ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

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.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	PROJETOS														
					DRENAGENS	PRÉDIOS PÚBLICOS	FUNDIÁRIA	CALÇADÃO	Centro Esportivo	Maternidade	Contenções	Escolas	Praças	Campos de Futebol	Parques	Pavimentações	Obras de Grande Porte		QUANT. CALC
ITEM	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**UND.**	**QUANT.**	**QUANT.**	**QUANT.**	**QUANT.**	**QUANT.**	**QUANT.**	**QUANT.**	**QUANT.**	**QUANT.**	**QUANT.**	**QUANT.**	**QUANT.**	**QUANT.**	**QUANT.**	
1			**COORDENAÇÃO**																
1.1	CPU - 1484	Próprio	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - REF. SINAPI 100302	H														2.400,00	**2.400,00**
2			**TOPOGRAFIA E VISTORIAS**																**-**
2.1	CPU-2014	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL EM ÁREA URBANIZADA	m²	76.200,00	50.000,00	30.000,00	45.000,00	20.000,00	30.000,00	80.000,00	70.000,00	100.000,00	80.000,00	30.000,00	189.650,00	189.650,00		**990.500,00**
2.2	CPU-2015	Próprio	LEVANTAMENTO CADASTRAL DE EDIFICAÇÃO - REF. SIURB 200371	m²		3.375,00						3.000,00							**6.375,00**
2.3	CPU-2016	Próprio	LAUDO DE VISTORIA DE EDFICAÇÕES (VISTORIA DE VIZINHANÇA) - SUDECAP 01.12.04	UN		12,00	12,00			11,00		50,00							**85,00**
3			**PROJETOS URBANOS**																
3.1			**PROJETOS DE INFRAESTRUTURA**																
3.1.1	CPU-40	Próprio	PROJETO GEOMÉTRICO E TERRAPLENAGEM	KM	40,00											55,00			**95,00**
3.1.2	CPU-41	Próprio	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL - (MICRO E MACRODRENAGEM)	KM	95,00														**95,00**
3.1.3	CPU-42	Próprio	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	KM												95,00			**95,00**
3.1.4	CPU-43	Próprio	PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA	KM												95,00			**95,00**
3.1.5	CPU-39	Próprio	PROJETO DE ILUMINAÇÃO EM VIAS URBANAS	KM												95,00			**95,00**
3.2			**PROJETOS DE LOGRADOURES PUBLICOS (PRAÇAS, PARQUES, CAMPOS, CEMITÉRIOS E OUTROS)**																
3.2.1	CPU-44	Próprio	PROJETO DE URBANIZAÇÃO EM ÁREAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	M²		120.000,00							50.000,00	30.000,00	20.200,00				**220.200,00**
3.2.2	CPU-45	Próprio	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL EM ÁREAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	M²	100.000,00												120.200,00		**220.200,00**
3.2.3	CPU-46	Próprio	PROJETO DE ILUMINAÇÃO EM ÁREAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	M²		90.000,00		100.000,00					30.000,00		200,00				**220.200,00**
3.2.4	CPU-47	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO EM ÁREAS URBANAS	M²									50.000,00		30.080,00				**80.080,00**
4			**PROJETOS DE PRÉDIOS PÚBLICOS**																
4.1			**PROJETOS DE EDFICAÇÃO**																
4.1.1	CPU-48	Próprio	PROJETO ARQUITETÔNICO	M²		10.000,00						5.000,00						13.000,00	**28.000,00**
4.1.2	CPU-49	Próprio	PROJETO DE FUNDAÇÃO	M²														2.800,00	**2.800,00**
4.1.3	CPU-50	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO	M²														19.600,00	**19.600,00**
4.1.4	CPU-110	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL EM AÇO/ALUMINIO/MADEIRA	M²														8.400,00	**8.400,00**
4.1.5	CPU-176	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO INCLUSIVE SISTEMA DE TRATAMENTO	M²														28.000,00	**28.000,00**
4.1.6	CPU-180	Próprio	PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA / QUENTE	M²														28.000,00	**28.000,00**
4.1.7	CPU-293	Próprio	PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA) - APROVADO NO CORPO DE BOMBEIRO	M²														8.400,00	**8.400,00**
4.1.8	CPU-332	Próprio	PROJETO ELÉTRICO INCLUSIVE ILUMINAÇÃO	M²														28.000,00	**28.000,00**
4.1.9	CPU-353	Próprio	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	M²														19.600,00	**19.600,00**
4.1.10	CPU-354	Próprio	PROJETO DE CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO - CFTV	M²														16.800,00	**16.800,00**
4.1.11	CPU-392	Próprio	PROJETO DE SONORIZAÇÃO	M²														16.800,00	**16.800,00**
4.1.12	CPU-452	Próprio	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO - APROVADONO CORPO DE BOMBEIRO	M²														28.000,00	**28.000,00**
4.1.13	CPU-538	Próprio	PROJETO DE GASES MEDICINAIS	M²														8.400,00	**8.400,00**
4.1.14	CPU-454	Próprio	PROJETO DE GLP OU GN INCLUSIVE MEDIÇÃO INDIVIDUALIZADA - APROVADO NO CORPO DE BOMBEIRO	M²														8.400,00	**8.400,00**
4.1.15	CPU-568	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	M²														28.000,00	**28.000,00**
4.1.16	CPU-592	Próprio	PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL	M²														28.000,00	**28.000,00**
4.1.17	CPU-598	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO	M²														14.000,00	**14.000,00**

