



QUADRO RESUMO DO ORÇAMENTO

Readequação do refeitório e do prédio Leyda Régis, no campus Aracaju, para instalação do setor de Tecnologia da Informação e Comunicação, de Desenvolvimento Pessoal e Biblioteca
DEOP/DIPOP/IFS

QUADRO RESUMO DO ORÇAMENTO			
ITEM	DESCRIÇÃO	SERVIÇOS	%
1	Readequação do setor de Tecnologia da Informação e Comunicação, de Desenvolvimento Pessoal e Biblioteca	R\$ 498.430,40	85,21
2	Readequação do setor de Tecnologia da Informação e Comunicação, de Desenvolvimento Pessoal e Biblioteca - BDI Diferenciado (Divisórias e Vidros Temperados)	R\$ 86.526,95	14,79
TOTAL		R\$ 584.957,35	100,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS/ADMINISTRATIVOS				115.240,60	23,12
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS				16.372,60	14,21
01.01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	M2	7,20	243,25	1.751,40	1,52
01.01.002	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos	UN	1,00	8.072,52	8.072,52	7,01
01.01.003	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almotoxilado (s=38,72 m2) com materiais novos	UN	1,00	6.548,68	6.548,68	5,68
01.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				98.868,00	85,79
01.02.001	Engenheiro Pleno - de 5 a 15 anos de experiência - horista	H	528,00	73,81	38.971,68	33,82
01.02.002	Mestre Geral (SINAPI 00004069)	H	1.056,00	44,43	46.918,08	40,71
01.02.003	Almotoxilado (SINAPI 00000253)	H	1.056,00	12,29	12.978,24	11,26
02	READEQUAÇÃO DO SETOR DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO, E DE DESENVOLVIMENTO PESSOAL				209.918,21	42,11
02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				6.597,26	3,11
02.01.001	Demolição de alvenaria de bloco ou tijolo cerâmico, sem reaproveitamento	M3	16,36	18,64	304,95	0,13
02.01.002	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	M2	244,66	9,32	2.280,23	1,09
02.01.003	Demolição de reboco (SINAPI 73802/001)	M2	186,44	4,04	753,22	0,36
02.01.004	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente (SINAPI 72142)	M2	37,60	6,15	231,24	0,11
02.01.005	Remoção de vidro	M2	2,19	1,61	3,53	0,00
02.01.006	Remoção de luminária	UN	79,00	6,11	482,69	0,23
02.01.007	Remoção de caixão de madeira (aduela)	UN	1,00	4,08	4,08	0,00
02.01.008	Remoção de lavatório	UN	7,00	6,08	42,56	0,02
02.01.009	Remoção de torneira	UN	11,00	2,45	26,95	0,01
02.01.010	Remoção de brises	M2	13,89	1,61	22,36	0,01
02.01.011	Remoção de bancada de granito	M2	9,12	9,93	90,56	0,04
02.01.012	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	M²	2,40	24,26	58,22	0,03
02.01.013	Remoção de faixa de madeira	M	58,12	4,44	258,05	0,12
02.01.014	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	M2	4,28	4,65	19,90	0,01
02.01.015	Remoção de calha de zinco	M	4,50	4,85	21,83	0,01
02.01.016	Corte e demolição de piso de alta resistência	M2	7,11	10,21	72,59	0,03
02.01.017	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PXD	3.360,00	0,22	739,20	0,35
02.01.018	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	Pç	56,00	2,27	127,12	0,06
02.01.019	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M3	2,84	24,26	68,90	0,03
02.01.020	Coleta e carga manuais de entulho	M3	38,24	8,09	309,36	0,15
02.01.021	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	TKM	860,40	0,79	679,72	0,32
02.02	ELEVAÇÕES/REVESTIMENTOS/COMPARTIMENTAÇÃO/PISOS				16.463,08	7,86
02.02.001	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	M2	12,92	27,35	353,36	0,17
02.02.002		M2	271,68	3,99	1.084,00	0,52

