

A digitalização deste documento não foi feita na íntegra. 07 plantas de dimensões não compatíveis com o scanner, não foram digitalizadas.



PROJETO PRAÇA DA SÉ



Caderno 04



ARQ-134
V.5 ex.1
4614



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
Governador César Augusto Rabello Borges

SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO
Secretário Paulo Renato Dantas Gaudenzzi

IPAC
Maria Adriana Almeida Couto de Castro

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR
Prefeito Antônio Imbassahy

**SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO,
MEIO AMBIENTE E DE DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SEPLAM**
Secretário Manoel Lorenzo

FUNDAÇÃO MÁRIO LEAL FERREIRA - FMLF
Presidente Manoel Lorenzo

GEPRO
Gerência de Projetos

AAQ-134 v.5

PMS	FMLE	GERIN
BIBLIOTECA		
4614	24 / 10 / 03	
Nº Reg.	Data	

Índice

- 1.0 Apresentação
- 2.0 Quadro Resumo
- 3.0 Urbanização da Praça da Sé
 - 3.1 Planilhas
 - 3.2 Cronogramas Físico e Financeiro
- 4.0 Obras Cíveis da Rede Elétrica Subterrânea
 - 4.1 Planilhas
 - 4.2 Cronogramas Físico e Financeiro
- 5.0 Espaço Cultural/Sorveteria
 - 5.1 Planilhas
 - 5.2 Cronogramas Físico e Financeiro
 - 5.3 Projetos
- 6.0 Proposta Cruz Caída
- 7.0 Memorial da Praça da Sé
- 8.0 Fiscalização
- 9.0 Relocação de Monumentos
- 10.0 Parecer do IPHAN
- 11.0 Arqueologia / Planilhas
- 12.0 Iluminação Cênica / Projeto e Planilhas

1.0

APRESENTAÇÃO

APRESENTAÇÃO

Apresentamos o Caderno de N° 04 da Praça da Sé com as alterações necessárias solicitadas pelo Banco do Nordeste, conforme análise encaminhada em 05/11/98, referência : 1998/829-300

SSA, 01/12/98

2.0

QUADRO RESUMO

PRAÇA DA SÉ	IPAC
OBRAS CIVIS	
URBANIZAÇÃO PRAÇA DA SÉ	1.069.232,06
REDE ELÉTRICA (OBRAS CIVIS)	335.073,32
ESPAÇO CULTURAL (SORVETERIA / MOSTRAS)	210.358,54
ILUMINAÇÃO	
CÊNICA DA PRAÇA DA SÉ	486.915,00
CÊNICA DOS MONUMENTOS DA PRAÇA AD SÉ	352.952,02
SUB-TOTAL	2.454.530,94
BDI 24,48%	600.869,17
TOTAL (I)	3.055.400,11
CONVÊNIOS	
PROSPECÇÃO ARQUEOLÓGICA	
MÃO DE OBRA	41.426,42
ARQUEOLOGIA	47.920,00
REMANEJAENTO DE MONUMENTO	200.000,00
EXECUÇÃO DA CRUZ CAÍDA	150.000,00
DESAPROPRIAÇÃO DO TERRENO	150.000,00
ELABORAÇÃO DE PROJETO (ARQ.URB. E COMPLEM.)	220.750,00
TOTAL (II)	810.096,42
TOTAL (I+II)	3.865.496,53
OBRAS CIVIS	
RECUPERAÇÃO DO VIADUTO SÉ	55.624,86
SUB-TOTAL	55.624,86
BDI 24,48%	13.616,97
TOTAL (III)	69.241,83
FISCALIZAÇÃO (COM BDI)	290.924,40
TOTAL (IV)	290.924,40
OBRAS CIVIS	
EDIFICAÇÃO MEMORIAL DA SÉ	544.136,63
BDI 24,48%	133.204,65
TOTAL (V)	677.341,28
OBRAS CIVIS / CONVÊNIO	
PROSPECÇÃO ARQ. DO MEMORIAL DA SÉ	
MÃO DE OBRA	46.849,43
BDI 24,48%	11.468,74
SUB-TOTAL	58.318,17
ARQUEOLOGIA	42.150,00
TOTAL (VI)	100.468,17
TOTAL GERAL (I + II + III + IV + V + VI)	5.003.472,21

3.0

URBANIZAÇÃO

DA PRAÇA DA SÈ

3.1

Planilhas

CONSTRUTORA AKYO LTDA**CLIENTE: IPAC****Obra: Urbanização da Praça da Sé**

Itens	Serviços	Unid	Quantidade	P. Unitário	Totais
001	URBANIZACAO DA PRAÇA DA SÉ				
001.001	DEMOLIÇÕES				
001.001.001	DEMOLIÇÃO DO BELVEDERE	VB	1.000	25.000,00	25.000,00
001.001.002	DEMOLIÇÃO DE ABRIGOS	UN	8.000	1.500,00	12.000,00
001.001.003	RELOCAÇÃO DO MONUMENTO	VB	1.000	1.000,00	1.000,00
001.001.004	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO EM CONCRETO	MT	505.500	1,28	647,04
001.001.005	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	M2	3.240.000	8,87	28.738,80
001.001.006	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO LONADO	M2	3.655.000	5,30	19.371,50
001.001.007	DEMOLIÇÃO DE PISO EM PARALELEPIPEDO	M2	4.339.500	2,59	11.239,31
001.001.008	DEMOLIÇÃO DE PEDRA PORTUGUESA	M2	1.049.000	0,54	566,46
001.001.009	RETIRADA DE ENTULHO (6 m3)	VG	378.000	127,80	48.308,40
001.001.010	RETIRADA DE ÁRVORE	UN	5.000	800,00	4.000,00
				Sub-total (001)	150.871,51
002	TERRAÇOS				
002.001	MOVIMENTO DE TERRA				
002.001.001	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO ATÉ 2,00 M	M3	691.000	6,52	4.505,32
002.001.002	ATERRO COMPACTADO MANUAL COM MATERIAL LOCAL	M3	543.000	4,35	2.362,05
				Sub-total	6.867,37
002.002	ESTRUTURA				
002.002.001	BASE DA ESCULTURA EM CONCRETO ARMADO 20 MPA	M3	12.000	428,30	5.139,60
				Sub-total	5.139,60
002.003	PAVIMENTAÇÃO				
002.003.001	CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO E=10CM	M2	808.000	10,30	8.322,40
002.003.002	PISO CONCRETO ESPECIAL TEXTURIZADO 22,0 MPA E=10 CM				-
	COM BASE EM PÓ DE PEDRA COMPACTADA HIDRÁULICA				-
	E MANUALMENTE E = 20 CM	M2	278.500	23,10	6.433,35
002.003.003	GRANITO CINZA CLARO FLAMEADO FORMANDO QUADROS	M2	41.000	164,45	6.742,45
002.003.004	GRANITO FLAMEADO	M2	122.200	151,80	18.549,96
002.003.005	PARALELEPIPEDO EM GRANITO CINZA PRATINHA FLAMEADO				-
	APICOADO NO PERÍMETRO SUPERIOR 50X15X7 CM	M2	493.100	267,85	132.076,84
002.003.006	GRANITO TANGERINA SEMI-POLIDO FORMANDO QUADROS	M2	8.100	141,80	1.148,58
002.003.007	GRANITO POLIDO NA BASE DE ESCULTURA CONF. ESPECIFICA				-
	ÇÃO ESCULTORICA	M2	28.400	197,09	5.597,36
002.003.008	DEGRAU DE ESCADA EM GRANITO ROSA APICOADO EM FAIXA				-
	CONTÍNUA 7CM NO LOCAL DA PISADA	M2	75.000	140,10	10.507,50
		M2	57.500	129,98	7.473,85
002.003.009	ESPELHO DE ESCADA EM GRANITO ROSA POLIDO				-
		MT	433.200	68,10	29.500,92
002.003.010	MARCAÇÃO DE PISO C/ PERFIL U INOX 2X2"				-
				Sub-total	226.353,20
002.004	ELEVAÇÕES				
002.004.001	ALVENARIA DE BLOCO 6 FUROS 0,15 M	M2	73.300	14,40	1.055,52
002.004.002	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA	M2	65.000	7,03	456,95
002.004.003	PINTURA LATEX PVA SEM MASSA	M2	75.000	4,80	360,00
002.004.004	REBOCO EXTERNO	M2	75.000	3,39	254,25
002.004.005	MASSA ÚNICA EXTERNA A BASE DE CAOLIM	M2	71.000	6,85	486,35
002.004.006	CIMENTADO LISO EM PAREDE	M2	21.200	7,89	167,27
002.004.007	GRANITO CINZA PRATINHA FLAMEADO APICOADO NO PERÍMETRO				-
	FRONTAL SEGUINDO A PAGINAÇÃO DO PISO 50X15X2CM	M2	48.000	77,67	3.728,16
				Sub-total	6.508,50
002.005	IMPERMEABILIZAÇÃO				
002.005.001	IMPERM. JARDINEIRA C/ MANTA ASFÁTICA 3 MM	M2	28.000	25,52	714,56
				Sub-total	714,56
002.006	DIVERSOS				
002.006.001	PEITORIL EM GRANITO CINZA PRATINHA L = 0,17M C/ 12 CM DE				-

