

		PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM							
		FUNDAÇÃO CULTURAL MUNICÍPIO DE BELÉM - FUMBEL							
REVITALIZAÇÃO DO COMPLEXO URBANÍSTICO DA PRAÇA DA REPÚBLICA									
ORÇAMENTO SINTETICO									
									
									
LEIS SOCIAIS HORISTA 98,82%									
LEIS SOCIAIS MENSALISTA 55,07%									
BDI 30% SERVIÇOS									
BDI 15% EQUIPAMENTOS									
ITEM	COD SEOP/SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	\$ UNIT.	\$ PARCIAL	\$ TOTAL		
A		IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA							
1.0		ADMINISTRACAO DA OBRA E SERVIÇOS ESPECIAIS					R\$ 185.961,16		
1.1	VER PLANILHA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Administracao da obra	mês	12,00	15.496,76	185.961,16			
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES:					R\$ 179.892,38		
2.1	010000	Licenças e taxas da obra.	und	1,00	12.155,00	12.155,00			
2.2	000002	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	und	1,00	84.500,00	84.500,00			
2.3	73847/005	Aluguel de container/sanit. Com 7 vasos/1 Lavatório/1 mictório l=2,20m c=6,20m h=2,50m chapa aço nerv. Trapez., Forro com isol. termo-acust chassis reforçado, piso compensado naval , incluindo inst. elétrica/hidrossanitarias excl. transporte/carga/descarga - Preço para uso de 4 container	mês	12,00	6.015,31	72.183,69			
2.4	010004	Placa da obra	m²	36,00	307,05	11.053,69			
TOTAL IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA						365.853,54	R\$ 365.853,54		
B	BENS INTEGRADO DA PRAÇA DA REPUBLICA								
B.1		BAR DO PARQUE (QUIOSQUE):							
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES:					R\$ 10.214,69		
1.1	010003	Tapume com chapa de madeirite e=10mm (h=2.20m)	m²	123,20	67,38	8.301,09			
1.2	010786	Aluguel de andaime metálico	m²/mês	128,00	14,95	1.913,60			
2.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:					R\$ 5.343,75		
2.1	020014	Retirada de esquadria de madeira sem aproveitamento	m²	6,57	3,30	21,69			
2.2	020015	Demolição de forro em lambri de madeira, incluindo barroteamento	m²	16,00	4,64	74,25			
2.3	020235	Demolição de piso ceramico, inclusive camada regularizadora - (Bar e Ponto de Taxi em madeira)	m²	48,50	4,43	215,00			
2.4	021531	Desmontagem de estrutura metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira, com aproveitamento - 70%	m²	20,00	23,45	469,04			
2.5	85381	Retirada de telha em ardósia , incluindo estrutura de madeira	m²	20,80	55,77	1.160,01			
2.6		Retirada de telha em policarbonato	m²	20,00	6,99	139,88			
2.7	020019	Retirada de reboco - 30%	m²	38,40	3,33	127,79			
2.8	020021	Retirada de revestimento cerâmico	m²	64,00	3,33	212,99			
2.9	SER-273R2	Retirada de soleira em pedra de lioz sem aproveitamento	m²	0,30	10,17	3,04			
2.10	SER-274R2	Desmontagem de prateleiras em madeira, incluindo cantoneiras	und	3,00	26,00	78,00			
2.11	SER-275R2	Desmontagem de bancadas e balcões	und	3,00	26,00	78,00			
2.12	020737	Apicoamento de reboco	m²	128,00	1,95	249,60			
2.13	020174	Retirada de entulho manualmente, incluindo caixa coletora	m³	40,72	61,75	2.514,46			
3.0		COBERTURA:					R\$ 25.456,74		
3.1	SER-276R2	Reaproveitamento da estrutura metálica da cobertura, incluindo pintura anti-corrosiva - 70%	m²	14,00	38,01	532,16			
3.2	071361	Recomposição de estrutura metálica para telha em chapas metálicas, incluindo pintura anti-corrosiva - 30%	m²	6,00	126,72	760,34			
3.3	SER-277R2	Estrutura em madeira lei para telha em ardósia	m²	20,80	61,88	1.287,10			
3.4	SER-278R2	Telha em ardósia, inclusive acessórios	m²	20,80	182,00	3.785,60			
3.5	070172	Telha em vidro aramado de 10mm	m²	20,00	954,58	19.091,54			
4.0		IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS:					R\$ 1.784,88		
4.1	080300	Imunização para madeira com aplicação de carbolineum - Forro, esquadria e estrutura de madeira	m²	51,80	5,08	263,29			
4.2	080782	Manta para sub cobertura e= 2mm	m²	20,80	24,28	505,10			
4.3	080153	Impermeabilização de área molhada com pintura asfáltica	m²	24,00	42,35	1.016,49			
5.0		ESQUADRIAS:					R\$ 4.849,86		
5.1	090063	Porta em madeira de lei trabalhada com caixilho, aduela e alizar	m²	2,10	856,44	1.798,52			
5.2	090527	Janela em madeira de lei com caixilho para receber vidro	m²	5,40	459,56	2.481,64			
5.3	090068	Portão em grade de ferro 1/2" com ferragens, incluindo pintura anti-corrosiva	m²	2,42	235,42	569,70			
6.0		FERRAGENS:					R\$ 90,22		
6.1	100817	Fechadura para porta externa	m²	1,00	90,22	90,22			
7.0		REVESTIMENTOS:					R\$ 7.877,69		
7.1	110143	Chapisco	m²	102,40	6,96	712,19			
7.2	110762	Emboço	m²	64,00	24,49	1.567,48			
7.3	080273	Recomposição de reboco rustico com impermeabilizante Sika 1	m²	38,40	33,07	1.269,96			
7.4	110644	Lajota cerâmica	m²	64,00	67,63	4.328,06			
8.0		SOLEIRAS:					R\$ 195,00		
8.1	SER-279R2	Soleira em pedra de lioz, com tratamento impermeabilizante - (somente mão-de-obra)	m²	0,30	650,00	195,00			
9.0		PISOS:					R\$ 5.308,32		
9.1	130110	Camada regularizadora	m²	16,00	23,83	381,26			
9.2	SER-280R2	Camada de "Farofa" (argamassa seca) traço 1:3	m²	32,50	23,83	774,44			
9.3	130725	Lajota cerâmica	m²	16,00	78,82	1.261,10			
9.4	SER-281R2	Pedra portuguesa sobre farofa (argamassa seca) no traço 1:3 - conforme especificação - (Ponto de taxi em madeira)	m²	32,50	88,97	2.891,52			
10		FORRO:					R\$ 1.788,59		
10.1	140159	Forro em lambri de angelim com barroteamento	m²	16,00	111,79	1.788,59			
11		PINTURAS:					R\$ 5.035,54		
11.1	150132	PVA externa com massa e líquido preparador	m²	148,00	21,58	3.193,84			
11.2	150491	Esmalte sobre grade de ferro	m²	2,42	32,77	79,31			
11.3	150491	Esmalte sobre estrutura metálica da cobertura	m²	20,00	32,77	655,46			
11.4	150134	Esmalte sobre esquadria de madeira com massa e selador	m²	15,00	28,12	421,78			
11.5	150131	Anti-ferrugínea sobre estrutura metálica da cobertura	m²	20,00	22,41	448,24			
11.6	150606	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias / forro)	m²	16,00	14,81	236,91			
12		VIDROS:					R\$ 942,70		
12.1	161391	Vidro temperado e=6mm com ferragens	m²	4,32	218,22	942,70			
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:					R\$ 557,96		
13.1	171491	Revisão de ponto de luz	und	10,00	55,80	557,96			
14		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:					R\$ 667,21		
14.1	180844	Revisão de ponto de água	pt	4,00	70,67	282,67			
14.2	180845	Revisão de ponto de esgoto	pt	4,00	96,14	384,54			
15		INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO / COMBATE A INCÊNDIO:					R\$ 756,32		

---	--

		PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM FUNDAÇÃO CULTURAL MUNICÍPIO DE BELÉM - FUMBEL REVITALIZAÇÃO DO COMPLEXO URBANÍSTICO DA PRAÇA DA REPÚBLICA ORÇAMENTO SINTETICO						 
LEIS SOCIAIS HORISTA 98,82% LEIS SOCIAIS MENSALISTA 55,07% BDI 30% SERVIÇOS BDI 15% EQUIPAMENTOS								
B.3		CANTEIRO COM ESCULTURAS EM BRONZE "VENUS, FLORA E SAMARITANA":						
1.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:						R\$ 630,64
1.1	SER-291R2	Retirada da pintura dos pedestal das esculturas	m²	4,84	111,80		541,11	
1.2	020174	Retirada de entulho manualmente, incluindo caixa coletora	m³	1,45	61,75		89,53	
2.0		REFORÇO ESTRUTURAL:						R\$ 16.500,00
2.1	SER-314R2	Reforço dos elementos estruturais, inclusive fundações, com possível renivelamento dos elementos	und	3,00	5.500,00		16.500,00	
3.0		IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS:						R\$ 1.763,73
3.1	SER-292R2	Aplicação de cera microcristalina Pedestal das esculturas em marmorite	m²	4,84	234,00		1.132,56	
3.2	SER-293R2	Aplicação de herbicida tipo Primatol ou Round Up - Erradicação de vegetação	m²	8,67	72,80		631,17	
4.0		PINTURAS:						R\$ 362,32
4.1	150132	PVA externa com massa e líquido preparador	m²	16,79	21,58		362,32	
5.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES:						R\$ 1.413,52
5.1	050039	Recomposição de base em concreto	m³	0,50	1.917,08		958,54	
5.2	260519	Recomposição de meio-fio em concreto - sem lâmina d'água	m	17,82	25,53		454,98	
6.0		LIMPEZA FINAL:						R\$ 2.026,50
6.1	SER-294R2	Limpeza da escultura em bronze "VENUS"	m²	1,65	234,00		386,10	
6.2	SER-294R2	Limpeza da escultura em bronze "FLORA"	m²	0,94	234,00		219,96	
6.3	SER-294R2	Limpeza da escultura em bronze "SAMARITANA"	m²	0,94	234,00		219,96	