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) (SINAPI 74161/001)					
02.02.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm (SINAPI 73927/008)	M2	458,12	15,81	7.242,88	3,45
02.02.004	Aterro de vala, compactado, com material de jazida ou areia fina, sem controle do grau de compactação	M3	0,45	26,28	11,83	0,01
02.02.005	Piso cimentado desempolado traço t4, e = 5 cm	M2	20,24	23,36	472,81	0,23
02.02.006	Enceramento de piso de alta resistência (existente)	M2	645,38	8,46	5.459,91	2,60
02.02.007	Polimento de piso de alta resistência (existente)	M2	6,52	19,32	125,97	0,06
02.02.008	Rodapé cimentado traço t1, h = 10 cm, e = 1,5 cm	M	21,96	6,49	142,52	0,07
02.02.009	Lastro de concreto simples regularizado para piso (SINAPI 74115/001)	M3	3,42	301,90	1.032,50	0,49
02.02.010	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, cor cinza, inclusive, juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado, exclusive argamassa de regularização	M2	7,11	75,57	537,30	0,26
02.03	ESQUADRIAS/BRISES				35.420,41	16,88
02.03.001	Revisão de esquadrias de alumínio	M2	133,01	58,50	7.781,09	3,71
02.03.002	Revisão de esquadria de madeira	M2	13,21	61,15	807,79	0,38
02.03.003	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 1.65 m, revestida c/fórmica, inclusive ferragens, exclusive batentes, para uso em divisórias granito ou marmore	UN	10,00	535,79	5.357,90	2,55
02.03.004	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UN	5,00	368,70	1.843,50	0,88
02.03.005	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	UN	35,00	368,70	12.904,50	6,15
02.03.006	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UN	2,00	384,05	768,10	0,37
02.03.007	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UN	3,00	394,09	1.182,27	0,56
02.03.008	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	M2	1,11	380,88	422,78	0,20
02.03.009	Vidro liso incolor 4mm (SINAPI 72117)	M2	2,19	91,44	200,25	0,10
02.03.010	Brise de angulo fixo ou móvel, em alumínio, luxalon 335, com pintura à base de poliester, inclusive acessórios e montagem	M2	1,67	569,51	951,08	0,45
02.03.011	Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado	M2	12,22	261,96	3.201,15	1,53
02.04	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA				63.860,90	30,43
02.04.001	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de sobrepor, 10 A, de uso geral, p/canaletas 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	PT	162,00	126,77	20.536,74	9,78
02.04.002	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com calhas de pvc (sistema "x") 20x10mm aparente, inclusive aterramento (SPLIT)	PT	16,00	164,12	2.625,92	1,25
02.04.003	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com calhas de pvc (sistema "x") 20x10mm aparente,inclusive aterramento (JANELA)	PT	16,00	164,12	2.625,92	1,25
02.04.004	Centro astop p/ ar condicionado, c/ placa siemens ou similar - 220v	UN	16,00	29,96	479,36	0,23
02.04.005	Ponto de interruptor 01 seção com tomada conjugada (1 s + 1 t) aparente com calha de pvc (sistema "x") 20x10mm	UN	24,00	122,61	2.942,64	1,40
02.04.006	Ponto de interruptor 03 seções (3 s) aparente com calha de pvc (sistema "x") 20x10mm	PT	2,00	126,17	252,34	0,12