CONSTRUTORA AKYO LTDA					
CLIENTE: IPAC					
Obra: Urbanização da Praça da Sé					
Itens	Serviços	Unid	Quantidade	P. Unitário	Totais
	TESTEIRA PARA CADA LADO	MT	62,500	28,76	1.797,50
02.006.002	BANCO RETO DESAL 2,70X0,50M C/ 3 APOIOS PIGMENTADO				-
	COM OXIDO DE FERRO E VERNIZ POLIURETANO	UN	3,000	395,77	1.187,31
02.006.003	ESTRUTURA ESPACIAL EM AÇO INOX	M2	73,000	150,00	10.950,00
02.006.004	JARDINEIRA COM TERRA VEGETAL	M2	5,300	56,80	301,04
02.006.005	LONA TENSIONADA PARA BARRACA DE ACARAJÉ	UN	1,000	1.600,00	1.600,00
02.006.006	GRANITO PRETO TIJUCO POLIDO EM PLACA 1,00X1,00M AO				-
	LADO DOS BANCOS	UN	3,000	171,15	513,45
02.006.007	APOIO CIVIL PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONE PÚBLICO	UN	4,000	8,44	33,76
02.006.008	TUBO AÇO INOX 4"	MT	7,500	53,30	399,75
02.006.009	GUARDA CORPO EM GRADE DE AÇO INOX COM TUBO 4" PARTE				-
	SUPERIOR H = 80 CM	MT	5,900	144,89	854,85
02.006.010	GRADE EM AÇO INOX COM CORRIMÃO CURVO 2" PARA PROTE				-
	ÇÃO DAS LUNETAS	UN	3,000	124,89	374,67
02.006.011	AJARDINAMENTO	M2	56,500	7,48	422,62
				Sub-total	18.434,95
02.007	PEÇAS ESPECIAIS				
02.007.001	LUNETAS	UN	3,000	3.000,00	9.000,00
				Sub-total	9.000,00
02.008	LIMPEZA				
02.008.001	LIMPEZA CONTÍNUA DA OBRA	M2	1.106,000	2,98	3.295,88
02.008.002	LIMPEZA DE PISOS FRIOS	M2	1.021,000	1,45	1.480,45
02.008.003	LIMPEZA E POLIMENTO DE TUBO AÇO INOX	MT	22,500		-
				Sub-total	4.776,33
				Sub-total (002)	277.794,51
3	LOCAL DA SÉ PRIMACIAL				
3.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.001.001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	501,600	19,63	9.846,41
3.001.002	PINTURA EM TAPUME COM LOGOMARCAS DO PROGRAMA	M2	501,600	3,10	1.554,96
				Sub-total	11.401,37
3.002	PAVIMENTAÇÃO				
3.002.001	CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO E = 10 CM	M2	1.311,000	10,30	13.503,30
3.002.002	PISO CONCRETO ESPECIAL TEXTURIZADO 22,0 MPA E=10 CM				-
	COM BASE EM PÓ DE PEDRA COMPACTADA HIDRÁULICA				-
	E MANUALMENTE E = 20 CM	M2	192,100	23,10	4.437,51
3.002.003	TABEIRA EM GRANITO FLAMEADO L = 1,60 M	M2	173,200	151,80	26.291,76
3.002.004	PISO DOS PATAMARES EM GRANITO FLAMEADO	M2	108,500	151,80	16.470,30
3.002.005	GRANITO NOBRE	M2	928,200	191,59	177.833,84
3.002.006	PISO EM GRELHA EM ACÓ INOX	M2	351,300	172,89	60.736,26
3.002.007	DEGRAU DA ESCADA EM GRANITO ROSA APICOADO EM FAIXA				-
	CONTÍNUA 7CM NO LOCAL DA PISADA	M2	71,500	140,10	10.017,15
3.002.008	ESPELHO DE ESCADA EM GRANITO ROSA POLIDO	M2	30,000	129,98	3.899,40
3.002.009	MARCAÇÃO DO PISO EM GRANITO NOBRE COM BARRA CHATA				-
	EM AÇO INOX DE 10 X 20 MM	MT	151,000	24,10	3.639,10
3.002.010	PISO DE TERRA REGULARIZADA COM SAIBRO	M2	100,000	7,07	707,00
3.002.011	MEIO-FIO CONCRETO TIPO DNER	MT	88,000	12,18	1.071,84
				Sub-total	318.607,46
3.003	ELEVAÇÕES				
3.003.001	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 12X19X39CM	M2	263,200	21,50	5.658,80
3.003.002	MURETA DE ALVENARIA COM TUBO INOX 4" = 0,90 M	MT	52,800	57,85	3.054,48
3.003.003	PILARETE DE ALVENARIA DE BLOCO DE 6 FUROS	M2	37,100	14,40	534,24
3.003.004	PLACA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA NA OBRA E=0,05 M	M2	8,800	22,89	201,43
3.003.005	PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA APICOADO FINO	M2	163,000	58,90	9.600,70

CONSTRUTORA AKYO LTDA**CLIENTE: IPAC****Obras: Urbanização da Praça da Sé**

Itens	Serviços	Unid	Quantidade	P. Unitário	Totais
3.003.006	ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVAÇÃO	M3	15,200	100,57	1.528,66
3.003.007	EMBOÇO SOBRE BLOCO DE CONCRETO	M2	263,200	7,26	1.910,83
3.003.008	REVESTIMENTO DA MURETA COM TUBO INOX 4"	M2	74,000	12,71	940,54
3.003.009	EMBOÇO E REBOCO SOBRE ALVENARIA DE PEDRA	M2	40,000	12,71	508,40
3.003.010	GRANITO CINZA CLARO POLIDO EM PILARETES QUADRADOS E RETANGULARES	M2	52,300	132,50	6.929,75
				Sub-total	30.867,84
3.004	ARREMATES				
3.004.001	CHAPIM EM GRANITO POLIDO L = 30 CM	MT	52,800	47,59	2.512,75
3.004.002	CHAPIM EM GRANITO POLIDO L = 60 CM	MT	9,000	91,59	824,31
				Sub-total	3.337,06
3.005	PINTURA				
3.005.001	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA	M2	113,300	7,03	796,50
3.005.002	PINTURA LATEX PVA SEM MASSA	M2	129,000	4,80	619,20
3.005.003	PINTURA DE MEIO-FIO	MT	44,000	1,28	56,32
				Sub-total	1.472,02
3.006	DIVERSOS				
3.006.001	PIQUETE DESAL APICOADO FINO EM FAIXA 10CM A 1/3 SUPERIOR DA SUA ALTURA H = 1,20 CM	UN	6,000	337,00	2.022,00
3.006.002	GUARDA-CORPO EM GRADE AÇO INOX COM TUBO 4" NA PARTE SUPERIOR H = 80 CM	MT	125,000	144,89	18.111,25
3.006.003	AJARDINAMENTO	M2	134,000	7,43	995,62
				Sub-total	21.128,87
3.007	LIMPEZA				
3.007.001	LIMPEZA CONTÍNUA DA OBRA	M2	2.490,000	2,98	7.420,20
3.007.002	LIMPEZA DE PISOS FRIOS	M2	1.473,200	1,45	2.136,14
				Sub-total	9.556,34
				Sub-total (003)	396.370,95
4	PRAÇA DO ARCEBISPADO				
4.001	PAVIMENTAÇÃO				
4.001.001	CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO E=10CM	M2	209,000	10,30	2.152,70
4.001.002	PISO CONCRETO ESPECIAL TEXTURIZADO 22,0 MPA E=10 CM COM BASE EM PÓ DE PEDRA COMPACTADA HIDRÁULICA E MANUALMENTE E = 20 CM	M2	1.041,000	23,10	24.047,10
4.001.003	GRANITO CINZA CLARO FLAMEADO FORMANDO QUADROS	M2	45,000	164,45	7.400,25
4.001.004	GRANITO TANGERINA SEMI-POLIDO FORMANDO QUADROS	M2	135,000	181,80	24.543,00
4.001.005	MARCAÇÃO DO PISO EM GRANITO NOBRE COM BARRA CHATA EM AÇO INOX 10X20MM	MT	196,000	24,10	4.723,60
4.001.006	RESTAURAÇÃO DO PISO E ESPELHO ESCADA ARCEBISPADO	M2	29,000	80,00	2.320,00
4.001.007	MEIO-FIO CONCRETO TIPO DNER	MT	43,000	12,18	523,74
				Sub-total	65.710,39
4.002	DIVERSOS				
4.002.001	BANCO RETO DESAL 2,70X0,50M C/ 3 APOIOS PIGMENTADO COM OXIDO DE FERRO E VERNIZ POLIURETANO	UN	16,000	395,77	6.332,32
4.002.002	APOIO CIVIL PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONE PÚBLICO	UN	8,000	8,44	67,52
				Sub-total	6.399,84
4.003	PINTURA				
4.003.001	PINTURA DE MEIO-FIO	MT	22,000	1,28	28,16
				Sub-total	28,16

CONSTRUTORA AKYO LTDA**CLIENTE: IPAC****Obra: Urbanização da Praça da Sé**

Itens	Serviços	Unid	Quantidade	P. Unitário	Totais
04.004	URBANIZAÇÃO				
04.004.001	AJARDINAMENTO	M2	116,600	7,43	866,34
04.004.002	PLANTIO DE ÁRVORE DE MÉDIO PORTE	UN	8,000	51,56	412,48
				Sub-total	1.278,82
04.005	LIMPEZA				
04.005.001	LIMPEZA CONTÍNUA DA OBRA	M2	1.377,000	2,98	4.103,46
04.005.002	LIMPEZA DE PISOS FRIOS	M2	1.245,000	1,45	1.805,25
				Sub-total	5.908,71
				Sub-total (004)	79.325,92
05	SISTEMA VIÁRIO				
05.001	PAVIMENTAÇÃO				
05.001.001	PASSEIO EM CONCRETO ESPECIAL TEXTURIZADO	M2	597,000	16,17	9.653,49
05.001.002	ABERTURAS DE CAIXAS DE RUAS	M2	1.420,000	3,75	5.325,00
05.001.003	SUB BASE EM ARENOSO	M3	284,000	20,00	5.680,00
05.001.004	BASE COMPACTADA EM BRITA GRADUADA E = 20 CM	M3	284,000	45,91	13.038,44
05.001.005	IMPRIMAÇÃO	M2	1.609,000	0,60	965,40
05.001.006	ASFALTO E = 5CM	M2	1.609,000	10,84	17.441,56
05.001.007	MEIO-FIO CONCRETO TIPO DNER	MT	170,000	12,18	2.070,60
				Sub-total	54.174,49
05.002	DIVERSOS				
05.002.001	APOIO CIVIL PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONE PÚBLICO	UN	2,000	8,44	16,88
05.002.002	PINTURA DE MEIO-FIO	MT	85,000	1,28	108,80
				Sub-total	125,68
				Sub-total (005)	54.300,17
06	INFRA ESTRUTURA				
06.001	RELOCAÇÕES				
06.001.001	RELOCAÇÃO REDE DE ÁGUA	VB	1,000	13.000,00	13.000,00
06.001.002	RELOCAÇÃO REDE ELÉTRICA	VB	1,000	1,00	1,00
06.001.003	RELOCAÇÃO REDE ESGOTO	VB	1,000	76.697,00	76.697,00
06.001.004	RELOCAÇÃO REDE DE DRENAGEM	VB	1,000	20.870,00	20.870,00
06.001.005	RELOCAÇÃO REDE DE TELEFONE	VB	1,000	1,00	1,00
				Sub-total (006)	110.569,00
			Total deste Orçamento		1.069.232,06
			B.D.I. 24,48 %		261.748,01
			Valor final, acrescido do BDI		1.330.980,06

3.2

**Cronograma
Físico e Financeiro**

CRONOGRAMA - FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALORES R\$	Out				Nov				Dez				Jan				Fev				Mar			
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
003.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.401,37																									
				1.140,14				7.980,96				2.280,27															
				10,00%				70,00%				20,00%															
003.2	PAVIMENTAÇÃO	318.607,46																									
												63.721,49				127.442,98				127.442,98							
												20,00%				40,00%				40,00%							
003.3	ELEVAÇÕES	30.867,84																									
																9.260,35				21.607,49							
																30,00%				70,00%							
003.4	ARREMATES	3.337,06																									
003.5	PINTURA	1.472,02																									
003.6	DIVERSOS	21.128,87																									
003.7	LIMPEZA	9.556,34																									
												1.911,27				2.866,90				2.866,90				1.911,27			
												20,00%				30,00%				30,00%				20,00%			
004	PRAÇA DO ARCEBISPO																										
004.1	PAVIMENTAÇÃO	65.710,39																									
												26.284,16				26.284,16				13.142,08							
												40,00%				40,00%				20,00%							
004.2	DIVERSOS	6.399,84																									
004.3	PINTURA	28,16																									

