

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>01</b>	<b>FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - PRÉDIO ADMINISTRAÇÃO E BIBLIOTECA</b>				<b>5.331.506,40</b>	<b>85,13</b>
<b>01.01</b>	<b>SUPERESTRUTURA - METÁLICA</b>				<b>310.483,50</b>	<b>5,80</b>
01.01.001	Estrutura metálica em perfis de aço usinados, fornecimento, transporte usinagem, solda e montagem, inclusive primer anticorrosivo (CONFORME PROJETO)	Kg	22.450,00	13,83	310.483,50	5,80
<b>01.02</b>	<b>ELEVAÇÕES</b>				<b>2.009.704,05</b>	<b>37,69</b>
01.02.001	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, alumínio anodizado preto, em vidro laminado 4+4mm habitat refletivo cinza pvb incolor	m2	1.217,00	1.441,00	1.753.697,00	32,89
01.02.002	Parede de gesso acartonado, Dry-Wall d 125/75/60 4 st 12,5mm sistemas lafarge gypsum (ou similar)	m2	1.790,76	142,96	256.007,05	4,80
<b>01.03</b>	<b>REVESTIMENTO - INTERNO / EXTERNO</b>				<b>153.813,51</b>	<b>2,88</b>
01.03.001	Revestimento metálico tipo Alucobond e=0,3mm ou 5mm, inclusive estrutura metálica auxiliar - fornecimento e montagem	M2	430,38	357,39	153.813,51	2,88
<b>01.04</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>				<b>3.700,95</b>	<b>0,07</b>
01.04.001	Box em vidro temperado 8mm para banheiro, instalado puxador e base em granito preto absoluto	m2	9,21	401,84	3.700,95	0,07
<b>01.05</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>303.359,78</b>	<b>5,69</b>
01.05.001	Revestimento metálico tipo Alucobond e=0,3mm ou 5mm, inclusive estrutura metálica auxiliar - fornecimento e montagem	M2	848,82	357,39	303.359,78	5,69
<b>01.06</b>	<b>FORRO</b>				<b>570.124,16</b>	<b>10,69</b>
01.06.001	Forro acústico em placas de fibra mineral 1250x625x15mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong, ref. Georgian, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado sobre perfis metálicos	m2	6.594,08	86,46	570.124,16	10,69
<b>01.07</b>	<b>ELEVADORES</b>				<b>533.087,16</b>	<b>10,00</b>
01.07.001	Fornecimento e Instalação de 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	3,00	111.735,66	335.206,98	6,29
01.07.002	Fornecimento e Instalação de 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	98.940,09	197.880,18	3,71
<b>01.08</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / IRRIGAÇÃO</b>				<b>13.921,48</b>	<b>0,27</b>
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	3.882,76	7.765,52	0,15
01.08.002	Fornecimento conjunto moto-bomba submersível, marca Schneider, modelo "BCS-350", motor 1,0 cv, trifásico 220v	un	2,00	3.077,98	6.155,96	0,12
<b>01.09</b>	<b>INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS</b>				<b>8.991,84</b>	<b>0,17</b>
01.09.001	Filtro VF6, com uma entrada e duas saída	UN	1,00	8.991,84	8.991,84	0,17
<b>01.10</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>				<b>21.970,75</b>	<b>0,42</b>
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	201,37	7.652,06	0,14
01.10.002	Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s, Normas NBR9444 e 11716	un	6,00	601,48	3.608,88	0,07
01.10.003	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	UN	9,00	131,85	1.186,65	0,02
01.10.004	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	UN	1,00	369,23	369,23	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.10.005	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	UN	9,00	107,86	970,74	0,02
