 | 4,17 | 29,19 | 0,00 |
| 03.14.046 | Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4" | UN | 61,00 | 4,33 | 264,13 | 0,00 |
| 03.14.047 | Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 32mm x 1" | UN | 73,00 | 5,14 | 375,22 | 0,00 |
| 03.14.048 | Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 40mm x 1 1/4" | UN | 2,00 | 8,65 | 17,30 | 0,00 |
| 03.14.049 | Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/2" | UN | 16,00 | 9,50 | 152,00 | 0,00 |
| 03.14.050 | Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2" | UN | 1,00 | 33,81 | 33,81 | 0,00 |
| 03.14.051 | Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 75mm x 2 1/2" | UN | 6,00 | 26,17 | 157,02 | 0,00 |
| 03.14.052 | Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 75mm x 2 1/2" | UN | 6,00 | 140,58 | 843,48 | 0,01 |
| 03.14.053 | Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 110mm x 4" | UN | 4,00 | 56,07 | 224,28 | 0,00 |
| 03.14.054 | Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 110mm x 4" | UN | 2,00 | 268,49 | 536,98 | 0,00 |
| 03.14.055 | Bóia elétrica para reservatório superior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação | UN | 2,00 | 192,62 | 385,24 | 0,00 |
| 03.14.056 | Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm | UN | 38,00 | 2,44 | 92,72 | 0,00 |
| 03.14.057 | Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm | UN | 15,00 | 2,76 | 41,40 | 0,00 |
| 03.14.058 | Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm | UN | 7,00 | 4,71 | 32,97 | 0,00 |
| 03.14.059 | Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm | UN | 2,00 | 5,72 | 11,44 | 0,00 |
| 03.14.060 | Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm | UN | 4,00 | 7,72 | 30,88 | 0,00 |
| 03.14.061 | Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 25mm | UN | 1,00 | 11,66 | 11,66 | 0,00 |
| 03.14.062 | Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 32mm | UN | 10,00 | 11,58 | 115,80 | 0,00 |
| 03.14.063 | Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 40mm | UN | 7,00 | 14,09 | 98,63 | 0,00 |
| 03.14.064 | Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 20mm | UN | 4,00 | 6,17 | 24,68 | 0,00 |
| 03.14.065 | Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm | UN | 4,00 | 9,25 | 37,00 | 0,00 |
| 03.14.066 | Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar | UN | 14,00 | 68,34 | 956,76 | 0,01 |
| 03.14.067 | Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar | UN | 36,00 | 79,49 | 2.861,64 | 0,03 |
| 03.14.068 | Registro gaveta c/ canopla cromada, d=40mm (1 1/2") - ref.1509 Deca ou similar | UN | 4,00 | 128,94 | 515,76 | 0,00 |



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. 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-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|--------------|---|----|--------|------------|-------------------|-------------|
| 03.14.069 | Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar | UN | 2,00 | 260,81 | 521,62 | 0,00 |
| 03.14.070 | Registro gaveta bruto, d =100 mm (4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar | UN | 3,00 | 632,86 | 1.898,58 | 0,02 |
| 03.14.071 | Registro de pressão 3/4" c/canopla cromada, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar | UN | 9,00 | 67,66 | 608,94 | 0,01 |
| 03.14.072 | União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm, p/ água | UN | 2,00 | 23,45 | 46,90 | 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 arelha de ferro fundido | UN | 1,00 | 318,67 | 318,67 | 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 | 207,22 | 1.450,54 | 0,01 |
| 03.14.075 | Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1/2" | UN | 7,00 | 29,44 | 206,08 | 0,00 |
| 03.14.076 | Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1/2" | UN | 7,00 | 5,59 | 39,13 | 0,00 |
| 03.14.077 | Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar | UN | 7,00 | 82,14 | 574,98 | 0,01 |
| 03.14.078 | Válvula retenção vertical, bronze, d = 38 mm (1 1/2") | UN | 1,00 | 42,61 | 42,61 | 0,00 |
| 03.14.079 | Instalação e montagem de bomba centrifuga até 7cv | UN | 2,00 | 166,39 | 332,78 | 0,00 |
| 03.14.080 | Instalação e montagem de bomba centrifuga 5cv | UN | 2,00 | 166,39 | 332,78 | 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 | 72,90 | 291,60 | 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 | 28,54 | 57,08 | 0,00 |
| 03.14.084 | Válvula retenção vertical, bronze, d = 25 mm (1") | UN | 2,00 | 26,61 | 53,22 | 0,00 |
| 03.14.085 | Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1" | un | 4,00 | 10,07 | 40,28 | 0,00 |
| 03.14.086 | Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar | un | 2,00 | 37,85 | 75,70 | 0,00 |
| 03.14.087 | Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 1" | UN | 1,00 | 12,25 | 12,25 | 0,00 |
| 03.14.088 | Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 1" | un | 1,00 | 17,57 | 17,57 | 0,00 |
| 03.14.089 | Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1" | un | 1,00 | 10,85 | 10,85 | 0,00 |
| 03.14.090 | Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 1 1/2" | UN | 2,00 | 28,13 | 56,26 | 0,00 |
| 03.14.091 | Fornecimento e Assentamento de Bucha de Redução em Ferro Galvanizado DN 1.1/2" x 1" | UN | 2,00 | 23,70 | 47,40 | 0,00 |
| 03.14.092 | Quadro de comando para 2 bombas submersas, trifásica, 220/380V, com chave seletora | UN | 1,00 | 1.638,78 | 1.638,78 | 0,01 |
| 03.14.093 | Instalação e montagem de bomba centrifuga até 1,5cv | UN | 2,00 | 8,98 | 17,96 | 0,00 |
| 03.14.094 | Fita metálica perfurada | M | 300,00 | 5,74 | 1.722,00 | 0,02 |
| 03.14.095 | Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4" | UN | 110,00 | 2,45 | 269,50 | 0,00 |
| 03.14.096 | Abraçadeira metálica tipo "D" de 1" | un | 120,00 | 2,64 | 316,80 | 0,00 |
| 03.14.097 | Abraçadeira metálica tipo "D" de 2 1/2" | UN | 20,00 | 2,96 | 59,20 | 0,00 |
| 03.14.098 | Abraçadeira metálica tipo "D" de 3" | UN | 26,00 | 3,40 | 88,40 | 0,00 |
| 03.15 | INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS | | | | 103.582,70 | 0,94 |
| 03.15.001 | Locação de rede de drenagem | M | 948,00 | 1,32 | 1.251,36 | 0,01 |
| 03.15.002 | | M3 | 309,44 | 23,34 | 7.222,33 | 0,07 |



| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|-----------|--|----|--------|------------|-------------|------|
| | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m | | | | | |
| 03.15.003 | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação | M3 | 309,44 | 23,34 | 7.222,33 | 0,07 |
| 03.15.004 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm | M | 21,82 | 12,99 | 283,44 | 0,00 |
| 03.15.005 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm | m | 491,42 | 19,31 | 9.489,32 | 0,09 |
| 03.15.006 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm | m | 610,40 | 36,24 | 22.120,90 | 0,20 |
| 03.15.007 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 200mm | M | 95,81 | 53,22 | 5.099,01 | 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 | 233,83 | 8.885,54 | 0,08 |
| 03.15.009 | Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, diâm = 75mm | un | 3,00 | 9,63 | 28,89 | 0,00 |
| 03.15.010 | Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm | un | 71,00 | 13,17 | 935,07 | 0,01 |
| 03.15.011 | Joelho 90° pvc rígido soldável d=150mm | UN | 51,00 | 92,55 | 4.720,05 | 0,04 |
| 03.15.012 | Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, diâm = 75mm | un | 2,00 | 10,27 | 20,54 | 0,00 |
| 03.15.013 | Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm | un | 67,00 | 12,73 | 852,91 | 0,01 |
| 03.15.014 | Joelho 45° pvc rígido soldável para esgoto primário diâmetro 150mm | UN | 31,00 | 67,67 | 2.097,77 | 0,02 |
| 03.15.015 | Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 100mm | un | 21,00 | 28,46 | 597,66 | 0,01 |
| 03.15.016 | Tê sanitário em pvc rígido soldavel, para esgoto, diâm =150mm | UN | 26,00 | 116,68 | 3.033,68 | 0,03 |
| 03.15.017 | Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 150 x 100mm | UN | 13,00 | 41,63 | 541,19 | 0,00 |
| 03.15.018 | Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm | un | 1,00 | 28,15 | 28,15 | 0,00 |
| 03.15.019 | Junção dupla em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm | un | 2,00 | 40,19 | 80,38 | 0,00 |
| 03.15.020 | Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 150 x 150mm | UN | 15,00 | 129,27 | 1.939,05 | 0,02 |
| 03.15.021 | Junção simples pvc rígido sólável para esgoto secundário ø 150x100mm | UN | 6,00 | 114,46 | 686,76 | 0,01 |
| 03.15.022 | Fornecimento de Redução Excêntrica em PVC para Esgotos Sanitários, DN 150 x 100mm | un | 4,00 | 73,92 | 295,68 | 0,00 |
| 03.15.023 | Cap em pvc rígido c/ anéis, diâm. =100mm | UN | 20,00 | 13,91 | 278,20 | 0,00 |
| 03.15.024 | Ralo hemisférico em f° f°, tipo abacaxi Ø 75mm | UN | 1,00 | 34,78 | 34,78 | 0,00 |
| 03.15.025 | Ralo hemisférico em f° f°, tipo abacaxi Ø 100mm | UN | 37,00 | 35,10 | 1.298,70 | 0,01 |
| 03.15.026 | Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm | UN | 47,00 | 53,47 | 2.513,09 | 0,02 |
| 03.15.027 | Fornecimento e assentamento de tubo pead flexível corrugado perfurado d = 4" (Kananet ou similar) | M | 83,10 | 18,74 | 1.557,29 | 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 | M2 | 21,06 | 10,10 | 212,71 | 0,00 |
| 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 arelha de ferro fundido | UN | 4,00 | 304,89 | 1.219,56 | 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 | 357,36 | 9.648,72 | 0,09 |
| 03.15.031 | Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm | UN | 125,00 | 30,34 | 3.792,50 | 0,03 |
| 03.15.032 | Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 100mm | un | 120,00 | 19,99 | 2.398,80 | 0,02 |
| | Fita metálica perfurada | | | | | |



| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|--------------|--|----|--------|------------|------------------|-------------|
| 03.15.033 | | M | 500,00 | 5,74 | 2.870,00 | 0,03 |
| 03.15.034 | Assentamento de filtro VF6 ou similar, autolimpante | UN | 1,00 | 9,84 | 9,84 | 0,00 |
| 03.15.035 | Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CBUO | M2 | 10,00 | 31,65 | 316,50 | 0,00 |
| 03.16 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | 40.546,46 | 0,37 |
| 03.16.001 | Locação de redes coletoras de esgoto e emissários | m | 610,00 | 1,32 | 805,20 | 0,01 |
| 03.16.002 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m | M3 | 146,40 | 23,34 | 3.416,98 | 0,03 |
| 03.16.003 | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação | M3 | 146,40 | 23,34 | 3.416,98 | 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 | 43,74 | 3.324,24 | 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 | 65,46 | 130,92 | 0,00 |
| 03.16.006 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | PT | 78,00 | 64,11 | 5.000,58 | 0,05 |
| 03.16.007 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm | M | 58,00 | 11,66 | 676,28 | 0,01 |
| 03.16.008 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm | M | 70,00 | 12,99 | 909,30 | 0,01 |
| 03.16.009 | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm | M | 203,50 | 20,43 | 4.157,51 | 0,04 |
| 03.16.010 | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm | m | 98,00 | 38,28 | 3.751,44 | 0,03 |
| 03.16.011 | Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm | un | 13,00 | 6,34 | 82,42 | 0,00 |
| 03.16.012 | Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, diâm = 75mm | un | 1,00 | 9,63 | 9,63 | 0,00 |
| 03.16.013 | Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm | un | 13,00 | 13,17 | 171,21 | 0,00 |
| 03.16.014 | Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm | un | 46,00 | 12,73 | 585,58 | 0,01 |
| 03.16.015 | Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm | un | 8,00 | 21,19 | 169,52 | 0,00 |
| 03.16.016 | Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm | un | 46,00 | 28,15 | 1.294,90 | 0,01 |
| 03.16.017 | Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm | UN | 14,00 | 21,17 | 296,38 | 0,00 |
| 03.16.018 | Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm | UN | 58,00 | 13,77 | 798,66 | 0,01 |
| 03.16.019 | Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm | un | 8,00 | 25,18 | 201,44 | 0,00 |
| 03.16.020 | Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75mm | un | 3,00 | 25,84 | 77,52 | 0,00 |
| 03.16.021 | Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 100mm | un | 13,00 | 28,46 | 369,98 | 0,00 |
| 03.16.022 | Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75mm | UN | 8,00 | 14,46 | 115,68 | 0,00 |
| 03.16.023 | Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm | UN | 38,00 | 25,69 | 976,22 | 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 | 23,67 | 1.088,82 | 0,01 |
| 03.16.025 | Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25. acabamento branco. marca Akros ou similar | UN | 16,00 | 35,81 | 572,96 | 0,01 |
| 03.16.026 | Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco | UN | 38,00 | 25,99 | 987,62 | 0,01 |
| 03.16.027 | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 12,00 | 364,65 | 4.375,80 | 0,04 |
| 03.16.028 | Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm) | UN | 1,00 | 253,69 | 253,69 | 0,00 |
| 03.16.029 | Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 100mm | un | 60,00 | 19,99 | 1.199,40 | 0,01 |



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. 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-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|--------------|---|----|--------|------------|------------------|-------------|
| 03.16.030 | Abraçadeira metálica tipo "D" de 2 1/2" | UN | 30,00 | 2,96 | 88,80 | 0,00 |
| 03.16.031 | Fita metálica perfurada | M | 150,00 | 5,74 | 861,00 | 0,01 |
| 03.16.032 | Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CBUO | M2 | 12,00 | 31,65 | 379,80 | 0,00 |
| 03.17 | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO | | | | 50.060,87 | 0,45 |
| 03.17.001 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | M3 | 27,00 | 23,34 | 630,18 | 0,01 |
| 03.17.002 | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação | M3 | 27,00 | 23,34 | 630,18 | 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 | 297,67 | 1.786,02 | 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 | 38,80 | 6.208,00 | 0,06 |
| 03.17.005 | Base decorativa para extintores | UN | 44,00 | 44,27 | 1.947,88 | 0,02 |
| 03.17.006 | Placa de sinalização com indicador de extintor | un | 60,00 | 6,45 | 387,00 | 0,00 |
| 03.17.007 | Adesivo indicativo de saída de fluxo de fuga, impresso no sistema digital refletivo. colado no piso | M2 | 4,50 | 213,58 | 961,11 | 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 esquiço e conexões | UN | 9,00 | 1.637,93 | 14.741,37 | 0,13 |
| 03.17.010 | Campainha (alarme) tipo gongo 4" Vcc, p/incendio, ref.Gevi Gamma ou similar | UN | 1,00 | 185,57 | 185,57 | 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 | 47,08 | 5.885,00 | 0,05 |
| 03.17.012 | Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 2 1/2" | un | 13,00 | 58,63 | 762,19 | 0,01 |
| 03.17.013 | Fornecimento e assentamento de joelho 45 de ferro galvanizado de 2 1/2" | UN | 2,00 | 53,39 | 106,78 | 0,00 |
| 03.17.014 | Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 2 1/2" | un | 9,00 | 73,11 | 657,99 | 0,01 |
| 03.17.015 | Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 2 1/2" | UN | 1,00 | 29,66 | 29,66 | 0,00 |
| 03.17.016 | Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 2 1/2" | un | 15,00 | 43,28 | 649,20 | 0,01 |
| 03.17.017 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") | m | 38,00 | 6,18 | 234,84 | 0,00 |
| 03.17.018 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | m | 65,00 | 7,79 | 506,35 | 0,00 |
| 03.17.019 | Condulete em pvc rígido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C.F.LB.LL.LR). Tigre ou similar | UN | 2,00 | 27,49 | 54,98 | 0,00 |
| 03.17.020 | Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto | UN | 10,00 | 6,48 | 64,80 | 0,00 |
| 03.17.021 | Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | UN | 5,00 | 5,98 | 29,90 | 0,00 |
| 03.17.022 | Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm | UN | 2,00 | 5,66 | 11,32 | 0,00 |
| 03.17.023 | Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) | UN | 30,00 | 12,32 | 369,60 | 0,00 |
| 03.17.024 | Abraçadeira metálica tipo "D" de 2 1/2" | UN | 30,00 | 2,96 | 88,80 | 0,00 |
| 03.17.025 | Fornecimento e instalação de mão francesa reforçada 500 mm (ref. vl 1.37 valemam ou similar) | UN | 10,00 | 56,13 | 561,30 | 0,01 |
| 03.17.026 | Fornecimento e instalação de ancoragem de barra de 15cm de aço CA-50 Ø 1/2" | UN | 16,00 | 4,23 | 67,68 | 0,00 |