Construtora Akyo Ltda

Cliente: IPAC

Obra Urbanização da Praça da Sé

CRONOGRAMA - FÍSICO FINANCEIRO

[illegible]

VALOR MENSAL	R\$	46.401,59	207.730,23	315.121,76	266.348,60	211.947,02	21.682,87
BDI	R\$	11.359,11	50.852,36	77.141,81	65.202,14	51.884,63	5.307,97
VALOR TOTAL	R\$ 1.069.232,06	57.760,70	258.582,59	392.263,56	331.550,74	263.831,65	26.990,83
VALOR ACUMULADO	R\$ 1.330.980,06	57.760,70	316.343,28	708.606,85	1.040.157,58	1.303.989,23	1.330.980,06
PORCENTAGEM SIMPLES	%	4,34 %	19,43 %	29,47 %	24,91 %	19,82 %	2,03 %
PORCENTAGEM ACUMULADA	%	4,34 %	23,77 %	53,24 %	78,15 %	97,97 %	100,00 %

4.0

**OBRAS CIVIS DA
REDE ELÉTRICA
SUBTERRÂNEA**

4.1

Planilhas

CONSTRUTORA AKYO LTDA

CLIENTE: IPAC

Obra: Recuperação do Centro Histórico de Salvador - 6ª Etapa - Lote I

REDE ELÉTRICA SUBTERRÂNEA DA PRAÇA DA SÉ

Itens	Servicos	Unid	Quantidade	P. Unitário	TOTAIS
1.0	SINALIZAÇÃO				
1.1	CERCA EM TELA PLÁSTICA E BARROTE	M2	2.415,67	9,00	21.741,04
			-		
			-	Sub-total	21.741,04
			-		
2.0	DEMOLIÇÕES				
2.1	DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M2	124,21	1,31	162,72
2.2	DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	M2	1.219,45	2,51	3.060,82
			-		
			-	Sub-total	3.223,54
			-		
3.0	BANCO DE DUTOS				
3.1	ESCAVAÇÕES	M3	1.188,09	6,52	7.746,36
3.2	ATERRO COM AREIA	M3	902,77	21,36	19.283,25
3.3	CARGA, TRASNPORTE E "BOTA FORA"	M3	285,32	21,30	6.077,27
3.4	CONCRETO FCK=10 MPA	M3	285,32	164,97	47.068,90
3.5	FORMA DE MADEIRIT RESINADA 12MM 02 USOS	M2	403,89	15,18	6.131,12
3.6	TUBO DE PVC 125 MM	PÇ	1.194,56	32,95	39.360,83
3.7	TUBO DE PVC 150 MM	PÇ	720,06	38,72	27.880,56
			-		
			-	Sub-total	153.548,30
			-		
4.0	CAIXAS DE PASSAGEM				
4.1	ESCAVAÇÕES	M3	379,07	6,52	2.471,57
4.2	REATERROS	M3	135,38	4,35	588,92
4.3	CARGA, TRASNPORTE E "BOTA FORA"	M3	243,69	21,30	5.190,61
4.4	CONCRETO FCK = 15 MPA	M3	33,46	172,57	5.774,34
4.5	FORMA DE MADEIRIT RESINADA 12MM 02 USOS	M2	234,67	15,18	3.562,22
4.6	AÇO CA-50	KG	1.658,45	1,45	2.404,75
4.7	CAMADA DE BRITA ESP. = 10 CM	M3	9,03	55,07	497,04
4.8	ALVENARIA DE TIJOLO DOBRADO	M2	469,33	27,88	13.084,93
4.9	CHAPISCO	M2	473,84	1,10	521,23
4.10	MASSA ÚNICA	M2	473,84	6,50	3.079,98
			-		
			-	Sub-total	37.175,58
			-		
5.0	PAVIMENTAÇÃO				
5.1	EM PARALELEPIPEDO	M2	124,43	22,38	2.784,82
5.2	ASFÁLTICA	TON	204,19	199,55	40.745,56
			-		
			-	Sub-total	43.530,39
			-		
6.0	SUBESTAÇÃO (02 UNIDADES)				
6.1	FUNDAÇÃO				
6.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	80,14	6,52	522,48
6.1.2	REATERRO	M3	52,39	4,35	227,92
6.1.3	CARGA TRANSPORTE E BOTA-FORA	M3	17,79	21,30	378,84
6.1.4	CONCRETO SIMPLES (MAGRO)	M3	9,36	74,75	699,47
6.1.5	CONCRETO FCK = 15 MPA	M3	13,97	172,57	2.410,76
6.1.6	CONCRETO FCK = 15 MPA	KG	838,18	1,45	1.215,37
6.1.7	AÇO CA-50	M2	153,10	15,18	2.324,10
6.2	FORMA DE MADEIRIT RESINADA 12MM 02 USOS				
6.2.1	ESTRUTURA	M3	63,28	172,57	10.919,99
6.2.2	CONCRETO FCK = 15 MPA	M2	264,50	15,18	4.015,05
6.2.3	FORMA DE MADEIRIT RESINADA 12MM 02 USOS	KG	5.062,29	1,45	7.340,32
6.3	AÇO CA-50				
6.3.1	ALVENARIAS	M2	240,64	30,52	7.344,27
6.3.2	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO ESP = 20 CM	M3	0,73	518,99	378,87
6.4	VERGA DE CONCRETO ARMADO				
6.4.1	REVESTIMENTO	M2	658,27	1,10	724,10
6.4.2	CHAPISCO	M2	658,27	6,50	4.278,76
6.5	MASSA ÚNICA				
6.5.1	PAVIMENTAÇÃO	M2	95,13	10,76	1.023,64
6.5.2	PISO CIMENTADO	M2	72,47	9,63	697,89
6.6	CALÇADA EM CONCRETO				
6.6	ESQUADRIAS				

CONSTRUTORA AKYO LTDA

CLIENTE: IPAC

Obra: Recuperação do Centro Histórico de Salvador - 6ª Etapa - Lote I

REDE ELÉTRICA SUBTERRÂNEA DA PRAÇA DA SÉ

[illegible]

4.2

**Cronograma
Físico e financeiro**

Construtora Akyo Ltda

Concorrência Pública nº 002/96

Cliente: IPAC

Recuperação do Centro Histórico de Salvador 6ª Etapa - Lote I

Obra: Rede Elétrica Subterrânea da Praça da Sé

CRONOGRAMA - FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	% VALORES R\$	Novembro				Dezembro				Janeiro			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.0	SINALIZAÇÃO													
		21.741,04	10.870,52				10.870,52							
			50,00%				50,00%							
2.0	DEMOLIÇÕES													
		3.223,54	1.611,77				1.611,77							
			50,00%				50,00%							
3.0	BANCO DE DUTOS													
		153.548,30	15.354,83				138.193,47							
			10,00%				90,00%							
4.0	CAIXA DE PASSAGEM													
		37.175,58					37.175,58							
							100,00%							
5.0	PAVIMENTAÇÃO													
		43.530,39					34.824,31				8.706,08			
							80,00%				20,00%			
6.0	SUBESTAÇÃO (02 UNIDADES)													
		75.854,47					45.512,68				30.341,79			
							60,00%				40,00%			
VALOR MENSAL		R\$	27.837,12				268.188,33				39.047,86			
BDI (24,48 %)		R\$	6.814,53				65.652,50				9.558,92			
VALOR TOTAL			34.651,64				333.840,83				48.606,78			
VALOR ACUMULADO		R\$	34.651,64				368.492,48				417.099,27			
PORCENTAGEM SIMPLES		%	80,04%				80,04%				11,65%			
PORCENTAGEM ACUMULADA		%	88,35%				88,35%				100,00%			

5.0

**ESPAÇO CULTURAL/
SORVETERIA**

5.1

Planilhas

CONSTRUTORA AKYO LTDA**CLIENTE: IPAC****Obra: Sorveteria / Espaço Cultural**

Itens	Serviços	Unid	Quantidade	P. Unitário	Totais
	SORVETERIA / ESPAÇO CULTURAL				
001	SORVETERIA / ESPAÇO CULTURAL				
001.001	SERVIÇOS INICIAIS	MT	88,00	7,05	620,40
001.001.001	LOCAÇÃO DA OBRA				
				Sub-total	620,40
001.002	FUNDAÇÕES	M3	112,20	6,52	731,54
001.002.001	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	91,60	4,35	398,46
001.002.002	REATERRO COMPACTADO	M3	29,00	21,30	617,70
001.002.003	BOTA FORA	M3	2,00	102,50	205,00
001.002.004	CONCRETO MAGRO	M3	63,00	11,56	728,28
001.002.005	FORMA PARA FUNDAÇÃO	KG	1.119,60	1,45	1.623,42
001.002.006	ARMADURA AÇO CA-50/60 PARA FUNDAÇÕES	M3	18,70	176,81	3.306,35
001.002.007	CONCRETO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO DE 20 MPA	M3	18,70	5,50	102,85
001.002.008	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO				
				Sub-total	7.713,60
001.003	ESTRUTURA	M2	826,30	19,25	15.906,28
002.001.001	FORMA DE MADEIRIT	KG	5.720,40	1,45	8.294,58
002.001.002	ARMADURA EM AÇO CA-50/60	M3	64,00	185,05	11.843,20
002.001.003	CONCRETO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO DE 25 MPA	M3	64,00	5,50	352,00
002.001.004	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO				
				Sub-total	36.396,06
001.004	ALVENARIAS	M2	276,20	14,40	3.977,28
001.004.001	ALVENARIA BLOCO 6 FUROS 0,15 M	M2	53,20	21,60	1.149,12
001.004.002	ALVENARIA BLOCO 6 FUROS 0,20 M	M2	72,00	14,40	1.036,80
001.004.003	PILARETE DE ALVENARIA DE BLOCO DE 6 FUROS				
				Sub-total	6.163,20
001.005	COBERTURA	M2	43,20	65,00	2.808,00
001.005.001	ESTRUTURAL ESPECIAL EM ALUMÍNIO	M2	51,00	85,00	4.335,00
001.005.002	COBERTURA EM POLICARBONATO CRISTAL FUME				
				Sub-total	7.143,00
001.006	INSTALAÇÕES	UN	6,00	165,64	993,84
001.006.001	BACIA COM CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	4,51	27,06
001.006.002	FIXAÇÃO PARA BACIA	UN	6,00	28,09	168,54
001.006.003	ASSENTO SANITÁRIO	UN	6,00	4,31	25,86
001.006.004	VEDAÇÃO P/ SAÍDA DE VAASO SANITÁRIO	UN	6,00	27,25	163,50
001.006.005	TUBO DE LIGAÇÃO PARA VASO	UN	3,00	41,66	124,98
001.006.006	LAVATÓRIO SEM COLUNA	UN	3,00	38,72	116,16
001.006.007	CUBA DE EMBUTIR COMPLETA	UN	5,00	47,00	235,00
001.006.008	CUBA AÇO INOX	UN	5,00	30,14	150,70
001.006.009	VÁLVULA AMERICANA 1 1/2"	UN	6,00	25,10	150,60
001.006.010	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO	UN	2,00	8,59	17,18
001.006.011	SIFÃO PLÁSTICO PARA LAVATÓRIO	UN	4,00	27,66	110,64
001.006.012	SIFÃO CROMADO PARA LAVATÓRIO	UN	5,00	29,14	145,70
001.006.013	SIFÃO CROMADO PARA PIA 1 1/4" X 1 1/4"	UN	2,00	1,16	2,32
001.006.014	ENGATE Nº 03	UN	4,00	8,91	35,64
001.006.015	ENGATE STEVES	UN	1,00	90,13	90,13
001.006.016	CHUVEIRO CROMADO	UN	2,00	2,97	5,94
001.006.017	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	3,00	26,56	79,68
001.006.018	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO	UN	3,00	114,00	342,00
001.006.019	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DOCOL ANTIVANDALISMO	UN	5,00	46,56	232,80
001.006.020	TORNEIRA PARA PIA	UN	7,00	32,54	227,78
001.006.021	REGISTRO GAVETA CROMADO 3/4"	UN	3,00	31,60	94,80
001.006.022	REGISTRO PRESSÃO CROMADO 1/2"	VB	1,00	9.945,00	9.945,00
001.006.023	INSTALAÇÃO ELÉTRICA / TELEFÔNICA	VB	1,00	11.050,00	11.050,00
001.006.024	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA				

