



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

ANEXO III a

PLANILHAS ESTIMATIVAS DE QUANTIDADES E PREÇOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS E ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS CORRELATOS PARA O MUNICÍPIO DE LAURO DE FREITAS / BAHIA.								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA								B.D.I.: 20,85%
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			COORDENAÇÃO					535.584,00
1.1	100302	SINAPI	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2.400,00	184,66	223,16	535.584,00
2			PROJETOS DE TOPOGRÁFICOS					3.839.574,10
2.1			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO					3.559.848,50
2.1.1	CPU-2013	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL EM ÁREA NÃO URBANIZADA	m²	567.350,00	1,08	1,31	743.228,50
2.1.2	CPU-2014	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL EM ÁREA URBANIZADA	m²	1.121.000,00	1,37	1,66	1.860.860,00
2.1.3	CPU-615	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO POR BATIMETRIA	m²	100.000,00	2,35	2,84	284.000,00
2.1.4	CPU-726	Próprio	AEROLEVANTAMENTO GEORREFERENCIADO (MAPEADO) INCLUSIVE PROCESSAMENTO DE IMAGENS	há	72.000,00	7,72	9,33	671.760,00
2.2			CADASTROS E LAUDOS TÉCNICOS					279.725,60
2.2.1	CPU-2015	Próprio	LEVANTAMENTO CADASTRAL DE EDIFICAÇÃO - REF. SIURB 200371	m²	1.200,00	4,67	5,64	6.768,00
2.2.2	CPU-2017	Próprio	ELABORAÇÃO DE LAUDOS DE AVALIAÇÃO DE TERRENOS EDIFICAÇÕES E BENFEITORIAS	und	80,00	2.403,60	2.904,75	232.380,00
2.2.3	CPU-2016	Próprio	LAUDO DE VISTORIA DE EDIFICAÇÕES (VISTORIA DE VIZINHANÇA) - SUDECAP 01.12.04	und	80,00	419,71	507,22	40.577,60
3			PROJETOS URBANOS					6.390.274,00
3.1			PROJETOS DE INFRAESTRUTURA					5.202.464,00
3.1.1	CPU-40	Próprio	PROJETO GEOMÉTRICO E TERRAPLENAGEM	km	95,00	11.220,00	13.559,37	1.288.140,15
3.1.2	CPU-41	Próprio	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL - (MICRO E MACRODRENAGEM)	km	95,00	12.474,00	15.074,83	1.432.108,85
3.1.3	CPU-137	Próprio	PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	m²	65.000,00	3,85	4,65	302.250,00
3.1.4	CPU-42	Próprio	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	km	95,00	6.688,00	8.082,45	767.832,75
3.1.5	CPU-43	Próprio	PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA	km	95,00	3.300,00	3.988,05	378.864,75
3.1.6	CPU-39	Próprio	PROJETO DE ILUMINAÇÃO EM VIAS URBANAS	km	95,00	9.000,00	10.876,50	1.033.267,50
3.2			PROJETOS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS (PRAÇAS, PARQUES, CAMPOS, CEMITÉRIOS E OUTROS)					1.187.810,00
3.2.1	CPU-44	Próprio	PROJETO DE URBANIZAÇÃO EM ÁREAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	m²	168.500,00	2,53	3,06	515.610,00
3.2.2	CPU-45	Próprio	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL EM ÁREAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	m²	168.500,00	1,15	1,39	234.215,00
3.2.3	CPU-46	Próprio	PROJETO DE ILUMINAÇÃO EM ÁREAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	m²	268.500,00	1,10	1,33	357.105,00
3.2.4	CPU-47	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO EM ÁREAS URBANAS	m²	67.400,00	0,99	1,20	80.880,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