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. 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-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|--------------|--|----|----------|------------|-------------------|-------------|
| 03.17.027 | Fio rígido isolado em pvc 1,5mm2 - 450/750v / 70°C | M | 203,00 | 2,97 | 602,91 | 0,01 |
| 03.17.028 | Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe média, e=4.05mm. 8.47kg/m. DIN-2440/NBR-5580 | M | 8,00 | 58,16 | 465,28 | 0,00 |
| 03.17.029 | Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 2 1/2" | un | 2,00 | 149,96 | 299,92 | 0,00 |
| 03.17.030 | Válvula retenção vertical, bronze, d = 63 mm (2 1/2") | UN | 2,00 | 79,93 | 159,86 | 0,00 |
| 03.17.031 | Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 2 1/2" | un | 3,00 | 73,11 | 219,33 | 0,00 |
| 03.17.032 | Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 2 1/2" | un | 2,00 | 58,63 | 117,26 | 0,00 |
| 03.17.033 | Válvula retenção horizontal, bronze, d = 63 mm (2 1/2") | un | 1,00 | 103,62 | 103,62 | 0,00 |
| 03.17.034 | Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação | UN | 1,00 | 139,60 | 139,60 | 0,00 |
| 03.17.035 | Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2 1/2" x 2" | UN | 1,00 | 25,72 | 25,72 | 0,00 |
| 03.17.036 | Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2" x 1/2" | UN | 1,00 | 20,95 | 20,95 | 0,00 |
| 03.17.037 | Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 1/2" | UN | 1,00 | 9,01 | 9,01 | 0,00 |
| 03.17.038 | Instalação e montagem de bomba centrifuga até 4cv | UN | 2,00 | 143,48 | 286,96 | 0,00 |
| 03.17.039 | Instalação e montagem de bomba centrifuga até 7cv | UN | 1,00 | 166,39 | 166,39 | 0,00 |
| 03.17.040 | Quadro de comando para até 3 bombas de incendio até 7 cv, trifásica, 220 volts com chave seletora. acionamento manual / automático | UN | 1,00 | 5.518,84 | 5.518,84 | 0,05 |
| 03.17.041 | Válvula de fluxo contínuo galvanizada (p/ incendio) | UN | 1,00 | 195,05 | 195,05 | 0,00 |
| 03.17.042 | Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar | UN | 2,00 | 260,81 | 521,62 | 0,00 |
| 03.17.043 | Hidrante de passeio d= 2 1/2", caixa em alvenaria de tijolos e=12cm, dimensões 40x30x50 cm. com tampa de ferro. incluso conexões | UN | 1,00 | 862,29 | 862,29 | 0,01 |
| 03.18 | INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO | | | | 296.299,25 | 2,69 |
| 03.18.001 | Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 7000 btu | UN | 6,00 | 616,81 | 3.700,86 | 0,03 |
| 03.18.002 | Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 9000 btu | UN | 1,00 | 616,81 | 616,81 | 0,01 |
| 03.18.003 | Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 12000 btu | UN | 5,00 | 767,87 | 3.839,35 | 0,03 |
| 03.18.004 | Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 18000 btu | UN | 26,00 | 830,81 | 21.601,06 | 0,20 |
| 03.18.005 | Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 24000 btu | UN | 13,00 | 830,81 | 10.800,53 | 0,10 |
| 03.18.006 | Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 24000 btu | UN | 1,00 | 730,10 | 730,10 | 0,01 |
| 03.18.007 | Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 36000 btu | UN | 13,00 | 793,04 | 10.309,52 | 0,09 |
| 03.18.008 | Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 48000 btu | UN | 39,00 | 944,10 | 36.819,90 | 0,34 |
| 03.18.009 | Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 60000 btu | UN | 16,00 | 944,10 | 15.105,60 | 0,14 |
| 03.18.010 | Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 1/4" (6,35mm) | M | 104,80 | 7,85 | 822,68 | 0,01 |
| 03.18.011 | Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/4" | m | 104,80 | 4,07 | 426,54 | 0,00 |
| 03.18.012 | Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 3/8" (9,52mm) | M | 2.359,88 | 12,50 | 29.498,50 | 0,27 |
| 03.18.013 | Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=3/8" | m | 2.359,88 | 4,46 | 10.525,06 | 0,10 |
| 03.18.014 | Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 3/4" (19,52mm) | m | 1.526,53 | 17,32 | 26.439,50 | 0,24 |
| 03.18.015 | Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=3/4" | M | 1.526,53 | 6,36 | 9.708,73 | 0,09 |
| | Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 5/8" (15,87mm) | | | | | |



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. 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-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|------------------|--|----|----------|------------|---------------------|--------------|
| 03.18.016 | | M | 728,55 | 14,16 | 10.316,27 | 0,09 |
| 03.18.017 | Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=5/8" | M | 728,55 | 5,97 | 4.349,44 | 0,04 |
| 03.18.018 | Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm ² , 450/750v - fornecimento e instalação | M | 1.924,08 | 12,84 | 24.705,19 | 0,22 |
| 03.18.019 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") | m | 1.808,60 | 6,18 | 11.177,15 | 0,10 |
| 03.18.020 | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m | UN | 379,74 | 65,32 | 24.804,62 | 0,23 |
| 03.18.021 | Luva de correr de pvc rígido roscável diâm = 3/4" | UN | 135,00 | 11,06 | 1.493,10 | 0,01 |
| 03.18.022 | Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 2 1/2" | un | 45,00 | 43,28 | 1.947,60 | 0,02 |
| 03.18.023 | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4") | M | 697,61 | 7,92 | 5.525,07 | 0,05 |
| 03.18.024 | Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=7/8" | m | 697,61 | 4,62 | 3.222,96 | 0,03 |
| 03.18.025 | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1") | M | 33,00 | 11,81 | 389,73 | 0,00 |
| 03.18.026 | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 60 mm (2") | M | 225,05 | 35,45 | 7.978,02 | 0,07 |
| 03.18.027 | Joelho de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 3/4" | un | 141,00 | 5,88 | 829,08 | 0,01 |
| 03.18.028 | Joelho de 45° de pvc rígido roscável, diâm = 3/4" | un | 145,00 | 6,72 | 974,40 | 0,01 |
| 03.18.029 | Joelho de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1" | un | 2,00 | 7,18 | 14,36 | 0,00 |
| 03.18.030 | Joelho de 45° de pvc rígido roscável, diâm = 1" | un | 2,00 | 10,42 | 20,84 | 0,00 |
| 03.18.031 | Joelho de 90° de pvc rígido roscável diâm = 2" | un | 1,00 | 25,28 | 25,28 | 0,00 |
| 03.18.032 | Joelho de 45° de pvc rígido roscável diâm = 2" | un | 2,00 | 21,54 | 43,08 | 0,00 |
| 03.18.033 | Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm | UN | 72,00 | 5,04 | 362,88 | 0,00 |
| 03.18.034 | Tê 90° redução pvc rígido roscavel diâm = 1" x 3/4" | un | 6,00 | 10,46 | 62,76 | 0,00 |
| 03.18.035 | Tê de redução 90° de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" x 3/4" | un | 31,00 | 17,27 | 535,37 | 0,00 |
| 03.18.036 | Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 2" x 1 1/2" | un | 31,00 | 9,13 | 283,03 | 0,00 |
| 03.18.037 | Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento | M | 677,00 | 5,04 | 3.412,08 | 0,03 |
| 03.18.038 | Fornecimento de fita auto fusão 19 mm x 10 m | UN | 325,00 | 13,85 | 4.501,25 | 0,04 |
| 03.18.039 | Fornecimento e instalação de mão francesa reforçada 500 mm (ref. vl 1.37 valemam ou similar) | UN | 4,00 | 56,13 | 224,52 | 0,00 |
| 03.18.040 | Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) | UN | 412,00 | 12,32 | 5.075,84 | 0,05 |
| 03.18.041 | Duto em chapa de aço galvanizado n°. 24, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação | M | 40,00 | 36,17 | 1.446,80 | 0,01 |
| 03.18.042 | Manta em lã de vidro aluminizada esp=25mm | M2 | 40,00 | 16,62 | 664,80 | 0,01 |
| 03.18.043 | Instalação de ventilador centrifugo de 620m ³ /h, otam ou similar | UN | 2,00 | 18,87 | 37,74 | 0,00 |
| 03.18.044 | Difusor quadrado TDQ 12x12 pol. inclusive perfis de alumínio. Fornecimento, montagem e instalação | M | 5,00 | 112,34 | 561,70 | 0,01 |
| 03.18.045 | Fornecimento e montagem, veneziana de retorno TRH, aplicação parede e teto | M2 | 5,00 | 47,65 | 238,25 | 0,00 |
| 03.18.046 | Fornecimento e montagem, veneziana de retorno TV2M, aplicação portas, divisórias e paredes | M2 | 2,00 | 65,65 | 131,30 | 0,00 |
| 03.19 | INSTALAÇÕES ELÉTRICA | | | | 2.068.499,28 | 18,73 |
| 03.19.001 | ILUMINAÇÃO | | | | 435.304,27 | 3,92 |
| 03.19.001.001 | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" | UN | 1.027,00 | 136,64 | 140.329,28 | 1,28 |



| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|---------------|--|----|--------|------------|-------------|------|
| 03.19.001.002 | Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4". inclusive com espelho. linha Pial Plus ou similar | pt | 90,00 | 109,83 | 9.884,70 | 0,09 |
| 03.19.001.003 | 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 | pt | 69,00 | 111,54 | 7.696,26 | 0,07 |
| 03.19.001.004 | Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4". inclusive espelho. completo. linha Pial Plus ou similar | pt | 23,00 | 115,61 | 2.659,03 | 0,02 |
| 03.19.001.005 | Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4", inclusive espelho, completo, linha Pial Plus ou similar | pt | 20,00 | 113,93 | 2.278,60 | 0,02 |
| 03.19.001.006 | Ponto de sensor de presença embutido em parede com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4" | UN | 9,00 | 155,10 | 1.395,90 | 0,01 |
| 03.19.001.007 | Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CT00. da Philips. completa | UN | 266,00 | 184,25 | 49.010,50 | 0,45 |
| 03.19.001.008 | Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS020232CTRL. da Philips. inclusive reator e lâmpada | UN | 1,00 | 228,52 | 228,52 | 0,00 |
| 03.19.001.009 | Luminária 2x32w, incl. lampada e reator, Lumicenter air 232 dp (ou similar) | UN | 12,00 | 345,83 | 4.149,96 | 0,04 |
| 03.19.001.010 | Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frisado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou similar (tipo tartaruga) | un | 20,00 | 80,10 | 1.602,00 | 0,01 |
| 03.19.001.011 | Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 4 x 16w, ref. C-2342. da Lustres Projeto ou similar. completa | UN | 186,00 | 351,29 | 65.339,94 | 0,59 |
| 03.19.001.012 | Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente compacta, 2 x 26w, ref. C-2313. da Lustres Projeto ou similar | UN | 157,00 | 218,30 | 34.273,10 | 0,31 |
| 03.19.001.013 | Luminária fluorescente 2 x 32w espelhada, ref. 2050, itaim ou similar, completa | un | 57,00 | 237,83 | 13.556,31 | 0,12 |
| 03.19.001.014 | Luminária fluorescente 2 x 16w espelhada, ref. 2050, itaim ou similar, completa | un | 4,00 | 225,77 | 903,08 | 0,01 |
| 03.19.001.015 | Arandela de uso externo de embutir, c/ lâmpada 15w, ref. F 5124, da Lustres Projeto ou similar | un | 31,00 | 207,48 | 6.431,88 | 0,06 |
| 03.19.001.016 | Luminária tipo arandela, Tecnolux ou similar, p/fixação em parede, fabricada em alumínio com difusor em vidro alcalino prensado, inclusive lâmpada fluorescente compacta 15w | un | 21,00 | 112,78 | 2.368,38 | 0,02 |
| 03.19.001.017 | Luminária para iluminação 04 pétalas c/lâmpada vapor metálico 250w/220V, c/ acessórios. incluindo poste circular de aço de até 5.50m | un | 1,00 | 5.211,10 | 5.211,10 | 0,05 |
| 03.19.001.018 | Luminária para iluminação 02 pétalas c/lâmpada vapor metálico 250w/220V, c/ acessórios. incluindo poste circular de aço de até 5.50m | un | 3,00 | 3.424,72 | 10.274,16 | 0,09 |
| 03.19.001.019 | Luminária para iluminação 01 pétalas c/lâmpada vapor metálico 250w/220V, c/ acessórios. incluindo poste circular de aço de até 5.50m | un | 5,00 | 2.477,72 | 12.388,60 | 0,11 |
| 03.19.001.020 | Luminária fluorescente de embutir c/ aletas 2 x 20 w (tecnolux ref.E226 ou similar). completa | UN | 2,00 | 129,63 | 259,26 | 0,00 |
| 03.19.001.021 | 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 | UN | 52,00 | 184,18 | 9.577,36 | 0,09 |
| 03.19.001.022 | Luminária de embutir em solo ou jardins, c/lâmpada vapor metálico 70w | un | 4,00 | 389,84 | 1.559,36 | 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 | 218,30 | 1.528,10 | 0,01 |
| 03.19.001.024 | Luminária LED LINE branco, barra 120cm, facho fechado, 220v philips ou similar | un | 200,00 | 220,28 | 44.056,00 | 0,40 |
| 03.19.001.025 | | UN | 2,00 | 137,84 | 275,68 | 0,00 |



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. 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-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|------------------|---|----|--------|------------|-------------------|-------------|
| | Spot tipo arandela (tecnolux ref. sp-808 ou similar), c/ lâmpada dicrónica 12 x 50 | | | | | |
| 03.19.001.026 | Balizador de led com 1,5w, de embutir, caixa 4"x2", com sensor foto célula, ref. 00 - TR-300 da Lumilandia ou similar | UN | 3,00 | 97,80 | 293,40 | 0,00 |
| 03.19.001.027 | Sinalizador duplo p/ entrada veículos (tecnolux ref. tw75 ou similar) | UN | 2,00 | 259,82 | 519,64 | 0,00 |
| 03.19.001.028 | Arandela do tipo decorativa com lâmpada fluorescente PL 20W | un | 19,00 | 286,19 | 5.437,61 | 0,05 |
| 03.19.001.029 | PProjektor para lâmpada halógena de 50w w | un | 2,00 | 197,72 | 395,44 | 0,00 |
| 03.19.001.030 | Refletor para lampada vapor de metálico 400w, ref. mc327, Metalline ou similar. inclusive base em alvenaria e lampada | un | 4,00 | 355,28 | 1.421,12 | 0,01 |
| 03.19.002 | TOMADAS | | | | 130.697,44 | 1,19 |
| 03.19.002.001 | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexí 3/4", fio rígido 4,0mm ² (fio 10), inclusive placa em pvc e espelho, exclusive aterramento, linha PialPlus ou similar | pt | 942,00 | 123,80 | 116.619,60 | 1,06 |
| 03.19.002.002 | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 15 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm ² (fio 10), inclusive placa em pvc e espelho, exclusive aterramento, linha PialPlus ou similar | pt | 83,00 | 124,24 | 10.311,92 | 0,09 |
| 03.19.002.003 | Ponto de tomada 2p+t, ABNT (220V), de embutir, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm ² (fio 10), inclusive placa em pvc e espelho, exclusive aterramento, linha PialPlus ou Similar | pt | 14,00 | 131,86 | 1.846,04 | 0,02 |
| 03.19.002.004 | Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4" | UN | 27,00 | 9,28 | 250,56 | 0,00 |
| 03.19.002.005 | Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 4" | UN | 27,00 | 3,07 | 82,89 | 0,00 |
| 03.19.002.006 | Caixa de passagem 15x15cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento | UN | 23,00 | 7,70 | 177,10 | 0,00 |
| 03.19.002.007 | Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida | UN | 16,00 | 49,38 | 790,08 | 0,01 |
| 03.19.002.008 | Fornecimento e instalação de canaleta plástica dlp 60x34x2000 mm (ref 309 05 pial legrand ou similar) | UN | 25,00 | 24,77 | 619,25 | 0,01 |
| 03.19.003 | QUADROS, DISJUNTORES e CABOS | | | | 473.228,38 | 4,27 |
| 03.19.003.001 | QGBT-1 Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 2000x1700x600mm | UN | 4,00 | 13.249,52 | 52.998,08 | 0,48 |
| 03.19.003.002 | Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 36 disjuntores padrão europeu (linha branca). exclusive disjuntores | UN | 4,00 | 387,81 | 1.551,24 | 0,01 |
| 03.19.003.003 | Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 24 disjuntores padrão europeu (linha branca). exclusive disjuntores | UN | 1,00 | 251,14 | 251,14 | 0,00 |
| 03.19.003.004 | Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 32 disjuntores padrão europeu (linha branca). exclusive disjuntores | UN | 4,00 | 355,84 | 1.423,36 | 0,01 |
| 03.19.003.005 | Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 40 disjuntores. 800x600x200cm. exclusive disjuntores | UN | 3,00 | 383,85 | 1.151,55 | 0,01 |
| 03.19.003.006 | Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 50 disjuntores. 800 x 600 x 200 cm. exclusive disjuntores | UN | 3,00 | 531,21 | 1.593,63 | 0,01 |
| 03.19.003.007 | Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 18 disjuntores padrão europeu (linha branca). exclusive disjuntores | UN | 1,00 | 219,40 | 219,40 | 0,00 |
| 03.19.003.008 | Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 75 disjuntores. 1200x600x120cm. exclusive disjuntores | UN | 1,00 | 1.603,80 | 1.603,80 | 0,01 |
| 03.19.003.009 | QGBT - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x1700x600mm | UN | 2,00 | 6.647,52 | 13.295,04 | 0,12 |
| 03.19.003.010 | | un | 2,00 | 15.234,38 | 30.468,76 | 0,28 |