CONSTRUTORA AKYO LTDA**CLIENTE: IPAC****Obra: Sorveteria / Espaço Cultural**

Ítems	Serviços	Unid	Quantidade	P. Unitário	Totais
.006.025	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO	VB	1,00	24.000,00	24.000,00
				Sub-total	48.535,85
.007	IMPERMEABILIZAÇÃO				
.007.001	IMPERM. JARDINEIRA C/ MANTA ASFÁLTICA 3 MM	M2	20,10	25,52	512,95
.007.002	IMPERM. DE LAJE COM MANTA ASFÁLTICA 4 MM	M2	208,20	29,20	6.079,44
.007.003	IMPERM. DE PAREDE COM FRIO-ASFALTO	M2	60,00	14,08	844,80
				Sub-total	7.437,19
.008	REVESTIMENTO				
.008.001	CHAPISCO EXTERNO COM EMBRECHAMENTO	M2	98,80	3,03	299,36
.008.002	CHAPISCO EM CONCRETO	M2	608,20	1,08	656,86
.008.003	EMBOÇO EXTERNO	M2	232,00	7,26	1.684,32
.008.004	REBOCO EXTERNO	M2	232,00	5,45	1.264,40
.008.005	MASSA ÚNICA EXTERNA A BASE DE CAOLIM	M2	313,00	6,85	2.144,05
.008.006	MASSA ÚNICA EM PILARES REDONDOS	M2	2,80	11,58	32,42
.008.007	MASSA ÚNICA A BASE DE CAOLIM EM TETO	M2	185,20	4,53	838,96
.008.008	CERÂMICA PORTOBELLO 20 X 20 CM	M2	51,70	32,78	1.694,73
.008.009	CERÂMICA PORTOBELLO 20 X 40 CM	M2	105,10	38,77	4.074,73
.008.010	PORCELANATO PORTOBELLO 40X40CM EM PAREDE FRONTAL DO BALCÃO DO BAR, LANCHONETE E CAFÉ	M2	14,30	48,43	692,55
.008.011	AÇO INOX PAREDE ATÉ 1,00 M	M2	107,10	100,30	10.742,13
				Sub-total	24.124,50
.009	PAVIMENTAÇÃO				
.009.001	CERÂMICA PORTOBELLO 20X20 CARGA PESADA	M2	12,60	31,60	398,16
.009.002	PAVIMENTAÇÃO PORTOBELLO 30X30CM CARGA PESADA	M2	20,20	33,03	667,21
.009.003	PORCELANATO PORTOBELLO 40X40CM	M2	201,00	48,40	9.728,40
.009.004	CIMENTADO RÚSTICO COMUM	M2	14,50	10,76	156,02
.009.005	CIMENTADO PARA ESCADA COM CANTONEIRA	M2	15,50	13,76	213,28
.009.006	PISO DE ESCADA EM GRANITO ROSA	M2	5,80	191,59	1.111,22
				Sub-total	12.274,29
1.010	ARREMATES				
1.010.001	RODAPÉ EM GRANITO NOBRE H = 20 CM	MT	107,40	38,30	4.113,42
1.010.002	SOLEIRA EM GRANITO NOBRE	M2	24,10	191,59	4.617,32
1.010.003	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M2	0,47	81,59	38,35
1.010.004	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO ITAUNAS	M2	0,65	109,90	71,44
1.010.005	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO ITAUNAS L = 17 CM	MT	9,20	18,55	170,66
				Sub-total	9.011,18
1.011	ESQUADRIAS				
1.011.001	GRADE AÇO INOX 0,90 X 2,10 M	UN	1,00	250,00	250,00
1.011.002	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANOD. NOBRE	M2	8,00	185,90	1.487,20
1.011.003	BASCULANTE DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE	M2	4,10	185,90	762,19
1.011.004	PORTA SEMI-OCA PARA PINTURA 0,60X2,10M	UN	5,00	84,77	423,85
1.011.005	PORTA SEMI-OCA PARA PINTURA 0,70X2,10M	UN	2,00	84,77	169,54
1.011.006	PORTA SEMI-OCA PARA PINTURA 0,90X2,10M	UN	1,00	88,06	88,06
1.011.007	PORTA SEMI-OCA PINTURA C/ CONTRA MARCO 0,60X1,60M	UN	3,00	46,25	138,75
				Sub-total	3.319,59
1.012	FERRAGENS				
1.012.001	DOBRADIÇA COMUM 3" X 2 1/2"	UN	27,00	5,15	139,05
1.012.002	DOBRADIÇA ESPECIAL PARA GRANITO	UN	6,00	12,36	74,16
1.012.003	FECHADURA PORTA EXTERNA REF. 129 FAMA	UN	3,00	35,18	105,54
1.012.004	FECHADURA PARA PORTA INTERNA REF. 130 FAMA	UN	6,00	24,44	146,64
1.012.005	FECHADURA PARA PORTA DE SANITÁRIO LIVRE/OCUPADO	UN	3,00	24,44	73,32
1.012.006	PEÇA INOX EM L PARA FIXAÇÃO EM GRANITO ASSENTADO				

CONSTRUTORA AKYO LTDA

CLIENTE: IPAC

Objeto: Sorveteria / Espaço Cultural

Itens	Serviços	Unid	Quantidade	P. Unitário	Totais
	COM PARAFUSO DE ALUMÍNIO	UN	20,00	32,59	651,80
				Sub-total	1.190,51
1.013	VIDROS				
1.013.001	VEDAÇÃO EM BLOCO DE VIDRO	M2	5,10	310,30	1.582,53
1.013.002	COMBOGÓ DE VIDRO VAZADO	M2	0,21	290,74	61,06
1.013.003	VIDRO TEMPERADO E = 10 MM FIXO	M2	88,30	251,00	22.163,30
1.013.004	PORTA BLINDEX 2,00 X 2,10 M	UN	2,00	1.448,96	2.897,92
1.013.005	VIDRO FANTASIA CANELADO 4 MM	M2	3,30	25,00	82,50
1.013.006	POLICARBONATO INCOLOR	M2	6,80	85,00	578,00
				Sub-total	27.365,31
1.014	FORROS				
1.014.001	FORRO DE GESSO LISO	M2	10,10	15,10	152,51
				Sub-total	152,51
1.015	PINTURA				
1.015.001	PINTURA ACRÍLICA SEM MASSA	M2	232,00	7,03	1.630,96
1.015.002	PINTURA COM TINTA CRÍLICA	M2	443,20	11,41	5.056,91
1.015.003	PINTURA ACRÍLICA SOBRE GESSO	M2	10,10	7,03	71,00
1.015.004	ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIA DE MADEIRA	M2	42,50	13,66	580,13
1.015.005	PINTURA LATEX / PVA SEM MASSA	M2	55,00	4,80	264,00
				Sub-total	7.603,00
1.016	DIVERSOS				
1.016.001	BANCO DE BAR COM PÉ AÇO INOX 1 1/2"	UN	12,00	120,00	1.440,00
1.016.002	BALCÃO EM GRANITO CURVO CONF. DETALHE COM TESTEIRA E REBAIXOS	MT	5,00	257,32	1.286,60
1.016.003	BANCADA EM GRANITO NOBRE L = 50 CM	MT	3,30	134,15	442,70
1.016.004	BANCADA EM GRANITO NOBRE L = 35 CM	MT	4,40	115,40	507,76
1.016.005	BANCADA EM GRANITO CINZA PRATINHA	MT	12,90	110,20	1.421,58
1.016.006	BANCADA GRANITO NOBRE EM L = C/TESTEIRA CONF. DETALH	MT	9,00	196,65	1.769,85
1.016.007	BANCADA EM GRANITO PRETO TIJUCO L = 0,525M	UN	2,70	134,15	362,21
1.016.008	BALCÃO EM GRANITO MARRON CAFÉ L = 50 CM	MT	1,80	134,15	241,47
1.016.009	DIVISÓRIA EM GRANITO PRETO TIJUCO POLIDO 2 LADOS	M2	5,30	200,20	1.061,06
				Sub-total	8.533,22
1.017	URBANIZAÇÃO				
1.017.001	JARDIM INTERNO	M2	6,40	7,43	47,55
1.017.002	JARDIM EXTERNO	M2	51,00	7,43	378,93
1.017.003	RECUPERAÇÃO DE JARDIM EXISTENTE	M2	48,00	7,43	356,64
				Sub-total	783,12
1.018	LIMPEZA				
1.018.001	LIMPEZA CONTÍNUA DA OBRA	M2	416,00	2,98	1.239,68
1.018.002	LIMPEZA DE PISOS FRIOS	M2	271,30	1,45	393,39
1.018.003	LIMPEZA DE CERÂMICA EM PAREDES	M2	157,00	1,01	158,57
1.018.004	LIMPEZA DE VIDROS	M2	214,00	0,78	166,92
1.018.005	LIMPEZA DE COMBOGÓ DE VIDRO	M2	11,00	0,94	10,34
1.018.006	LIMPEZA DE LOUÇAS E METAIS	UN	34,00	0,68	23,12
				Sub-total	1.992,02
				Total deste Orçamento	210.358,54
				B.D.I. 24,48 %	51.495,77
				Valor final, acrescido do BDI	261.854,31

5.2

Cronograma Físico e Financeiro

CRONOGRAMA - FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	% VALORES R\$	Nov				Dez				Jan				Fev				Mar			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
001	LOCAÇÃO DA OBRA	620,40																				
002	FUNDAÇÕES	7.713,60																				
003	ESTRUTURAS	36.396,06																				
004	ALVENARIAS	6.163,20																				
005	COBECEIRAS	7.143,00																				
006	INSTALAÇÕES	48.535,85																				
007	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.437,19																				
008	REVESTIMENTO	24.124,50																				
009	PAVIMENTAÇÃO	12.274,29																				
010	ARREMATES	9.011,18																				
011	ESQUADRIAS	3.319,59																				

Obra Sorveteria / Espaço Cultural

5.3

Projetos

6.0

**PROPOSTA
CRUZ CAÍDA**

Salvador, 3 de setembro de 1998.

