




PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

ANEXO III a

PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS

<div><div></div><div>ESTADO DA BAHIA PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS</div></div>												ORÇAMENTO NÃO DESONERADO DATA BASE: 03/2025 LEIS SOCIAIS: 115,57% (H), 71,29 (M)	
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE RUAS NOS BAIRROS PARQUE SÃO PAULO E ITINGA, NO MUNICÍPIO DE LAURO DE FREITAS - BA, COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ).													
Obra: (CBUQ).													
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA													
B.D.I.: 22,00%													
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)					
1.0			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					45.482,94					
1.1	CPU-680	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	UND	1,00	11.098,25	13.539,87	13.539,87					
1.2	CPU-681	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	UND	1,00	11.098,25	13.539,87	13.539,87					
1.3	30.02.58	EMBASA	ALUGUEL DE VEICULO GOL 1000 C/COMBUSTIVEL	MES	4,00	3.771,15	4.600,80	18.403,20					
2.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					95.503,38					
2.1	CPU-698	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA SERVIÇOS DE DRENAGEM	unid	1,00	52.278,28	63.779,50	63.779,50					
2.1	CPU-699	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	unid	1,00	26.003,18	31.723,88	31.723,88					
3.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					49.870,48					
3.1			CANTEIRO					41.629,10					
3.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	m²	9,00	445,31	543,28	4.889,52					
3.1.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	16,00	778,66	949,97	15.199,52					
3.1.3	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	18,00	980,88	1.196,67	21.540,06					
3.2			SINALIZAÇÃO DE OBRA					3.075,45					
3.2.1	CPU-294	Próprio	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - REF. SICRO3 5219544	UN	5,00	242,53	295,89	1.479,45					
3.2.2	102656	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/2024	M	240,00	5,45	6,65	1.596,00					
3.3			REPAROS					5.165,93					
3.3.1	CPU_CAM 018	Próprio	EXECUÇÃO DE REPAROS EM LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA (PENA D	UND	77,00	54,99	67,09	5.165,93					
4.0			DRENAGEM					889.042,35					
4.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	455,72	10,09	12,31	5.609,91					
4.2			ESCAVAÇÃO PARA SISTEMA DESTRUTIVEL					101.847,56					
4.2.1	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	757,86	14,42	17,59	13.330,74					
4.2.2	90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	209,04	9,77	11,92	2.491,76					
4.2.3	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	367,02	3,58	4,37	1.603,88					
4.2.4	94339	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	403,42	114,31	139,46	56.260,98					
4.2.5	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m³	289,98	21,09	25,73	7.461,12					
4.2.6	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	403,42	8,88	10,83	4.369,04					
4.2.7	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.232,84	2,15	2,62	16.330,04					
4.3			ESCORAMENTOS DE VALAS					26.196,57					
4.3.1	101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTELETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	1.044,52	20,56	25,08	26.196,57					
4.4			ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO					566.090,84					
4.4.1	CPU - 3366	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO SINAPI 90708	M	287,51	783,70	956,11	274.891,19					
4.4.2	10048	ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=375mm (15"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	87,00	283,48	345,85	30.088,95					
4.4.3	CPU - 3368	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 750 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO SINAPI 94875	M	168,21	1.272,37	1.552,29	261.110,70					
4.5			BOCA DE LOBO E POÇO DE VISITA					182.298,20					
4.5.1	CPU_1299	Próprio	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M, INCLUSO GRELHA FOFO ARTICULADA COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 40,0T - REF SINAPI 97956	UND	5,00	1.873,32	2.285,45	11.427,25					
4.5.2	CPU_1477	Próprio	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M - REF SINAPI 97957	UN	22,00	2.779,38	3.390,84	74.598,48					
4.5.3	CPU_2761	Próprio	BOCA DE LOBO TRIPLA COM GRELHA EM FERRO FUNDIDO ARTICULADA, CARGA DE TRABALHO 40 TONELADA (N3). - REF.: SICRO 2003630	UN	8,00	3.089,46	3.769,14	30.153,12					
4.5.4	2003690	SICRO3	Poço de visita - PVI 07 - areia e brita comerciais	un	10,00	2.714,55	3.311,75	33.117,50					
4.5.5	2003692	SICRO3	Poço de visita - PVI 08 - areia e brita comerciais	un	5,00	2.685,72	3.276,58	16.382,90					
4.5.6	CPU - 4574	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO CLASSE D400, CARGA MAX 40 T, PARA POÇO DE VISITA E CAIXAS DE PASSAGEM - REF. ORSE 2662	un	15,00	908,14	1.107,93	16.618,95					
4.6			DISPOSITIVO DE DESCIDAS D'ÁGUA					6.999,27					
4.6.1	102740	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	5.737,11	6.999,27	6.999,27					
5.0			PAVIMENTAÇÃO					743.355,31					
5.1			TERRAPLENAGEM					132.060,45					
5.1.1	CPU_1242	Próprio	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, ESPESSURA ATÉ 20CM, UTILIZANDO MOTONIVELADORA, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DMT ATÉ 4 KM - REF. SINAPI 73822/002	m²	6.573,95	3,73	4,55	29.911,47					
5.1.2	CPU_1243	Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE - REF SINAPI 78472	m²	5.862,61	0,45	0,55	3.224,44					