6.4	SER-295R2	Limpeza de pedestal das esculturas em marmorite	m²	8,67	71,50		619,90	
6.5	SER-296R2	Limpeza da base das esculturas em concreto	m²	8,12	71,50		580,58	
TOTAL DO ORÇAMENTO CANTEIRO COM ESCULTURAS EM BRONZE "VENUS, FLORA E SAMARITANA":							22.696,71	R\$ 22.696,71
B.4		ESCULTURA EM BRONZE "ANA RETÁ"						
1.0		IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS:						R\$ 959,81
1.1	SER-292R2	Aplicação de cera microcristalina Pedestal das esculturas em marmorite	m²	1,00	234,00		234,00	
1.2	SER-293R2	Aplicação de herbicida tipo Primatol ou Round Up - Erradicação de vegetação	m²	9,97	72,80		725,81	
2.0		LIMPEZA FINAL:						R\$ 1.055,86
2.1	SER-294R2	Limpeza da escultura em bronze "ANA RETÁ"	m²	1,20	234,00		280,80	
2.2	SER-295R2	Limpeza de pedestal das esculturas em marmorite	m²	0,84	71,50		60,06	
2.3	SER-297R2	Limpeza da base da escultura em pedra	m²	10,00	71,50		715,00	
TOTAL DO ORÇAMENTO ESCULTURA EM BRONZE "ANA RETÁ"							2.015,67	R\$ 2.015,67
B.5		PAVILHÃO EUTERPE:						
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES:						R\$ 8.575,04
1.1	010003	Tapume com chapa de madeirite e=10mm (h=2.20m)	m²	83,60	67,38		5.632,88	
1.2	010786	Aluguel de andaime metálico	m²/mês	196,80	14,95		2.942,16	
2.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:						R\$ 11.010,80
2.1	020013	Retirada de esquadria com aproveitamento	m²	3,85	6,59		25,37	
2.2	021528	Retirada de esquadria de ferro sem aproveitamento	m²	1,44	6,23		8,96	
2.3	SER-298R2	Retirada de corrimão de madeira sem aproveitamento	m	39,00	1,95		76,05	
2.4	020015	Demolição de forro em lambri de madeira, incluindo barroteamento	m²	204,62	4,64		949,64	
2.5	020016	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	0,50	33,29		16,64	
2.6	020235	Remoção de piso ladrilho hidráulico, inclusive camada regularizadora	m²	81,13	4,43		359,64	
2.7	020235	Remoção de piso em pedra de lioz, inclusive camada regularizadora	m²	9,24	7,57		69,90	
2.8	020235	Demolição de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora - 30%	m²	24,34	4,43		107,89	
2.9	020628	Demolição de piso cimentado	m²	14,43	4,85		69,97	
2.10	021531	Desmontagem de estrutura metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira, com aproveitamento - 70%	m²	123,49	23,45		2.896,08	
2.11	SER-299R2	Retirada de telha em chapa metálica com aproveitamento - 30%	m²	123,49	6,99		863,68	
2.12	SER-300R2	Retirada de pintura esmalte sobre superfície metálica	m²	123,49	12,06		1.489,78	
2.13	020019	Retirada de reboco - 30%	m²	23,72	3,33		78,94	
2.14	020021	Retirada de revestimento cerâmico	m²	339,00	3,33		1.128,19	
2.15	020737	Apicoamento de reboco	m²	23,72	1,95		46,25	
2.16	020174	Retirada de entulho manualmente, incluindo caixa coletora	m³	45,73	61,75		2.823,82	
3.0		PAREDES E PAINÉIS:						R\$ 186,66
3.1	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	4,62	40,40		186,66	
4.0		COBERTURA:						R\$ 25.543,45
4.1	SER-276R2	Reaproveitamento da estrutura metálica da cobertura, incluindo pintura anti-corrosiva - 70%	m²	86,44	38,01		3.285,75	
4.2	071361	Recomposição de estrutura metálica para telha em chapas metálicas, incluindo pintura anti-corrosiva - 30%	m²	37,05	126,72		4.695,12	
4.3	SER-301R2	Reaproveitamento de telha em chapas metálicas, incluindo pintura anti-corrosiva - 30%	m²	37,05	104,00		3.853,20	
4.4	SER-302R2	Recomposição de telha em chapas metálicas, incluindo pintura anti-corrosiva - 70%	m²	86,44	158,60		13.709,38	
5.0		IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS:						R\$ 7.056,26
5.1	080300	Imunização para madeira com aplicação de carbolineum - Forro e esquadria	m²	241,41	5,08		1.227,08	
5.2	080153	Impermeabilização de área molhada com pintura asfáltica	m²	137,63	42,35		5.829,18	
6.0		ESQUADRIAS:						R\$ 5.224,20
6.1	090525	Esquadria madeira veneziana fixa com caixilho aduela e alizar	m²	4,31	596,44		2.570,65	
6.2	SER-287R2	Recuperação de Porta em madeira de lei e=3cm com caixilho, aduela e alizar	m²	12,24	179,32		2.194,90	
6.3	090071	Esquadria de ferro 1/2" trabalhada, incluindo pintura anti-corrosiva	m²	2,16	212,34		458,65	
7.0		FERRAGENS:						R\$ 439,92
7.1	100818	Fechadura para porta interna	m²	6,00	73,32		439,92	
8.0		REVESTIMENTOS:						R\$ 34.535,16
8.1	110143	Chapisco	m²	362,72	6,96		2.522,71	
8.2	110762	Emboço	m²	339,00	24,49		8.302,78	
8.3	080273	Recomposição de reboco rustico com impermeabilizante Sika 1	m²	23,72	33,07		784,46	
8.4	110644	Lajota cerâmica	m²	339,00	67,63		22.925,21	
9.0		PISOS:						R\$ 19.314,79
9.1	130110	Camada regularizadora	m²	114,71	23,83		2.733,42	
9.2	130725	Lajota cerâmica	m²	24,34	78,82		1.918,45	
9.3	130275	Recomposição de ladrilho hidráulico	m²	81,13	156,00		12.656,28	
9.4	SER-290R2	Recomposição de pedra de lioz, com tratamento impermeabilizante - (somente mão-de-obra)	m²	9,24	156,00		1.441,44	
9.5	130233	Cimentado liso com junta em PVC - 1,00x1,00m	m²	14,43	39,17		565,20	
10		FORRO:						R\$ 22.873,85

		PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM FUNDAÇÃO CULTURAL MUNICÍPIO DE BELÉM - FUMBEL REVITALIZAÇÃO DO COMPLEXO URBANÍSTICO DA PRAÇA DA REPÚBLICA ORÇAMENTO SINTETICO  					
LEIS SOCIAIS HORISTA 98,82% LEIS SOCIAIS MENSALISTA 55,07% BDI 30% SERVIÇOS BDI 15% EQUIPAMENTOS							
10.1	140159	Forro em lambri de angelim com barroteamento	m²	204,62	111,79	22.873,85	
11		PINTURAS:					R\$ 14.312,55
11.1	150132	PVA externa com massa e líquido preparador	m²	79,03	21,58	1.705,46	
11.2	150491	Esmalte sobre grade de ferro (superfície aparelhada)	m²	1,44	32,77	47,19	
11.3	150491	Esmalte sobre estrutura metálica da cobertura	m²	123,49	32,77	4.047,13	
11.4	150491	Esmalte sobre em chapas metálicas da cobertura	m²	123,49	32,77	4.047,13	
11.5	150134	Esmalte sobre esquadria de madeira com massa e selador	m²	2,16	28,12	60,73	
11.6	150131	Anti-ferrugínea sobre estrutura metálica da cobertura	m²	37,05	22,41	830,36	
11.7	150606	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	m²	241,41	14,81	3.574,55	
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:					R\$ 1.673,88
12.1	171491	Revisão de ponto de luz	und	30,00	55,80	1.673,88	
13		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:					R\$ 4.170,07
13.1	180844	Revisão de ponto de água	pt	25,00	70,67	1.766,70	
	180845	Revisão de ponto de esgoto	pt	25,00	96,14	2.403,37	
14		INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO / COMBATE A INCÊNDIO:					R\$ 756,32
14.1	201507	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	und	3,00	252,11	756,32	
15		SERVIÇOS COMPLEMENTARES :					R\$ 42.868,12
15.1	SER-303R2	Guarda-corpo e pilar em ferro fundido, incluindo pintura anti-corrosiva e acabamento em esmalte sintético - 70%	m²	119,14	109,85	13.087,52	
15.2	SER-304R2	Recomposição de guarda-corpo e pilar em ferro fundido, incluindo pintura anti-corrosiva e acabamento em esmalte sintético - 30%	m²	51,06	366,16	18.696,02	
15.3	SER-305R2	Corrimão em madeira de lei envernizado	m	39,00	234,00	9.126,00	
15.4	191324	Box com porta de correr - alumínio/acrílico - Instalado	m²	9,72	201,50	1.958,58	
16		LIMPEZA FINAL:					R\$ 22.148,55
16.1	SER-306R2	Limpeza de revestimento em reboco	m²	79,05	5,21	412,08	
16.2	SER-307R2	Limpeza de estruturas em ferro	m²	293,69	71,50	20.998,83	
16.3	SER-308R2	Limpeza de aparelhos sanitários	und	10,00	23,40	234,00	
16.4	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m²	129,14	3,90	503,64	
TOTAL DO ORÇAMENTO PAVILHÃO EUTERPE:						220.689,62	R\$ 220.689,62
C	BENS IMÓVEIS INTEGRADO E MONUMENTOS DA PRAÇA DA SEREIA						
C.1		FONTE DAS SEREIAS:					
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES:					R\$ 49.107,12
1.1	010003	Tapume com chapa de madeirite e=10mm (h=2.20m)	m²	629,95	67,38	42.445,40	
1.2	010786	Aluguel de andaime metálico	m²/mês	445,60	14,95	6.661,72	
2.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:					R\$ 2.106,46
2.1	020628	Demolição de piso cimentado	m²	175,00	4,85	848,57	
2.2	020019	Retirada de reboco	m²	43,99	3,33	146,39	
2.3	020174	Retirada de entulho manualmente, incluindo caixa coletora	m³	18,00	61,75	1.111,50	
3.0		IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS:					R\$ 10.098,31
3.1	080153	Impermeabilização de área molhada com pintura asfáltica	m²	175,62	42,35	7.438,20	