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	5.158,51	5.158,51	0,10
01.10.007	Conjunto moto-bomba centrifuga, trifásica, motor 3 CV, Schneider mod.BC-21R ou similar	Un	1,00	3.024,68	3.024,68	0,06
<b>01.11</b>	<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>				<b>925.078,65</b>	<b>17,35</b>
01.11.001	Fornecimento de condicionador de ar tipo split 9000 btu/h, Classe de consumo A (INMETRO) - evaporadora e condensadora, komeco ou similar	UN	9,00	2.063,51	18.571,59	0,35
01.11.002	Fornecimento de condicionador de ar tipo split 12000 btu/h, Classe de consumo A (INMETRO) - evaporadora e condensadora, komeco ou similar	UN	10,00	2.178,79	21.787,90	0,41
01.11.003	Fornecimento de condicionador de ar tipo split Cassete 18000 btu/h, Classe de consumo A (INMETRO) - evaporadora e condensadora, komeco ou similar	UN	20,00	4.610,05	92.201,00	1,73
01.11.004	Fornecimento de condicionador de ar tipo split Cassete 24000 btu/h, Classe de consumo A (INMETRO) - evaporadora e condensadora, komeco ou similar	UN	21,00	5.302,88	111.360,48	2,09
01.11.005	Fornecimento de condicionador de ar tipo split Cassete 30000 btu/h, Classe de consumo A (INMETRO) - evaporadora e condensadora, komeco ou similar	UN	32,00	8.761,28	280.360,96	5,26
01.11.006	Fornecimento de condicionador de ar tipo split Cassete 36000 btu/h, Classe de consumo A (INMETRO) - evaporadora e condensadora, komeco ou similar	UN	6,00	9.452,96	56.717,76	1,06
01.11.007	Fornecimento de condicionador de ar tipo split Cassete 48000 btu/h, Classe de consumo A (INMETRO) - evaporadora e condensadora, komeco ou similar	UN	32,00	10.144,64	324.628,48	6,09
01.11.008	Fornecimento de condicionador de ar tipo split Piso teto 60000 btu/h, Classe de consumo A (INMETRO) - evaporadora e condensadora, komeco ou similar	UN	2,00	8.300,16	16.600,32	0,31
01.11.009	Ventilador centrifugo de 620m³/h e 15mmca Marca: Otam ou similar	UN	2,00	1.425,08	2.850,16	0,05
<b>01.12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>				<b>132.403,36</b>	<b>2,48</b>
<b>01.12.001</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>132.403,36</b>	<b>2,48</b>
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	132.403,36	132.403,36	2,48
<b>01.13</b>	<b>INSTALAÇÕES CABEAMENTO, LÓGICA, CFTV e SOM</b>				<b>309.903,97</b>	<b>5,83</b>
<b>01.13.001</b>	<b>Equipamentos Ativos</b>				<b>309.903,97</b>	<b>5,83</b>
01.13.001.001	Rack fechado piso 19" x 24u x 700mm	UN	1,00	1.783,57	1.783,57	0,03
01.13.001.002	Rack tipo armário 19" x 44u	UN	6,00	3.437,57	20.625,42	0,39
01.13.001.003	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	UN	2,00	620,09	1.240,18	0,02
01.13.001.004	DVR - 16 canais	UN	7,00	2.857,47	20.002,29	0,38
01.13.001.005	Patch panel 24 portas cat.6, Wiring	UN	11,00	775,06	8.525,66	0,16
01.13.001.006	Patch panel 48 portas rj-45 AMP cat.6	UN	15,00	2.087,95	31.319,25	0,59
01.13.001.007	Roteador wireless 54MBPS Linksys ou similar	UN	25,00	482,10	12.052,50	0,23
01.13.001.008	Voice panel cat 3 - 30 pontos	UN	17,00	211,04	3.587,68	0,07
01.13.001.009	Central PABX híbrida, capacidade 16 linhas e 40 ramais, mod.Impacta 94, Intelbrás ou similar	UN	1,00	5.906,15	5.906,15	0,11
01.13.001.010	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	UN	12,00	735,37	8.824,44	0,17
01.13.001.011	Switch 16 portas 10/100 Mbps - fornecimento	UN	1,00	582,29	582,29	0,01
01.13.001.012	Switch 48 portas (fornecimento)	UN	7,00	1.650,99	11.556,93	0,22