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.04.007	Interruptor "sistema X" 02 seções, c/placa, incluso caixa "sistema X", aparente	UN	5,00	17,32	86,60	0,04
02.04.008	Quadro de distribuição de sobrepor para até 48 divisões, sem barramento	UN	1,00	562,03	562,03	0,27
02.04.009	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator partida rápida e lampadas	UN	142,00	82,09	11.656,78	5,55
02.04.010	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	M	60,81	39,04	2.374,02	1,13
02.04.011	Tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	20,00	64,26	1.285,20	0,61
02.04.012	Curva horizontal 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	4,00	57,40	229,60	0,11
02.04.013	Suporte horizontal 200 x 70 mm para fixação de eletrocalha metálica	UN	61,00	9,90	603,90	0,29
02.04.014	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	UN	1,00	140,61	140,61	0,07
02.04.015	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 240mm², 0,6/ 1kv/ 70° (SINAPI 73860/020)	M	40,00	96,18	3.847,20	1,83
02.04.016	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	M	40,00	39,69	1.587,60	0,76
02.04.017	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	UN	4,00	45,77	183,08	0,09
02.04.018	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.80 x 0.80 x 1.00m	UN	1,00	763,31	763,31	0,36
02.04.019	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS				11.078,05	5,29
02.04.019.001	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	UN	10,00	12,85	128,50	0,06
02.04.019.002	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	UN	5,00	14,04	70,20	0,03
02.04.019.003	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA (SINAPI 74130/001)	UN	8,00	11,68	93,44	0,04
02.04.019.004	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	UN	2,00	14,04	28,08	0,01
02.04.019.005	Disjuntor termomagnético monopolar 30 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) (SINAPI 74130/001)	UN	5,00	11,68	58,40	0,03
02.04.019.006	Disjuntor termomagnético monopolar ate 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA (SINAPI 74130/001)	UN	9,00	11,68	105,12	0,05
02.04.019.007	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta) (SINAPI 74130/001)	UN	3,00	11,68	35,04	0,02
02.04.019.008	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	UN	1,00	13,09	13,09	0,01
02.04.019.009	Disjuntor termomagnético monopolar 35 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	UN	3,00	19,25	57,75	0,03
02.04.019.010	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) (SINAPI 74130/003)	UN	18,00	55,78	1.004,04	0,48
02.04.019.011	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UN	14,00	53,75	752,50	0,36
02.04.019.012	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	UN	1,00	53,75	53,75	0,03
02.04.019.013	Disjuntor termomagnético bipolar 15 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	UN	2,00	55,59	111,18	0,05
02.04.019.014	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA	UN	2,00	55,59	111,18	0,05
02.04.019.015		UN	2,00	174,04	348,08	0,17

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.04.019.016	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar,	UN	4,00	129,17	516,68	0,25
02.04.019.017	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	UN	2,00	64,09	128,18	0,06
02.04.019.018	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	UN	1,00	1.430,32	1.430,32	0,68
02.04.019.019	Disjuntor termomagnético bipolar 50 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	UN	4,00	76,47	305,88	0,15
02.04.019.020	Disjuntor termomagnético bipolar 100 A, corrente 5KA	UN	2,00	84,85	169,70	0,08
02.04.019.021	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	UN	2,00	316,54	633,08	0,30
02.04.019.022	Disjuntor termomagnético tripolar 90 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 5KA	UN	2,00	118,64	237,28	0,11
02.04.019.023	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	UN	2,00	112,75	225,50	0,11
02.04.019.024	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 10KA	UN	2,00	270,69	541,38	0,26
02.04.019.025	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	M	16,00	10,63	170,08	0,08
02.04.019.026	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm ² - 0,6Kv/1Kv/90° (SINAPI 73860/013)	M	74,00	11,95	884,30	0,42
02.04.019.027	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 35mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	M	18,00	15,93	286,74	0,14
02.04.019.028	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	M	27,00	13,37	360,99	0,17
02.04.019.029	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 24 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	1,00	401,72	401,72	0,19
02.04.019.030	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 36 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	2,00	353,66	707,32	0,34
02.04.019.031	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 36 disjuntores padrão americano (linha preta), exclusive disjuntores	UN	2,00	353,66	707,32	0,34
02.04.019.032	Quadro de distribuição (centro), embutir, chapa de aço, p/até 48 disjuntores c/barramento, padrão DIN	UN	1,00	401,23	401,23	0,19
02.05	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				1.139,67	0,55
02.05.001	Revisão de ponto de água tipo 1	UN	29,00	13,50	391,50	0,19
02.05.002	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	UN	29,00	19,29	559,41	0,27
02.05.003	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UN	2,00	59,45	118,90	0,06
02.05.004	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UN	2,00	34,93	69,86	0,03
02.06	LOUÇAS, METAIS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS				16.723,59	7,96
02.06.001	Torneira cromada para lavatório, DECA 1173C (Decamatic Eco) ou similar (SINAPI 00011772)	UN	10,00	213,50	2.135,00	1,02
02.06.002	Fornecimento e instalação de engate cromado	UN	10,00	74,10	741,00	0,35
02.06.003	Fornecimento e instalação de sifão cromado para lavatório (SINAPI 74128/001)	UN	10,00	157,85	1.578,50	0,75
02.06.004	Bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, larg=0,60 para pia ou lavatório	M	1,42	203,27	288,64	0,14
02.06.005	Cuba de embutir, circular, ref: L41, DECA ou similar	UN	2,00	46,05	92,10	0,04
02.06.006	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712 ou similar com válvula fech. autom.ref. 2572 decamatic eco ou similar	UN	3,00	776,76	2.330,28	1,11