À
Fundação Gregório de Mattos
A/C Exmº Sr. Presidente Francisco Senna
Nesta:

Prezado Senhor Presidente,

Estou apresentando uma proposta para execução de uma escultura de grande porte para a área do Belvedere da Sé com altura, largura e profundidade aproximada de 13 metros, a ser executada em aço inox, com chapas de 8mm de espessura.

Esta proposta integram-se ao projeto paisagístico como um todo, centrando-se todavia na significação simbólica da abrangência multimilenar, assim como na força expressiva da cruz.

Uma escultura produzida para complementar a homenagem à Sé Primacial do Brasil, de alguma forma, deverá conter como obra contemporânea, referências plásticas à grandeza e a monumentalidade arquitetônica e escultórica, inspirados no simbolismo da cruz das suas imensas portas almofadadas.

A geometria de construção espacial escolhida apoia-se no plano do restaurante e das lunetas (projeto arquitetônico-paisagístico) estabelecendo uma espécie de "cobertura" sob a qual os visitantes transitam e poderão assistir através das mutações de incidência da luz solar, assim como na dramatização da iluminação noturna, uma sensação de espiritualização referencial à história do cristianismo expressado no cruzamento da perna e dos braços da grande cruz.

O visitante ao se deslocar, no plano da Praça da Sé em direção à visão da cidade baixa e do entardecer, terá a possibilidade de visualizar a escultura em várias posições e perspectivas, inclusive podendo cruzá-la, num processo de participação dinâmica no paisagismo e na integração espacial e espiritual.

A Visão desta escultura integrada no projeto que homenageia o desaparecimento da antiga Sé, desenvolve uma dinâmica de observação em



vários planos, a exemplo daquele escolhido pelo arquiteto Assis Reis, na perspectiva gráfica do seu projeto.

Proposta para execução da Cruz Monumental do Belvedere da Sé

A - CUSTO TOTAL R\$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais)

B - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- 50% (cinquenta por cento) na assinatura do contrato
- 25% (vinte e cinco por cento) 30 (trinta) dias após o recebimento da primeira parcela
- 25% (vinte e cinco por cento) contra entrega e instalação definitiva da escultura.

C - Prazo de entrega: 7 (sete) meses a partir do recebimento da primeira parcela.

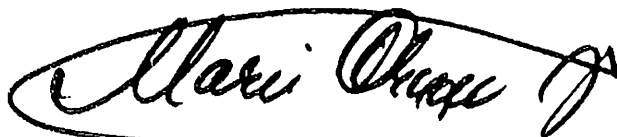
D - Uma vez já escolhida a idéia definitiva da escultura (chapa de inox) competirá a Prefeitura ou seu representante promover meios que facilitem a colocação definitiva da escultura no canteiro de obras, assim como infraestrutura para instalação da escultura, instalação de água, luz e eletricidade (trifásica) no canteiro de obra, e preparo da base e reforços de sustentação ficarão a cargo da contratante.

E - Ficará sob responsabilidade do contratado o desenvolvimento definitivo do projeto, a mão de obra, aquisição de matéria prima e execução da escultura escolhida, transporte e instalação no local definitivo.

D - O elemento da seção piramidal de apoio de um dos braços da cruz abrigará refletores que na sua projeção luminosa dramatizará os contornos da escultura, também sob a responsabilidade do contratado.

E - A escultura deverá estar pronta para inauguração no dia 29 de março de 1999.

Sem mais, subscrevo-me



Mario Cravo

7.0

MEMORIAL

PRAÇA DA SÉ

Itens	Serviços	Unid	Quantidade	P. Unitário	Totais
001	SERIVÇOS INICIAIS				
001.001	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	150,00	7,05	1.057,50
				Sub-total	1.057,50
002	MOVIMENTO DE TERRA				
002.001	ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM BOTA FORA	M3	2.775,00	7,15	19.841,25
				Sub-total	19.841,25
003	FUNDAÇÕES				
003.001	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	136,00	6,52	886,72
003.002	REATERRO COMPACTADO	M3	60,00	4,35	261,00
003.003	BOTA FORA	M3	106,00	21,30	2.257,80
003.004	ESCAVAÇÃO DE ESTACA RAIZ D=30CM	MT	96,00	21,50	2.064,00
003.005	ESCORAMENTO COM PRNCHÕES METÁLICOS	M2	635,00	23,75	15.081,25
003.006	ALVENARIA DE PEDRA PARA FUNDAÇÃO	M3	76,00	117,67	8.942,92
003.007	ALVENARIA DE PEDRA PARA ELEVAÇÃO	M3	129,20	102,00	13.178,40
003.008	RECUPERAÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA	M3	45,00	49,52	2.228,40
003.009	LIMPEZA DE ALVENARIA DE PEDRA NOVA	M2	136,00	1,21	164,56
003.010	ARMADURA AÇO CA-50	KG	280,00	1,45	406,00
003.011	CONCRETO BOMBEÁVEL 22 MPA EM FUNDAÇÃO	M3	7,00	180,50	1.263,50
003.012	CORTINA EM CONCRETO PARA CONTENÇÃO	M3	94,00	428,37	40.266,78
003.013	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO	M3	101,00	5,50	555,50
				Sub-total	87.556,83
004	SUPER ESTRUTURA				
004.001	FORMA PARA SUPER ESTRUTURA	M2	713,00	19,25	13.725,25
004.002	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	6.356,00	1,45	9.216,20
004.003	CONCRETO BOMBEÁVEL 25,0 MPA EM FUNDAÇÃO	M3	59,40	185,05	10.991,97
004.004	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO	M3	59,40	5,50	326,70
004.005	ISOPOR EM BLOCO PARA CAIXÃO PERDIDO	M3	43,00	101,20	4.351,60
				Sub-total	38.611,72
005	COBERTURA				
005.001	ESTRUTURA METÁLICA PRÉ-PINTADA	M2	651,00	102,00	66.402,00
005.002	CABERTURA EM POLICARBONATO CRISTAL FUME	M2	651,00	85,00	55.335,00
				Sub-total	121.737,00
006	IMPERMEABILIZAÇÃO				
006.001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE COM MANTA ASFÁLTICA 4 MM	M2	300,00	29,20	8.760,00
				Sub-total	8.760,00
007	INSTALAÇÕES				
007.001	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	VB	1,00	27.000,00	27.000,00
007.002	INSTALAÇÃO TELEFONE	VB	1,00	2.000,00	2.000,00
007.003	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	VB	1,00	10.000,00	10.000,00
007.004	DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS	VB	1,00	12.000,00	12.000,00
				Sub-total	51.000,00
007	ESQUADRIAS				
007.001	ESQUADRIA DE FERRO	M2	7,56	98,50	744,66
007.002	VIDRO TEMPERADO FUMÊ 10MM COM FERRAGENS	M2	12,60	251,00	3.162,60
				Sub-total	3.907,26
008	REVESTIMENTO				
008.001	CHAPISCO EM CONCRETO	M2	150,00	1,08	162,00

CONSTRUTORA AKYO LTDA

CLIENTE: IPAC

Obra: Memorial da Praça da Sé

Itens	Serviços	Unid	Quantidade	P. Unitário	Totais
008.001	CHAPISCO EM CONCRETO	M2	150,00	1,08	162,00
008.002	MASSA ÚNICA EXTERNA A BASE DE CAOLIM	M2	150,00	6,85	1.027,50
008.003	AZULEJO 11 X 11 CM EM ESPELHO D'ÁGUA	M2	101,00	28,12	2.840,12
				Sub-total	4.029,62
009	PAVIMENTAÇÃO				
009.001	CAMADA IMPERMEABILIZADORA E = 8 CM	M2	555,00	8,94	4.961,70
009.002	PISO CONCRETO ESPECIAL TEXTURIZADO 22,0 MPA E = 10 CM COM BASE EM PÓ DE PEDRA COMPACTADA HIDRÁULICA E MANUALMENTE E = 20 CM	M2	1.160,98	23,10	26.818,64
009.003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LYHOIS	M2	330,00	287,89	95.003,70
009.004	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LYHOIS APICADA	M2	72,60	298,26	21.653,68
009.005	DEGRAU DE ESCADA EM PEDRA LYHOIS	M2	67,00	288,74	19.345,58
009.006	MARCAÇÃO DE PISO C/ BARRA CHATA INOX 10 X 20 CM	MT	170,00	24,10	4.097,00
009.007	MAIO-FIO CONCRETO TIPO DNER	MT	90,00	12,18	1.096,20
				Sub-total	172.976,49
010	ARREMATES				
010.001	RODAPÉ EM PEDRA LYHOIS	MT	42,00	28,01	1.176,42
010.002	SOLEIRA EM PEDRA LYHOIS	MT	6,00	48,02	288,12
				Sub-total	1.464,54
011	FORRO				
011.001	FORRO EUCAVID COM ISOLAMENTO TÉRMICO	M2	253,80	35,30	8.959,14
				Sub-total	8.959,14
012	PINTURA				
012.001	PINTURA ACRÍLICA COM MASSA ACRÍLICA	M2	253,80	11,41	2.895,86
012.002	PINTURA DE MAIO-FIO	M2	35,00	1,28	44,80
				Sub-total	2.940,66
013	DIVERSOS				
013.001	CORRIMÃO EM AÇO INOX D = 2"	MT	16,00	54,78	876,48
013.002	PEDESTAL PARA ESCULTURA	VB	1,00	5.800,00	5.800,00
013.003	CRUZ GAMADA EM BAIXO RELEVO	VB	1,00	3.500,00	3.500,00
013.004	LONA TENSIONADA PARA BARRACA DE ACARAJÉ	UN	1,00	1.600,00	1.600,00
013.005	APOIO CIVIL PARA INSTALAÇÃO TELEFONE PÚBLICO	UN	4,00	8,44	33,76
				Sub-total	11.810,24
014	LIMPEZA				
014.001	LIMPEZA CONTÍNUA DA OBRA	M2	2.203,08	2,98	6.565,18
014.002	LIMPEZA DE PISOS FRIOS	M2	1.980,00	1,45	2.871,00
014.003	LIMPEZA DE VIDROS	M2	25,20	0,78	19,66
014.004	LIMPEZA DE POLICARBONATO	M2	15,10	1,89	28,54
				Sub-total	9.484,37
				Total deste Orçamento	544.136,63
				B.D.I. 24,48 %	133.204,65
				Valor final, acrescido do BDI	677.341,27

CRONOGRAMA - FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALORES R\$	1º MÊS				2º MÊS				3º MÊS				4º MÊS			
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
001	SERVIÇOS INICIAIS	1.057,50																	
			1.057,50																
			100,00%																
002	OUTROS SERVICOS	19.841,25																	
			19.841,25																
			100,00%																
003	FUNDAÇÕES	87.556,83																	
			8.755,68																
			10,00%																
004	SUPERESTRUTURA	38.611,72																	
			23.167,03																
			60,00%																
005	COBERTURAS	121.737,00																	
			121.737,00																
			100,00%																
006	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.760,00																	
			8.760,00																
			100,00%																
007	INSTALAÇÕES	51.000,00																	
			7.650,00																
			15,00%																
008	ESQUADRIAS	3.907,26																	
			3.907,26																
			100,00%																
009	REVESTIMENTO	4.029,62																	
			4.029,62																
			100,00%																
010	PAVIMENTAÇÃO	172.976,49																	
			51.892,95																
			30,00%																
011	ARREMATES	1.464,54																	
			1.464,54																
			100,00%																

Ciente: IPAC

Obra: Memorial Praça da Sé

CRONOGRAMA - FÍSICO FINANCEIRO

[illegible]

8.0

FISCALIZAÇÃO



TECNOSOLO

OBJETO : FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DAS OBRAS DA PRAÇA DA SE.