3.2	SER-292R2	Aplicação de cera microcristalina Pedestal das esculturas em marmorite	m²	7,56	234,00	1.769,04	
3.3	SER-293R2	Aplicação de herbicida tipo Primatol ou Round Up - Erradicação de vegetação	m²	12,24	72,80	891,07	
4.0		REVESTIMENTOS:					R\$ 1.760,78
4.1	110143	Chapisco	m²	43,99	6,96	305,95	
4.2	080273	Recomposição de reboco rustico com impermeabilizante Sika 1	m²	43,99	33,07	1.454,83	
5.0		PISOS:					R\$ 15.506,53
5.1	130111	Camada impermeabilizadora e=5cm com pedra preta, incluindo Sika 1	m²	175,62	49,13	8.627,68	
5.2	130233	Cimentado liso	m²	175,62	39,17	6.878,85	
6.0		PINTURAS:					R\$ 12.952,92
6.1	150132	PVA externa com massa e líquido preparador	m²	219,61	21,58	4.739,18	
6.2	150491	Esmalte sobre grade de ferro (superfície aparelhada)	m²	243,10	32,77	7.967,11	
6.3	150696	Automotiva sobre superfície metálica	m²	12,24	20,15	246,63	
7.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - VER OBSERVAÇÃO:					R\$ -
7.1		Instalação elétrica	und	-	-	-	
8.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - VER OBSERVAÇÃO:					R\$ -
8.1		Instalações hidráulicas	und	-	-	-	
9.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES :					R\$ 46.333,84
9.1	SER-303R2	Guarda-corpo em peças trabalhada em ferro fundido, incluindo pintura anti-corrosiva e acabamento em esmalte sintético - 30%	m²	9,78	109,85	1.074,33	
9.2	SER-304R2	Recomposição de guarda-corpo em ferro fundido, incluindo pintura anti-corrosiva e acabamento em esmalte sintético - 80%	m²	39,10	366,16	14.316,77	
9.3	090068	Recomposição de gradil de ferro 1/2" com ferragens, incluindo pintura anti-corrosiva	m²	58,27	235,42	13.717,74	
9.4	SER-309R2	Recomposição e alinhamento de folhagem fora do prumo e faltante no pináculo do último nível d'água	und	1,00	5.850,00	5.850,00	
9.5	SER-310R2	Recomposição de (2) duas folhagens faltantes no pináculo do segundo nível d'água	und	1,00	2.925,00	2.925,00	
9.6	SER-311R2	Recomposição das partes faltantes nas caldas das sereias	und	1,00	8.450,00	8.450,00	
10		LIMPEZA FINAL:					R\$ 12.321,92
10.1	SER-312R2	Limpeza de revestimento da base e borda da fonte das sereias	m²	219,61	19,50	4.282,39	
10.2	SER-294R2	Limpeza da escultura em bronze "SEREIAS"	m²	4,68	234,00	1.095,12	
10.3	SER-295R2	Limpeza de pedestal das esculturas em marmorite	m²	7,56	71,50	540,54	
10.4	SER-313R2	Limpeza da borda em bronze da fonte das sereias	m²	24,44	234,00	5.718,96	
10.5	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m²	175,62	3,90	684,91	
TOTAL DO ORÇAMENTO FONTE DAS SEREIAS:						150.187,88	R\$ 150.187,88
D	BENS INTEGRADO DO PARQUE JOÃO COELHO						
D.1		MONUMENTO A REPUBLICA:					
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES:					R\$ 21.661,12
1.1	010003	Tapume com chapa de madeirite e=10mm (h=2.20m)	m²	288,20	67,38	19.418,62	
1.2	010786	Aluguel de andaime metálico	m²/mês	150,00	14,95	2.242,50	
2.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:					R\$ 22.313,35
2.1	SER-298R2	Retirada de corrimão de madeira sem aproveitamento	m²	76,00	1,95	148,20	
2.2	020235	Remoção de piso ladrilho hidráulico, inclusive camada regularizadora	m²	234,80	4,43	1.040,86	
2.3	020235	Remoção de piso ladrilho hidráulico, inclusive camada regularizadora - (Passarelas externas ao monumento) - 60%	m²	221,04	4,43	979,87	
2.4	SER-282R2	Demolição de piso em granito rústico, incluindo camada niveladora	m²	97,67	20,92	2.042,96	

		PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM FUNDAÇÃO CULTURAL MUNICÍPIO DE BELÉM - FUMBEL REVITALIZAÇÃO DO COMPLEXO URBANÍSTICO DA PRAÇA DA REPÚBLICA ORÇAMENTO SINTÉTICO						 ALVARO DE OLIVEIRA COSTA 30/11/2013 CUI 110003	
LEIS SOCIAIS HORISTA 98,82%									
LEIS SOCIAIS MENSALISTA 55,07%									
BDI 30% SERVIÇOS									
BDI 15% EQUIPAMENTOS									
2.5	SER-315R2	Demolição de piso em mármore, incluindo camada niveladora	m²	10,88	20,92	227,57			
2.6	020019	Retirada de reboco - 35%	m²	227,11	3,33	755,82			
2.7	SER-316R2	Remoção de meio fio em pedra de lioz	m	120,40	4,43	533,73			
2.8	020677	Retirada de pintura do marmore carrara das esculturas	m²	325,30	32,50	10.572,25			
2.9	020737	Apicoamento de reboco	m²	227,11	1,95	442,86			
2.10	020174	Retirada de entulho manualmente, incluindo caixa coletora	m³	90,19	61,75	5.569,23			
3.0		IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS:					R\$	14.965,86	
3.1	080300	Imunização para madeira com aplicação de carbolineum - corrimão	m²	22,80	5,08	115,89			
3.2	080153	Impermeabilização de área molhada com pintura asfáltica	m²	234,80	42,35	9.944,71			
3.3	SER-293R2	Aplicação de herbicida tipo Primatól ou Round Up - Erradicação de vegetação	m²	67,38	72,80	4.905,26			
4.0		REVESTIMENTOS:					R\$	9.090,53	
4.1	110143	Chapisco	m²	227,11	6,96	1.579,55			
4.2	080273	Recomposição de reboco rustico com impermeabilizante Sika 1	m²	227,11	33,07	7.510,98			
5.0		PISOS:					R\$	127.412,57	
5.1	130110	Camada regularizadora	m²	564,39	23,83	13.448,84			
5.2	130275	Recomposição de ladrilho hidráulico	m²	234,80	156,00	36.628,80			
5.3	130275	Recomposição de ladrilho hidráulico - (Passarelas externas ao monumento)	m²	221,04	156,00	34.482,24			
5.4	130495	Recomposição de granito, com tratamento impermeabilizante	m²	97,67	429,18	41.918,20			
5.5	SER-317R2	Recomposição de marmore, com tratamento impermeabilizante	m²	10,88	85,89	934,49			
6.0		PINTURAS:					R\$	17.448,16	
6.1	150132	PVA externa com massa e líquido preparador	m²	648,88	21,58	14.002,83			
6.2	150491	Esmalte sobre grade de ferro (superfície aparelhada)	m²	98,26	32,77	3.220,27			
6.3	150606	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	m²	15,20	14,81	225,06			
7.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - VER OBSERVAÇÃO:					R\$	-	
7.1		Instalação elétrica	und	-	-	-			
8.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - VER OBSERVAÇÃO:					R\$	-	
8.1		Instalações hidráulicas	und	-	-	-			
9.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES :					R\$	73.831,91	
9.1	SER-303R2	Guarda-corpo e pilar em ferro fundido, incluindo pintura anti-corrosiva e acabamento em esmalte sintético	m²	66,54	109,85	7.309,41			
9.2	SER-304R2	Recomposição de guarda-corpo e pilar em ferro fundido, incluindo pintura anti-corrosiva e acabamento em esmalte sintético	m²	11,74	366,16	4.298,69			
9.3	SER-305R2	Corrimão em madeira de lei envernizado	m	76,00	234,00	17.784,00			
9.4	SER-318R2	Recomposição de meio fio em pedra de lioz, com tratamento impermeabilizante - (somente mão-de-obra)	m	120,40	156,00	18.782,40			
9.5	SER-319R2	Vasos ornamentais (ver detalhe executivo com SEURB/FUMBEL)	und	4,00	5.850,00	23.400,00			
9.6	260168	Recomposição de plantio de grama, incluindo terra preta	m²	91,01	24,80	2.257,41			
10		LIMPEZA FINAL:					R\$	72.342,75	
10.1	SER-320R2	Limpeza de piso em mármore com inscrição	m²	10,88	71,50	777,92			
10.2	SER-321R2	Limpeza de piso em granito rústico ou polido, incluindo soleiras, bordas e escadas	m²	97,67	71,50	6.983,40			
10.3	SER-322R2	Limpeza de meio fio em pedra de lioz	m²	180,60	71,50	12.912,90			
10.4	SER-323R2	Limpeza de piso em ladrilho hidráulico - (Passarelas externas ao monumento) - 40%	m²	147,36	71,50	10.536,24			
10.5	SER-324R2	Limpeza de piso cimentado	m²	180,00	5,21	938,34			
10.6	SER-325R2	Limpeza de revestimento em reboco - (Base, colunas, vasos e guarda-corpo em balaustre)	m²	648,88	15,60	10.122,52			
10.7	SER-326R2	Limpeza da base e coluna dórica em mármore Carrara	m²	325,50	15,60	5.077,80			
10.8	SER-294R2	Limpeza das esculturas em bronze	m²	67,38	234,00	15.766,92			
10.9	SER-327R2	Limpeza de guarda-corpo metálico e poste	m²	98,26	71,50	7.025,59			
10.10	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m²	564,39	3,90	2.201,12			
TOTAL DO ORÇAMENTO MONUMENTO A REPUBLICA:							359.066,25	R\$	359.066,25
D.2		CORETO EM ALVENARIA:							
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES:					R\$	21.602,59	
1.1	010003	Tapume com chapa de madeirite e=10mm (h=2.20m)	m²	286,00	67,38	19.270,39			
1.2	010786	Aluguel de andaime metálico	m²/mês	156,00	14,95	2.332,20			
2.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:					R\$	3.399,12	
2.1	020235	Remoção de piso ladrilho hidráulico, inclusive camada regularizadora	m²	36,31	4,43	160,96			