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. 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-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|---------------|---|----|----------|------------|-------------|------|
| | isjuntor termomagnetico tripolar 2000 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente de interrupção 65KA | | | | | |
| 03.19.003.011 | Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA | UN | 3,00 | 270,96 | 812,88 | 0,01 |
| 03.19.003.012 | Disjuntor termomagnetico tripolar 300 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA | UN | 2,00 | 1.586,06 | 3.172,12 | 0,03 |
| 03.19.003.013 | Disjuntor termomagnetico tripolar 350 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA | un | 1,00 | 1.257,52 | 1.257,52 | 0,01 |
| 03.19.003.014 | Disjuntor termomagnetico tripolar 400 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA | UN | 7,00 | 1.808,87 | 12.662,09 | 0,12 |
| 03.19.003.015 | Disjuntor termomagnetico tripolar 500 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA | un | 2,00 | 2.108,45 | 4.216,90 | 0,04 |
| 03.19.003.016 | Disjuntor termomagnetico tripolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C. corrente 5KA | UN | 5,00 | 81,94 | 409,70 | 0,00 |
| 03.19.003.017 | Disjuntor termomagnetico tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) | UN | 3,00 | 81,94 | 245,82 | 0,00 |
| 03.19.003.018 | Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) | UN | 48,00 | 81,94 | 3.933,12 | 0,04 |
| 03.19.003.019 | Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C | UN | 8,00 | 81,94 | 655,52 | 0,01 |
| 03.19.003.020 | Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C. 5KA | UN | 2,00 | 81,94 | 163,88 | 0,00 |
| 03.19.003.021 | Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C. corrente 5KA | UN | 5,00 | 81,94 | 409,70 | 0,00 |
| 03.19.003.022 | Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C | UN | 4,00 | 111,14 | 444,56 | 0,00 |
| 03.19.003.023 | Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA | UN | 16,00 | 333,09 | 5.329,44 | 0,05 |
| 03.19.003.024 | Disjuntor termomagnetico tripolar 250 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA | un | 1,00 | 1.281,48 | 1.281,48 | 0,01 |
| 03.19.003.025 | Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm ² - 0,6Kv/1Kv/90° | m | 1.634,00 | 52,47 | 85.735,98 | 0,78 |
| 03.19.003.026 | Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B. corrente de interrupção 5KA. ref.: Siemens 5 SX1 ou similar. | UN | 193,00 | 13,52 | 2.609,36 | 0,02 |
| 03.19.003.027 | Disjuntor termomagnetico tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) | UN | 44,00 | 81,94 | 3.605,36 | 0,03 |
| 03.19.003.028 | Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) | un | 21,00 | 56,83 | 1.193,43 | 0,01 |
| 03.19.003.029 | Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA | UN | 14,00 | 52,74 | 738,36 | 0,01 |
| 03.19.003.030 | Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B | UN | 67,00 | 52,74 | 3.533,58 | 0,03 |
| 03.19.003.031 | Disjuntor tripolar DR 20 A, dispositivo residual diferencial | UN | 2,00 | 166,16 | 332,32 | 0,00 |
| 03.19.003.032 | Disjuntor bipolar DR 20 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref. 5SM1 312-OMB. Siemens ou similar | UN | 20,00 | 130,41 | 2.608,20 | 0,02 |
| 03.19.003.033 | Disjuntor monopolar DR 20 A - Dispositivo residual diferencial monopolar, 30MA | UN | 7,00 | 272,83 | 1.909,81 | 0,02 |
| 03.19.003.034 | Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm ² - 0,6Kv/1Kv/90° | M | 34,00 | 11,49 | 390,66 | 0,00 |
| 03.19.003.035 | Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm ² - 0,6Kv/1Kv/90° | m | 1.680,00 | 16,29 | 27.367,20 | 0,25 |
| 03.19.003.036 | Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm ² - 0,6Kv/1Kv/90° | m | 500,00 | 29,18 | 14.590,00 | 0,13 |
| 03.19.003.037 | Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm ² - 0,6Kv/1Kv/90° | M | 300,00 | 8,30 | 2.490,00 | 0,02 |
| | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm ² , 1kv / 90° C | | | | | |



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. 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-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|------------------|--|----|-----------|------------|-------------------|-------------|
| 03.19.003.038 | | m | 630,00 | 8,42 | 5.304,60 | 0,05 |
| 03.19.003.039 | Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 150mm ² - 0,6Kv/1Kv/90° | m | 430,00 | 75,70 | 32.551,00 | 0,30 |
| 03.19.003.040 | Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 35mm ² - 0,6Kv/1Kv/90° | m | 275,00 | 21,19 | 5.827,25 | 0,05 |
| 03.19.003.041 | Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 185mm ² - 0,6Kv/1Kv/90° | m | 220,00 | 96,11 | 21.144,20 | 0,19 |
| 03.19.003.042 | Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm ² , 450/ 750v / 70°c | M | 621,00 | 4,10 | 2.546,10 | 0,02 |
| 03.19.003.043 | Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm ² , 450/ 750v / 70°c | m | 10.832,00 | 4,82 | 52.210,24 | 0,48 |
| 03.19.003.044 | Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm ² , 450/ 750v / 70°c | M | 11.165,00 | 6,00 | 66.990,00 | 0,61 |
| 03.19.004 | ELETRODUTO, ELETROCALHA E CONEXÕES | | | | 150.301,63 | 1,35 |
| 03.19.004.001 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | M3 | 271,68 | 23,34 | 6.341,01 | 0,06 |
| 03.19.004.002 | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação | M3 | 271,68 | 23,34 | 6.341,01 | 0,06 |
| 03.19.004.003 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | m | 234,00 | 7,79 | 1.822,86 | 0,02 |
| 03.19.004.004 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4") | m | 81,00 | 10,28 | 832,68 | 0,01 |
| 03.19.004.005 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2") | m | 129,00 | 12,37 | 1.595,73 | 0,01 |
| 03.19.004.006 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2") | m | 187,00 | 15,07 | 2.818,09 | 0,03 |
| 03.19.004.007 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2") | M | 17,00 | 24,66 | 419,22 | 0,00 |
| 03.19.004.008 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3") | M | 21,00 | 24,66 | 517,86 | 0,00 |
| 03.19.004.009 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4") | m | 720,00 | 43,13 | 31.053,60 | 0,28 |
| 03.19.004.010 | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4") | UN | 240,00 | 45,68 | 10.963,20 | 0,10 |
| 03.19.004.011 | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | UN | 76,00 | 2,62 | 199,12 | 0,00 |
| 03.19.004.012 | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4") | UN | 27,00 | 4,14 | 111,78 | 0,00 |
| 03.19.004.013 | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2") | UN | 43,00 | 5,22 | 224,46 | 0,00 |
| 03.19.004.014 | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2") | UN | 62,00 | 7,58 | 469,96 | 0,00 |
| 03.19.004.015 | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2") | UN | 6,00 | 19,25 | 115,50 | 0,00 |
| 03.19.004.016 | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3") | UN | 7,00 | 26,03 | 182,21 | 0,00 |
| 03.19.004.017 | Condutele em alumínio tipo ll de 3/4" | un | 9,00 | 11,44 | 102,96 | 0,00 |
| 03.19.004.018 | Condutele em alumínio tipo t de 3/4" | un | 15,00 | 12,31 | 184,65 | 0,00 |
| 03.19.004.019 | Condutele em alumínio tipo "C" de 3/4" | un | 51,00 | 11,83 | 603,33 | 0,01 |
| 03.19.004.020 | Fornecimento e instalação de canaleta plástica dlp 85x35x2000 mm (ref 309 05 pial legrand ou similar) | m | 140,00 | 33,16 | 4.642,40 | 0,04 |
| 03.19.004.021 | Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar). com tampa | m | 354,00 | 102,16 | 36.164,64 | 0,33 |
| 03.19.004.022 | Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 200 x 100 mm, mopa ou similar) | un | 118,00 | 12,08 | 1.425,44 | 0,01 |
| 03.19.004.023 | Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) | un | 15,00 | 64,45 | 966,75 | 0,01 |
| 03.19.004.024 | Curva vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) | un | 1,00 | 52,87 | 52,87 | 0,00 |
| 03.19.004.025 | Tê horizontal 200 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | un | 26,00 | 57,90 | 1.505,40 | 0,01 |



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. 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-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|---------------|--|----|--------|------------|-------------|------|
| 03.19.004.026 | Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar). com tampa | m | 24,00 | 78,80 | 1.891,20 | 0,02 |
| 03.19.004.027 | Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar). com tampa | m | 24,00 | 78,80 | 1.891,20 | 0,02 |
| 03.19.004.028 | Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) | un | 6,00 | 39,25 | 235,50 | 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 | 36,40 | 7.425,60 | 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 | 7,59 | 516,12 | 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 | 32,73 | 65,46 | 0,00 |
| 03.19.004.032 | Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) | UN | 12,00 | 28,57 | 342,84 | 0,00 |
| 03.19.004.033 | Curva de inversão 100x50 mm | UN | 3,00 | 34,42 | 103,26 | 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 | 107,41 | 9.344,67 | 0,09 |
| 03.19.004.035 | Emenda interna 200 x 75 mm, para eletrocalha perfurada, com angulo 90° (ref. Mopa ou similar) | UN | 29,00 | 9,18 | 266,22 | 0,00 |
| 03.19.004.036 | Curva horizontal 200 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) | UN | 5,00 | 54,52 | 272,60 | 0,00 |
| 03.19.004.037 | Tê horizontal 200 x 75mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | UN | 2,00 | 51,61 | 103,22 | 0,00 |
| 03.19.004.038 | Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) | un | 93,00 | 7,97 | 741,21 | 0,01 |
| 03.19.004.039 | Suporte vertical 200 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) | un | 29,00 | 7,55 | 218,95 | 0,00 |
| 03.19.004.040 | Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) | UN | 24,00 | 7,11 | 170,64 | 0,00 |
| 03.19.004.041 | Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) | UN | 68,00 | 6,86 | 466,48 | 0,00 |
| 03.19.004.042 | Suporte horizontal 200 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica | UN | 20,00 | 9,91 | 198,20 | 0,00 |
| 03.19.004.043 | Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) | UN | 12,00 | 6,86 | 82,32 | 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 | 18,71 | 467,75 | 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 | 12,27 | 957,06 | 0,01 |
| 03.19.004.046 | Fornecimento e instalação de mão francesa simples 200 x 100mm (ref. vl 1.35 valemam ou similar) | un | 38,00 | 18,64 | 708,32 | 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 | 15,61 | 686,84 | 0,01 |
| 03.19.004.048 | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m. inclusive tampa | UN | 8,00 | 159,65 | 1.277,20 | 0,01 |
| 03.19.004.049 | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m | UN | 4,00 | 207,22 | 828,88 | 0,01 |
| 03.19.004.050 | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.80 x 0.80 x 1.00m | UN | 2,00 | 844,54 | 1.689,08 | 0,02 |
| 03.19.004.051 | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,20m | UN | 8,00 | 1.211,76 | 9.694,08 | 0,09 |



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. 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-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|------------------|--|----|----------|------------|-------------------|-------------|
| 03.19.005 | ALIMENTADOR GERAL DO PRÉDIO | | | | 878.967,56 | 8,00 |
| 03.19.005.001 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | M3 | 45,60 | 23,34 | 1.064,30 | 0,01 |
| 03.19.005.002 | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do arau de compactação | M3 | 45,60 | 23,34 | 1.064,30 | 0,01 |
| 03.19.005.003 | Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 240mm² - 0,6Kv/1Kv/90° | M | 6.720,00 | 128,62 | 864.326,40 | 7,87 |
| 03.19.005.004 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4") | m | 95,00 | 43,13 | 4.097,35 | 0,04 |
| 03.19.005.005 | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4") | UN | 32,00 | 45,68 | 1.461,76 | 0,01 |
| 03.19.005.006 | Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4") | UN | 2,00 | 67,36 | 134,72 | 0,00 |
| 03.19.005.007 | Fornecimento e execução de fita de sinalização, identificação rede elétrica | un | 95,00 | 4,46 | 423,70 | 0,00 |
| 03.19.005.008 | Placas de concreto pré-moldado, envelopamento de tubulação | m2 | 95,00 | 29,05 | 2.759,75 | 0,03 |
| 03.19.005.009 | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1.20m | UN | 3,00 | 1.211,76 | 3.635,28 | 0,03 |
| 03.20 | INSTALAÇÕES DE SPDA | | | | 42.281,45 | 0,37 |
| 03.20.001 | 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 | 576,63 | 576,63 | 0,01 |
| 03.20.002 | Sinalizador noturno c/ 2 lâmpada de 60w, inclusive relé | un | 1,00 | 142,26 | 142,26 | 0,00 |
| 03.20.003 | Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 - fornecimento e instalação | UN | 88,00 | 5,79 | 509,52 | 0,00 |
| 03.20.004 | Conector parafuso fendido para cabo 35 mm2 - fornecimento | UN | 64,00 | 3,50 | 224,00 | 0,00 |
| 03.20.005 | Parafuso rosca fina sextavado galvanizado c/porca e arruela 1 1/4" x 1/4" | UN | 64,00 | 3,76 | 240,64 | 0,00 |
| 03.20.006 | Mastro triplo em tubo ferro galvanizado telescópico p/ bandeira alt= 7m (3m x 2" + 4m x 1 1/2") | UN | 1,00 | 5.575,02 | 5.575,02 | 0,05 |
| 03.20.007 | 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 | 589,00 | 0,83 | 488,87 | 0,00 |
| 03.20.008 | Parafuso fenda em aço inox auto-atarrachante d=4,2 x 32mm, ref:TEL-5333 | UN | 589,00 | 0,31 | 182,59 | 0,00 |
| 03.20.009 | Bucha de nylon nº06, ref: TEL-5306 (SPDA) | UN | 589,00 | 0,10 | 58,90 | 0,00 |
| 03.20.010 | Barra chata de cobre 1 1/2"x1/4" | KG | 1,00 | 79,30 | 79,30 | 0,00 |
| 03.20.011 | Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação | UN | 3,00 | 2,24 | 6,72 | 0,00 |
| 03.20.012 | Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação | UN | 3,00 | 2,93 | 8,79 | 0,00 |
| 03.20.013 | Caixa de equipotencialização p/aterramento 40x40x15,5cm de embutir p/11 terminais de pressão c/barramento | un | 1,00 | 334,83 | 334,83 | 0,00 |
| 03.20.014 | Caixa de inspeção 0.40 x 0.40 x 0.30m | UN | 18,00 | 106,90 | 1.924,20 | 0,02 |
| 03.20.015 | Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref:TEL-560 (pára-raio) | UN | 18,00 | 24,86 | 447,48 | 0,00 |
| 03.20.016 | Fornecimento de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector | UN | 37,00 | 28,21 | 1.043,77 | 0,01 |
| 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 | 58,50 | 12.557,03 | 0,11 |
| 03.20.021 | Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg) | KG | 171,39 | 54,58 | 9.354,47 | 0,09 |
| 03.20.022 | | un | 88,00 | 19,32 | 1.700,16 | 0,02 |