CLIENTE : INSTITUTO DO PATRIMÔNIO ARTÍSTICO E CULTURAL - IPAC

CONSULTORA : TECNOSOLO S/A

PLANILHA DE PREÇOS UNITARIOS

DATA : 04/11/98

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.000	Equipe Técnica / Serviços Gerais				
10.001	Profissional "A"	H/h	1.100	32,00	35.200,00
10.002	Técnico de Nivel Superior	H/h	2.200	18,00	39.600,00
10.003	Técnico de Nivel Médio	H/h	3.300	12,75	42.075,00
10.008	Operador de Computador	H/h	2.200	4,50	9.900,00
10.009	Laboratorista	H/h	1.100	3,55	3.905,00
10.010	Auxiliar de Laboratorista	H/h	1.100	2,54	2.794,00
10.012	Datilógrafo / Digitador	H/h	3.300	3,26	10.758,00
10.013	Secretário(a)	H/h	1.100	4,00	4.400,00
10.014	Auxiliar Serviços Gerais	H/h	3.300	1,68	5.544,00
10.015	Técnico em Restauro - NM	H/h	1.100	5,62	6.182,00
10.023	Apropriador de custo - NM	H/h	2.200	5,00	11.000,00
10.024	Técnico em Restauro - NS	H/h	1.100	8,50	9.350,00
	Total do item 10.000				180.708,00
18.000	Serv. Gráficos/Fotográficos				
18.001	Relatórios Mensais	un	5	800,00	4.000,00
18.002	Relatório Final	un	1	5.000,00	5.000,00
18.004	Cópia Heliográfica	m²	1.100	2,80	3.080,00
18.007	Documentação fotográfica colorida	un	3.000	2,00	6.000,00
	Total do item 18.000				18.080,00
19.000	Serviços Gerais				
19.001	Máquina Datilog. IBM Elétrica	mês	5	200,00	1.000,00
19.002	Máquina Calc. 12 Díg. c/ impr.	mês	5	100,00	500,00
19.003	Máquina tipo "Xerox "	mês	5	1.000,00	5.000,00
19.004	Mobiliário	mês	5	700,00	3.500,00
19.005	Equipamento (CPD 02 conjuntos)	mês	5	1.500,00	7.500,00
19.006	Vale Refeição	un	1.500	5,00	7.500,00
	Total do item 19.000				25.000,00
	TOTAL DO CUSTO (R\$)				223.788,00
	B.D.I. ADOTADO (30%)				67.136,40
	VALOR ACRESCIDO DO BDI (R\$)				290.924,40

9.0

RELOCAÇÃO DE MONUMENTOS

**PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA
FUNDAÇÃO GREGÓRIO DE MATTOS**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Obra: PRAÇA DA SÉ E ADJACÊNCIAS**

Data: OUT/98

ÍTEM	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
01.0	Demolição do marco dos 400 anos (Desmont., montagem e recuperação)				
01.1	Mão de obra especializada	Vb	1	18582,00	18582,00
01.2	Aluguel de equipamento - Munck	h	24	40,00	960,00
01.3	Diversos(ferramentas,materiais de construção,cabo de aço, corda)	Vb	1	530,00	530,00
01.4	Andaimes	Vb	1	48,00	48,00
01.5	Transporte (Caminhão)	h	32	27,50	880,00
01.6	Acompanhamento fotográfico	Vb	1	2500,00	2500,00
	SUBTOTAL				23500,00
2	Relocação do Monumento de Dom Pedro Fernandes Sardinha				
02.1	Placa em bronze	Vb	1	6000,00	6000,00
02.2	Mão de obra especializada(Desmontagem, montagem e recuperação)	Vb	1	24880,00	24880,00
02.3	Aluguel de equipamento - Munck	h	8	40,00	320,00
02.4	Diversos(ferramentas,materiais de construção,cabo de aço, corda)	Vb	1	330,00	330,00
02.5	Andaimes	Vb	1	30,00	30,00
02.6	Transporte (Caminhão)	h	16	27,50	440,00
02.7	Acompanhamento fotográfico	Vb	1	2500,00	2500,00
02.8	Restauração	Vb	1	16000,00	16000,00
	SUB - TOTAL				50500,00
03.0	Transferência de 14 Lâmpioes				
03.1	Restauração	Vb	1	12000,00	12000,00
03.2	Retirada e relocação	Vb	1	1100,00	1100,00
03.3	Recuperação da balaustrada da Praça Municipal(remoção da pintura, repintura, substituição do mármore)	Vb	1	3800,00	3800,00
	SUB -TOTAL				16900,00
04.0	Thomé de Souza				
04.1	Confecção de base em mármore de Lioz	Vb	1	17000,00	17000,00
04.2	Confecção de estátua, fundição, transporte e assentamento	Vb	1	83000,00	83000,00
	SUB - TOTAL				100000,00
	TOTAL PARCIAL				190900,00
	EVENTUAIS (4,7%)				9100,00
	TOTAL GERAL				200000,00

10.0

PARECER DO IPHAN



IPHAN

7ª Coordenação Regional
Rua Visconde de Itaparica, 08 – Centro – Salvador/BA
CEP: 40.020-080
TEL.: (071) 321-0133 Fax: (071) 243-9067

Ofício nº 565/98

Em: 22.10.98

DO: Coordenador da 7ª CR do IPHAN

AO: Secretário da SEPLAM da Prefeitura Municipal de Salvador

Em resposta ao Ofício nº 1.092, datado de 21/10/98, comunico a V.Sa. o seguinte:

1. O Projeto de Urbanização de parte da Praça da Sé, inclusive indicação das árvores a serem plantadas, está aprovado pelo IPHAN.
2. O Projeto de Rede Subterrânea [inclusive os dois Centro de Transformação, também subterrâneos] de autoria da COELBA para a Praça da Sé, foi aprovado por esta CR.
3. É importante ressaltar que, durante os trabalhos em especial nas escavações para a instalação dos Centros de Transformação [Sub-Estações] e da rede subterrânea de energia, deve ser observado todo o cuidado em relação a possíveis restos arqueológicos. No caso de ocorrer qualquer achado, os serviços deverão ser paralisados, bem como o IPHAN terá que ser informado de imediato.
4. A 7ª CR do IPHAN fiscalizará o desenvolvimento dos trabalhos podendo, no seu decorrer indicar as alterações porventura necessárias, no interesse da preservação da importante área integrante do Centro Histórico de Salvador, tombado a nível nacional pelo IPHAN, e reconhecido pela UNESCO como "Patrimônio da Humanidade".

Apresento a V.Sa. neste ensejo, protestos de elevada consideração e apreço.

Eduardo Furtado de Simas
Coordenador da 7ª CR do IPHAN

Ilmo. Sr.

Dr. Manoel Lorenzo

MD. Secretário da Secretaria Municipal do Planejamento,
Meio Ambiente e Desenvolvimento Econômico

Avenida Vale dos Barris, nº 125 – Barris

Nesta.

11.0
**ARQUEOLOGIA/
PLANILHAS**

CONSTRUTORA AKYO LTDA

CLIENTE: IPAC

Obra: Cobertura e mão-de-obra para prospecção

Ítems	Serviços	Unid	Quantidade	P. Unitário	Totais
001	COBERTURA E MÃO-DE-OBRA PARA PROSPECÇÃO				
001.001	COBERTURA E MÃO-DE-OBRA PARA PROSPECÇÃO				
001.001.001	LONA LOCOMOTIVA	M2	905,000	10,00	9.050,00
001.001.002	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO ATÉ 1,50 M	M3	342,420	6,52	2.232,58
001.001.003	AJUDANTES P/ ESCAVAÇÃO ARQUEOLÓGICA	H/MÊS	64,000	398,52	25.505,28
001.001.004	VIGIA DIURNO	H/MÊS	2,000	921,32	1.842,64
001.001.005	VIGIA "TIRA FOLGA"	H/MÊS	1,000	921,32	921,32
001.001.006	VIGIA NOTURNO	H/MÊS	1,000	921,32	921,32
001.001.007	ENCARREGADO DE SERVENTE	H/MÊS	1,000	953,27	953,27
				Sub-total (001)	41.426,41
				Total deste Orçamento	41.426,41
				B.D.I. 24,48 %	10.141,18
				Valor final, acrescido do BDI	51.567,59

Construtora Akyo Ltda

Cliente: IPAC

Obra Cobertura e mão-de-obra para prospecção

CRONOGRAMA - FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	% VALORES R\$	Nov				Dez				Jan			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
001	COBERTURA E MÃO-DE-OBRA P/ PROSPECÇÃO	41.426,41												
			6.213,96				20.713,20				14.499,24			
			15,00%				50,00%				35,00%			

VALOR MENSAL	R\$	6.213,96	20.713,20	14.499,24
BDI	R\$	1.521,18	5.070,59	3.549,41
VALOR TOTAL	R\$ 41.426,41	7.735,14	25.783,80	18.048,66
VALOR ACUMULADO	R\$ 51.567,59	7.735,14	33.518,94	51.567,59
PORCENTAGEM SIMPLES	%	15,00%	50,00%	35,00%
PORCENTAGEM ACUMULADA	%	15,00%	65,00%	100,00%

PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA

(Para 3 meses de trabalhos de campo)

RECURSOS HUMANOS

Sub-Coordenadores (2 x 1.200,00)	2.400,00	mensais	7.200,00
Enc. Apoio Pesquisa	800,00	"	4.800,00
Aux. de pesq. campo (2x 350,00)	700,00	"	2.100,00
Bolsistas (4 x 240,00)	960,00	"	2.860,00
Encargos sociais	1.120,00	"	3.360,00

RECURSOS MATERIAIS

Equipamento de campo	1.200,00		1.200,00
Equipamento p/ armazenamento	1.500,00	"	1.500,00

SERVIÇOS DE TERCEIROS

Filmes e Revelações fotos	1200,00		1.200,00
Xerox	300,00		300,00
Datações amostras mat. arqueol.	3.000,00	"	3.000,00

HOSPEDAGEM E PASSAGENS

Passagem aérea SC/SSA/SC (02)	795,00		1.590,00
Passagem aérea RIO/SSA/RIO (02)	400,00		800,00
Hospedagem Apart. Hotel (2)	2.400,00	mensais	7.200,00
Alimentação			4.500,00