2.2	020235	Remoção de piso em pedra de lioz, inclusive camada regularizadora	m²	32,00	7,57	242,11			
2.3	020019	Retirada de reboco	m²	110,42	3,33	367,47			
2.4	020019	Retirada de cimento armado - cobertura - 70%	m²	66,08	3,33	219,91			
2.5	020737	Apicoamento de reboco	m²	110,42	1,95	215,31			
2.6	020174	Retirada de entulho manualmente, incluindo caixa coletora	m³	35,52	61,75	2.193,36			
3.0		REFORÇO ESTRUTURAL:					R\$	54.600,00	
3.1	SER-328R2	Recuperação estrutural , com reforço , da cobertura / laje de piso /vigas e pilares incluso projeto executivo	und	1,00	54.600,00	54.600,00			
4.0		COBERTURA:					R\$	41.233,92	
4.1	SER-329R2	Recomposição da cobertura em cimento armado - 70%	m²	66,08	624,00	41.233,92			
5.0		IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS:					R\$	1.999,10	
5.1	080153	Impermeabilização da cobertura com pintura asfáltica	m²	47,20	42,35	1.999,10			
6.0		REVESTIMENTOS:					R\$	7.064,75	
6.1	110143	Chapisco - (Parede e cobertura)	m²	176,50	6,96	1.227,55			
6.2	080273	Recomposição de reboco rustico com impermeabilizante Sika 1	m²	176,50	33,07	5.837,20			
7.0		PISOS:					R\$	12.284,11	
7.1	130110	Camada regularizadora	m²	68,31	23,83	1.627,75			
7.2	130275	Recomposição de ladrilho hidráulico	m²	36,31	156,00	5.664,36			
7.3	SER-290R2	Recomposição de pedra de lioz, com tratamento impermeabilizante - (somente mão-de-obra)	m²	32,00	156,00	4.992,00			
8.0		PINTURAS:					R\$	7.383,38	
8.1	150132	PVA externa com massa e líquido preparador	m²	342,14	21,58	7.383,38			
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - VER OBSERVAÇÃO:					R\$	-	
9.1		Instalação elétrica	und	-	-	-			
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - VER OBSERVAÇÃO:					R\$	-	
10.1		Instalações hidráulicas	und	-	-	-			
11		LIMPEZA FINAL:					R\$	23.824,02	
11.1	SER-306R2	Limpeza de revestimento em reboco	m²	276,06	5,21	1.439,10			
11.2	SER-330R2	Limpeza de revestimento em cimento armado da cobertura	m²	94,40	71,50	6.749,60			
11.3	SER-331R2	Limpeza de pedra natural	m²	214,95	71,50	15.368,92			
11.4	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m²	68,31	3,90	266,40			

		PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM FUNDAÇÃO CULTURAL MUNICÍPIO DE BELÉM - FUMBEL REVITALIZAÇÃO DO COMPLEXO URBANÍSTICO DA PRAÇA DA REPÚBLICA ORÇAMENTO SINTETICO						 	
LEIS SOCIAIS HORISTA 98,82% LEIS SOCIAIS MENSALISTA 55,07% BDI 30% SERVIÇOS BDI 15% EQUIPAMENTOS		TOTAL DO ORÇAMENTO CORETO EM ALVENARIA:						173.390,99	R\$ 173.390,99
D.3		FONTE LUMINOSA:							
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES:						R\$	5.991,92
1.1	010003	Tapume com chapa de madeirit e=10mm (h=2.20m)	m²	57,20	67,38	3.854,07			
1.2	010786	Aluguel de andaime metálico	m²/mês	143,00	14,95	2.137,85			
2.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:						R\$	3.298,22
2.1	020628	Demolição de piso cimentado	m²	29,25	4,85	141,83			
2.2	020019	Retirada de reboco - 40%	m²	244,01	3,33	812,06			
2.3	SER-332R2	Remoção do reboco da cobertura marcada por cúpula, com óculos, encimada por pináculo - 30%	m²	11,41	9,69	110,50			
2.4	020737	Apicoamento de reboco	m²	244,01	1,95	475,81			
2.5	020174	Retirada de entulho manualmente, incluindo caixa coletora	m³	28,47	61,75	1.758,02			
3.0		REFORÇO ESTRUTURAL:						R\$	19.500,00
3.1	SER-333R2	Recuperação estrutural, com reforço, da cobertura / laje de piso /vigas e pilares incluso projeto executivo	m³	1,00	19.500,00	19.500,00			
4.0		COBERTURA:						R\$	456,70
4.1	110143-080273	Recomposição da cobertura marcada por cúpula, com óculos, encimada por pináculo - Reboco + chapisco	m²	11,41	40,03	456,70			
5.0		IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS:						R\$	3.982,54
5.1	080153	Impermeabilização de área molhada com pintura asfáltica - Cobertura	m²	38,03	42,35	1.610,72			
5.2	080153	Impermeabilização de área molhada com pintura asfáltica - Lago	m²	56,00	42,35	2.371,82			
6.0		REVESTIMENTOS:						R\$	9.766,97
6.1	110143	Chapisco	m²	244,01	6,96	1.697,08			
6.2	080273	Recomposição de reboco rustico com impermeabilizante Sika 1	m²	244,01	33,07	8.069,89			
7.0		PISOS:						R\$	6.090,26
7.1	130111	Camada impermeabilizadora e=5cm com pedra preta, incluindo Sika 1 - Lago	m²	56,00	49,13	2.751,11			
7.2	130233	Recomposição de cimentado liso	m²	85,25	39,17	3.339,15			
8.0		PINTURAS:						R\$	13.164,44
8.1	150132	PVA externa com massa e líquido preparador	m²	610,03	21,58	13.164,44			
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - VER OBSERVAÇÃO:						R\$	-
9.1		Instalação elétrica	und	-	-	-			
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - VER OBSERVAÇÃO:						R\$	-
10.1		Instalações hidráulicas	und	-	-	-			
11		SERVIÇOS COMPLEMENTARES :						R\$	1.173,05
11.1	SER-334R2	Recomposição de balaustre em elemento vazado	m²	1,92	325,00	624,00			
11.2	161386	Vidro temperado e=10mm	m²	1,40	392,18	549,05			
12		LIMPEZA FINAL:						R\$	9.740,15
12.1	SER-335R2	Limpeza de vidro	m²	2,61	6,77	17,67			
12.2	SER-306R2	Limpeza de revestimento em reboco	m²	572,00	5,21	2.981,83			
12.3	SER-336R2	Limpeza de balaustre em elemento vazado	m²	12,80	5,21	66,72			
12.4	SER-337R2	Limpeza de revestimento em da cobertura em marcada por cúpula, com óculos, encimada por pináculo	m²	38,03	71,50	2.719,14			
12.5	SER-338R2	Limpeza do lago	m²	56,00	26,00	1.456,00			
12.6	SER-339R2	Limpeza da fonte luminosa	m²	1,76	71,50	125,84			
12.7	SER-294R2	Limpeza das esculturas em bronze	m²	8,72	234,00	2.040,48			
12.8	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m²	85,25	3,90	332,47			
TOTAL DO ORÇAMENTO FONTE LUMINOSA:						73.164,25	R\$	73.164,25	
D.4		CORETO DE FERRO:							
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES:						R\$	11.699,77
1.1	010003	Tapume com chapa de madeirit e=10mm (h=2.20m)	m²	109,74	67,38	7.394,17			
1.2	010786	Aluguel de andaime metálico	m²/mês	288,00	14,95	4.305,60			
2.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:						R\$	15.751,65
2.1	020013	Retirada de esquadria com aproveitamento	m²	1,96	6,59	12,91			
2.2	021528	Retirada de esquadria de ferro sem aproveitamento	m²	4,61	6,23	28,70			
2.3	020015	Demolição de forro em lambri de madeira, incluindo barroteamento	m²	207,90	4,64	964,86			
2.4		Demolição de piso em granito, incluindo camada niveladora	m²	47,65	20,92	996,69			
2.5	020235	Remoção de piso ladrilho hidráulico, inclusive camada regularizadora - 30%	m²	49,50	4,43	219,43			
2.6	020628	Demolição de piso cimentado	m²	205,95	4,85	998,65			
2.7	021531	Desmontagem de estrutura metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira, com aproveitamento - 70%	m²	197,99	23,45	4.643,26			
2.8	SER-299R2	Retirada de telha em chapa metálica com aproveitamento - 30%	m²	197,99	6,99	1.384,74			
2.9	020019	Retirada de reboco - 40%	m²	100,42	3,33	334,19			
2.10	020021	Retirada de revestimento cerâmico	m²	15,67	3,33	52,14			
2.11	SER-300R2	Retirada de pintura esmalte sobre superfície metálica	m²	197,99	12,06	2.385,55			
2.12	020737	Apicoamento de reboco	m²	100,42	1,95	195,81			
2.13	021526	Retirada de louça sanitária	und	14,00	23,22	325,05			
2.14	020174	Retirada de entulho manualmente, incluindo caixa coletora	m³	51,93	61,75	3.206,67			
3.0		COBERTURA:						R\$	40.953,45
3.1	SER-276R2	Reaproveitamento da estrutura metálica da cobertura, incluindo pintura anti-corrosiva - 70%	m²	138,59	38,01	5.268,08			
3.2	071361	Recomposição de estrutura metálica para telha em chapas metálicas, incluindo pintura anti-corrosiva - 30%	m²	59,40	126,72	7.527,40			
3.3	SER-301R2	Reaproveitamento de telha em chapas metálicas, incluindo pintura anti-corrosiva - 30%	m²	59,40	104,00	6.177,60			
3.4	SER-302R2	Recomposição de telha em chapas metálicas, incluindo pintura anti-corrosiva - 70%	m²	138,59	158,60	21.980,37			
4.0		IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS:						R\$	1.364,88
4.1	080300	Imunização para madeira com aplicação de carbolineum - Forro e esquadria	m²	268,52	5,08	1.364,88			
5.0		ESQUADRIAS:						R\$	3.999,95
5.1	090065	Esquadria madeira de lei e=3cm com caixilho, aduela e alizar	m²	1,96	597,74	1.171,57			
5.2	SER-287R2	Recuperação de Porta em madeira de lei e=3cm com caixilho, aduela e alizar	m²	11,10	179,32	1.990,47			