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

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.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	PROJETOS														
					DRENAGENS	PRÉDIOS PÚBLICOS	FUNDIÁRIA	CALÇADÃO	Centro Esportivo	Maternidade	Contenções	Escolas	Praças	Campos de Futebol	Parques	Pavimentações	Obras de Grande Porte		QUANT. CALC
4.2			**PROJETOS DE EDFICAÇÕES EM BIM**																
4.2.1	026310	SBC	PROJETO DE ARQUITETURA DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM	m²														8.300,00	**8.300,00**
4.2.2	026320	SBC	PROJETO DE FUNDACOES DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM	m²														8.300,00	**8.300,00**
4.2.3	026312	SBC	PROJETO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM	m²														5.810,00	**5.810,00**
4.2.4	026313	SBC	PROJETO DE ESTRUTURA METALICA DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM	m²														2.490,00	**2.490,00**
4.2.5	026319	SBC	PROJETO DE ACESSIBILIDADE DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM	m²														3.320,00	**3.320,00**
4.2.6	026321	SBC	PROJETO DE INSTALACOES SANITARIAS DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM	m²														8.300,00	**8.300,00**
4.2.7	026315	SBC	PROJETO DE INSTALACOES HIDRAULICAS DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM	m²														8.300,00	**8.300,00**
4.2.8	026314	SBC	PROJETO DE INSTALACOES ELETRICAS DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM	m²														8.300,00	**8.300,00**
4.2.9	026323	SBC	PROJETO DE ATERRAMENTO-SPDA DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM	m²														4.150,00	**4.150,00**
4.2.10	026317	SBC	PROJETO DE CFTV/CATV DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM	m²														4.150,00	**4.150,00**
4.2.11	026311	SBC	PROJETO DE AR CONDICIONADO/EXAUSTAO DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM	m²														8.300,00	**8.300,00**
4.2.12	026324	SBC	PROJETO DE REDE LOGICA DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM	m²														8.300,00	**8.300,00**
4.2.13	026318	SBC	PROJETO DE SONORIZACAO DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM	m²														4.150,00	**4.150,00**
4.2.14	026316	SBC	PROJETO DE COMBATE A INCENDIO-SDAI DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM	m²														8.300,00	**8.300,00**
4.2.15	026322	SBC	PROJETO DE AGUAS PLUVIAIS DESENVOLVIDO EM REVIT PARA PROCESSOS BIM	m²														4.150,00	**4.150,00**
5			**SONDAGEM**																
5.1			**MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE DE SONDAGEM**																
5.1.1	CP - 83	Próprio	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ACIMA DE 20KM - REF. SINAPI 72733	UN														30,00	**30,00**
5.1.2	CP - 114	Próprio	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO ENTRE FRENTES DE SERVIÇOS	UND														90,00	**90,00**
5.2			**SONDAGEM**																
5.2.1	CPU-735	Próprio	SONDAGEM A PERCUSSÃO - ENSAIO SPT	M														1.350,00	**1.350,00**
5.2.2	CPU-785	Próprio	SONDAGEM A TRADO MANUAL	M														3.000,00	**3.000,00**