SUBTOTAL

CPMF			41.990,00
			160,00

TOTAL

42.150,00

Salvador, 16 de dezembro de 1998

CARLOS ETCHEVARNE
Vice-Diretor do MAE/UFBA

12.0

**ILUMINAÇÃO CÊNICA /
PROJETO E PLANILHAS**



PRAÇA DA SÉ

Projeto de Iluminação

Projeto Executivo



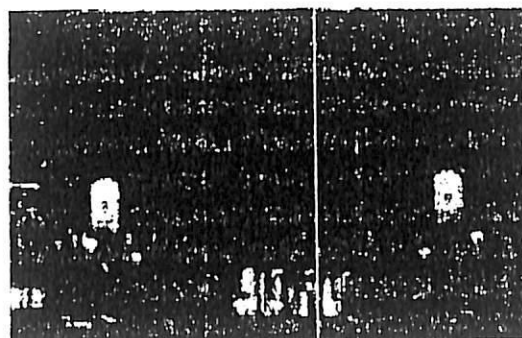


PROPOSTA 038/98

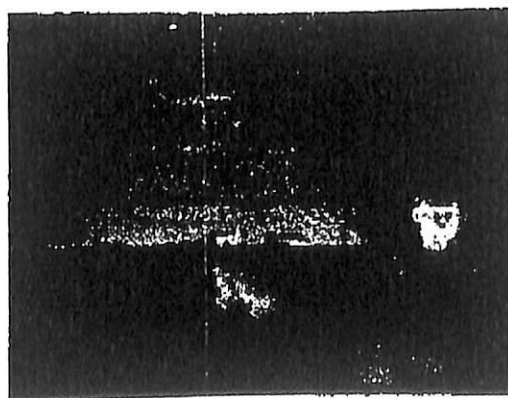
1. ESCOPO DOS SERVIÇOS :

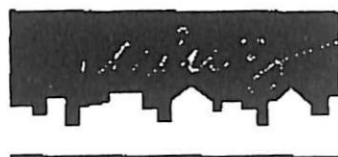
- 1.1. Instalar um sistema de iluminação pública da Praça da Sé e Rua da Misericórdia até esquina com o Bradesco.

A iluminação será realizada de forma a manter-se fiel ao projeto conceitual apresentado a V.S.as, e que permitirá uma visão única no contexto noturno da Cidade de Salvador, em perfeita sintonia com o espírito de comemorações para os 450 anos da cidade.



- 1.2. Colocar o sistema em funcionamento, treinando os usuários.

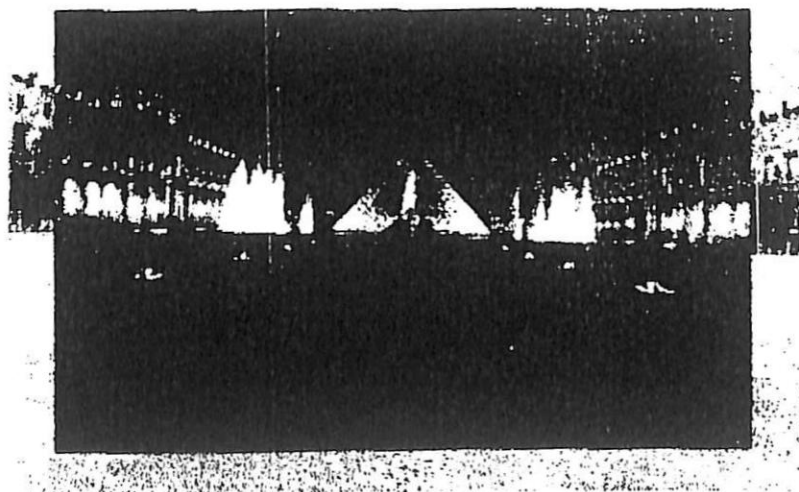




2. METODOLOGIA :

A CITELUZ é uma empresa do grupo CITEUM / EDF (Electricité de France), que dispõe de uma equipe multidisciplinar de "designers" cuja criatividade possui atestados de competência comprovada em trabalhos realizados na França e no mundo inteiro. Algumas de nossas referências são apresentadas no corpo desta proposta.

A execução dos serviços será realizada de forma a valorizar as formas arquitetônicas, no período noturno.



LOUVRE - PARIS

3. PRAZO de EXECUÇÃO :

Os serviços serão concluídos em um prazo máximo de 80 (oitenta dias) contados a partir da liberação do sinal estabelecido nas condições de pagamento estabelecidas a seguir.

4. PREÇOS :

Os custos para a realização dos serviços será de R\$ 486.915,00 (quatrocentos e oitenta e seis mil novecentos e quinze reais), considerando todos os impostos, taxas e exigências necessárias para a completa operação dos sistemas.

Item	Valor (R\$)
Material importado	305.293,00
Material fornecimento local	26.035,00
Mão de obra	68.795,00
Diversos (máquinas, equipamentos, canteiro, etc.)	29.374,00
BDI (13,40%)	57.523,00
Total	486.915,00

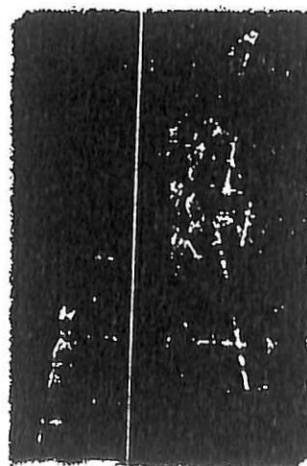
5. CONDIÇÕES de PAGAMENTO:

Nossa proposta de pagamento pelos serviços obedecem a seguinte cronologia :

- 1ª Parcela : 20 % (vinte por cento) do valor global, na assinatura do contrato de execução dos serviços;
- 2ª Parcela : 40 % (quarenta por cento) do valor global, na colocação dos materiais que marcam o início da execução física dos sistemas de iluminação.
- 3ª Parcela : 30 % (trinta por cento) do valor global na conclusão das instalações e posta em marcha do sistema de iluminação;
- 4ª Parcela : 10 % (dez por cento) do valor global na inauguração do sistema após o treinamento das pessoas que irão operar o sistema.

6. VALIDADE da PROPOSTA:

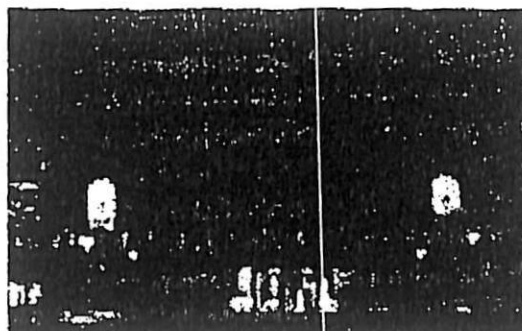
Essa proposta permanece válida por trinta dias, contados a partir da data de sua apresentação, após o que, nova consulta precisará ser realizada à **CITELUZ** para verificação dos preços e condições de execução.



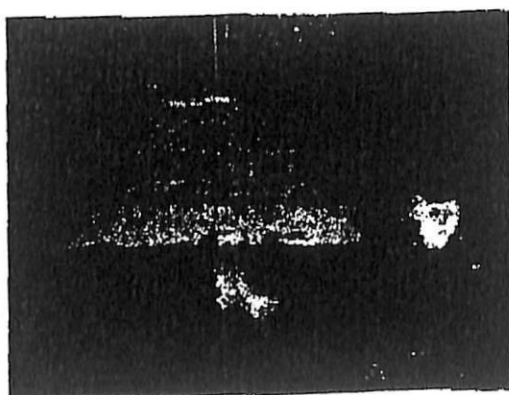
1. ESCOPO DOS SERVIÇOS :

- 1.1. Instalar um sistema de iluminação de realce nas duas faces da Catedral Basílica, Arcebispado e Santa Casa da Misericórdia e na fachada principal do edifício da Coelba.

A iluminação será realizada de forma a manter-se fiel ao projeto conceitual apresentado a V.S.as, e que permitirá uma visão única no contexto noturno da Cidade de Salvador, em perfeita sintonia com o espírito de comemorações para os 450 anos da cidade.



- 1.2. Colocar o sistema em funcionamento, treinando os usuários.

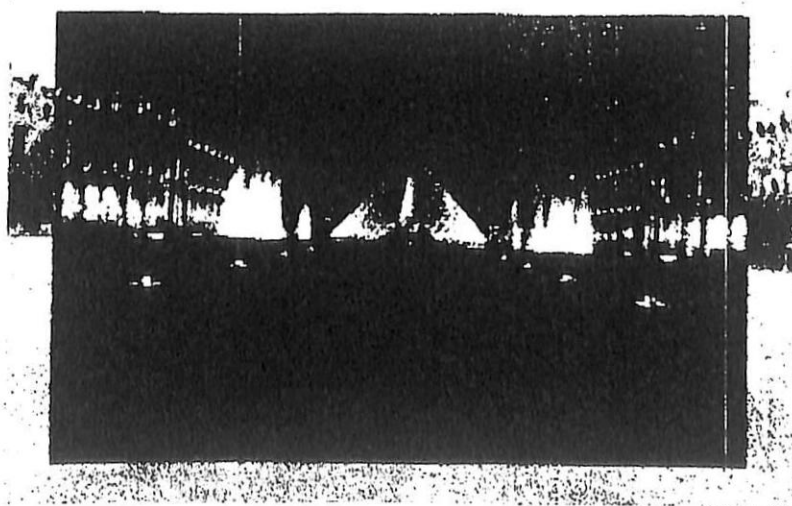




2. METODOLOGIA :

A CITELUZ é uma empresa do grupo CITELUM / EDF (Electricité de France), que dispõe de uma equipe multidisciplinar de "designers" cuja criatividade possui atestados de competência comprovada em trabalhos realizados na França e no mundo inteiro. Algumas de nossas referências são apresentadas no corpo desta proposta.

A execução dos serviços será realizada de forma a valorizar as formas arquitetônicas, no período noturno, sem que os equipamentos utilizados (como projetores, fiações, etc.) prejudiquem o aspecto externo da edificação no período diurno.



LOUVRE - PARIS

3. PRAZO de EXECUÇÃO :

Os serviços serão concluídos em um prazo máximo de 80 (oitenta dias) contados a partir da liberação do sinal estabelecido nas condições de pagamento estabelecidas a seguir.



4. PREÇOS :

Os custos para a realização dos serviços será de R\$ 352.952,02 (trezentos e cinquenta e dois mil novecentos e cinquenta e dois reais, dois centavos), considerando todos os impostos, taxas e exigências necessárias para a completa operação dos sistemas.