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

5.1.3	101237	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	m³	1.447,98	22,82	27,84	40.311,76
5.1.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22.371,29	2,15	2,62	58.612,78
5.2			REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO 1 CAMADA					515,90
5.2.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	770,00	0,55	0,67	515,90
5.3			REECUTIMENTO DE SUBLEITO 2 CAMADA					14.814,80
5.3.1	CP - 101	Próprio	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DO SOLO, NÃO INCLUSIVE TRANSPORTE - REF SICRO 4011211	m³	123,20	34,14	41,65	5.131,28
5.3.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.696,00	2,15	2,62	9.683,52
5.4			SUB-BASE - ARENOSO / SOLO CIMENTO					81.364,52
5.4.1	CPU - 660	Próprio	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA SUB-BASE (CBR>20% E EXPANSÃO<1%), INCLUSIVE A CARGA EM JAZIDA	m³	586,26	67,12	81,89	48.008,91
5.4.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.565,11	2,15	2,62	27.680,59
5.4.3	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	469,01	9,92	12,10	5.675,02
5.5			BASE - BRITA GRADUADA					122.548,50
5.5.1	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	410,38	195,16	238,10	97.711,48
5.5.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.479,78	2,15	2,62	24.837,02
5.6			PAVIMENTO FLEXÍVEL					330.781,03
5.6.1	CPU - 19	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO, REF. IMPRIMER OU EQUIVALENTE TÉCNICO - REF SINAPI 96401	m²	3.078,90	7,12	8,69	26.755,64
5.6.2	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	3.078,90	0,51	0,62	1.908,92
5.6.3	104375	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	3.078,90	2,39	2,92	8.990,39
5.6.4	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	153,95	1.517,40	1.851,23	284.996,86
5.6.5	CPU - 3383	Próprio	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) - REF SINAPI 95303	M3XKM	2.694,13	2,15	2,62	7.058,62
5.6.6	147	ORSE	CINTAS E VERGAS EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO FCK=15 MPA, SEÇÃO 9X12CM	M	20,00	43,88	53,53	1.070,60
5.7			GUIAS					61.270,11
5.7.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.231,56	40,78	49,75	61.270,11
6.0			URBANIZAÇÃO					256.837,46
6.1			PASSEIOS					256.837,46
6.1.1	CPU - 4564	Próprio	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO DE ÁREAS PARA PASSEIO COM PLACA VIBRATÓRIA - REF ORSE 11472	m²	1.229,51	4,46	5,44	6.688,55
6.1.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	245,90	123,28	150,40	36.983,72
6.1.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.436,06	2,15	2,62	16.862,47
6.1.4	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	1.229,51	2,54	3,10	3.811,49
6.1.5	CPU_585	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, DIMENSÕES 25 X 25 CM, E= 2 CM, ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE, INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO C15, E= 4CM - REF. ORSE 9417	m²	283,74	201,19	245,45	69.643,98
6.1.6	CP - 104	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA 7 CM, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO. REF. SINAPI 94991	m²	945,77	85,98	104,90	99.211,27
6.1.7	CP_132	Próprio	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS. Ref. ORSE 12214	un	16,00	431,16	526,02	8.416,32
6.1.8	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	132,44	89,00	108,58	14.380,34
6.1.9	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	320,35	2,15	2,62	839,32

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

7.0			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						16.781,18
7.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						5.369,97
7.1.1	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	m²	75,00	37,05	45,20		3.390,00
7.1.2	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	228,37	7,11	8,67		1.979,97
7.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						11.411,21
7.2.1	CPU_1289	Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - REF SINAPI 73916/002	UN	8,00	134,99	164,69		1.317,52
7.2.2	CPU - 483	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO - REF SEINFRA/CE C3353	M²	1,15	708,15	863,94		993,53
7.2.3	CPU_1475	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO, HEXAGONAL, PARE, D=400MM - REF SEINFRA/CE C3353	UND	16,00	216,41	264,02		4.224,32
7.2.4	CPU_1476	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO, HEXAGONAL, QUADRADA / QUEBRA MOLAS / PEDESTRE 0,40m x 0,40m - REF SEINFRA/CE C3353	UND	16,00	249,79	304,74		4.875,84
TOTAL GERAL								R\$	2.096.873,11