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. 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-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|------------------|--|----|--------|------------|-------------------|-------------|
| | Terminal aéreo em aço galvanizado 5/16" x 35cm, Ref: Termotécnica Tel.-045 ou similar | | | | | |
| 03.21 | INSTALAÇÕES CABEAMENTO, LÓGICA, CFTV e SOM | | | | 328.412,57 | 2,99 |
| 03.21.001 | Equipamentos Ativos | | | | 36.554,50 | 0,33 |
| 03.21.001.001 | Instalação de rack de piso 19" x 24u x 700mm | un | 1,00 | 37,74 | 37,74 | 0,00 |
| 03.21.001.002 | Montagem de rack tipo armário 19" 44u cat.5e | un | 6,00 | 47,18 | 283,08 | 0,00 |
| 03.21.001.003 | Instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm | un | 2,00 | 37,74 | 75,48 | 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 | 47,18 | 518,98 | 0,00 |
| 03.21.001.006 | Instalação de path panel com 48 portas cat.6e | un | 15,00 | 52,72 | 790,80 | 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 | 36,47 | 911,75 | 0,01 |
| 03.21.001.009 | Instalação de voice panel cat.3e - 30 pontos | un | 17,00 | 47,18 | 802,06 | 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 bandeja | 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 | 29,03 | 29,03 | 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 | 32,09 | 13.477,80 | 0,12 |
| 03.21.001.015 | Fornecimento e instalação de path cords 110x110 c/2,50m | un | 377,00 | 34,59 | 13.040,43 | 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 | 37,74 | 754,80 | 0,01 |
| 03.21.002 | ELETRODUTOS, CABOS E TOMADAS | | | | 254.165,48 | 2,30 |
| 03.21.002.001 | Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido 3/4" c/ cabo UTP 4 pares cat. 5e | un | 542,00 | 109,52 | 59.359,84 | 0,54 |
| 03.21.002.002 | Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 4" em parede, com 04 saídas ri-45 (krone ou similar) | UN | 42,00 | 10,55 | 443,10 | 0,00 |
| 03.21.002.003 | Fornecimento e instalação de espelho para caixa vertical 4" x 2" com 02 saídas ri-45 (krone ou similar) | UN | 186,00 | 7,70 | 1.432,20 | 0,01 |
| 03.21.002.004 | Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2" | UN | 19,00 | 3,07 | 58,33 | 0,00 |
| 03.21.002.005 | Fornecimento e instalação de espelho liso para caixa 4" x 4" | un | 9,00 | 5,40 | 48,60 | 0,00 |
| 03.21.002.006 | Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 de 75/50 valemam ou similar) | UN | 59,00 | 51,95 | 3.065,05 | 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 | 36,40 | 3.931,20 | 0,04 |
| 03.21.002.009 | Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 150 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 de valemam ou similar) | UN | 42,00 | 84,97 | 3.568,74 | 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 | 39,45 | 473,40 | 0,00 |



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. 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-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|---------------|---|----|--------|------------|-------------|------|
| 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 90° (ref.: mopa ou similar) | UN | 4,00 | 28,57 | 114,28 | 0,00 |
| 03.21.002.014 | Curva horizontal 75x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 45° (ref.: mopa ou similar) | un | 9,00 | 24,86 | 223,74 | 0,00 |
| 03.21.002.015 | Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | UN | 3,00 | 32,73 | 98,19 | 0,00 |
| 03.21.002.016 | Tê horizontal 150 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) | un | 5,00 | 43,05 | 215,25 | 0,00 |
| 03.21.002.017 | Tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | UN | 3,00 | 55,26 | 165,78 | 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 | 12,01 | 684,57 | 0,01 |
| 03.21.002.021 | Fornecimento e instalação de redução concêntrica 150x50 mm / 75x50 mm (ref. vl 3.01-18 de valemam ou similar) | UN | 2,00 | 24,76 | 49,52 | 0,00 |
| 03.21.002.022 | Fornecimento e assentamento de tubo galvanizado 3" (80mm) | m | 3,00 | 53,74 | 161,22 | 0,00 |
| 03.21.002.023 | Perfilado, descida de cabos, dimensões 100x70x3000mm | un | 64,00 | 61,18 | 3.915,52 | 0,04 |
| 03.21.002.024 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") | m | 687,00 | 6,18 | 4.245,66 | 0,04 |
| 03.21.002.025 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | m | 321,00 | 7,79 | 2.500,59 | 0,02 |
| 03.21.002.026 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2") | m | 45,00 | 12,37 | 556,65 | 0,01 |
| 03.21.002.027 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2") | m | 30,00 | 15,07 | 452,10 | 0,00 |
| 03.21.002.028 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3") | M | 372,00 | 24,66 | 9.173,52 | 0,08 |
| 03.21.002.029 | Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") | UN | 135,00 | 4,18 | 564,30 | 0,01 |
| 03.21.002.030 | Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | UN | 61,00 | 5,98 | 364,78 | 0,00 |
| 03.21.002.031 | Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2") | UN | 6,00 | 9,24 | 55,44 | 0,00 |
| 03.21.002.032 | Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2") | UN | 6,00 | 15,37 | 92,22 | 0,00 |
| 03.21.002.033 | Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3") | UN | 15,00 | 42,31 | 634,65 | 0,01 |
| 03.21.002.034 | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") | UN | 460,00 | 1,89 | 869,40 | 0,01 |
| 03.21.002.035 | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | UN | 615,00 | 2,62 | 1.611,30 | 0,01 |
| 03.21.002.036 | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2") | UN | 18,00 | 5,22 | 93,96 | 0,00 |
| 03.21.002.037 | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2") | UN | 6,00 | 7,58 | 45,48 | 0,00 |
| 03.21.002.038 | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3") | UN | 148,00 | 26,03 | 3.852,44 | 0,04 |
| 03.21.002.039 | Fornecimento e instalação de canaleta plástica dlp 60x34x2000 mm (ref 309 05 pial legrand ou similar) | UN | 92,00 | 24,77 | 2.278,84 | 0,02 |
| 03.21.002.040 | Emenda externa, para perfilado tipo "X", 38 x 38 mm, ref. CKP 119 ou similar | un | 20,00 | 5,98 | 119,60 | 0,00 |
| 03.21.002.041 | Cabo telefonico CTP-APL-G 50/20P | M | 204,00 | 11,03 | 2.250,12 | 0,02 |
| 03.21.002.042 | Cabo de fibra ótica de 4 vias | m | 210,00 | 7,92 | 1.663,20 | 0,02 |
| 03.21.002.043 | Cabo de fibra ótica de 2 vias | m | 80,00 | 7,62 | 609,60 | 0,01 |
| 03.21.002.044 | Cabo telefônico ci 50 - 10 | m | 67,00 | 7,21 | 483,07 | 0,00 |
| | Cabo telefônico ci 100 pares | | | | | |



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. 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-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|------------------|--|----|-----------|------------|------------------|-------------|
| 03.21.002.045 | | m | 45,00 | 25,98 | 1.169,10 | 0,01 |
| 03.21.002.046 | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 | M | 19.800,00 | 4,92 | 97.416,00 | 0,89 |
| 03.21.002.047 | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5e | M | 2.265,00 | 4,92 | 11.143,80 | 0,10 |
| 03.21.002.048 | Fornecimento e lançamento de cabo utp 25 pares cat 5e | M | 266,00 | 29,82 | 7.932,12 | 0,07 |
| 03.21.002.049 | Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 4.0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação | M | 82,00 | 6,51 | 533,82 | 0,00 |
| 03.21.002.050 | Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento | M | 200,00 | 5,69 | 1.138,00 | 0,01 |
| 03.21.002.051 | Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar) | UN | 720,00 | 21,39 | 15.400,80 | 0,14 |
| 03.21.002.052 | Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar) | un | 830,00 | 3,59 | 2.979,70 | 0,03 |
| 03.21.002.053 | Fornecimento de fio de cobre isolado bwf p/ 750 v, 6mm2 | M | 6,00 | 3,07 | 18,42 | 0,00 |
| 03.21.002.054 | Fornecimento e Instalação de filtro de linha com 4 Tomada 2p + t | un | 1,00 | 29,67 | 29,67 | 0,00 |
| 03.21.002.055 | Fornecimento e Instalação de filtro de linha com 5 Tomada 2p + t | un | 1,00 | 40,84 | 40,84 | 0,00 |
| 03.21.002.056 | Fornecimento e Instalação de filtro de linha com 8 Tomada 2p + t | un | 4,00 | 51,98 | 207,92 | 0,00 |
| 03.21.003 | ACESSÓRIOS | | | | 37.692,59 | 0,36 |
| 03.21.003.001 | Anel guia 1 1/2" | UN | 72,00 | 8,02 | 577,44 | 0,01 |
| 03.21.003.002 | Fornecimento de arame de ferro galvanizado 12 bwg | KG | 57,00 | 11,85 | 675,45 | 0,01 |
| 03.21.003.003 | Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento | M | 6,00 | 5,04 | 30,24 | 0,00 |
| 03.21.003.004 | Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar - Fornecimento | UN | 6,00 | 0,86 | 5,16 | 0,00 |
| 03.21.003.005 | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m | UN | 3,00 | 30,70 | 92,10 | 0,00 |
| 03.21.003.006 | Módulos protores mp - 2a | UN | 50,00 | 17,37 | 868,50 | 0,01 |
| 03.21.003.007 | Fornecimento e instalação de bloco terminal de engate rápido c/ 10 pares (krone ou similar) | UN | 8,00 | 94,35 | 754,80 | 0,01 |
| 03.21.003.008 | Fornecimento e instalação de kit ventilação, para rack | un | 9,00 | 339,13 | 3.052,17 | 0,03 |
| 03.21.003.009 | Fornecimento e Instalação de Ballum passivo | un | 38,00 | 54,08 | 2.055,04 | 0,02 |
| 03.21.003.010 | Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) | UN | 75,00 | 12,32 | 924,00 | 0,01 |
| 03.21.003.011 | Fornecimento e instalação de gancho vertical 100 x 60 mm (ref. vl 30 valemam ou similar) | un | 61,00 | 5,45 | 332,45 | 0,00 |
| 03.21.003.012 | Fornecimento e instalação de chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar) | UN | 46,00 | 3,89 | 178,94 | 0,00 |
| 03.21.003.013 | Bastidor 2/10 cod.6871.3.022.05 | UN | 2,00 | 19,80 | 39,60 | 0,00 |
| 03.21.003.014 | Extensão óptica duplex 62,5/125 conector SC, 2,5 metros | UN | 9,00 | 93,94 | 845,46 | 0,01 |
| 03.21.003.015 | Conversor fibra ótica para RJ-45, com uma porta RJ-45 1000base-T, uma porta para fibra ótica 1000base-SX multimodo (50/125 ou 62,5/125) para conector SC, com led em seu corpo | UN | 3,00 | 683,67 | 2.051,01 | 0,02 |
| 03.21.003.016 | Fornecimento de abraçadeira plástica serrilhada 390 mm | UN | 2.000,00 | 0,45 | 900,00 | 0,01 |
| 03.21.003.017 | Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 1,20 x 1,20 x 0,12m, n°6 | un | 1,00 | 460,23 | 460,23 | 0,00 |
| 03.21.003.018 | Caixa de passagem 15x15cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento | UN | 36,00 | 7,70 | 277,20 | 0,00 |
| 03.21.003.019 | Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida | UN | 5,00 | 49,38 | 246,90 | 0,00 |
| 03.21.003.020 | Fornecimento e instalação de caixa de alumínio para piso 4" x 4" | UN | 2,00 | 18,55 | 37,10 | 0,00 |
| 03.21.003.021 | Fornecimento e instalação de caixa de passagem metálica 20 x 20 cm | UN | 3,00 | 47,49 | 142,47 | 0,00 |



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. 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-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|---------------|---|----|--------|------------|------------------|-------------|
| 03.21.003.022 | Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento | UN | 2,00 | 45,32 | 90,64 | 0,00 |
| 03.21.003.023 | Fornecimento e assentamento de caixa de pvc 4" x 4" com tampa | UN | 75,00 | 12,68 | 951,00 | 0,01 |
| 03.21.003.024 | Fornecimento e assentamento de caixa de pvc 4" x 2" com tampa | un | 325,00 | 10,25 | 3.331,25 | 0,03 |
| 03.21.003.025 | Instalação de caixa acustica quadrada em ABS, tela de aluminio microperfurada, pintura eletrostatica c/poliester, Woofer coaxial 6" c/carcaca de aluminio potencia 100W | UN | 11,00 | 5,65 | 62,15 | 0,00 |
| 03.21.003.026 | Instalação de câmera IP CCD 1/3" (IP 20 SOHO DN), Day/Night, com LEDs infravermelho. Giga Security ou similar | UN | 66,00 | 165,34 | 10.912,44 | 0,10 |
| 03.21.003.027 | Fornecimento e colocação de anilha para identificação | UN | 190,00 | 0,43 | 81,70 | 0,00 |
| 03.21.003.028 | Parafuso c/ porca e arruela 3/8" | UN | 180,00 | 1,41 | 253,80 | 0,00 |
| 03.21.003.029 | Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vl - 1.80 valemam ou similar) | UN | 290,00 | 2,11 | 611,90 | 0,01 |
| 03.21.003.030 | Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 | UN | 40,00 | 0,48 | 19,20 | 0,00 |
| 03.21.003.031 | Fornecimento de porca olhal | UN | 200,00 | 8,41 | 1.682,00 | 0,02 |
| 03.21.003.032 | Fornecimento e instalação de mão francesa simples 150 mm (ref. vl 1.35 valemam ou similar) | UN | 130,00 | 12,27 | 1.595,10 | 0,01 |
| 03.21.003.033 | Mão francesa de 300 mm | UN | 30,00 | 20,05 | 601,50 | 0,01 |
| 03.21.003.034 | Fornecimento e instalação de bucha de nylon s-6 (fischer ou similar) | un | 100,00 | 1,95 | 195,00 | 0,00 |
| 03.21.003.035 | Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lentilha 3/8" x 3/4" bucha de nylon s-10 | un | 250,00 | 2,29 | 572,50 | 0,01 |
| 03.21.003.036 | Caixa de passagem para telefone, padrão telebrás, embutir, 60 x 60 x 12 cm, em chapa aço galvaniz. | UN | 2,00 | 129,12 | 258,24 | 0,00 |
| 03.21.003.037 | Caixa tipo R2, padrão Telemar, em alvenaria de bloco cerâmico, esp.= 0,09m, dim. int.=60x35x40cm. com tampão de ferro fundido | UN | 1,00 | 572,35 | 572,35 | 0,01 |
| 03.21.003.038 | Caixa tipo R1, padrão Telemar, em alvenaria de bloco cerâmico, esp. = 0,09m, dim. int.=60x35x40cm. com tampão de ferro fundido | UN | 4,00 | 338,89 | 1.355,56 | 0,01 |
| 03.22 | SINALIZAÇÃO | | | | 73.905,28 | 0,66 |
| 03.22.001 | Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50 | UN | 2,00 | 412,13 | 824,26 | 0,01 |
| 03.22.002 | Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50 | UN | 1,00 | 433,28 | 433,28 | 0,00 |
| 03.22.003 | Placa de sinalização para deficiente físico e idoso em chapa de aço nº 26, dimensão1,40x1,69m, com plotagem em adesivo digital e pé em madeira para sustentação | UN | 8,00 | 676,38 | 5.411,04 | 0,05 |
| 03.22.004 | Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3.50m fixado com base de concreto 40x40x50 | UN | 4,00 | 373,17 | 1.492,68 | 0,01 |
| 03.22.005 | Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.) | M2 | 83,05 | 14,65 | 1.216,68 | 0,01 |
| 03.22.006 | Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor. 02 demãos | UN | 6,00 | 222,83 | 1.336,98 | 0,01 |
| 03.22.007 | Pavimentação com Piso Tatil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor vermelha, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii. rejuntao. exclusive regularização de base | M2 | 59,00 | 81,32 | 4.797,88 | 0,04 |
| 03.22.008 | | M2 | 160,00 | 211,48 | 33.836,80 | 0,31 |