5.3	090068	Porta gradil de ferro 1/2" com ferragens, incluindo pintura anti-corrosiva	m²	2,52	235,42	593,25			
5.4	090071	Esquadria de ferro 1/2" trabalhada, incluindo pintura anti-corrosiva	m²	0,65	212,34	138,02			
5.5	SER-288R2	Recuperação de gradil de ferro 1/2" com ferragens, incluindo pintura anti-corrosiva	m²	1,51	70,63	106,64			
6.0		FERRAGENS:						R\$	513,24
6.1	100818	Fechadura para porta interna	cj	7,00	73,32	513,24			
7.0		REVESTIMENTOS:						R\$	5.571,96
7.1	110143	Chapisco	m²	116,09	6,96	807,40			

		PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM FUNDAÇÃO CULTURAL MUNICÍPIO DE BELÉM - FUMBEL REVITALIZAÇÃO DO COMPLEXO URBANÍSTICO DA PRAÇA DA REPÚBLICA ORÇAMENTO SINTETICO						 	
LEIS SOCIAIS HORISTA 98,82% LEIS SOCIAIS MENSALISTA 55,07% BDI 30% SERVIÇOS BDI 15% EQUIPAMENTOS									
7.2	110762	Emboço	m²	15,67	24,49	383,78			
7.3	080273	Recomposição de reboco rustico com impermeabilizante Sika 1	m²	100,42	33,07	3.321,09			
7.4	110644	Lajota cerâmica	m²	15,67	67,63	1.059,69			
8.0		PISOS:					R\$	38.554,35	
8.1	130110	Camada regularizadora	m²	97,15	23,83	2.314,98			
8.2	130275	Recomposição de ladrilho hidráulico	m²	49,50	156,00	7.722,00			
8.3	130495	Recomposição de granito, com tratamento impermeabilizante	m²	47,65	429,18	20.450,52			
8.4	130233	Cimentado liso com junta em PVC	m²	205,95	39,17	8.066,85			
9.0		FORRO:					R\$	23.240,51	
9.1	140159	Forro em lambri de angelim com barroteamento	m²	207,90	111,79	23.240,51			
10		PINTURAS:					R\$	24.397,96	
10.1	150132	PVA externa com massa e líquido preparador	m²	251,06	21,58	5.417,87			
10.2	150491	Esmalte sobre grade de ferro (superfície aparelhada)	m²	61,84	32,77	2.026,68			
10.3	150491	Esmalte sobre estrutura metálica da cobertura	m²	197,99	32,77	6.488,72			
10.4	150491	Esmalte sobre em chapas metálicas da cobertura	m²	197,99	32,77	6.488,72			
10.5	150606	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	m²	268,52	14,81	3.975,97			
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - VER PLANILHA:					R\$	1.673,88	
11.1	171491	Revisão de ponto de luz	und	30,00	55,80	1.673,88			
12		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:					R\$	4.170,07	
12.1	180844	Revisão de ponto de água	pt	25,00	70,67	1.766,70			
	180845	Revisão de ponto de esgoto	pt	25,00	96,14	2.403,37			
13		SERVIÇOS COMPLEMENTARES :					R\$	40.825,67	
13.1	SER-303R2	Guarda-corpo e pilar em ferro fundido trabalhado, incluindo pintura anti-corrosiva e acabamento em esmalte sintético	m²	202,72	109,85	22.268,79			
13.2	SER-304R2	Recomposição de guarda-corpo e pilar em ferro fundido tabalhado, incluindo pintura anti-corrosiva e acabamento em esmalte sintético - 20%	m²	50,68	366,16	18.556,88			
14		LIMPEZA FINAL:					R\$	53.370,17	
14.1	SER-323R2	Limpeza de piso em ladrilho hidráulico	m²	115,49	71,50	8.257,53			
14.2	SER-340R2	Limpeza de piso de alta resistência tipo korodur	m²	49,52	15,60	772,51			
14.3	SER-327R2	Limpeza de guarda-corpo e pilar em ferro fundido tabalhado	m²	202,72	71,50	14.494,48			
14.4	SER-307R2	Limpeza de estrutura metálica da cobertura	m²	197,99	71,50	14.156,28			
14.5	SER-341R2	Limpeza de telha em chapas metálicas	m²	197,99	71,50	14.156,28			
14.6	SER-308R2	Limpeza de aparelhos sanitários	und	15,00	23,40	351,00			
14.7	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m²	303,10	3,90	1.182,09			
TOTAL DO ORÇAMENTO CORETO DE FERRO:						266.087,51	R\$	266.087,51	
D.5		OBELISCO AOS REVOLUCIONARIOS OU CARRAMANCHÃO:							
1.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:					R\$	404,96	
1.1	020235	Remoção de piso ladrilho hidráulico, inclusive camada regularizadora	m²	22,28	4,43	98,76			
1.2	020019	Retirada de reboco - 20%	m²	9,58	3,33	31,88			
1.3	020737	Apicoamento de reboco	m²	9,58	1,95	18,68			
1.4	020174	Retirada de entulho manualmente, incluindo caixa coletora	m³	4,14	61,75	255,64			
2.0		REFORÇO ESTRUTURAL:					R\$	5.070,00	
2.1	SER-342R2	Recuperacao estrutural, com reforço de laje de piso e pilares, incluso projeto executivo	m³	1,00	5.070,00	5.070,00			
3.0		REVESTIMENTOS:					R\$	383,44	
3.1	110143	Chapisco	m²	9,58	6,96	66,62			
3.2	080273	Recomposição de reboco rustico com impermeabilizante Sika 1	m²	9,58	33,07	316,82			
4.0		PISOS:					R\$	4.006,59	
4.1	130110	Camada regularizadora	m²	22,28	23,83	530,91			
4.2	130275	Recomposição de ladrilho hidráulico	m²	22,28	156,00	3.475,68			
5.0		PINTURAS:					R\$	1.034,11	
5.1	150132	PVA externa com massa e líquido preparador	m²	47,92	21,58	1.034,11			
6.0		LIMPEZA FINAL:					R\$	336,69	
6.1	SER-306R2	Limpeza de revestimento em reboco	m²	47,92	5,21	249,80			
6.2	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m²	22,28	3,90	86,89			
TOTAL DO ORÇAMENTO OBELISCO AOS REVOLUCIONARIOS OU CARRAMANCHÃO:						11.235,79	R\$	11.235,79	
D.6		OBELISCO AOS REVOLUCIONÁRIOS:							
1.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:					R\$	325,82	
1.1	SER-315R2	Demolição de revestimento em mármore, incluindo camada niveladora	m²	3,61	20,92	75,51			
1.2	020235	Remoção de piso ladrilho hidráulico, inclusive camada regularizadora	m²	5,76	4,43	25,53			
1.3	020235	Remoção de piso em pedra de lioz, inclusive camada regularizadora	m²	7,20	7,57	54,47			
1.4	020677	Retirada da pintura	m²	9,80	3,33	32,61			
1.5	020174	Retirada de entulho manualmente, incluindo caixa coletora	m³	2,23	61,75	137,70			
2.0		REVESTIMENTOS:					R\$	650,35	
2.1	110143	Chapisco	m²	5,78	6,96	40,19			
2.2	110762	Emboço	m²	5,78	24,49	141,56			
2.3	SER-343R2	Recomposição de pedra natural - 30%	m²	2,17	73,06	158,54			
2.4	SER-317R2	Recomposição de mármore, com tratamento impermeabilizante	m²	3,61	85,89	310,06			
3.0		PISOS:					R\$	2.330,58	
3.1	130110	Camada regularizadora	m²	12,96	23,83	308,82			
3.2	130275	Recomposição de ladrilho hidráulico	m²	5,76	156,00	898,56			
3.3	SER-290R2	Recomposição de pedra de lioz, com tratamento impermeabilizante - (somente mão-de-obra)	m²	7,20	156,00	1.123,20			
4.0		LIMPEZA FINAL:					R\$	568,20	
4.1	SER-344R2	Limpeza do Obelisco em pedra natural	m²	7,24	71,50	517,66			
4.2	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m²	12,96	3,90	50,54			
TOTAL DO ORÇAMENTO OBELISCO AOS REVOLUCIONÁRIOS:						3.874,95	R\$	3.874,95	
D.7		ANFITEATRO:							
1.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:					R\$	4.020,48	
1.1	021527	Retirada de grade de ferro	m²	3,60	13,18	47,45			
1.2	SER-315R2	Demolição de revestimento em mármore, incluindo camada niveladora	m²	42,67	20,92	892,52			
1.3	020235	Remoção de piso ladrilho hidráulico, inclusive camada regularizadora	m²	56,36	4,43	249,84			
1.4	020628	Demolição de piso cimentado	m²	25,20	4,85	122,19			
1.5	020019	Retirada de reboco - 30%	m²	110,12	3,33	366,47			
1.6	020737	Apicoamento de reboco	m²	110,12	1,95	214,73			
1.7	020174	Retirada de entulho manualmente, incluindo caixa coletora	m³	34,45	61,75	2.127,28			

		PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM FUNDAÇÃO CULTURAL MUNICÍPIO DE BELÉM - FUMBEL REVITALIZAÇÃO DO COMPLEXO URBANÍSTICO DA PRAÇA DA REPÚBLICA ORÇAMENTO SINTETICO						 	
LEIS SOCIAIS HORISTA 98,82% LEIS SOCIAIS MENSALISTA 55,07% BDI 30% SERVIÇOS BDI 15% EQUIPAMENTOS									
2.0		ESQUADRIAS:						R\$	1.357,71
2.1	090071	Grade de ferro 1/2" trabalhada, incluindo pintura anti-corrosiva - 30%	m²	3,60	212,34	764,43			
2.2	SER-288R2	Recuperação de grade de ferro 1/2" com ferragens, incluindo pintura anti-corrosiva	m²	8,40	70,63	593,28			
3.0		REVESTIMENTOS:						R\$	4.407,76
3.1	110143	Chapisco	m²	110,12	6,96	765,88			
3.2	080273	Recomposição de reboco rustico com impermeabilizante Sika 1	m²	110,12	33,07	3.641,88			
4.0		PISOS:						R\$	15.803,95
4.1	130110	Camada regularizadora	m²	99,03	23,83	2.359,78			
4.2	130275	Recomposição de ladrilho hidráulico	m²	56,36	156,00	8.792,16			
4.3	SER-317R2	Recomposição de marmorite, com tratamento impermeabilizante	m²	42,67	85,89	3.664,96			
4.4	130233	Recomposição de cimentado liso com junta em PVC	m²	25,20	39,17	987,05			
5.0		PINTURAS:						R\$	8.314,85
5.1	150132	PVA externa com massa e líquido preparador	m²	367,08	21,58	7.921,58			
5.2	150491	Esmalte sobre grade de ferro (superfície aparelhada)	m²	12,00	32,77	393,27			
6.0		LIMPEZA FINAL:						R\$	2.351,46
6.1	SER-306R2	Limpeza de revestimento em reboco	m²	334,88	5,21	1.745,72			