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.06.007	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	UN	10,00	29,38	293,80	0,14
02.06.008	Engate (ligação flexível) para mictório, DECA 4606, 30 cm, acabamento cromado ou similar	UN	3,00	62,08	186,24	0,09
02.06.009	Dispenser para higiênicos em rolos, Prolim, linha Toilet Plus ref 04340 ou similar	UN	13,00	44,31	576,03	0,27
02.06.010	Porta-papel toalha em plástico ABS com acrílico, da JSN, ref. N7 ou similar	UN	9,00	39,92	359,28	0,17
02.06.011	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	UN	11,00	44,17	485,87	0,23
02.06.012	Assento sanitário universal branco, Amanco ou similar	UN	13,00	18,92	245,96	0,12
02.06.013	Cabide em aço inox, MOLDENOX, linha stylus 108 RSL ou similar	UN	2,00	23,18	46,36	0,02
02.06.014	Haste para chuveiro, em PVC 1/2", Akros ou similar	UN	2,00	4,27	8,54	0,00
02.06.015	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	UN	1,00	859,54	859,54	0,41
02.06.016	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	UN	2,00	893,82	1.787,64	0,85
02.06.017	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	UN	1,00	928,10	928,10	0,44
02.06.018	Acabamento para válvula de descarga Docol linha Benefit, ref 1840106, cromo ou similar	UN	13,00	268,87	3.495,31	1,67
02.06.019	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	UN	10,00	28,54	285,40	0,14
02.07	CLIMATIZAÇÃO				17.435,13	8,31
02.07.001	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 9000 btu	UN	2,00	457,09	914,18	0,44
02.07.002	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 12000 btu	UN	4,00	609,46	2.437,84	1,16
02.07.003	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 18000 btu	UN	5,00	672,94	3.364,70	1,60
02.07.004	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 24000 btu	UN	1,00	672,94	672,94	0,32
02.07.005	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 30000 btu	UN	3,00	736,43	2.209,29	1,05
02.07.006	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 36000 btu	UN	1,00	799,91	799,91	0,38
02.07.007	Tubulação em cobre Ø 28mm para interligação de Split System ao condensador / evaporador, inclusive isolamento térmico, alimentação elétrica, conexões e fixações para aparelhos até 48.000 btu	M	62,17	86,00	5.346,62	2,55
02.07.008	Bandeja metálica para suporte externo de aparelho de ar condicionado	M2	4,68	307,46	1.438,91	0,69
02.07.009	Fornecimento e assentamento de caixa pré-moldada de concreto p/ aparelho ar condicionado 10000 a 18000 btu/h	UN	3,00	83,58	250,74	0,12
02.08	PINTURA				44.525,27	21,22
02.08.001	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques (SINAPI 73955/001)	M2	1.838,44	4,27	7.850,14	3,74
02.08.002	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques (SINAPI 74134/001)	M2	3,84	5,52	21,20	0,01
02.08.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais (SINAPI 73750/001)	M2	1.838,44	8,02	14.744,29	7,03
02.08.004		M2	519,41	17,38	9.027,35	4,30