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. 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-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|------------------|--|----|--------|------------|-------------------|-------------|
| | Pavimentação com Piso Tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base | | | | | |
| 03.22.009 | Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond h=1.00m. padrão Caixa Econômica Federal | UN | 5,00 | 4.162,89 | 20.814,45 | 0,19 |
| 03.22.010 | Sinalização para deficientes - anel de borracha para guia de deficiente em corrimão | UN | 48,00 | 30,07 | 1.443,36 | 0,01 |
| 03.22.011 | Sinalização para deficientes - placa metálica para corrimão em braille, dim 90 x 25 mm | UN | 48,00 | 18,93 | 908,64 | 0,01 |
| 03.22.012 | Pintura de faixa c/ termoplástico - 2 anos (p/ aspersão) | M² | 67,21 | 20,67 | 1.389,23 | 0,01 |
| 03.23 | COMUNICAÇÃO VISUAL | | | | 54.264,71 | 0,48 |
| 03.23.001 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | M3 | 10,00 | 23,34 | 233,40 | 0,00 |
| 03.23.002 | Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral. com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | M3 | 3,00 | 1.391,41 | 4.174,23 | 0,04 |
| 03.23.003 | Placa de comunicação visual em alumínio composto 0,30x0,30m, esp.3mm, identificação dos blocos | un | 3,00 | 89,09 | 267,27 | 0,00 |
| 03.23.004 | Confecção e instalação de placa de comunicação visual em alumínio composto 0,10x0,40m. esp.3mm. identificação das salas | un | 94,00 | 40,52 | 3.808,88 | 0,03 |
| 03.23.005 | Confecção e instalação de placa de comunicação visual em alumínio composto 0,40x0,15m. esp.3mm. identificação à distância | un | 47,00 | 59,79 | 2.810,13 | 0,03 |
| 03.23.006 | Confecção e instalação de placa de comunicação visual em alumínio composto 0,10x0,40m. esp.3mm. identificação dos sanitários | un | 54,00 | 40,52 | 2.188,08 | 0,02 |
| 03.23.007 | Confecção e instalação de placa de comunicação visual em alumínio composto 0,10x0,50m, esp.3mm, direcional elevadores, escadas esp.3mm, identificação dos sanitários | un | 23,00 | 51,06 | 1.174,38 | 0,01 |
| 03.23.008 | Placa de comunicação visual em alumínio composto 0,20x0,20m, esp.3mm, identificação dos pavimentos | un | 8,00 | 40,52 | 324,16 | 0,00 |
| 03.23.009 | Confecção e instalação de placa de comunicação visual em alumínio composto 0,15x0,60m. esp.3mm. identificação do bloco correspondente | un | 4,00 | 89,09 | 356,36 | 0,00 |
| 03.23.010 | Confecção e instalação de placa de comunicação visual em alumínio composto 0,15x0,45m. esp.3mm. identificação do bloco correspondente | un | 1,00 | 67,41 | 67,41 | 0,00 |
| 03.23.011 | Confecção e instalação de placa de comunicação visual em alumínio composto 0,50x0,30m. inclusive fixação com tirantes | un | 4,00 | 410,67 | 1.642,68 | 0,01 |
| 03.23.012 | Confecção e instalação Placa em alumínio e ferro fundido em Braille com dimensões de 7 x 14,5 cm | un | 166,00 | 52,10 | 8.648,60 | 0,08 |
| 03.23.013 | Letra de aço inox escovada, tipo caixa alta, em peças tridimensionais, painel com Dim: comp.20.00 x alt.0.60 m | UN | 1,00 | 11.029,08 | 11.029,08 | 0,10 |
| 03.23.014 | Totem dim: 1,825 x 7,30 m revestido em alumínio composto cor cinza, inclusive logomarca | UN | 1,00 | 15.179,43 | 15.179,43 | 0,14 |
| 03.23.015 | Totem estruturado em concreto polido e resinado, inclusive logomarca esmaltada dim: 1.40x0.50x2.65m | un | 1,00 | 2.360,62 | 2.360,62 | 0,02 |
| 03.24 | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | | | | 418.654,93 | 3,78 |
| 03.24.001 | Urbanização | | | | 363.574,86 | 3,30 |
| 03.24.001.001 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | M3 | 28,81 | 23,34 | 672,43 | 0,01 |
| 03.24.001.002 | Carga, transporte e descarga de material de 1ª categoria proveniente de escavação ou de depósito | M3 | 28,81 | 5,07 | 146,07 | 0,00 |
| 03.24.001.003 | | M3 | 42,49 | 284,63 | 12.093,93 | 0,11 |



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. 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-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|---------------|---|----|----------|------------|-------------|------|
| 03.24.001.004 | Alvenaria de pedra granítica argamassada no traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 badiolas areia dim. 0.35x0.45x0.23m - Confeccção mecânica e transporte | M2 | 10,80 | 29,72 | 320,98 | 0,00 |
| 03.24.001.005 | Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia). junta de 2.0cm | M2 | 30,00 | 186,67 | 5.600,10 | 0,05 |
| 03.24.001.006 | Revestimento para piso ou parede em mármore branco, aplicado com argamassa industrializada ac-i. rejuntado. exclusive emboco | m2 | 6,00 | 231,73 | 1.390,38 | 0,01 |
| 03.24.001.007 | Revestimento para piso ou parede em granito branco itaúna, aplicado com argamassa industrializada ac-i | m2 | 6,00 | 231,73 | 1.390,38 | 0,01 |
| 03.24.001.007 | Tubo aço galvanizado c/costura 1 1/2" (40mm), classe leve, e=3,00mm, 3.48kg/m. NBR-5580 | M | 186,00 | 28,39 | 5.280,54 | 0,05 |
| 03.24.001.008 | Vidro aramado, e= 6mm | M2 | 80,00 | 440,58 | 35.246,40 | 0,32 |
| 03.24.001.009 | Perfil de alumínio tipo (I, T, U) | M | 55,00 | 22,44 | 1.234,20 | 0,01 |
| 03.24.001.010 | Perfil em alumínio 2" x 1" | M | 42,00 | 17,77 | 746,34 | 0,01 |
| 03.24.001.011 | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" | M | 5,00 | 16,79 | 83,95 | 0,00 |
| 03.24.001.012 | Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 45mm | un | 35,00 | 3,66 | 128,10 | 0,00 |
| 03.24.001.013 | Estrutura metálica em aço sac 300, vãos de até 12m | M² | 80,00 | 64,07 | 5.125,60 | 0,05 |
| 03.24.001.014 | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral. com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | M3 | 2,00 | 1.328,01 | 2.656,02 | 0,02 |
| 03.24.001.015 | Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm. bordas=2 cm) | M | 60,00 | 57,54 | 3.452,40 | 0,03 |
| 03.24.001.016 | Portão em metalon com peças de 50x50 para amarração e 25x25 para enchimento, inclusive ferragens | m2 | 14,00 | 357,20 | 5.000,80 | 0,05 |
| 03.24.001.017 | Portão em metalon com peças de 50x50 para amarração e 25x25 para enchimento, inclusive ferragens e conjunto motor e comando | m2 | 23,58 | 464,69 | 10.957,39 | 0,10 |
| 03.24.001.018 | Grade em metalon | M2 | 230,36 | 243,21 | 56.025,86 | 0,51 |
| 03.24.001.019 | 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 superficies metálicas | M2 | 230,00 | 11,19 | 2.573,70 | 0,02 |
| 03.24.001.020 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superficies metálicas | M2 | 230,00 | 16,83 | 3.870,90 | 0,04 |
| 03.24.001.021 | Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia). junta de 2.0cm | M2 | 155,52 | 29,72 | 4.622,05 | 0,04 |
| 03.24.001.022 | Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / branco) | M2 | 341,04 | 6,91 | 2.356,59 | 0,02 |
| 03.24.001.023 | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia). espessura 2.0 cm | M2 | 341,04 | 18,37 | 6.264,90 | 0,06 |
| 03.24.001.024 | 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 | 311,04 | 11,00 | 3.421,44 | 0,03 |
| 03.24.001.025 | Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 10 cm, inclusive junta de dilatação em madeira | M2 | 1.463,79 | 76,77 | 112.375,16 | 1,02 |
| 03.24.001.026 | Piso em concreto armado desempolado fck=25mpa, esp=10cm, tela soldada malha 15x15cm. ref.0-92. p/trafego de veículos pesados | M2 | 183,05 | 70,90 | 12.978,25 | 0,12 |
| 03.24.001.027 | Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | M | 223,09 | 20,13 | 4.490,80 | 0,04 |
| 03.24.001.028 | Pintura de meio fio (caiação) | M | 223,09 | 2,52 | 562,19 | 0,01 |
| 03.24.001.029 | Corrimão em tubo de aço galvanizado inox 8cm, soldado | m | 335,62 | 112,49 | 37.753,89 | 0,34 |
| 03.24.001.030 | | UN | 2,00 | 3.330,78 | 6.661,56 | 0,06 |



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. 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-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|------------------|--|----|----------|------------|---------------------|--------------|
| | Catraca (borboleta) mecânica com 04 braços da mod. 412 GD da Dimep ou similar | | | | | |
| 03.24.001.031 | Cancela para controle de acesso linha industrial 5m, inclusive gabinete e botoeira de destrave | m2 | 3,00 | 5.640,61 | 16.921,83 | 0,15 |
| 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 | 121,91 | 2.560,11 | 0,02 |
| 03.24.002 | Paisagismo | | | | 55.080,07 | 0,48 |
| 03.24.002.001 | Grama amendoim (arachis repens), fornecimento e plantio | UN | 1.775,00 | 8,86 | 15.726,50 | 0,14 |
| 03.24.002.002 | Planta - Chuva de ouro (cassia fistula), fornecimento e plantio | UN | 2,00 | 84,35 | 168,70 | 0,00 |
| 03.24.002.003 | Planta - Coroa de cristo vermelha (euphorbia milii), fornecimento e plantio | UN | 320,00 | 6,68 | 2.137,60 | 0,02 |
| 03.24.002.004 | Planta - Lírio da paz (spathiphyllum wallisi), fornecimento e plantio | UN | 3,00 | 17,52 | 52,56 | 0,00 |
| 03.24.002.005 | Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio | M2 | 220,00 | 19,42 | 4.272,40 | 0,04 |
| 03.24.002.006 | Planta - Agave azul (agave americana), fornecimento e plantio | UN | 25,00 | 27,61 | 690,25 | 0,01 |
| 03.24.002.007 | Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio | UN | 24,00 | 20,43 | 490,32 | 0,00 |
| 03.24.002.008 | Planta - Alpinia vermelha (alpinia purpurata), fornecimento e plantio | UN | 4,00 | 15,62 | 62,48 | 0,00 |
| 03.24.002.009 | Planta - Heliconia papagaio (heliconia psittacorum) h=1,00m, fornecimento e plantio | UN | 10,00 | 86,13 | 861,30 | 0,01 |
| 03.24.002.010 | Planta - Lantana amarela (lantana camara), fornecimento e plantio | UN | 7,00 | 29,04 | 203,28 | 0,00 |
| 03.24.002.011 | Planta - Bela emília (plumbago capensis), fornecimento e plantio | UN | 32,00 | 8,86 | 283,52 | 0,00 |
| 03.24.002.012 | Fornecimento e Plantio de mudas de plantas tipo cacto mandacaru com até h=1.00m | m2 | 4,00 | 68,98 | 275,92 | 0,00 |
| 03.24.002.013 | Casca de pinus, fornecimento e colocação | KG | 10,00 | 3,69 | 36,90 | 0,00 |
| 03.24.002.014 | Pedrisco palha nº 2, fornecimento e execução | m3 | 5,00 | 100,97 | 504,85 | 0,00 |
| 03.24.002.015 | Pedrisco branco nº 2, fornecimento e execução | m3 | 2,10 | 95,91 | 201,41 | 0,00 |
| 03.24.002.016 | Pedrisco branco nº 4, fornecimento e execução | m3 | 1,20 | 105,61 | 126,73 | 0,00 |
| 03.24.002.017 | Seixo rolado diâmetro 50 a 100 m, peso específico 2,25 t/m3 | M³ | 2,30 | 93,49 | 215,03 | 0,00 |
| 03.24.002.018 | Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm | M | 200,00 | 8,08 | 1.616,00 | 0,01 |
| 03.24.002.019 | Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotextil RT-10, resistencia a tração=10kN/m (antigo Bidim OP-20 ou similar) em colchões drenantes | M2 | 45,00 | 10,10 | 454,50 | 0,00 |
| 03.24.002.020 | Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada | M3 | 200,00 | 129,57 | 25.914,00 | 0,24 |
| 03.24.002.021 | Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=1,00 m | M | 2,00 | 392,91 | 785,82 | 0,01 |
| 03.25 | DIVERSOS / EQUIPAMENTOS | | | | 4.754,40 | 0,04 |
| 03.25.001 | Limpeza geral | M2 | 4.245,00 | 1,12 | 4.754,40 | 0,04 |
| 04 | EXECUÇÃO DE SERVIÇO - PRÉDIO AUDITÓRIO | | | | 2.153.819,06 | 14,13 |
| 04.01 | SERVIÇOS GERAIS | | | | 2.145,00 | 0,26 |
| 04.01.001 | Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira | M2 | 715,00 | 3,00 | 2.145,00 | 0,26 |
| 04.02 | FUNDAÇÃO | | | | 239.446,99 | 11,12 |
| 04.02.001 | ESTACAS E BLOCOS | | | | 157.730,55 | 7,33 |



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. 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-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|------------------|--|-----|----------|------------|------------------|-------------|
| 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 | 64,32 | 27.914,88 | 1,30 |
| 04.02.001.003 | Execução de estaca hélice contínua Ø 400mm | m | 140,00 | 78,13 | 10.938,20 | 0,51 |
| 04.02.001.004 | Execução de estaca hélice contínua Ø 600mm | m | 7,00 | 116,38 | 814,66 | 0,04 |
| 04.02.001.005 | Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1.50m de profundidade | M3 | 199,42 | 6,87 | 1.370,02 | 0,06 |
| 04.02.001.006 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m | M3 | 49,85 | 23,34 | 1.163,50 | 0,05 |
| 04.02.001.007 | Carga mecânica de material de 1ª categoria | M3 | 53,25 | 0,70 | 37,28 | 0,00 |
| 04.02.001.008 | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1.5t/m³ | TKM | 798,72 | 0,82 | 654,95 | 0,03 |
| 04.02.001.009 | Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador à percussão/sapinho. sem controle do grau de compactação | M3 | 196,03 | 13,93 | 2.730,70 | 0,13 |
| 04.02.001.010 | Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado | M3 | 6,00 | 347,00 | 2.082,00 | 0,10 |
| 04.02.001.011 | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado | M3 | 40,96 | 459,49 | 18.820,71 | 0,87 |
| 04.02.001.012 | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado | M3 | 58,03 | 431,59 | 25.045,17 | 1,16 |
| 04.02.001.013 | Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, dentro de Aracaju | DIA | 4,00 | 479,14 | 1.916,56 | 0,09 |
| 04.02.001.014 | Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações | KG | 686,07 | 6,21 | 4.260,49 | 0,20 |
| 04.02.001.015 | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações | KG | 355,11 | 6,63 | 2.354,38 | 0,11 |
| 04.02.001.016 | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações | KG | 536,16 | 6,23 | 3.340,28 | 0,16 |
| 04.02.001.017 | Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações | KG | 5.486,92 | 6,67 | 36.597,76 | 1,70 |
| 04.02.001.018 | Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações | KG | 65,60 | 6,55 | 429,68 | 0,02 |
| 04.02.001.019 | Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos. inclusive escoramento | M2 | 158,27 | 35,38 | 5.599,59 | 0,26 |
| 04.02.001.020 | Escoramento de valas tipo Contínuo Simples | M2 | 15,00 | 27,13 | 406,95 | 0,02 |
| 04.02.001.021 | Arrasamento de estaca de concreto armado | UN | 83,00 | 21,11 | 1.752,13 | 0,08 |
| 04.02.001.022 | Rebaixamento com ponteiros filtrantes (01 conjunto), inclusive grupo gerador 60 kva - aluguel mensal | MS | 1,00 | 9.075,95 | 9.075,95 | 0,42 |
| 04.02.002 | VIGAS BALDRAMES | | | | 81.716,44 | 3,79 |
| 04.02.002.001 | Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade | M3 | 151,63 | 6,87 | 1.041,70 | 0,05 |
| 04.02.002.002 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m | M3 | 37,91 | 23,34 | 884,82 | 0,04 |
| 04.02.002.003 | Carga mecânica de material de 1ª categoria | M3 | 55,13 | 0,70 | 38,59 | 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 | 14,41 | 2.757,64 | 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 | 10,70 | 6.054,06 | 0,28 |



| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|---------------|--|-----|----------|------------|-------------------|--------------|
| 04.02.002.007 | Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado | M3 | 7,02 | 347,00 | 2.435,94 | 0,11 |
| 04.02.002.008 | Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado | M3 | 42,41 | 495,00 | 20.992,95 | 0,97 |
| 04.02.002.009 | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos | M2 | 551,01 | 46,98 | 25.886,45 | 1,20 |
| 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 | KG | 1.642,20 | 6,23 | 10.230,91 | 0,48 |
| 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 | KG | 653,10 | 6,63 | 4.330,05 | 0,20 |
| 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 | 6,67 | 6.385,19 | 0,30 |
| 04.03 | SUPER ESTRUTURA | | | | 191.486,89 | 8,89 |
| 04.03.001 | 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 | 149,67 | 190.049,47 | 8,82 |
| 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 | | | | 188.260,30 | 8,74 |
| 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) | M² | 2.001,28 | 48,24 | 96.541,75 | 4,48 |
| 04.04.002 | Divisória em granito preto São Gabriel 2cm, inclusive montagem com ferragens | m2 | 70,56 | 447,81 | 31.597,47 | 1,47 |
| 04.04.003 | Fornecimento e aplicação incolor 6mm ECOLITE ou similar, cortado e lapidado | m2 | 86,33 | 696,41 | 60.121,08 | 2,79 |
| 04.05 | COBERTURA | | | | 116.979,24 | 5,44 |
| 04.05.001 | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm | M2 | 577,73 | 32,82 | 18.961,10 | 0,88 |
| 04.05.002 | Telhamento com telha de alumínio, trapezoidal, esp= 0,6mm | M2 | 152,45 | 95,57 | 14.569,65 | 0,68 |
| 04.05.003 | Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm | M2 | 32,63 | 59,52 | 1.942,14 | 0,09 |
| 04.05.004 | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2.5cm | M2 | 750,00 | 14,27 | 10.702,50 | 0,50 |
| 04.05.005 | Limpeza geral | M2 | 750,00 | 1,12 | 840,00 | 0,04 |
| 04.05.006 | Impermeabilização c/manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster. inclusive aplicação de 1 demão de primer | M2 | 825,00 | 65,19 | 53.781,75 | 2,50 |
| 04.05.007 | Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm | M | 125,00 | 84,14 | 10.517,50 | 0,49 |
| 04.05.008 | Painel em Vidro temperado 10 mm, incolor, fixado com perfil em alumínio branco eletrostática inclusive instalação | m2 | 18,00 | 314,70 | 5.664,60 | 0,26 |
| 04.06 | REVESTIMENTO - INTERNO / EXTERNO | | | | 492.782,24 | 22,87 |
| 04.06.001 | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) | M2 | 3.818,19 | 4,04 | 15.425,49 | 0,72 |
| 04.06.002 | Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia). espessura 1.5 cm | M2 | 2.804,09 | 15,94 | 44.697,19 | 2,07 |
| 04.06.003 | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2.5cm | M2 | 987,52 | 14,27 | 14.091,91 | 0,65 |
| 04.06.004 | Lona plástica preta | M2 | 714,72 | 3,00 | 2.144,16 | 0,10 |
| 04.06.005 | Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 15mpa | M2 | 714,72 | 41,30 | 29.517,94 | 1,37 |
| 04.06.006 | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, c/ piso porceleanteo linha dollmem, PORTOBELLO ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | m2 | 938,40 | 160,62 | 150.725,81 | 7,00 |
| 04.06.007 | | m2 | 259,58 | 79,03 | 20.514,61 | 0,95 |



| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|--------------|--|----|----------|------------|------------------|-------------|
| | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 33 x 58 cm, Biancogres, tradizioneale bianco, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado. exclusive regularização de base ou emboco | | | | | |
| 04.06.008 | Rodapé em porcelanato linha dollmem, h=7cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i. inclusive acabamento. | m | 255,82 | 13,95 | 3.568,69 | 0,17 |
| 04.06.009 | Soleira em granito preto são gabriel, l = 15 cm, e = 2 cm, inclusive acabamentos | m | 35,50 | 75,89 | 2.694,10 | 0,13 |
| 04.06.010 | Soleira em granito branco itauna l = 15 cm, e = 2 cm, inclusive argamassa ac-i e acabamentos | m | 6,00 | 59,06 | 354,36 | 0,02 |
| 04.06.011 | Peitoril em granito branco itauna ou similar, L= 19cm, esp = 2 cm, aplicada com argamassa ac-i. inclusive acabamento | m | 17,20 | 67,22 | 1.156,18 | 0,05 |
| 04.06.012 | Impermeabilização c/manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster. inclusive aplicação de 1 demão de primer | M2 | 92,86 | 65,19 | 6.053,54 | 0,28 |
| 04.06.013 | Revestimento para fachada em granito branco itaúna, aplicado com argamassa industrializada ac-iii | m2 | 49,12 | 271,51 | 13.336,57 | 0,62 |
| 04.06.014 | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia). espessura 2.0 cm | M2 | 1.014,10 | 18,37 | 18.629,02 | 0,86 |
| 04.06.015 | Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Mostarda - B2150 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada. exclusive emboco (ou similar) | M2 | 1.001,67 | 142,02 | 142.257,17 | 6,60 |
| 04.06.016 | Revestimento para parede com tela metálica, belgorevest ou similar, inclusive solda | m2 | 362,00 | 25,44 | 9.209,28 | 0,43 |
| 04.06.017 | Aplicação de Tela Fix largura 15cm, em encontros de Alvenarias com Vigas | m | 542,00 | 7,88 | 4.270,96 | 0,20 |
| 04.06.018 | Revestimento ou fechamentos de pilar ou paredes com placa de gesso acartonado. inclusive cantoneira e montagem | m2 | 125,10 | 76,14 | 9.525,11 | 0,44 |
| 04.06.019 | Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm com argamassa ac-ii e polímero | m2 | 171,70 | 26,85 | 4.610,15 | 0,21 |
| 04.07 | ESQUADRIAS | | | | 58.031,99 | 2,69 |
| 04.07.001 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 1.80 m, revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou marmore | UN | 12,00 | 595,27 | 7.143,24 | 0,33 |
| 04.07.002 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.50 m revestida c/ formica. inclusive batentes e ferragens | un | 10,00 | 749,19 | 7.491,90 | 0,35 |
| 04.07.003 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.50 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) | un | 5,00 | 800,96 | 4.004,80 | 0,19 |
| 04.07.004 | Porta corta-fogo em chapa de aço, e=4mm, dimensões: 90x250cm FLs, inclusive barra antipânico | un | 1,00 | 4.371,67 | 4.371,67 | 0,20 |
| 04.07.005 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,70x 2.50 m, 2 folhas, inclusive batentes. ferragens e barra antipânico | un | 1,00 | 2.793,89 | 2.793,89 | 0,13 |
| 04.07.006 | 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 | un | 3,00 | 1.237,93 | 3.713,79 | 0,17 |
| 04.07.007 | Porta em vidro temperado 10mm, incolor 2FL, dim: 1,95x2,50m, inclusive ferragens. puxador em aço inox. mola e instalação | m2 | 3,00 | 4.377,36 | 13.132,08 | 0,61 |
| 04.07.008 | Janela tipo boca de lobo 2FL 0,60x1,00m, vidro incolor 6mm e esquadria em alumínio | UN | 2,00 | 524,92 | 1.049,84 | 0,05 |
| 04.07.009 | Janela 2FL correr dim: 1,60x1,40m, em vidro temperado 6mm incolor e alumínio com pintura eletrostática branca | UN | 1,00 | 1.550,84 | 1.550,84 | 0,07 |
| 04.07.010 | Janela tipo boca de lobo 2FL. dim: 2,50x1,00m, em vidro temperado incolor 6mm e alumínio com pintura eletrostática branca | UN | 6,00 | 1.730,85 | 10.385,10 | 0,48 |



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. 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-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|--------------|---|----|----------|------------|------------------|-------------|
| 04.07.011 | Fornecimento e implantação de viga em concreto pré-moldado, seção = l=14 h= 8x15cm | M | 42,00 | 57,02 | 2.394,84 | 0,11 |
| 04.08 | PINTURA | | | | 60.428,36 | 2,80 |
| 04.08.001 | 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 | 2.544,51 | 11,00 | 27.989,61 | 1,30 |
| 04.08.002 | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques | M2 | 2.544,51 | 7,15 | 18.193,25 | 0,84 |
| 04.08.003 | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico | M2 | 2.544,51 | 4,34 | 11.043,17 | 0,51 |
| 04.08.004 | 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 | 101,92 | 31,42 | 3.202,33 | 0,15 |
| 04.09 | LOUÇAS E METAIS | | | | 41.194,23 | 1,90 |
| 04.09.001 | 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 | 12,00 | 419,56 | 5.034,72 | 0,23 |
| 04.09.002 | 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 | 5,00 | 739,07 | 3.695,35 | 0,17 |
| 04.09.003 | Lavatório com bancada em granito preto são gabriel, e = 2cm, dim 3.67x0.55, com 04 cubas de semi-encaixe quadrada Deca ref. L-830, sifão cromado, válvula cromada torneira cromada assentada | un | 4,00 | 3.976,93 | 15.907,72 | 0,74 |
| 04.09.004 | Lavatório de canto (Deca L-76 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada. engate cromado. exclusive torneira | un | 5,00 | 979,27 | 4.896,35 | 0,23 |
| 04.09.005 | Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2". da Deca ou similar | UN | 5,00 | 166,77 | 833,85 | 0,04 |
| 04.09.006 | Testada e Respaldo em granito preto são gabriel ou similar h=20cm, e=2cm, para lavatório ou pia | M2 | 6,56 | 366,94 | 2.407,13 | 0,11 |
| 04.09.007 | Barra de apoio para deficientes em aço inox l=80cm, ø=1 1/2" | UN | 10,00 | 112,71 | 1.127,10 | 0,05 |
| 04.09.008 | Barra de apoio em aço inox para lavatório DECA ref. L510 ou similar | UN | 10,00 | 416,21 | 4.162,10 | 0,19 |
| 04.09.009 | Dispenser para higiêncos em rolos, Prolim, linha Toilet Plus ref 04340 ou similar | UN | 17,00 | 39,30 | 668,10 | 0,03 |
| 04.09.010 | Dispenser para sabonete líquido | UN | 13,00 | 120,25 | 1.563,25 | 0,07 |
| 04.09.011 | Porta toalha inox para papel toalha em folha | UN | 9,00 | 99,84 | 898,56 | 0,04 |
| 04.10 | COMPLEMENTO - GUARDA CORPO / ESCADAS | | | | 51.701,66 | 2,40 |
| 04.10.001 | Corrimão em tubo de aço inox 1", soldado | M | 150,33 | 25,59 | 3.846,94 | 0,18 |
| 04.10.002 | Corrimão em tubo de aço inox 2", soldado | M | 167,00 | 33,33 | 5.566,11 | 0,26 |
| 04.10.003 | Pavimentação com Piso Tatil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor vermelha, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii rejuntado. exclusive regularização de base | M2 | 0,36 | 81,32 | 29,28 | 0,00 |
| 04.10.004 | Sinalização para deficientes - faixa para degraus em borracha, dim 200 x 30mm | UN | 62,00 | 6,67 | 413,54 | 0,02 |
| 04.10.005 | Painel em Vidro temperado 10 mm, incolor, fixado com perfil em alumínio branco eletrostática inclusive instalação | m2 | 100,51 | 314,70 | 31.630,50 | 1,47 |
| 04.10.006 | Revestimento para piso ou parede em granito branco itaúna, polido, esp. 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i | m2 | 41,05 | 248,85 | 10.215,29 | 0,47 |



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. 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-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|--------------|--|----|-------|------------|-----------------|-------------|
| 04.11 | INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS | | | | 3.246,38 | 0,11 |
| 04.11.001 | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2") | M | 41,25 | 6,52 | 268,95 | 0,01 |
| 04.11.002 | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4") | M | 19,80 | 7,92 | 156,82 | 0,01 |
| 04.11.003 | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1") | M | 23,10 | 11,81 | 272,81 | 0,01 |
| 04.11.004 | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4") | M | 3,30 | 22,96 | 75,77 | 0,00 |
| 04.11.005 | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 60 mm (2") | M | 7,70 | 35,45 | 272,97 | 0,01 |
| 04.11.006 | Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm | UN | 18,00 | 4,05 | 72,90 | 0,00 |
| 04.11.007 | Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm | UN | 2,00 | 4,19 | 8,38 | 0,00 |
| 04.11.008 | Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm | UN | 6,00 | 5,10 | 30,60 | 0,00 |
| 04.11.009 | Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm | UN | 2,00 | 23,11 | 46,22 | 0,00 |
| 04.11.010 | Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 32mm | UN | 1,00 | 6,60 | 6,60 | 0,00 |
| 04.11.011 | Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2" | UN | 38,00 | 8,16 | 310,08 | 0,01 |
| 04.11.012 | Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm | UN | 2,00 | 6,33 | 12,66 | 0,00 |
| 04.11.013 | Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm | UN | 1,00 | 5,04 | 5,04 | 0,00 |
| 04.11.014 | Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm | UN | 3,00 | 37,02 | 111,06 | 0,01 |
| 04.11.015 | Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm | UN | 3,00 | 7,11 | 21,33 | 0,00 |
| 04.11.016 | Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm | UN | 11,00 | 6,76 | 74,36 | 0,00 |
| 04.11.017 | Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm | UN | 4,00 | 9,39 | 37,56 | 0,00 |
| 04.11.018 | Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm | UN | 1,00 | 9,83 | 9,83 | 0,00 |
| 04.11.019 | Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 32mm | UN | 2,00 | 13,72 | 27,44 | 0,00 |
| 04.11.020 | Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2" | UN | 8,00 | 4,17 | 33,36 | 0,00 |
| 04.11.021 | Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4" | UN | 2,00 | 4,33 | 8,66 | 0,00 |
| 04.11.022 | Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 32mm x 1" | UN | 10,00 | 5,14 | 51,40 | 0,00 |
| 04.11.023 | Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm | UN | 16,00 | 2,44 | 39,04 | 0,00 |
| 04.11.024 | Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm | UN | 8,00 | 2,76 | 22,08 | 0,00 |
| 04.11.025 | Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 25mm | UN | 1,00 | 11,66 | 11,66 | 0,00 |
| 04.11.026 | Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 32mm | UN | 2,00 | 11,58 | 23,16 | 0,00 |
| 04.11.027 | Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 40mm | UN | 1,00 | 14,09 | 14,09 | 0,00 |
| 04.11.028 | Registro gaveta c/ canopla cromada, d=15mm (1/2") - ref.1509 Deca ou similar | un | 4,00 | 67,28 | 269,12 | 0,01 |
| 04.11.029 | Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar | UN | 1,00 | 68,34 | 68,34 | 0,00 |
| 04.11.030 | Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar | UN | 5,00 | 79,49 | 397,45 | 0,02 |
| 04.11.031 | Fita metálica perfurada | M | 75,00 | 5,74 | 430,50 | 0,02 |
| 04.11.032 | Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4" | UN | 10,00 | 2,45 | 24,50 | 0,00 |
| 04.11.033 | Abraçadeira metálica tipo "D" de 1" | un | 10,00 | 2,64 | 26,40 | 0,00 |
| 04.11.034 | Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4" | UN | 2,00 | 2,62 | 5,24 | 0,00 |