6.2	SER-345R2	Limpeza dos bancos	m²	32,20	5,21	167,85			
6.3	SER-324R2	Limpeza de piso cimentado	m²	84,00	5,21	437,89			
TOTAL DO ORÇAMENTO ANFITEATRO:							36.256,21	R\$	36.256,21
D.8		CASCATA GREGO (LÊRÊRÊ):							
1.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:						R\$	853,86
1.1	020235	Remoção de piso ladrilho hidráulico, inclusive camada regularizadora	m²	36,51	4,43	161,84			
1.2	020235	Remoção de piso em pedra de lioz, inclusive camada regularizadora	m²	0,80	7,57	6,05			
1.3	020235	Remoção de seixo e pedras coloridas, inclusive camada regularizadora	m²	2,50	7,57	18,91			
1.4	020019	Retirada de reboco - 30%	m²	23,90	3,33	79,53			
1.5	020737	Apicoamento de reboco	m²	23,90	1,95	46,60			
1.6	020174	Retirada de entulho manualmente, incluindo caixa coletora	m³	8,76	61,75	540,93			
2.0		ESQUADRIAS:						R\$	1.222,29
2.1	090071	Gratil de ferro 1/2" trabalhada, incluindo pintura anti-corrosiva	m²	2,47	212,34	524,48			
2.2	SER-288R2	Recuperação de gratil de ferro 1/2" com ferragens, incluindo pintura anti-corrosiva	m²	9,88	70,63	697,81			
3.0		REVESTIMENTOS:						R\$	956,64
3.1	110143	Chapisco	m²	23,90	6,96	166,22			
3.2	080273	Recomposição de reboco rustico com impermeabilizante Sika 1	m²	23,90	33,07	790,42			
4.0		PISOS:						R\$	7.048,49
4.1	130110	Camada regularizadora	m²	39,81	23,83	948,63			
4.2	130275	Recomposição de ladrilho hidráulico	m²	36,51	156,00	5.695,56			
4.3	SER-346R2	Recomposição de seixo e pedras coloridas, com tratamento impermeabilizante	m²	2,50	111,80	279,50			
4.4	SER-290R2	Recomposição de pedra de lioz, com tratamento impermeabilizante - (somente mão-de-obra)	m²	0,80	156,00	124,80			
5.0		PINTURAS:						R\$	2.124,01
5.1	150132	PVA externa com massa e líquido preparador	m²	79,67	21,58	1.719,27			
5.2	150491	Esmalte sobre grade de ferro (superfície aparelhada)	m²	12,35	32,77	404,74			
6.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES :						R\$	541,27
6.1	260519	Meio-fio em concreto - sem lâmina d'água	m	21,20	25,53	541,27			
7.0		LIMPEZA FINAL:						R\$	2.307,30
7.1	SER-347R2	Limpeza de gratil de ferro	m²	12,35	6,77	83,64			
7.2	SER-348R2	Limpeza de pedra - arco da fachada	m²	26,96	71,50	1.927,64			
7.3	SER-306R2	Limpeza de revestimento em reboco	m²	25,57	5,21	133,29			
7.4	SER-345R2	Limpeza dos bancos	m²	27,14	5,21	141,48			
7.5	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m²	5,45	3,90	21,25			
TOTAL DO ORÇAMENTO CASCATA GREGO (LÊRÊRÊ):							15.053,86	R\$	15.053,86
D.9		ESTRUTURA MALOCA:							
1.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:						R\$	902,93
1.1	020628	Demolição de piso cimentado - 50%	m²	27,70	4,85	134,31			
1.2	020019	Retirada de reboco	m²	33,90	3,33	112,81			
1.3	020737	Apicoamento de reboco	m²	33,90	1,95	66,10			
1.4	020174	Retirada de entulho manualmente, incluindo caixa coletora	m³	9,55	61,75	589,71			
2.0		REVESTIMENTOS:						R\$	1.356,91
2.1	110143	Chapisco	m²	33,90	6,96	235,77			
2.2	080273	Recomposição de reboco rustico com impermeabilizante Sika 1	m²	33,90	33,07	1.121,14			
3.0		PISOS:						R\$	1.084,98
3.1	130233	Recomposição cimentado liso com junta em PVC	m²	27,70	39,17	1.084,98			
4.0		LIMPEZA FINAL:						R\$	747,94
4.1	SER-349R2	Limpeza da estrutura em concreto	m²	67,80	6,77	459,20			
4.2	SER-324R2	Limpeza de piso cimentado	m²	55,39	5,21	288,74			
TOTAL DO ORÇAMENTO ESTRUTURA MALOCA:							4.092,76	R\$	4.092,76
D.10		LAGO 2:							
1.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:						R\$	1.702,72
1.1	020628	Demolição de piso cimentado	m²	140,28	4,85	680,21			
1.2	020019	Retirada de reboco - 40%	m²	8,88	3,33	29,55			
1.3	020737	Apicoamento de reboco	m²	8,88	1,95	17,31			
1.4	020174	Retirada de entulho manualmente, incluindo caixa coletora	m³	15,80	61,75	975,65			
2.0		IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS:						R\$	7.195,09
2.1	080153	Impermeabilização de área molhada com pintura asfáltica - Lago	m²	169,88	42,35	7.195,09			
3.0		REVESTIMENTOS:						R\$	266,57
3.1	110143	Chapisco	m²	6,66	6,96	46,32			
3.2	080273	Recomposição de reboco rustico com impermeabilizante Sika 1	m²	6,66	33,07	220,25			
4.0		PISOS:						R\$	12.386,15
4.1	130111	Camada impermeabilizadora e=5cm com pedra preta, incluindo Sika 1	m²	140,28	49,13	6.891,53			
4.2	130233	Recomposição de cimentado liso	m²	140,28	39,17	5.494,62			
5.0		PINTURAS:						R\$	638,76
5.1	150132	PVA externa com massa e líquido preparador	m²	29,60	21,58	638,76			
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - VER OBSERVAÇÃO:						R\$	-
6.1		Instalação elétrica	und	-	-	-			
7.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - VER OBSERVAÇÃO::						R\$	-

		PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM FUNDAÇÃO CULTURAL MUNICÍPIO DE BELÉM - FUMBEL REVITALIZAÇÃO DO COMPLEXO URBANÍSTICO DA PRAÇA DA REPÚBLICA ORÇAMENTO SINTETICO						 	
LEIS SOCIAIS HORISTA 98,82% LEIS SOCIAIS MENSALISTA 55,07% BDI 30% SERVIÇOS BDI 15% EQUIPAMENTOS									
7.1		Instalações hidráulicas	und	-	-	-			
8.0		LIMPEZA FINAL:					R\$	4.963,97	
8.1	SER-338R2	Limpeza do lago	m²	169,88	26,00	4.416,88			
8.2	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m²	140,28	3,90	547,09			
TOTAL DO ORÇAMENTO LAGO 2:							27.153,26	R\$	27.153,26
D.11		LAGO 1:							
1.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:					R\$	8.130,27	
1.1	020628	Demolição de piso cimentado	m²	670,15	4,85	3.249,55			
1.2	020019	Retirada de reboco - 40%	m²	42,12	3,33	140,17			
1.3	020737	Apicoamento de reboco	m²	42,12	1,95	82,13			
1.4	020174	Retirada de entulho manualmente, incluindo caixa coletora	m³	75,44	61,75	4.658,42			
2.0		IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS:					R\$	32.100,09	
2.1	080153	Impermeabilização de área molhada com pintura asfáltica - Lago	m²	757,90	42,35	32.100,09			
3.0		REVESTIMENTOS:					R\$	1.685,93	
3.1	110143	Chapisco	m²	42,12	6,96	292,94			
3.2	080273	Recomposição de reboco rustico com impermeabilizante Sika 1	m²	42,12	33,07	1.392,99			
4.0		PISOS:					R\$	66.919,53	
4.1	130111	Camada impermeabilizadora e=5cm com pedra preta, incluindo Sika 1	m²	757,90	49,13	37.233,35			
4.2	130233	Recomposição de cimentado liso	m²	757,90	39,17	29.686,18			
5.0		PINTURAS:					R\$	3.029,83	
5.1	150132	PVA externa com massa e liquido preparador	m²	140,40	21,58	3.029,83			
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - VER OBSERVAÇÃO:					R\$	-	
6.1		Instalação elétrica	und	-	-	-			
7.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - VER OBSERVAÇÃO:					R\$	-	
7.1		Instalações hidráulicas	und	-	-	-			
8.0		LIMPEZA FINAL:					R\$	22.318,98	
8.1	SER-338R2	Limpeza do lago	m²	757,90	26,00	19.705,40			
8.2	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m²	670,15	3,90	2.613,58			
TOTAL DO ORÇAMENTO LAGO 1:							134.184,63	R\$	134.184,63
D.12		PONTE E GRADIL DE FERRO:							
1.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:					R\$	102,22	
1.1	020628	Demolição de piso cimentado	m²	7,26	4,85	35,20			
1.2	020019	Retirada de reboco - 15%	m²	1,00	3,33	3,32			
1.3	020737	Apicoamento de reboco	m²	1,00	1,95	1,95			
1.4	020174	Retirada de entulho manualmente, incluindo caixa coletora	m³	1,00	61,75	61,75			
2.0		ESQUADRIAS:					R\$	1.091,31	
2.1	090071	Gradil de ferro 1/2" trabalhada, incluindo pintura anti-corrosiva - 15%	m²	1,78	212,34	377,96			
2.2	SER-288R2	Recuperação de gradil de ferro 1/2" com ferragens, incluindo pintura anti-corrosiva	m²	10,10	70,63	713,35			
3.0		REVESTIMENTOS:					R\$	40,02	
3.1	110143	Chapisco	m²	1,00	6,96	6,95			
3.2	080273	Recomposição de reboco rustico com impermeabilizante Sika 1	m²	1,00	33,07	33,07			
4.0		PISOS:					R\$	284,36	
4.1	130233	Recomposição de cimentado liso	m²	7,26	39,17	284,36			
5.0		PINTURAS:					R\$	491,19	
5.1	150132	PVA externa com massa e liquido preparador	m²	4,72	21,58	101,85			
5.2	150491	Esmalte sobre grade de ferro (superfície aparelhada)	m²	11,88	32,77	389,34			
6.0		LIMPEZA FINAL:					R\$	222,03	
6.1	SER-347R2	Limpeza de gradil de ferro	m²	11,88	6,77	80,46			
6.2	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m²	36,30	3,90	141,57			
TOTAL DO ORÇAMENTO PONTE E GRADIL DE FERRO:							2.231,13	R\$	2.231,13
D.13		BANCO EM ALVENARIA (02UN):							