Item	Valor (R\$)
Material importado	240.195,73
Material fornecimento local	12.596,56
Mão de obra	40.881,49
Diversos (máquinas, equipamentos, canteiro, etc.)	17.571,39
BDI (13,40%)	41.706,85
Total	352.952,02

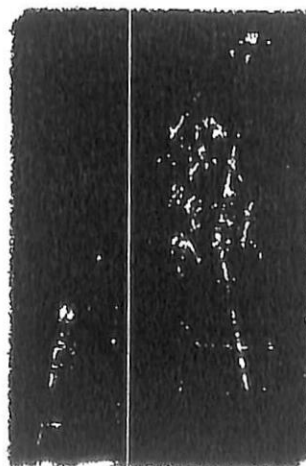
5. CONDIÇÕES de PAGAMENTO:

Nossa proposta de pagamento pelos serviços obedecem a seguinte cronologia :

- 1ª Parcela : 20%(vinte por cento) do valor global, na assinatura do contrato de execução dos serviços;
- 2ª Parcela : 40 % (quarenta por cento) do valor global, na colocação dos materiais que marcam o início da execução física dos sistemas de iluminação.
- 3ª Parcela : 30 % (trinta por cento) do valor global na conclusão das instalações e posta em marcha do sistema de iluminação;
- 4ª Parcela : 10 % (dez por cento) do valor global na inauguração do sistema após o treinamento das pessoas que irão operar o sistema.

6. VALIDADE da PROPOSTA:

Essa proposta permanece válida por trinta dias, contados a partir da data de sua apresentação, após o que, nova consulta precisará ser realizada à **CITELUZ** para verificação dos preços e condições de execução.



Item	Código	Descrição	Referência	Fabricante	Und	Quant
1.	E-01	CAIXAS DE PASSAGEM				
1. 1	E-01-011	CAIXA OCTOGONAL 3"x3", EM PVC, COM ANEL DESLIZANTE, LINHA TIGREFLEX	TF-07	TIGRE	UN	2
1. 2	E-01-164	CONDULETE DE PVC, TIPO "LL", DIÂMETRO 3/4"	EC-06	TIGRE	UN	14
1. 3	E-01-167	CONDULETE DE PVC, TIPO "LR", DIÂMETRO 3/4"	EC-07	TIGRE	UN	14
1. 4	E-01-169	CONDULETE DE PVC, TIPO "T", DIÂMETRO 1/2"	EC-08	TIGRE	UN	176
1. 5	E-01-170	CONDULETE DE PVC, TIPO "T", DIÂMETRO 3/4"	EC-08	TIGRE	UN	19
2.	E-02	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
2. 1	E-02-002	ELETRODUTO DE PVC, ROSCÁVEL, FORNECIDO EM VARA DE 3 METROS, DIÂMETRO 3/4"	ER-01	TIGRE	UN	415
2. 2	E-02-003	ELETRODUTO DE PVC, ROSCÁVEL, FORNECIDO EM VARA DE 3 METROS, DIÂMETRO 1"	ER-01	TIGRE	UN	50
2. 3	E-02-004	ELETRODUTO DE PVC, ROSCÁVEL, FORNECIDO EM VARA DE 3 METROS, DIÂMETRO 1.1/4"	ER-01	TIGRE	UN	110
2. 4	E-02-013	CURVA 90 GRAUS P/ ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1.1/4"	ER-02	TIGRE	UN	24
2. 5	E-02-020	LUVA P/ ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO 3/4"	ER-04	TIGRE	UN	490
2. 6	E-02-021	LUVA P/ ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1"	ER-04	TIGRE	UN	75
2. 7	E-02-022	LUVA P/ ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1.1/4"	ER-04	TIGRE	UN	150
2. 8	E-02-135	BUCHA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 3/4"	BUA-15	WETZEL	UN	105
2. 9	E-02-136	BUCHA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 1"	BUA-20	WETZEL	UN	65
2.10	E-02-137	BUCHA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 1.1/4"	BUA-25	WETZEL	UN	34
2.11	E-02-144	ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 3/4"	ARA-15	WETZEL	UN	105
2.12	E-02-145	ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 1"	ARA-20	WETZEL	UN	65
2.13	E-02-146	ARRUELA P/ ELETRODUTO, FABRICADA EM ALUMÍNIO SILÍCIO, DIÂMETRO 1.1/4"	ARA-25	WETZEL	UN	34
3.	E-03	CONDUTORES E ACESSÓRIOS				
3. 1	E-03-010	CABO DE COBRE, ISOLAMENTO EM PVC, CLASSE 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2.5mm2	PIRASTIC ECOFLAM	PIRELLI	M	620
3. 2	E-03-050	CABO DE COBRE, ISOLAMENTO EM PVC, CAPA EXTERNA EM PVC, CLASSE 0.6/1kV, SEÇÃO NOMINAL 2.5mm2	SINTENAX ECONAX	PIRELLI	M	3450
3. 3	E-03-051	CABO DE COBRE, ISOLAMENTO EM PVC, CAPA EXTERNA EM PVC, CLASSE 0.6/1kV, SEÇÃO NOMINAL 4mm2	SINTENAX ECONAX	PIRELLI	M	630
3. 4	E-03-052	CABO DE COBRE, ISOLAMENTO EM PVC, CAPA EXTERNA EM PVC, CLASSE 0.6/1kV, SEÇÃO NOMINAL 6mm2	SINTENAX ECONAX	PIRELLI	M	1870

Item	Código	Descrição	Referência	Fabricante	Und	Quant
3. 5	E-03-053	CABO DE COBRE, ISOLAMENTO EM PVC, CAPA EXTERNA EM PVC, CLASSE 0.6/1kV, SEÇÃO NOMINAL 10mm2	SINTENAX ECONAX	PIRELLI	M	1600
3. 6	E-03-055	CABO DE COBRE, ISOLAMENTO EM PVC, CAPA EXTERNA EM PVC, CLASSE 0.6/1kV, SEÇÃO NOMINAL 25mm2	SINTENAX ECONAX	PIRELLI	M	15
3. 7	E-03-056	CABO DE COBRE, ISOLAMENTO EM PVC, CAPA EXTERNA EM PVC, CLASSE 0.6/1kV, SEÇÃO NOMINAL 35mm2	SINTENAX ECONAX	PIRELLI	M	15
3. 8	E-03-244	CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO, TÊMPERA MEIO DURA, ENCORDAMENTO CLASSE 2, #10mm2	----	PIRELLI	M	10
3. 9	E-03-321	CABO DE DE COBRE, ISOLAMENTO EM PVC, CAPA EXTERNA EM PVC, CLASSE 450/750V, USO EXTERNO, FORMATO PLANO, SEÇÃO NOMINAL 3x2,5mm2	TRIPLAST	PIRELLI	M	510
4.	E-05	LUMINÁRIAS, LÂMPADAS E ACESSÓRIOS				
4. 1	E-05-110	CÉLULA FOTOELÉTRICA, 6A, 220V, P/ USO COM LÂMPADA DE DESCARGA COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 250W	RM 10	TECNOWATT	UN	7
5.	E-06	MEDICÃO DE ENERGIA				
5. 1	E-06-020	PAINEL DE MEDICÃO PARA EDIFICAÇÕES DE USO COLETIVO, USO INTERNO, PADRÃO COELBA, CONFORME DETALHES CONSTANTE DO PROJETO (SEM DISJUNTORES)			CJ	2
6.	E-08	MATERIAIS DIVERSOS				
6. 1	E-08-001	FITA ISOLANTE PLÁSTICA PARA BAIXA TENSÃO, 19mm x 20m	P-40	PIRELLI	UN	45
6. 2	E-08-002	FITA ISOLANTE AUTO-FUSÃO, 19mm x 10m	I-10	PIRELLI	UN	24
6. 3	E-08-007	BUCHA DE NYLON S-8 (1/4")	SRS-590-8	SISA	UN	1830
6. 4	E-08-018	BRAÇADEIRA TIPO "D", EM AÇO LAMINADO, P/ ELETRODUTOS DIÂMETRO 3/4"	ABD-15	WETZEL	UN	160
6. 5	E-08-019	BRAÇADEIRA TIPO "D", EM AÇO LAMINADO, P/ ELETRODUTOS DIÂMETRO 1"	ABD-20	WETZEL	UN	15
6. 6	E-08-020	BRAÇADEIRA TIPO "D", EM AÇO LAMINADO, P/ ELETRODUTOS DIÂMETRO 1.1/4"	ABD-25	WETZEL	UN	84
6. 7	E-08-086	PARAFUSO CABEÇA REDONDA, ROSCA SOBERBA, EM AÇO GALVANIZADO, 1/4" x 45mm, PARA BUCHA S-8	SRS-519-8	SISA	UN	1830
6. 8	E-08-091	ARRUELA LISA, EM AÇO GALVANIZADO, 1/4"	SRS-575-3	SISA	UN	290
6. 9	E-08-153	ARAME DE AÇO GALVANIZADO #12BWG			KG	14
7.	E-11	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E QUADROS				
7. 1	E-11-013	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, 20A, 10kA (240V), 5kA (380V)	C	ELETROMAR	UN	1
7. 2	E-11-032	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, 70A, 10kA (240V), 5kA (380V)	C	ELETROMAR	UN	1
7. 3	E-11-034	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, 100A, 10kA (240V), 5kA (380V)	C	ELETROMAR	UN	1

Item	Código	Descrição	Referência	Fabricante	Und	Quant
8.	E-12	MATERIAIS PARA ATERRAMENTO				
8. 1	E-12-003	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD, 3/4" x 2,4m	6725	MAGNET	UN	10
8. 2	E-12-012	CONECTOR DE COBRE CABO-HASTE, #16 A #70mm2 x 3/4"	GAR1426	BURNDY	UN	10
8. 3	E-12-044	TERMINAL DE COBRE A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 10mm2	TM-10	INTELLI	UN	60
8. 4	E-12-046	TERMINAL DE COBRE A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 25mm2	TM-25	INTELLI	UN	8
8. 5	E-12-047	TERMINAL DE COBRE A COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE DE 35mm2	TM-35	INTELLI	UN	8
9.	E-20	EQUIPAMENTOS DIVERSOS				
9. 1	E-20-320	QUADRO DE MEDICAO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-23, PORTA COM DISPOSITIVO PARA SELO E CADEADO, CONFORME DETALHE CONSTRUTIVO E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTE DO PROJETO (QL MISERICORDIA)			UN	1
9. 2	E-20-321	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-23, PORTA COM FECHADURA, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTE DO PROJETO (QL CATEDRAL BASILICA)			UN	1
9. 3	E-20-322	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-23, PORTA COM FECHADURA, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTE DO PROJETO (QL ARCEBISPADO)			UN	1
9. 4	E-20-323	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-23, PORTA COM FECHADURA, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTE DO PROJETO (QL COELBA)			UN	1
9. 5	E-20-326	QUADRO DE MEDICAO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-23, PORTA COM DISPOSITIVO PARA SELO E CADEADO, CONFORME DETALHE CONSTRUTIVO E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTE DO PROJETO (QL-1 PRACA DA SE)			UN	1
9. 6	E-20-327	QUADRO DE MEDICAO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, USO INTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-23, PORTA COM DISPOSITIVO PARA SELO E CADEADO, CONFORME DETALHE CONSTRUTIVO E DIAGRAMA UNIFILAR CONSTANTE DO PROJETO (QL-2 PRACA DA SE)			UN	1