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.08.005	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 01 demão de texturatto colorido	M2	7,66	14,28	109,38	0,05
02.08.006	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, exclusive lixamento	M2	7,66	6,07	46,50	0,02
02.08.007	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva (Zarcão), inclusive lixamento	M2	265,88	6,44	1.712,27	0,82
02.08.008	Limpeza e desencrostamento químico de concreto	M2	557,60	10,17	5.670,79	2,70
02.08.009	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre parede	M2	88,88	10,32	917,24	0,44
02.08.010	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre madeira (SINAPI 73739/001)	M2	196,28	11,54	2.265,07	1,08
02.08.011	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	196,28	11,01	2.161,04	1,03
02.08.011	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta epoximastic de alumínio modificado, bicomponente, SUMATANE HS BRILHANTE, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	M2	196,28	11,01	2.161,04	1,03
02.09	COBERTURA				4.476,62	2,13
02.09.001	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6mm	M2	384,92	11,63	4.476,62	2,13
02.10	DIVERSOS				3.276,28	1,55
02.10.001	Limpeza de brises	M2	196,28	7,07	1.387,70	0,66
02.10.002	Limpeza geral	M2	815,64	1,22	995,08	0,47
02.10.003	Limpeza de pisos e revestimentos	M2	177,16	4,63	820,25	0,39
02.10.004	Limpeza de reservatórios	M3	5,00	14,65	73,25	0,03
03	READEQUAÇÃO DA BIBLIOTECA				168.569,99	33,82
03.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.913,82	1,15
03.01.001	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo) - (GRADIL)	M2	12,56	24,26	304,71	0,20
03.01.002	Demolição de alvenaria de bloco ou tijolo cerâmico, sem reaproveitamento	M3	7,51	18,64	139,99	0,08
03.01.003	Demolição manual de concreto armado	M3	1,49	186,29	277,57	0,16
03.01.004	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado (NOVAS SAPATAS)	M2	4,48	12,11	54,25	0,03
03.01.005	Apicoamento total de piso com ponteiras/talhadeiras (PISO EXISTENTE AMPLIAÇÃO)	M2	93,32	2,43	226,77	0,13
03.01.006	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras (PAREDE PRÓXIMA A ESCADA)	M2	22,05	1,22	26,90	0,02
03.01.007	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	M2	30,36	3,24	98,37	0,06
03.01.008	Corte e demolição de piso de alta resistência	M2	3,00	10,21	30,63	0,02
03.01.009	Coleta e carga manuais de entulho	M3	15,18	8,09	122,81	0,07
03.01.010	Carga manual de material de 1ª categoria (JARDINEIRAS) (SINAPI 74255/001)	M3	16,00	4,85	77,60	0,05
03.01.011	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³ (DMT 15KM)	TKM	701,55	0,79	554,22	0,33
03.02	INFRAESTRUTURA				18.474,90	10,95
03.02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M3	11,39	24,26	276,32	0,16

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.02.002	Lastro de concreto (PARA SAPATAS 80X80X5*9und) (SINAPI 74115/001)	M3	0,29	301,90	87,55	0,05
03.02.003	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água (ÁREA SEM PAVIMENTAÇÃO)	M3	8,67	76,50	663,26	0,39
03.02.004	Camada impermeabilizadora, espessura = 12,0cm, c/ concreto fck = 15mpa (NIVELAR O NOVO PISO COM O PISO EXISTENTE)	M2	214,02	47,09	10.078,20	5,98
03.02.005	Alvenaria de pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (DIMEM. 40x40)	M3	5,63	257,83	1.451,58	0,86
03.02.006	Concreto Armado fck=25,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (09 SAPATAS DE 80x80x50, PILARES DE 12x30 E CINTAMENTO DE 12x30)	M3	4,30	1.367,01	5.878,14	3,49
03.02.007	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão/sapinho, sem controle do grau de compactação	M3	2,72	14,65	39,85	0,02
03.03	ESTRUTURA				4.135,55	2,45
03.03.001	Concreto Armado fck=25,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (PILARES DE 12x30 E CINTAMENTO DE 12x30)	M3	2,57	1.367,01	3.513,22	2,08
03.03.002	Cintas e vergas em blocos cerâmicos tipo "u" (calha) 9x19x19cm, preenchidos com concreto armado fck=15mpa (ARGOLAMENTO PLATIBANDA)	M	35,18	17,69	622,33	0,37
03.04	ELEVAÇÕES				4.787,96	2,84
03.04.001	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	M2	167,06	27,35	4.569,09	2,71
03.04.002	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm (SINAPI 74200/001)	M	13,80	15,86	218,87	0,13
03.05	REVESTIMENTO				7.115,92	4,22
03.05.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) (SINAPI 74161/001)	M2	256,17	3,99	1.022,12	0,61
03.05.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm (SINAPI 73927/008)	M2	189,11	15,81	2.989,83	1,77
03.05.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	M2	167,06	18,58	3.103,97	1,84
03.06	PAVIMENTAÇÃO				16.485,86	9,78
03.06.001	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, cor cinza, inclusive, juntas de dilatação plásticas, polimento mecanizado e argamassa de regularização (SINAPI 72137)	M2	172,92	72,36	12.512,49	7,42
03.06.002	Polimento de piso de alta resistência (existente)	M2	143,03	19,32	2.763,34	1,64
03.06.003	Enceramento de piso de alta resistência (existente)	M2	143,03	8,46	1.210,03	0,72
03.07	INSTALAÇÕES ELETRICAS E LOGICA				20.583,80	12,22
03.07.001	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" (SINAPI 74132/001)	UN	38,00	129,38	4.916,44	2,92
03.07.002	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	PT	19,00	129,52	2.460,88	1,46
03.07.003	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de sobrepor, 10 A, de uso geral, p/canaletas 20x10mm, "Sistema X", inclusive aterramento	PT	3,00	126,77	380,31	0,23
03.07.004	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	PT	1,00	148,00	148,00	0,09