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. 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-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|--------------|--|----|--------|------------|-----------------|-------------|
| 04.12 | INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS | | | | 6.070,90 | 0,27 |
| 04.12.001 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm | M | 17,24 | 12,99 | 223,95 | 0,01 |
| 04.12.002 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm | m | 170,00 | 19,31 | 3.282,70 | 0,15 |
| 04.12.003 | Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, diâm = 75mm | un | 3,00 | 9,63 | 28,89 | 0,00 |
| 04.12.004 | Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm | un | 29,00 | 13,17 | 381,93 | 0,02 |
| 04.12.005 | Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, diâm = 75mm | un | 1,00 | 10,27 | 10,27 | 0,00 |
| 04.12.006 | Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm | un | 11,00 | 12,73 | 140,03 | 0,01 |
| 04.12.007 | Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 100mm | un | 3,00 | 28,46 | 85,38 | 0,00 |
| 04.12.008 | Cap em pvc rígido c/ anéis, diâm. =100mm | UN | 14,00 | 13,91 | 194,74 | 0,01 |
| 04.12.009 | Ralo hemisférico em f° f°, tipo abacaxi Ø 75mm | UN | 1,00 | 34,78 | 34,78 | 0,00 |
| 04.12.010 | Ralo hemisférico em f° f°, tipo abacaxi Ø 100mm | UN | 14,00 | 35,10 | 491,40 | 0,02 |
| 04.12.011 | Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 100mm | un | 57,00 | 19,99 | 1.139,43 | 0,05 |
| 04.12.012 | Fita metálica perfurada | M | 10,00 | 5,74 | 57,40 | 0,00 |
| 04.13 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | 9.133,32 | 0,41 |
| 04.13.001 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | UN | 25,00 | 43,74 | 1.093,50 | 0,05 |
| 04.13.002 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm | M | 24,00 | 11,66 | 279,84 | 0,01 |
| 04.13.003 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | PT | 17,00 | 64,11 | 1.089,87 | 0,05 |
| 04.13.004 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm | m | 36,00 | 19,31 | 695,16 | 0,03 |
| 04.13.005 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm | m | 86,00 | 36,24 | 3.116,64 | 0,14 |
| 04.13.006 | Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm | UN | 8,00 | 5,85 | 46,80 | 0,00 |
| 04.13.007 | Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm | un | 26,00 | 9,52 | 247,52 | 0,01 |
| 04.13.008 | Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm | un | 10,00 | 13,17 | 131,70 | 0,01 |
| 04.13.009 | Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm | un | 8,00 | 6,34 | 50,72 | 0,00 |
| 04.13.010 | Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm | un | 9,00 | 12,73 | 114,57 | 0,01 |
| 04.13.011 | Junção 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm | UN | 4,00 | 14,94 | 59,76 | 0,00 |
| 04.13.012 | Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm | un | 8,00 | 28,15 | 225,20 | 0,01 |
| 04.13.013 | Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm | UN | 10,00 | 21,17 | 211,70 | 0,01 |
| 04.13.014 | Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm | UN | 16,00 | 13,77 | 220,32 | 0,01 |
| 04.13.015 | Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 100mm | un | 2,00 | 28,46 | 56,92 | 0,00 |
| 04.13.016 | Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm | UN | 4,00 | 10,17 | 40,68 | 0,00 |
| 04.13.017 | Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm | UN | 16,00 | 25,69 | 411,04 | 0,02 |
| 04.13.018 | Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 68. acabamento aluminio Akros ou similar | UN | 9,00 | 27,43 | 246,87 | 0,01 |
| 04.13.019 | Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25. acabamento branco. marca Akros ou similar | UN | 4,00 | 35,81 | 143,24 | 0,01 |
| 04.13.020 | Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco | UN | 8,00 | 25,99 | 207,92 | 0,01 |
| 04.13.021 | Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 100mm | un | 15,00 | 19,99 | 299,85 | 0,01 |



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. 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-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|--------------|--|----|--------|------------|------------------|-------------|
| 04.13.022 | Fita metálica perfurada | M | 25,00 | 5,74 | 143,50 | 0,01 |
| 04.14 | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIDO | | | | 9.503,87 | 0,43 |
| 04.14.001 | Placa de sinalização em acrílico transparente 3mm, com aplicação de adesivo digital sobreposto, dim:30x20cm, inclusive instalação | UN | 25,00 | 38,80 | 970,00 | 0,05 |
| 04.14.002 | Base decorativa para extintores | UN | 7,00 | 44,27 | 309,89 | 0,01 |
| 04.14.003 | Placa de sinalização com indicador de extintor | un | 7,00 | 6,45 | 45,15 | 0,00 |
| 04.14.004 | Adesivo indicativo de saída de fluxo de fuga, impresso no sistema digital refletivo, colado no piso | M2 | 3,20 | 213,58 | 683,46 | 0,03 |
| 04.14.005 | Luminária de emergência 2 x 8w, G-LIGHT ou similar | UN | 24,00 | 25,82 | 619,68 | 0,03 |
| 04.14.006 | 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 esquiço e conexões | UN | 2,00 | 1.637,93 | 3.275,86 | 0,15 |
| 04.14.007 | Tubo aço galvanizado c/costura 2 1/2" (65mm), p/condução fluidos, classe leve. e=3.35mm. 6.23kg/m. NPR-5580 | M | 40,00 | 47,08 | 1.883,20 | 0,09 |
| 04.14.008 | Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 2 1/2" | un | 5,00 | 58,63 | 293,15 | 0,01 |
| 04.14.009 | Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 2 1/2" | un | 2,00 | 73,11 | 146,22 | 0,01 |
| 04.14.010 | Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 2 1/2" | un | 10,00 | 43,28 | 432,80 | 0,02 |
| 04.14.011 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | m | 50,00 | 7,79 | 389,50 | 0,02 |
| 04.14.012 | Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto | UN | 2,00 | 6,48 | 12,96 | 0,00 |
| 04.14.013 | Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | UN | 3,00 | 5,98 | 17,94 | 0,00 |
| 04.14.014 | Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm | UN | 2,00 | 5,66 | 11,32 | 0,00 |
| 04.14.015 | Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) | UN | 5,00 | 12,32 | 61,60 | 0,00 |
| 04.14.016 | Abraçadeira metálica tipo "D" de 2 1/2" | UN | 4,00 | 2,96 | 11,84 | 0,00 |
| 04.14.017 | Fornecimento e instalação de ancoragem de barra de 15cm de aço CA-50 Ø 1/2" | UN | 10,00 | 4,23 | 42,30 | 0,00 |
| 04.14.018 | Fio rígido isolado em pvc 1,5mm2 - 450/750v / 70°C | M | 100,00 | 2,97 | 297,00 | 0,01 |
| 04.15 | INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO | | | | 62.689,86 | 2,91 |
| 04.15.001 | Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 24000 btu | UN | 1,00 | 830,81 | 830,81 | 0,04 |
| 04.15.002 | Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 60000 btu | UN | 17,00 | 944,10 | 16.049,70 | 0,75 |
| 04.15.003 | Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 3/8" (9,52mm) | M | 469,72 | 12,50 | 5.871,50 | 0,27 |
| 04.15.004 | Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=3/8" | m | 469,72 | 4,46 | 2.094,95 | 0,10 |
| 04.15.005 | Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 3/4" (19,52mm) | m | 291,56 | 17,32 | 5.049,82 | 0,23 |
| 04.15.006 | Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=3/4" | M | 291,56 | 6,36 | 1.854,32 | 0,09 |
| 04.15.007 | Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 5/8" (15,87mm) | M | 178,22 | 14,16 | 2.523,60 | 0,12 |
| 04.15.008 | Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=5/8" | M | 178,22 | 5,97 | 1.063,97 | 0,05 |
| 04.15.009 | Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação | M | 469,72 | 12,84 | 6.031,20 | 0,28 |
| 04.15.010 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") | m | 294,22 | 6,18 | 1.818,28 | 0,08 |
| 04.15.011 | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m | UN | 175,50 | 65,32 | 11.463,66 | 0,53 |
| 04.15.012 | Luva de correr de pvc rígido roscável diâm = 3/4" | UN | 50,00 | 11,06 | 553,00 | 0,03 |
| | Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 3/4" | | | | | |



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. 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-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|------------------|--|----|--------|------------|-------------------|-------------|
| 04.15.013 | | un | 58,00 | 8,19 | 475,02 | 0,02 |
| 04.15.014 | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4") | M | 170,00 | 7,92 | 1.346,40 | 0,06 |
| 04.15.015 | Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=7/8" | m | 170,00 | 4,62 | 785,40 | 0,04 |
| 04.15.016 | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1") | M | 36,00 | 11,81 | 425,16 | 0,02 |
| 04.15.017 | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 60 mm (2") | M | 10,00 | 35,45 | 354,50 | 0,02 |
| 04.15.018 | Joelho de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 3/4" | un | 8,00 | 5,88 | 47,04 | 0,00 |
| 04.15.019 | Joelho de 45° de pvc rígido roscável, diâm = 3/4" | un | 40,00 | 6,72 | 268,80 | 0,01 |
| 04.15.020 | Joelho de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1" | un | 6,00 | 7,18 | 43,08 | 0,00 |
| 04.15.021 | Joelho de 45° de pvc rígido roscável, diâm = 1" | un | 5,00 | 10,42 | 52,10 | 0,00 |
| 04.15.022 | Joelho de 90° de pvc rígido roscável diâm = 2" | un | 1,00 | 25,28 | 25,28 | 0,00 |
| 04.15.023 | Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm | UN | 12,00 | 5,04 | 60,48 | 0,00 |
| 04.15.024 | Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm | UN | 3,00 | 7,11 | 21,33 | 0,00 |
| 04.15.025 | Tê de redução 90° de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" x 3/4" | un | 2,00 | 17,27 | 34,54 | 0,00 |
| 04.15.026 | Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento | M | 240,00 | 5,04 | 1.209,60 | 0,06 |
| 04.15.027 | Fornecimento de fita auto fusão 19 mm x 10 m | UN | 108,00 | 13,85 | 1.495,80 | 0,07 |
| 04.15.028 | Fornecimento e instalação de mão francesa reforçada 500 mm (ref. vl 1.37 valemam ou similar) | UN | 4,00 | 56,13 | 224,52 | 0,01 |
| 04.15.029 | Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) | UN | 50,00 | 12,32 | 616,00 | 0,03 |
| 04.16 | INSTALAÇÕES ELÉTRICA | | | | 168.434,99 | 7,77 |
| 04.16.001 | ILUMINAÇÃO | | | | 104.352,99 | 4,84 |
| 04.16.001.001 | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" | UN | 240,00 | 136,64 | 32.793,60 | 1,52 |
| 04.16.001.002 | Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4". inclusive com espelho. linha Pial Plus ou similar | pt | 12,00 | 109,83 | 1.317,96 | 0,06 |
| 04.16.001.003 | 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 | pt | 5,00 | 111,54 | 557,70 | 0,03 |
| 04.16.001.004 | Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4". inclusive espelho. completo. linha Pial Plus ou similar | pt | 7,00 | 115,61 | 809,27 | 0,04 |
| 04.16.001.005 | Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4", inclusive espelho, completo, linha Pial Plus ou similar | pt | 5,00 | 113,93 | 569,65 | 0,03 |
| 04.16.001.006 | Ponto de sensor de presença embutido em parede com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4" | UN | 4,00 | 155,10 | 620,40 | 0,03 |
| 04.16.001.007 | Ponto de interruptor bipolar simples, 25A, Pialplus ou similar, inclusive caixa pvc 4x2, placa e espelho 3/4", inclusive espelho, completo, linha Pial Plus ou similar | pt | 2,00 | 116,84 | 233,68 | 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 | 184,25 | 1.105,50 | 0,05 |
| 04.16.001.009 | Luminária fluorescente 2 x 32w espelhada, ref. 2050, itaim ou similar, completa | un | 4,00 | 237,83 | 951,32 | 0,04 |
| 04.16.001.010 | Luminária fluorescente 2 x 16w espelhada, ref. 2050, itaim ou similar, completa | un | 1,00 | 225,77 | 225,77 | 0,01 |
| 04.16.001.011 | | UN | 31,00 | 218,30 | 6.767,30 | 0,31 |



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. 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-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|------------------|--|----|-------|------------|------------------|-------------|
| | Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente compacta, 2 x 26w, ref. C-2313. da Lustres Projeto ou similar | | | | | |
| 04.16.001.012 | Luminária de sobrepor para lâmpada fluorescente, 15w compacta, completa | un | 10,00 | 104,91 | 1.049,10 | 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 | 218,30 | 11.788,20 | 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 | 294,31 | 4.414,65 | 0,20 |
| 04.16.001.015 | Luminária LED LINE branco, barra 120cm, facho fechado, 220v philips ou similar | un | 50,00 | 220,28 | 11.014,00 | 0,51 |
| 04.16.001.016 | Luminária de embutir para 01 lâmpada vapor metálico 70W, inclusive lâmpada e reatora Lustres Projeto ou similar | un | 23,00 | 180,55 | 4.152,65 | 0,19 |
| 04.16.001.017 | Luminária tipo Spot arandela, c/ lâmpada dicrónica 1 x 50W | un | 17,00 | 54,56 | 927,52 | 0,04 |
| 04.16.001.018 | Luminária tipo Spot arandela, c/ lâmpada dicrónica 1 x 35W | un | 16,00 | 54,09 | 865,44 | 0,04 |
| 04.16.001.019 | Arandela do tipo decorativa com lâmpada fluorescente PL 20W | un | 5,00 | 286,19 | 1.430,95 | 0,07 |
| 04.16.001.020 | Refletor em LED STROBE RGB espelhado | un | 6,00 | 741,47 | 4.448,82 | 0,21 |
| 04.16.001.021 | Refletor em LED TEW par64 bovolt aura tek ou similar, turvo | un | 7,00 | 1.857,35 | 13.001,45 | 0,60 |
| 04.16.001.022 | Refletor tipo LED 3W par64 - PLS, centrado ou similar | un | 4,00 | 502,88 | 2.011,52 | 0,09 |
| 04.16.001.023 | Mesa para controle da iluminação cênica ou similar | un | 1,00 | 333,57 | 333,57 | 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 | | | | 9.101,74 | 0,42 |
| 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 PialpPlus ou similar | pt | 69,00 | 124,24 | 8.572,56 | 0,40 |
| 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 PialpPlus ou similar | pt | 2,00 | 131,86 | 263,72 | 0,01 |
| 04.16.002.003 | Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4" | UN | 2,00 | 9,28 | 18,56 | 0,00 |
| 04.16.002.004 | Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida | UN | 5,00 | 49,38 | 246,90 | 0,01 |
| 04.16.003 | QUADROS, DISJUNTORES e CABOS | | | | 48.090,91 | 2,21 |
| 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 | 355,84 | 355,84 | 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 | 251,14 | 251,14 | 0,01 |
| 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 | 531,21 | 531,21 | 0,02 |
| 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 | 1.603,80 | 1.603,80 | 0,07 |
| 04.16.003.005 | Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B. corrente de interrupção 5KA. ref.: Siemens 5 SX1 ou similar. | UN | 16,00 | 13,52 | 216,32 | 0,01 |
| 04.16.003.006 | Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) | un | 2,00 | 56,83 | 113,66 | 0,01 |
| 04.16.003.007 | Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B | UN | 8,00 | 52,74 | 421,92 | 0,02 |