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.13.001.013	Câmera IP CCD 1/3" (IP 20 SOHO DN), Day/Night, com leds infravermelhos	UN	66,00	2.669,23	176.169,18	3,30
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	564,87	6.213,57	0,12
01.13.001.015	Pré-amplificador Gongo PGH-3000 Ambience Line HAYONIK	UN	2,00	504,93	1.009,86	0,02
01.13.001.016	Caixa acústica 15w - 70v - sonofletor	UN	20,00	25,25	505,00	0,01
<b>01.14</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				<b>34.963,24</b>	<b>0,66</b>
01.14.001	Fornecimento e instalação de sistema de sinalização para 50 vagas de estacionamento, composto de sensores de estacionamento, painéis digitais e quadro de comando	UN	1,00	34.963,24	34.963,24	0,66
<b>02</b>	<b>FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - PRÉDIO AUDITÓRIO</b>				<b>931.300,45</b>	<b>14,87</b>
<b>02.01</b>	<b>SUPERESTRUTURA - METÁLICA</b>				<b>76.065,00</b>	<b>8,17</b>
02.01.001	Estrutura metálica em perfis de aço usinados, fornecimento, transporte usinagem, solda e montagem, inclusive primer anticorrosivo (CONFORME PROJETO)	Kg	5.500,00	13,83	76.065,00	8,17
<b>02.02</b>	<b>ELEVAÇÕES</b>				<b>370.337,00</b>	<b>39,76</b>
02.02.001	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, alumínio anodizado preto, em vidro laminado 4+4mm habitat refletivo cinza pvb incolor	m2	257,00	1.441,00	370.337,00	39,76
<b>02.03</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>89.751,35</b>	<b>9,64</b>
02.03.001	Revestimento metálico tipo Alucobond e=0,3mm ou 5mm, inclusive estrutura metálica auxiliar - fornecimento e montagem	M2	251,13	357,39	89.751,35	9,64
<b>02.04</b>	<b>FORRO</b>				<b>68.248,07</b>	<b>7,33</b>
02.04.001	Forro acústico em placas de fibra mineral 1250x625x15mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong, ref. Georgian, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado sobre perfis metálicos	m2	789,36	86,46	68.248,07	7,33
<b>02.05</b>	<b>ELEVADORES</b>				<b>105.098,83</b>	<b>11,28</b>
02.05.001	Fornecimento e Instalação de 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	105.098,83	105.098,83	11,28
<b>02.06</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>				<b>1.673,29</b>	<b>0,18</b>
02.06.001	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	7,00	201,37	1.409,59	0,15
02.06.002	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	UN	2,00	131,85	263,70	0,03
<b>02.07</b>	<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>				<b>189.520,32</b>	<b>20,35</b>
02.07.001	Fornecimento de condicionador de ar tipo split Cassete 24000 btu/h, Classe de consumo A (INMETRO) - evaporadora e condensadora, komeco ou similar	UN	2,00	5.302,88	10.605,76	1,14
02.07.002	Fornecimento de condicionador de ar tipo split Cassete 48000 btu/h, Classe de consumo A (INMETRO) - evaporadora e condensadora, komeco ou similar	UN	7,00	10.144,64	71.012,48	7,62
02.07.003	Fornecimento de condicionador de ar tipo split cassete 60000 btu/h, Classe de consumo A (INMETRO) - evaporadora e condensadora, komeco ou similar	UN	13,00	8.300,16	107.902,08	11,59
<b>02.08</b>	<b>INSTALAÇÕES CABEAMENTO, LÓGICA, CFTV e SOM</b>				<b>30.606,59</b>	<b>3,29</b>
<b>02.08.001</b>	<b>Equipamentos Ativos</b>				<b>30.606,59</b>	<b>3,29</b>
02.08.001.001	Rack de Piso 19" x 16 u x 570mm (gabinete) para modems e som c/porta de vidro	UN	1,00	1.016,97	1.016,97	0,11
02.08.001.002	Câmera IP CCD 1/3" (IP 20 SOHO DN), Day/Night, com leds infravermelhos	UN	8,00	2.669,23	21.353,84	2,29

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

FORNECIMENTO DE MATERIAIS - COMPLEMENTAÇÃO/CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DOS PRÉDIOS ADMIN., DE  
BIBLIOTECA E AUDITÓRIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00037

Ref : Julho/2017-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.08.001.003	Caixa acustica quadrada em ABS, tela de aluminio microperfurada, pintura eletrostatica c/poliester, Woofer coaxial 6" c/carcaça de aluminio. potencia 100W	UN	11,00	564,87	6.213,57	0,67
02.08.001.004	Pré-amplificador Gongo PGH-3000 Ambience Line HAYONIK	UN	2,00	504,93	1.009,86	0,11
02.08.001.005	Caixa acústica 15w - 70v - sonofletor	UN	21,00	25,25	530,25	0,06
02.08.001.006	Roteador wireless 54MBPS Linksys ou similar	UN	1,00	482,10	482,10	0,05
Importa o presente orçamento em :		VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>				6.262.806,85
(seis milhões, duzentos e sessenta e dois mil, oitocentos e seis reais e oitenta e cinco centavos)						