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.07.005	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ canaleta "sistema X", 20 x 10mm, incluso tomada	UN	6,00	66,61	399,66	0,24
03.07.006	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive aterramento (SPLIT) (SINAPI 74054/003)	PT	9,00	157,33	1.415,97	0,84
03.07.007	Luminária de embutir com difusor, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020D232RL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	UN	38,00	202,69	7.702,22	4,57
03.07.008	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	UN	12,00	12,85	154,20	0,09
03.07.009	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	UN	2,00	14,04	28,08	0,02
03.07.010	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) (SINAPI 74130/003)	UN	3,00	55,78	167,34	0,10
03.07.011	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UN	2,00	53,75	107,50	0,06
03.07.012	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	UN	4,00	64,09	256,36	0,15
03.07.013	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	UN	2,00	158,24	316,48	0,19
03.07.014	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	UN	2,00	260,40	520,80	0,31
03.07.015	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 40 disjuntores, 800x600x200cm, exclusive disjuntores	UN	1,00	443,35	443,35	0,26
03.07.016	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores padrão americano (linha preta), exclusive disjuntores	UN	1,00	90,01	90,01	0,05
03.07.017	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm² - 0,6Kv/1Kv/90° (SINAPI 73860/014)	M	30,00	21,81	654,30	0,39
03.07.018	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 25mm², 1kv / 90° C	M	19,00	15,52	294,88	0,17
03.07.019	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	M	9,50	13,37	127,02	0,08
03.08	ESQUADRIAS				9.761,10	5,79
03.08.001	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens (JANELAS)	M2	12,00	220,42	2.645,04	1,57
03.08.002	Mola para porta blindex	UN	5,00	761,82	3.809,10	2,26
03.08.003	Conjunto de fechadura e contra fechadura bico de papagaio, com abas, ref.AL 510 p/ esquadria de vidro temperado (ou similar)	UN	1,00	162,90	162,90	0,10
03.08.004	Perfil de alumínio tipo (I, T, U) - USAR DOIS PERFIS 'U' POR METRO TOTALIZANDO 4"x 2" (PARA SUSTENTAÇÃO DOS VIDROS)	M	113,34	22,82	2.586,42	1,53
03.08.005	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	M	12,12	46,01	557,64	0,33
03.09	COBERTURA				66.841,66	39,65
03.09.001	Estrutura metálica em aço sac 300, vãos de até 12m	M²	201,22	63,90	12.857,96	7,63
03.09.002	Telhamento com telha de alumínio, ondulada, esp = 0,7 mm, tipo sanduíche, pré pintada em duas faces, com preenchimento de lã de vidro 50mm	M2	201,22	220,88	44.445,47	26,37
03.09.003	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	M	65,86	85,32	5.619,18	3,33
03.09.004	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 160 cm	M	25,00	145,22	3.630,50	2,15
03.09.005	Ponto de DRENAGEM com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm	PT	5,00	57,71	288,55	0,17
03.10	FORRO				6.984,87	4,14
03.10.001	Forro de placa de gesso 60x60 cm e=12mm, p/ fixação sob laje	M2	143,88	18,66	2.684,80	1,59
03.10.002	Forro de placa de gesso 60X60cm e=12mm, p/ fixação sob telhado	M²	201,22	21,37	4.300,07	2,55