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. 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-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|------------------|---|----|--------|------------|-----------------|-------------|
| 04.16.003.008 | Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C. corrente 5KA | un | 6,00 | 13,83 | 82,98 | 0,00 |
| 04.16.003.009 | Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) | UN | 17,00 | 81,94 | 1.392,98 | 0,06 |
| 04.16.003.010 | Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C. 5KA | UN | 4,00 | 81,94 | 327,76 | 0,02 |
| 04.16.003.011 | Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA | UN | 1,00 | 270,96 | 270,96 | 0,01 |
| 04.16.003.012 | Disjuntor termomagnético tripolar 250 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA | un | 1,00 | 1.281,48 | 1.281,48 | 0,06 |
| 04.16.003.013 | Disjuntor bipolar DR 20 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB. Siemens ou similar | UN | 6,00 | 130,41 | 782,46 | 0,04 |
| 04.16.003.014 | Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm ² - 0,6Kv/1Kv/90° | m | 190,00 | 52,47 | 9.969,30 | 0,46 |
| 04.16.003.015 | Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm ² - 0,6Kv/1Kv/90° | m | 110,00 | 16,29 | 1.791,90 | 0,08 |
| 04.16.003.016 | Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm ² - 0,6Kv/1Kv/90° | m | 165,00 | 29,18 | 4.814,70 | 0,22 |
| 04.16.003.017 | Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm ² - 0,6Kv/1Kv/90° | M | 475,00 | 8,30 | 3.942,50 | 0,18 |
| 04.16.003.018 | Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 150mm ² - 0,6Kv/1Kv/90° | m | 200,00 | 75,70 | 15.140,00 | 0,70 |
| 04.16.003.019 | Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm ² , 450/ 750v / 70°C | M | 800,00 | 6,00 | 4.800,00 | 0,22 |
| 04.16.004 | ELETRODUTO, ELETROCALHA E CONEXÕES | | | | 6.889,35 | 0,30 |
| 04.16.004.001 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | M3 | 19,36 | 23,34 | 451,86 | 0,02 |
| 04.16.004.002 | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação | M3 | 19,36 | 23,34 | 451,86 | 0,02 |
| 04.16.004.003 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2") | m | 80,00 | 12,37 | 989,60 | 0,05 |
| 04.16.004.004 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2") | m | 35,00 | 15,07 | 527,45 | 0,02 |
| 04.16.004.005 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4") | m | 6,00 | 43,13 | 258,78 | 0,01 |
| 04.16.004.006 | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4") | UN | 2,00 | 45,68 | 91,36 | 0,00 |
| 04.16.004.007 | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2") | UN | 27,00 | 5,22 | 140,94 | 0,01 |
| 04.16.004.008 | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2") | UN | 12,00 | 7,58 | 90,96 | 0,00 |
| 04.16.004.009 | Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2") | UN | 5,00 | 9,24 | 46,20 | 0,00 |
| 04.16.004.010 | Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2") | UN | 1,00 | 15,37 | 15,37 | 0,00 |
| 04.16.004.011 | Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4") | UN | 2,00 | 67,36 | 134,72 | 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 | 36,40 | 1.965,60 | 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 | 7,59 | 136,62 | 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 | 32,73 | 65,46 | 0,00 |
| 04.16.004.015 | Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) | UN | 2,00 | 28,57 | 57,14 | 0,00 |
| 04.16.004.016 | Curva de inversão 100x50 mm | UN | 2,00 | 34,42 | 68,84 | 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 | 102,16 | 1.225,92 | 0,06 |
| 04.16.004.018 | | un | 4,00 | 12,08 | 48,32 | 0,00 |



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. 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-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|------------------|---|----|--------|------------|------------------|-------------|
| | Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 200 x 100 mm, mopa ou similar) | | | | | |
| 04.16.004.019 | Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) | un | 1,00 | 64,45 | 64,45 | 0,00 |
| 04.16.004.020 | Tê horizontal 200 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | un | 1,00 | 57,90 | 57,90 | 0,00 |
| 04.17 | INSTALAÇÕES DE SPDA | | | | 13.566,93 | 0,63 |
| 04.17.001 | Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 - fornecimento e instalação | UN | 22,00 | 5,79 | 127,38 | 0,01 |
| 04.17.002 | Conector parafuso fendido para cabo 35 mm2 - fornecimento | UN | 22,00 | 3,50 | 77,00 | 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 | 0,83 | 117,03 | 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 (bárra-raio) | UN | 8,00 | 24,86 | 198,88 | 0,01 |
| 04.17.008 | Fornecimento de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector | UN | 21,00 | 28,21 | 592,41 | 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 | 58,50 | 2.971,22 | 0,14 |
| 04.17.013 | Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg) | KG | 86,90 | 54,58 | 4.743,00 | 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 | 12,27 | 294,48 | 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 | 19,32 | 425,04 | 0,02 |
| 04.18 | INSTALAÇÕES CABEAMENTO, LÓGICA, CFTV e SOM | | | | 56.709,54 | 2,62 |
| 04.18.001 | Equipamentos Ativos | | | | 1.211,36 | 0,06 |
| 04.18.001.001 | Instalação Rack de Piso 19" x 16 u x 570mm (gabinete) para modems e som c/porta de vidro | un | 1,00 | 37,74 | 37,74 | 0,00 |
| 04.18.001.002 | Instalação de Pre-amplificador com gongo PGH-3000 Ambiente Line HAYONIK | un | 2,00 | 190,54 | 381,08 | 0,02 |
| 04.18.001.003 | Instalação de Sonofletor de teto 15 watts/ 70 volts | un | 21,00 | 37,74 | 792,54 | 0,04 |
| 04.18.002 | ELETRODUTOS, CABOS E TOMADAS | | | | 52.251,60 | 2,41 |
| 04.18.002.001 | Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido 3/4" c/ cabo UTP 4 pares cat. 5e | un | 48,00 | 109,52 | 5.256,96 | 0,24 |
| 04.18.002.002 | Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 4" em parede, com 04 saídas ri-45 (krone ou similar) | UN | 9,00 | 10,55 | 94,95 | 0,00 |
| 04.18.002.003 | Fornecimento e instalação de espelho para caixa vertical 4" x 2" com 02 saídas ri-45 (krone ou similar) | UN | 6,00 | 7,70 | 46,20 | 0,00 |
| 04.18.002.004 | Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2" | UN | 8,00 | 3,07 | 24,56 | 0,00 |
| 04.18.002.005 | Fornecimento e instalação de espelho liso para caixa 4" x 4" | un | 4,00 | 5,40 | 21,60 | 0,00 |
| 04.18.002.006 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | m | 120,00 | 7,79 | 934,80 | 0,04 |



IFS- Instituto Federal de Sergipe
Av. Eng. 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-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|------------------|---|----|----------|------------|------------------|-------------|
| 04.18.002.007 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4") | m | 17,00 | 10,28 | 174,76 | 0,01 |
| 04.18.002.008 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2") | m | 30,00 | 12,37 | 371,10 | 0,02 |
| 04.18.002.009 | Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2") | UN | 8,00 | 9,24 | 73,92 | 0,00 |
| 04.18.002.010 | Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | UN | 21,00 | 5,98 | 125,58 | 0,01 |
| 04.18.002.011 | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | UN | 38,00 | 2,62 | 99,56 | 0,00 |
| 04.18.002.012 | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2") | UN | 14,00 | 5,22 | 73,08 | 0,00 |
| 04.18.002.013 | Fornecimento e instalação de canaleta plástica dlp 60x34x2000 mm (ref 309 05 pial lecrand ou similar) | UN | 35,00 | 24,77 | 866,95 | 0,04 |
| 04.18.002.014 | Fornecimento e lançamento de cabo utp 25 pares cat 5e | M | 1.450,00 | 29,82 | 43.239,00 | 2,01 |
| 04.18.002.015 | Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento | M | 140,00 | 5,69 | 796,60 | 0,04 |
| 04.18.002.016 | Fornecimento e Instalação de filtro de linha com 8 Tomada 2p + t | un | 1,00 | 51,98 | 51,98 | 0,00 |
| 04.18.003 | ACESSÓRIOS | | | | 3.246,58 | 0,15 |
| 04.18.003.001 | Anel guia 1 1/2" | UN | 15,00 | 8,02 | 120,30 | 0,01 |
| 04.18.003.002 | Fornecimento de arame de ferro galvanizado 12 bwg | KG | 12,00 | 10,94 | 131,28 | 0,01 |
| 04.18.003.003 | Fornecimento e instalação de kit ventilação, para rack | un | 1,00 | 339,13 | 339,13 | 0,02 |
| 04.18.003.004 | Fornecimento e Instalação de Ballum passivo | un | 5,00 | 54,08 | 270,40 | 0,01 |
| 04.18.003.005 | Bastidor 2/10 cod.6871.3.022.05 | UN | 2,00 | 19,80 | 39,60 | 0,00 |
| 04.18.003.006 | Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida | UN | 7,00 | 49,38 | 345,66 | 0,02 |
| 04.18.003.007 | Fornecimento e instalação de caixa de alumínio para piso 4" x 4" | UN | 2,00 | 18,55 | 37,10 | 0,00 |
| 04.18.003.008 | Fornecimento e instalação de caixa de passagem metálica 20 x 20 cm | UN | 3,00 | 47,49 | 142,47 | 0,01 |
| 04.18.003.009 | Fornecimento e assentamento de caixa de pvc 4" x 4" com tampa | UN | 4,00 | 12,68 | 50,72 | 0,00 |
| 04.18.003.010 | Fornecimento e assentamento de caixa de pvc 4" x 2" com tampa | un | 8,00 | 10,25 | 82,00 | 0,00 |
| 04.18.003.011 | Instalação de caixa acustica quadrada em ABS, tela de aluminio microperfurada, pintura eletrostatica c/poliester, Woofer coaxial 6" c/carcaca de aluminio potencia 100W | UN | 11,00 | 5,65 | 62,15 | 0,00 |
| 04.18.003.012 | Instalação de câmera IP CCD 1/3" (IP 20 SOHO DN), Day/Night, com LEDs infravermelho. Giga Security ou similar | UN | 8,00 | 165,34 | 1.322,72 | 0,06 |
| 04.18.003.013 | Parafuso c/ porca e arruela 3/8" | UN | 25,00 | 1,41 | 35,25 | 0,00 |
| 04.18.003.014 | Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vl - 1.80 valemam ou similar) | UN | 25,00 | 2,11 | 52,75 | 0,00 |
| 04.18.003.015 | Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 | UN | 10,00 | 0,48 | 4,80 | 0,00 |
| 04.18.003.016 | Fornecimento de porca olhal | UN | 25,00 | 8,41 | 210,25 | 0,01 |
| 04.19 | SINALIZAÇÃO | | | | 13.906,78 | 0,66 |
| 04.19.001 | Pavimentação com Piso Tatil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base | M2 | 25,00 | 211,48 | 5.287,00 | 0,25 |
| 04.19.002 | Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond h=1.00m. padrão Caixa Econômica Federal | UN | 2,00 | 4.162,89 | 8.325,78 | 0,39 |
| 04.19.003 | Sinalização para deficientes - anel de borracha para guia de deficiente em corrimão | UN | 6,00 | 30,07 | 180,42 | 0,01 |
| 04.19.004 | | UN | 6,00 | 18,93 | 113,58 | 0,01 |



| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|--------------|--|----|----------|------------|-------------------|--------------|
| | Sinalização para deficientes - placa metálica para corrimão em braille, dim 90 x 25 mm | | | | | |
| 04.20 | COMUNICAÇÃO VISUAL | | | | 2.807,56 | 0,12 |
| 04.20.001 | Placa de comunicação visual em alumínio composto 0,30x0,30m, esp.3mm, identificação dos blocos | un | 1,00 | 89,09 | 89,09 | 0,00 |
| 04.20.002 | Confecção e instalação de placa de comunicação visual em alumínio composto 0,10x0,40m. esp.3mm. identificação das salas | un | 5,00 | 40,52 | 202,60 | 0,01 |
| 04.20.003 | Confecção e instalação de placa de comunicação visual em alumínio composto 0,40x0,15m. esp.3mm. identificação à distância | un | 3,00 | 59,79 | 179,37 | 0,01 |
| 04.20.004 | Confecção e instalação de placa de comunicação visual em alumínio composto 0,10x0,40m. esp.3mm. identificação dos sanitários | un | 13,00 | 40,52 | 526,76 | 0,02 |
| 04.20.005 | Confecção e instalação de placa de comunicação visual em alumínio composto 0,10x0,50m, esp.3mm, direcional elevadores, escadas esp.3mm, identificação dos sanitários | un | 12,00 | 51,06 | 612,72 | 0,03 |
| 04.20.006 | Placa de comunicação visual em alumínio composto 0,20x0,20m, esp.3mm, identificação dos pavimentos | un | 2,00 | 40,52 | 81,04 | 0,00 |
| 04.20.007 | Confecção e instalação de placa de comunicação visual em alumínio composto 0,15x0,60m. esp.3mm. identificação do bloco correspondente | un | 2,00 | 89,09 | 178,18 | 0,01 |
| 04.20.008 | Confecção e instalação Placa em alumínio e ferro fundido em Braille com dimensões de 7 x 14,5 cm | un | 18,00 | 52,10 | 937,80 | 0,04 |
| 04.21 | SISTEMA DE ÁUDIO E VÍDEO, TRATAMENTO ACÚSTICO | | | | 364.491,23 | 16,92 |
| 04.21.001 | Arandela BSA-CXC6Q | UN | 36,00 | 113,29 | 4.078,44 | 0,19 |
| 04.21.002 | Mesa - som 16 canais - CICLOTRON AMBW ou similar | UN | 1,00 | 1.749,73 | 1.749,73 | 0,08 |
| 04.21.003 | Microfone santo angelo SAS 58C ou similar | UN | 6,00 | 225,33 | 1.351,98 | 0,06 |
| 04.21.004 | Amplificador DBL 4000 (ou similar) | UN | 2,00 | 2.014,08 | 4.028,16 | 0,19 |
| 04.21.005 | Fio paralelo 2 x 2,5mm ² , Diamond | M | 2.000,00 | 3,65 | 7.300,00 | 0,34 |
| 04.21.006 | Subwoofers ativos attack VRS-1810A | UN | 2,00 | 4.028,16 | 8.056,32 | 0,37 |
| 04.21.007 | Caixa de retorno attack VRM - 1230A (ou similar) | UN | 2,00 | 2.265,84 | 4.531,68 | 0,21 |
| 04.21.008 | Pedestal para microfone | UN | 6,00 | 144,76 | 868,56 | 0,04 |
| 04.21.009 | Multicabo 16 vias Santo Angelo | M | 50,00 | 30,21 | 1.510,50 | 0,07 |
| 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 | 1,83 |
| 04.21.014 | Fornecimento de lâ de rocha, basáltica 64 kg/m ³ , absorvedor acústico | m2 | 550,00 | 36,51 | 20.080,50 | 0,93 |
| 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 | 235,94 | 21.706,48 | 1,01 |
| 04.21.016 | Forro acústico ultracust-t, c/perfil de aço tipo "T" preto ou similar | M2 | 770,00 | 75,53 | 58.158,10 | 2,70 |
| 04.21.017 | Estrutura em compensado naval para difusores | M2 | 500,00 | 176,23 | 88.115,00 | 4,09 |
| 04.21.018 | Porta de abrir com tratamento Acústico, 1,95x2,50m, duas folhas, isolamento acústico, dobradiças inox, batente 10cm e alizar fixo regulavel, barra anti-pânico | m2 | 3,00 | 8.260,18 | 24.780,54 | 1,15 |
| 04.21.019 | | m2 | 4,00 | 4.132,35 | 16.529,40 | 0,77 |



IFS- Instituto Federal de Sergipe
 Av. Eng. 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-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00639

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|---|--|----|---------------------------------------|------------|---------------|-------------|
| | Porta de abrir com tratamento Acústico, 0,90x2,50m, uma folha, isolamento acústica, dobradiças inox, batente 10cm e alizar fixo regulavel, barra anti-rânico | | | | | |
| 04.21.020 | Tecido ortofônico 100% polyeste | M | 470,00 | 74,27 | 34.906,90 | 1,62 |
| 04.21.021 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | m | 75,00 | 7,79 | 584,25 | 0,03 |
| 04.21.022 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2") | m | 35,00 | 15,07 | 527,45 | 0,02 |
| 04.21.023 | Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | UN | 3,00 | 5,98 | 17,94 | 0,00 |
| 04.21.024 | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | UN | 20,00 | 2,62 | 52,40 | 0,00 |
| 04.21.025 | Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2") | UN | 2,00 | 15,37 | 30,74 | 0,00 |
| 04.21.026 | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2") | UN | 10,00 | 7,58 | 75,80 | 0,00 |
| 04.21.027 | Caixa de passagem pvc tipo aquatic 15x15x8cm | UN | 1,00 | 23,21 | 23,21 | 0,00 |
| 04.21.028 | Mão-de-obra para execução de ligação predial de águaMão-de-obra e acessórios, para instalação de sistema de tratamento acústico e áudio | m2 | 770,00 | 32,69 | 25.171,30 | 1,17 |
| 04.22 | DIVERSOS | | | | 800,80 | 0,04 |
| 04.22.001 | Limpeza geral | M2 | 715,00 | 1,12 | 800,80 | 0,04 |
| Importa o presente orçamento em : | | | VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>> | | 15.250.973,09 | |
| (quinze milhões, duzentos e cinquenta mil, novecentos e setenta e três reais e nove centavos) | | | | | | |