4			PROJETOS DE PRÉDIOS PÚBLICOS					4.391.225,70
4.1			PROJETOS DE EDIFICAÇÃO					2.522.240,00
4.1.1	CPU-48	Próprio	PROJETO ARQUITETÔNICO	m ²	28.000,00	24,20	29,25	819.000,00
4.1.2	CPU-49	Próprio	PROJETO DE FUNDAÇÃO	m ²	2.800,00	4,69	5,67	15.876,00
4.1.3	CPU-50	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO	m ²	19.600,00	14,30	17,28	338.688,00
4.1.4	CPU-110	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL EM AÇO/ALUMÍNIO/MADEIRA	m ²	8.400,00	14,30	17,28	145.152,00
4.1.5	CPU-176	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO INCLUSIVE SISTEMA DE TRATAMENTO	m ²	28.000,00	3,50	4,23	118.440,00
4.1.6	CPU-180	Próprio	PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA / QUENTE	m ²	28.000,00	3,85	4,65	130.200,00
4.1.7	CPU-293	Próprio	PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA) - APROVADO NO CORPO DE BOMBEIRO	m ²	8.400,00	2,20	2,66	22.344,00
4.1.8	CPU-332	Próprio	PROJETO ELÉTRICO INCLUSIVE ILUMINAÇÃO	m ²	28.000,00	8,80	10,63	297.640,00
4.1.9	CPU-353	Próprio	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	m ²	19.600,00	3,30	3,99	78.204,00
4.1.10	CPU-354	Próprio	PROJETO DE CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO - CFTV	m ²	16.800,00	2,09	2,53	42.504,00
4.1.11	CPU-392	Próprio	PROJETO DE SONORIZAÇÃO	m ²	16.800,00	2,09	2,53	42.504,00
4.1.12	CPU-452	Próprio	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO - APROVADO NO CORPO DE BOMBEIRO	m ²	28.000,00	3,08	3,72	104.160,00
4.1.13	CPU-538	Próprio	PROJETO DE GASES MEDICINAIS	m ²	8.400,00	1,98	2,39	20.076,00
4.1.14	CPU-454	Próprio	PROJETO DE GLP OU GN INCLUSIVE MEDIÇÃO INDIVIDUALIZADA - APROVADO NO CORPO DE BOMBEIRO	m ²	8.400,00	2,88	3,48	29.232,00
4.1.15	CPU-568	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	m ²	28.000,00	6,16	7,44	208.320,00
4.1.16	CPU-592	Próprio	PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL	m ²	28.000,00	2,20	2,66	74.480,00
4.1.17	CPU-598	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO	m ²	14.000,00	2,09	2,53	35.420,00



4.2			PROJETOS DE EDIFICAÇÕES EM BIM					1.868.985,70
4.2.1	026310	SBC	PROJETO DE ARQUITETURA DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM	m²	8.300,00	21,52	26,01	215.883,00
4.2.2	026320	SBC	PROJETO DE FUNDACOES DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM	m²	8.300,00	18,90	22,84	189.572,00
4.2.3	026312	SBC	PROJETO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM	m²	5.810,00	18,90	22,84	132.700,40
4.2.4	026313	SBC	PROJETO DE ESTRUTURA METALICA DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM	m²	2.490,00	19,95	24,11	60.033,90
4.2.5	026319	SBC	PROJETO DE ACESSIBILIDADE DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM	m²	3.320,00	14,91	18,02	59.826,40
4.2.6	026321	SBC	PROJETO DE INSTALACOES SANITARIAS DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM	m²	8.300,00	14,70	17,76	147.408,00
4.2.7	026315	SBC	PROJETO DE INSTALACOES HIDRAULICAS DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM	m²	8.300,00	14,70	17,76	147.408,00
4.2.8	026314	SBC	PROJETO DE INSTALACOES ELETRICAS DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM	m²	8.300,00	19,95	24,11	200.113,00
4.2.9	026323	SBC	PROJETO DE ATERRAMENTO-SPDA DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM	m²	4.150,00	11,55	13,96	57.934,00
4.2.10	026317	SBC	PROJETO DE CFTV/CATV DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM	m²	4.150,00	11,76	14,21	58.971,50
4.2.11	026311	SBC	PROJETO DE AR CONDICIONADO/EXAUSTAO DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM	m²	8.300,00	14,70	17,76	147.408,00
4.2.12	026324	SBC	PROJETO DE REDE LOGICA DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM	m²	8.300,00	16,80	20,30	168.490,00
4.2.13	026318	SBC	PROJETO DE SONORIZACAO DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM	m²	4.150,00	17,85	21,57	89.515,50
4.2.14	026316	SBC	PROJETO DE COMBATE A INCENDIO-SDAI DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM	m²	8.300,00	14,17	17,12	142.096,00
4.2.15	026322	SBC	PROJETO DE AGUAS PLUVIAIS DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM	m²	4.150,00	10,29	12,44	51.626,00
5			SONDAGEM					722.910,00
5.1			MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE DE SONDAGEM					73.050,00
5.1.1	CP - 83	Próprio	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ACIMA DE 20KM - REF. SINAPI 72733	und	30,00	1.339,90	1.619,27	48.578,10
5.1.2	CP - 114	Próprio	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO ENTRE FRENTES DE SERVIÇOS	und	90,00	225,00	271,91	24.471,90
5.2			SONDAGEM					649.860,00
5.2.1	CPU-735	Próprio	SONDAGEM A PERCUSSÃO - ENSAIO SPT	m	1.350,00	165,00	199,40	269.190,00
5.2.2	CPU-785	Próprio	SONDAGEM A TRADO MANUAL	m	3.000,00	105,00	126,89	380.670,00
Total Geral:								R\$ 15.879.567,80