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.11	PINTURA				10.667,22	6,33
03.11.001	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	M2	202,08	19,67	3.974,91	2,36
03.11.002	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional	M2	167,06	22,92	3.829,02	2,27
03.11.003	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva (Zarcão), inclusive lixamento (PARA ESTRUTURA METALICA DE COBERTURA)	M2	122,73	6,07	744,97	0,44
03.11.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento (SINAPI 73924/003)	M2	122,73	17,26	2.118,32	1,26
03.12	DIVERSOS				817,33	0,48
03.12.001	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,80x0,80mx0,07m	UN	3,00	61,24	183,72	0,11
03.12.002	Fechamento lateral em placa de gesso 60x60 cm e=12mm (ACIMA DOS VIDROS DA ENTRADA)	M2	10,99	18,66	205,07	0,12
03.12.003	Limpeza geral	M2	351,26	1,22	428,54	0,25
04	CONSTRUÇÃO DE GUARITA PARA ACESSO PROVISÓRIO				4.701,60	0,95
04.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				10,08	0,22
04.01.001	Corte e demolição de piso de alta resistência	M2	0,74	10,21	7,56	0,16
04.01.002	Coleta e carga manuais de entulho	M3	0,10	8,09	0,81	0,02
04.01.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³ (DMT 15KM)	TKM	2,16	0,79	1,71	0,04
04.02	INFRAESTRUTURA				306,08	6,51
04.02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M3	0,22	24,26	5,34	0,11
04.02.002	Concreto Armado fck=25,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (02 PILARES DE 12x12 E CINTAMENTO DE 12x30)	M3	0,22	1.367,01	300,74	6,40
04.03	ESTRUTURA				150,37	3,20
04.03.001	Concreto Armado fck=25,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (02 PILARES DE 12x12)	M3	0,11	1.367,01	150,37	3,20
04.04	ELEVAÇÕES				288,53	6,14
04.04.001	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	M2	8,52	27,35	233,02	4,96
04.04.002	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm (SINAPI 74200/001)	M	3,50	15,86	55,51	1,18
04.05	REVESTIMENTO				337,39	7,18
04.05.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) (SINAPI 74161/001)	M2	17,04	3,99	67,99	1,45
04.05.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm (SINAPI 73927/008)	M2	17,04	15,81	269,40	5,73
04.06	INSTALAÇÕES ELETRICAS				834,30	17,73
04.06.001	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" (SINAPI 74132/001)	UN	1,00	129,38	129,38	2,75

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.06.002	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	PT	1,00	119,14	119,14	2,53
04.06.003	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	PT	3,00	129,52	388,56	8,26
04.06.004	Luminária de sobrepor com difusor, para lâmpada fluorescente, 2 x 16w, ref. TCS020D216RL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	UN	1,00	197,22	197,22	4,19
04.07	ESQUADRIAS				1.270,86	27,03
04.07.001	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UN	1,00	368,70	368,70	7,84
04.07.002	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens (JANELAS)	M2	3,45	220,42	760,45	16,18
04.07.003	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	M	3,08	46,01	141,71	3,01
04.08	PINTURA				971,95	20,67
04.08.001	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	M2	43,45	19,67	854,66	18,18
04.08.002	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	3,67	31,96	117,29	2,49
04.09	DIVERSOS				532,04	11,32
04.09.001	Bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, larg=0,60	M	2,60	203,27	528,50	11,24
04.09.002	Limpeza geral	M2	2,90	1,22	3,54	0,08
Importa o presente orçamento em :		VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>			498.430,40	
(quatrocentos e noventa e oito mil, quatrocentos e trinta reais e quarenta centavos)						



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

READEQUAÇÃO DO SETOR DE TEC. DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO, DE DESENVOLVIMENTO PESSOAL E
 BIBLIOTECA - BDI DIFERENCIADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00022

BDI: 15,6%

Ref : Agosto/2012-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	READEQUAÇÃO DO SETOR DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO E DE DESENVOLVIMENTO PESSOAL				44.337,11	51,24
01.01	DIVISÓRIAS				44.337,11	100,00
01.01.001	Parede de gesso acartonado, Dry-Wall d 73/48/60 2 st 12,5mm sistemas lafarge gypsum (ou similar)	M2	590,06	75,14	44.337,11	100,00
02	READEQUAÇÃO DA BIBLIOTECA				42.189,84	48,76
02.01	DIVISÓRIAS (ESQUADRIAS)				42.189,84	100,00
02.01.001	Vidro temperado 10mm, liso, fumê, com ferragens	M2	158,68	265,88	42.189,84	100,00
Importa o presente orçamento em :					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	86.526,95
(oitenta e seis mil, quinhentos e vinte e seis reais e noventa e cinco centavos)						