1.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:					R\$	1.887,97	
1.1	020235	Remoção de piso ladrilho hidráulico, inclusive camada regularizadora	m²	66,00	4,43	292,57			
1.2	020019	Retirada de reboco - 30%	m²	24,09	3,33	80,17			
1.3	020677	Retirada da pintura	m²	80,30	3,33	267,23			
1.4	020737	Apicoamento de reboco	m²	24,09	1,95	46,97			
1.5	020174	Retirada de entulho manualmente, incluindo caixa coletora	m³	19,45	61,75	1.201,03			
2.0		REFORÇO ESTRUTURAL:					R\$	6.500,00	
2.1	050740	Recuperação estrutural incluso projeto executivo	und	2,00	3.250,00	6.500,00			
3.0		REVESTIMENTOS:					R\$	964,24	
3.1	110143	Chapisco	m²	24,09	6,96	167,54			
3.2	080273	Recomposição de reboco rustico com impermeabilizante Sika 1	m²	24,09	33,07	796,70			
4.0		PISOS:					R\$	11.868,71	
4.1	130110	Camada regularizadora	m²	66,00	23,83	1.572,71			
4.2	130275	Recomposição de ladrilho hidraulico	m²	66,00	156,00	10.296,00			
5.0		PINTURAS:					R\$	1.732,87	
5.1	150132	PVA externa com massa e liquido preparador	m²	80,30	21,58	1.732,87			
6.0		LIMPEZA FINAL:					R\$	721,87	
6.1	SER-306R2	Limpeza de revestimento em reboco	m²	80,30	5,21	418,60			
6.2	SER-345R2	Limpeza dos bancos	m²	8,80	5,21	45,87			
6.3	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m²	66,00	3,90	257,40			
TOTAL DO ORÇAMENTO BANCO EM ALVENARIA (02UN):							23.675,66	R\$	23.675,66
D.14		BANCO SEMI-CIRCULAR EM ALVENARIA (02UN):							
1.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:					R\$	2.099,64	
1.1	020235	Remoção de piso ladrilho hidráulico, inclusive camada regularizadora	m²	78,92	4,43	349,85			
1.2	020019	Retirada de reboco - 30%	m²	68,45	3,33	227,80			
1.3	020235	Remoção de piso em pedra de lioz, inclusive camada regularizadora	m²	4,05	7,57	30,64			
1.4	020737	Apicoamento de reboco	m²	68,45	1,95	133,47			
1.5	020174	Retirada de entulho manualmente, incluindo caixa coletora	m³	21,99	61,75	1.357,88			
2.0		REFORÇO ESTRUTURAL:					R\$	9.100,00	
2.1	050740	Recuperação estrutural incluso projeto executivo	und	2,00	4.550,00	9.100,00			
3.0		REVESTIMENTOS:					R\$	2.739,83	
3.1	110143	Chapisco	m²	68,45	6,96	476,06			
3.2	080273	Recomposição de reboco rustico com impermeabilizante Sika 1	m²	68,45	33,07	2.263,77			
4.0		PISOS:					R\$	14.920,41	

		PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM FUNDAÇÃO CULTURAL MUNICÍPIO DE BELÉM - FUMBEL REVITALIZAÇÃO DO COMPLEXO URBANÍSTICO DA PRAÇA DA REPÚBLICA ORÇAMENTO SINTETICO						 ELABORADO E VALIDADO POR: Ruy José Vieira S. CREA 17000-3	
LEIS SOCIAIS HORISTA 98,82%									
LEIS SOCIAIS MENSALISTA 55,07%									
BDI 30% SERVIÇOS									
BDI 15% EQUIPAMENTOS									
4.1	130110	Camada regularizadora	m²	82,97	23,83	1.977,09			
4.2	130275	Recomposição de ladrilho hidráulico	m²	78,92	156,00	12.311,52			
4.3	SER-290R2	Recomposição de pedra de lioz, com tratamento impermeabilizante - (somente mão-de-obra)	m²	4,05	156,00	631,80			
5.0		PINTURAS:					R\$	2.954,08	
5.1	150132	PVA externa com massa e líquido preparador	m²	136,89	21,58	2.954,08			
6.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES :					R\$	9.100,00	
6.1	SER-350R2	Balaustre ornamentais	und	20,00	455,00	9.100,00			
7.0		LIMPEZA FINAL:					R\$	1.110,41	
7.1	SER-306R2	Limpeza de revestimento em reboco	m²	136,39	5,21	710,99			
7.2	SER-345R2	Limpeza dos bancos	m²	14,55	5,21	75,84			
7.3	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m²	82,97	3,90	323,58			
TOTAL DO ORÇAMENTO BANCO SEMI-CIRCULAR EM ALVENARIA (02UN):						42.024,37	R\$	42.024,37	
D.15		BANCO POSTERIORES (02UN):							
1.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:					R\$	546,05	
1.1	020235	Remoção de piso ladrilho hidráulico, inclusive camada regularizadora	m²	20,00	4,43	88,66			
1.2	020019	Retirada de reboco - 40%	m²	15,20	3,33	50,58			
1.3	020235	Remoção de piso em pedra de lioz, inclusive camada regularizadora	m²	4,80	7,57	36,31			
1.4	020737	Apicoamento de reboco	m²	15,20	1,95	29,64			
1.5	020174	Retirada de entulho manualmente, incluindo caixa coletora	m³	5,52	61,75	340,86			
2.0		REFORÇO ESTRUTURAL:					R\$	7.150,00	
2.1	050740	Recuperação estrutural incluso projeto executivo	und	2,00	3.575,00	7.150,00			
3.0		REVESTIMENTOS:					R\$	608,40	
3.1	110143	Chapisco	m²	15,20	6,96	105,71			
3.2	080273	Recomposição de reboco rustico com impermeabilizante Sika 1	m²	15,20	33,07	502,69			
4.0		PISOS:					R\$	4.459,75	
4.1	130110	Camada regularizadora	m²	24,80	23,83	590,95			
4.2	130275	Recomposição de ladrilho hidráulico	m²	20,00	156,00	3.120,00			
4.3	SER-290R2	Recomposição de pedra de lioz, com tratamento impermeabilizante - (somente mão-de-obra)	m²	4,80	156,00	748,80			
5.0		PINTURAS:					R\$	820,04	
5.1	150132	PVA externa com massa e líquido preparador	m²	38,00	21,58	820,04			
6.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES :					R\$	910,00	
6.1	SER-350R2	Balaustre ornamentais	und	2,00	455,00	910,00			
7.0		LIMPEZA FINAL:					R\$	294,80	
7.1	SER-306R2	Limpeza de revestimento em reboco	m²	32,00	5,21	166,81			
7.2	SER-345R2	Limpeza dos bancos	m²	6,00	5,21	31,27			
7.3	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m²	24,80	3,90	96,72			
TOTAL DO ORÇAMENTO BANCO POSTERIORES (02UN):						14.789,04	R\$	14.789,04	
E	PLACAS E EFIGES EM METAL:								
E.1		PLACAS BELÉM DA MEMÓRIA:							
1.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:					R\$	786,24	
1.1	SER-351R2	Retirada de pintura sobre superfície da placa	m²	17,28	45,50	786,24			
2.0		REVESTIMENTOS:					R\$	934,49	
2.1	SER-352R2	Recomposição de granilite, com tratamento impermeabilizante	m²	10,88	85,89	934,49			
3.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES :					R\$	3.224,00	
3.1	SER-353R2	Recuperação da placa com limpeza, substituição de ferragens e vidros	und	4,00	806,00	3.224,00			
TOTAL DO ORÇAMENTO PLACAS BELÉM DA MEMÓRIA:						4.944,73	R\$	4.944,73	
E.2		PLACA PARQUE JOÃO COELHO:							
1.0		PINTURAS:					R\$	82,58	
1.1	150491	Esmalte sobre poste de ferro	m²	2,52	32,77	82,58			
2.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES :					R\$	345,80	
2.1	SER-354R2	Recomposição da placa e poste de ferro 1/2", incluindo pintura anti-corrosiva	m²	0,76	455,00	345,80			
3.0		LIMPEZA FINAL:					R\$	180,18	
3.1	SER-355R2	Limpeza da placa, incluindo poste de ferro	m²	2,52	71,50	180,18			
TOTAL DO ORÇAMENTO PLACA PARQUE JOÃO COELHO:						608,56	R\$	608,56	
E.3		PLACA SIMBÓLICA DA ASSEMBLÉIA DE DEUS:							
1.0		PISOS:					R\$	112,79	
1.1	130110	Camada de "Farofa" (argamassa seca) traço 1:3	m²	1,00	23,83	23,82			
1.2	SER-281R2	Recomposição de Pedra portuguesa sobre farofa (argamassa seca) no traço 1:3 - conforme especificação - 20%	m²	1,00	88,97	88,97			
2.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES :					R\$	153,19	
2.1	260519	Meio-fio em concreto - sem lâmina d'água	m	6,00	25,53	153,19			
3.0		LIMPEZA FINAL:					R\$	461,01	
3.1	SER-221R2	Limpeza do piso em granito	m²	2,21	71,50	158,01			
3.2	SER-356R2	Limpeza de piso em pedra portuguesa	m²	4,20	71,50	300,30			
3.3	SER-357R2	Limpeza da placa	m²	0,40	6,77	2,70			
TOTAL DO ORÇAMENTO PLACA SIMBÓLICA DA ASSEMBLÉIA DE DEUS:						726,99	R\$	726,99	
E.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
1.0		SERVIÇOS DE CONFEÇÃO DE PLACA EM LATÃO COM INSCRIÇÃO, SEGUINDO INFORMAÇÕES DO INVENTÁRIO DO DEPARTAMENTO DE PATRIMÔNIO HISTÓRICO DA FUMBEL:					R\$	6.000,00	
1.1	SER-358R2	Placa Mangueira n° 1000	und	1,00	1.500,00	1.500,00			
1.2	SER-359R2	Placa que localiza o Armazém da Pólvora	und	1,00	1.500,00	1.500,00			
1.3	SER-360R2	Placa 1° cemitério de Belém	und	1,00	1.500,00	1.500,00			
1.4	SER-361R2	Placa em homenagem a Augusta Meira Filho	und	1,00	1.500,00	1.500,00			
2.0		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$	1.388.058,89	
2.1	SER-280R2	Camada de "Farofa" (argamassa seca) traço 1:3	m²	11.649,78	23,83	277.602,60			
2.2	SER-362R2	Remoção de piso pedra portuguesa sem aproveitamento, incluindo camada de "farofa" (argamassa seca) com aproveitamento	m²	11.649,78	20,92	243.678,44			
2.3	SER-363R2	Reassentamento de Pedra portuguesa sobre farofa (argamassa seca) no traço 1:3 - conforme especificação - 50%	m²	5.824,89	26,69	155.460,48			

		PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM FUNDAÇÃO CULTURAL MUNICÍPIO DE BELÉM - FUMBEL REVITALIZAÇÃO DO COMPLEXO URBANÍSTICO DA PRAÇA DA REPÚBLICA ORÇAMENTO SINTETICO						 	
LEIS SOCIAIS HORISTA 98,82% LEIS SOCIAIS MENSALISTA 55,07% BDI 30% SERVIÇOS BDI 15% EQUIPAMENTOS									
2.4	SER-281R2	Recomposição de Pedra portuguesa sobre farofa (argamassa seca) no traço 1:3 - conforme especificação - 50%	m²	5.824,89	88,97	518.252,11			
2.5	251510	Lixeira em chapa metálica perfurada - conforme detalhe	und	80,00	788,37	63.069,76			
2.6	SER-364R2	Recuperação de bancos com estrutura de ferro e assento em madeira de lei, incluindo pintura de acabamento	und	80,00	650,00	52.000,00			
2.7	SER-365R2	Recuperação de defensas em ferro fundido, incluindo pintura de acabamento	und	262,00	124,28	32.561,36			
15.01	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m²	11.649,78	3,90	45.434,14			
TOTAL DO ORÇAMENTO DIVERSOS						1.394.058,89	R\$	1.394.058,89	
F		CONSTRUÇÃO DO ABRIGO PARA GUARDA							
01		SERVIÇOS PRELIMINARES:					R\$	4.112,73	
01.01	010008	Limpeza do terreno	m²	29,11	1,17	34,05			
01.02	010009	Locação da obra a trena	m²	15,17	3,47	52,65			
01.03	010003	Tapume com chapa de madeirite=10mm (h=2.20m)	m²	47,48	67,38	3.199,15			
01.04	010786	Aluguel de andaime metálico	m²/mês	55,31	14,95	826,88			
02		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:					R\$	5.850,00	
2.1		Demolição do abrigo da guarda existente com retirada de entulho	und	1,00	5.850,00	5.850,00			
03		MOVIMENTO DE TERRA:					R\$	2.247,27	
03.01	030010	Escavação manual até 1,50m de profundidade	m³	26,91	29,25	787,11			
03.02	030011	Aterro com material fora da obra, incluindo apiloamento	m³	7,59	74,02	561,45			
03.03	030254	Reaterro compactado	m³	26,91	33,40	898,71			
04		INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÃO - CINTAS:					R\$	4.591,52	
04.01	050257	Lastro de concreto magro com seixo	m³	6,66	457,48	3.046,83			
04.02	050740	Concreto com seixo FCK=25MPA, incluindo preparo e lançamento	m³	0,90	618,46	556,61			
04.03	050038	Armação para concreto	kg	35,10	7,31	256,44			
04.04	050036	Forma com madeira branca	m²	10,00	70,24	702,39			
04.05	050037	Desforma	m²	10,00	2,93	29,25			
05		PAREDES E PAINÉIS:					R\$	1.338,98	
05.01	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	33,14	40,40	1.338,98			
06		COBERTURA:					R\$	19.827,65	
06.01	071360	Estrutura metálica para telha de aço galvanizado, incluindo pintura anti-corrosiva	kg	1.078,16	12,60	13.581,58			
06.02	071497	Telha termoacústica tipo PERFILOR ou similar	m²	51,71	107,61	5.564,71			
06.03	071466	Cumeeira em aço galvanizado	m	17,60	38,71	681,36			
07		ESQUADRIAS:					R\$	9.933,64	
07.01	91379	Porta em vidro temperado incolor e=8mm com ferragens (instalado) - conforme especificações	m²	1,47	607,28	892,70			
07.02	91512	Janela de correr em vidro temperado incolor de 8mm com ferragens (instalado) - conforme especificações	m²	2,34	442,14	1.034,61			
07.03	091510	Painel fixo em vidro temperado de 8mm com ferragens (instalado) - conforme especificações	m²	16,73	417,44	6.983,82			
07.04	090833	Porta sanfonada em PVC com ferragens - conforme especificações	m²	2,52	159,72	402,48			
07.05	SER-055R2	Brise em metalon 50x20, incluindo estrutura de fixação	m²	1,45	427,61	620,03			
08		REVESTIMENTOS:					R\$	4.810,72	
08.01	110143	Chapisco	m²	66,28	6,96	460,97			
08.02	110762	Emboço	m²	33,89	24,49	830,03			
08.03	110763	Reboco interno	m²	32,39	28,44	921,30			
08.04	110581	Cerâmica 10x10cm linha ARQUITETURAL fabricação Eliane ou similar	m²	18,41	84,28	1.551,57			
08.05	110644	Cerâmica 30x30cm fabricação Eliane ou similar	m²	15,48	67,63	1.046,85			
09		SOLEIRAS:					R\$	2.151,28	
09.01	120688	Rodapé de alta resistência, incluindo polimento	m	12,74	10,30	131,17			
09.02	120733	Soleira em granito polido granito cinza andorinha, com tratamento impermeabilizante e=3cm	m²	0,41	612,16	250,98			
09.03	120733	Peitoril em granito polido granito cinza andorinha, com tratamento impermeabilizante e=3cm	m²	2,89	612,16	1.769,13			
10		PISOS:					R\$	3.274,11	
10.01	130111	Camada impermeabilizadora e=10cm com pedra preta, incluindo Sika 1	m²	15,17	49,13	745,25			
10.02	130110	Camada regularizadora	m²	2,31	23,83	55,04			
10.03	130626	Alta resistência e=8mm com resina incluindo camada regularizadora	m²	12,86	87,84	1.129,63			
10.04	130119	Cerâmica 30x30cm fabricação Eliane ou similar	m²	2,31	74,72	172,61			
10.05	130492	Calçada incluindo alicerce, baldrame e concreto com junta seca	m²	13,94	84,05	1.171,58			
11		PINTURAS:					R\$	2.689,54	
11.01	151284	Acrílica semi-brilho com massa e selador - interna e externa	m²	32,29	30,81	994,85			
11.02	150491	Esmalte sobre estrutura metálica da cobertura	m²	51,71	32,77	1.694,69			
12	VER PLANILHA EM ANEXO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / SPDA - VER PLANILHA:					R\$	6.519,59	
12.01	INSTALAÇÃO	Instalação elétrica	un	1,00	6.519,59	6.519,59			
13	VER PLANILHA EM ANEXO	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:					R\$	17.137,55	
13.01	INSTALAÇÃO	Instalação hidro-sanitária	un	1,00	17.137,55	17.137,55			
14		APARELHOS LOUÇAS E METAIS					R\$	1.842,95	
14.01	190609	Bacia sifonada com caixa descarga acoplada com assento	un	2,00	490,45	980,90			
14.02	190088	Porta papel de louça	un	2,00	36,88	73,76			
14.03	190089	Cabide em louça	un	2,00	43,41	86,81			
14.04	190304	Lavatório com coluna, incluindo torneira, sifão e válvula - PNE	un	1,00	553,90	553,90			
14.05	250109	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	un	1,00	74,87	74,86			
14.06	190084	Porta-toalha em louça - tubular	un	1,00	38,18	38,18			
14.07	190087	Saboneteira de louça	un	1,00	34,54	34,54			
15		LIMPEZA FINAL:					R\$	113,52	
15.01	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m²	29,11	3,90	113,52			
TOTAL DA CONSTRUÇÃO DA GUARITA						86.441,05	R\$	86.441,05	

G		PAISAGISMO DA PRAÇA DA REPÚBLICA, PRAÇA DA SÉRIE E PARQUE JOÃO COELHO:						
G.1		PAISAGISMO:						
1.0		ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS:					R\$	7.325,13
1.1		Buganville (Bougainvillea Spectabilis) - Fornecimento e plantio	un	41,00	72,58	2.975,73		
1.2		Amor Agarradinho (Antigonon Leptonus) - Fornecimento e plantio	un	8,00	54,88	439,00		
1.3		Guaiambê (Antigonon Leptonus) com altura 0,50 a 0,70m em cava de 60x60x60cm - Fornecimento e plantio	un	18,00	26,38	474,78		
1.4		Ninfea (Nymphaea Rubra) - Fornecimento e plantio	un	12,00	45,00	539,94		
1.5		Bromelia Imperial (Alcantarea Imperialis) - Fornecimento e plantio	un	18,00	141,48	2.546,62		
1.6		Jasmim (Jasminum Grandiflorum) - Fornecimento e plantio	un	16,00	21,82	349,06		
2.0		ESPÉCIES VEGETAIS DE FORRAÇÃO:					R\$	686.666,69
2.1		Gardenia (Gardenia Jasminoides) - Fornecimento e plantio	m²	350,00	544,05	190.417,50		
2.2		Calatea Zebrina (Calathea Zebrina) - Fornecimento e plantio	m²	30,00	31,02	930,54		
2.3		Mini-Alamanda (Alamanda Cathartica) var. comp. amarela - Fornecimento e plantio	m²	254,00	263,87	67.023,99		
2.4		Lirio da Paz (Spathiphyllum Cannifolium) - Fornecimento e plantio	m²	420,00	336,78	141.446,76		
2.5		Mini-Ixora (Mini-Ixora) var. comp. rosa - Fornecimento e plantio	m²	15,00	101,37	1.520,61		
2.6		Jasmim Azul (Plumbago Auriculata) - Fornecimento e plantio	m²	40,00	132,76	5.310,24		
2.7		Spatoglottis (Spathoglottis Plicata) - Fornecimento e plantio	m²	50,00	222,30	11.115,00		
2.8		Xantossoma (Caladium Lindenii) - Fornecimento e plantio	m²	60,00	253,58	15.214,68		
2.9		Liriope (Liriope Muscari) - Fornecimento e plantio	m²	95,00	118,34	11.242,20		
2.10		Tagetes (Tagetes Electa) - Fornecimento e plantio	m²	30,00	72,15	2.164,50		
2.11		Clorofito (Chlorophytum Comosum) - Fornecimento e plantio	m²	466,00	26,55	12.370,43		
2.12		Azulzinha (Evolvulus Glomeratus) - Fornecimento e plantio	m²	200,00	136,51	27.302,60		
2.13		Gramma São Carlos (Axonopus Compressus) em placa - Fornecimento e plantio	m²	3.000,00	40,32	120.959,67		
2.14		Gramma amendoim (Arachis Repens) - Fornecimento e plantio	m²	506,00	114,33	57.850,87		
2.15		Pelo de urso (Ophiopogon Japonicus) - Fornecimento e plantio	m²	270,00	80,73	21.797,10		
TOTAL DO ORÇAMENTO PAISAGISMO:						693.991,82	R\$	693.991,82
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$ 4.309.189,92