

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVICOS PÚBLICOS

ANEXO III e - MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO														
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTITATIVO PREVISTOS PARA EXECUÇÃO DISTRIBUIDO POR BAIRROS										Quantidades (T)		
1	LOTE 01 - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE LAURO DE FREITAS / BA	Portão	Ipitanga	Vila Praiana	Vilas do Atlântico	Buraquinho	Centro	Aracú	Pitangueiras				-	
1.1	TAPA BURACO - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM OS SERVIÇOS DE REMEDO PROFUNDO DA CAMADA DE BASE NA ESPESSURA DE 20CM EM BRITA GRADUADA, APLICAÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO, CONCRETO ASFÁLTICO NA ESPESSURA DE 5,0CM E OS SERVIÇOS DE CARGA TRANSPORTE, BOTAFORA E LIMPEZA	m²	4.655,00	3.185,00	2.695,00	3.185,00	2.940,00	6.370,00	3.185,00	3.185,00	-	-	29.400,00	
1.2	TAPA BURACO - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM OS SERVIÇOS DE, APLICAÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO, CONCRETO ASFÁLTICO NA ESPESSURA DE 5,0CM E OS SERVIÇOS DE CARGA TRANSPORTE, BOTAFORA E LIMPEZA	m²	1.396,50	955,50	808,50	955,50	882,00	1.911,00	955,50	955,50			8.820,00	
2	LOTE 02 - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE LAURO DE FREITAS / BA	Itinga	Recreio Ipitanga	Caji	Vida Nova	Caixa D'Água	Parque São Paulo	Capelão	Quingoma	Jambeiro	Areia Branca	Barro Duro		
2.1	TAPA BURACO - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM OS SERVIÇOS DE REMEDO PROFUNDO DA CAMADA DE BASE NA ESPESSURA DE 20CM EM BRITA GRADUADA, APLICAÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO, CONCRETO ASFÁLTICO NA ESPESSURA DE 5,0CM E OS SERVIÇOS DE CARGA TRANSPORTE, BOTAFORA E LIMPEZA	m²	5.392,40	3.403,20	3.970,40	4.537,60	3.970,40	1.843,40	1.985,20	1.134,40	1.276,20	1.985,20	1.701,60	31.200,00
2.2	TAPA BURACO - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM OS SERVIÇOS DE, APLICAÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO, CONCRETO ASFÁLTICO NA ESPESSURA DE 5,0CM E OS SERVIÇOS DE CARGA TRANSPORTE, BOTAFORA E LIMPEZA	m²	1.617,72	1.020,96	1.191,12	1.361,28	1.191,12	553,02	595,56	340,32	382,86	595,56	510,48	9.360,00



ESTADO DA BAHIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE LAURO DE FREITAS / BA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	Comp.	Largura	Altura	Área	Volume / Tonelada	P. esp.	DMT	Empol.	Coef./Quant.	Sub-Total	Desconto	Quantidades (T)
1			TAPA BURACO - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM OS SERVIÇOS DE REMEDO PROFUNDO DA CAMADA DE BASE NA ESPESURA DE 20CM EM BRITA GRADUADA, APLICAÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO, CONCRETO ASFÁLTICO NA ESPESURA DE 5,0CM E OS SERVIÇOS DE CARGA TRANSPORTE, BOTAFORA E LIMPEZA													-
1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	1,00	1,00	0,25							0,25		0,25
1.2	5915433	SICRO3	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	t					0,25	1,38				0,35		0,35
1.3	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM					0,35		7,77			2,68		2,68
1.4	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	T					0,35					0,35		0,35
1.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M³XXM	1,00	1,00	0,20				19,10			3,82		3,82
1.6	101835	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMEDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m³	1,00	1,00	0,20							0,20		0,20
1.7	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M³XXM	1,00	1,00	0,05				19,10			0,96		0,96
1.8	104387	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	1,00	1,00	0,05							0,05		0,05
2			TAPA BURACO - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM OS SERVIÇOS DE, APLICAÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO, CONCRETO ASFÁLTICO NA ESPESURA DE 5,0CM E OS SERVIÇOS DE CARGA TRANSPORTE, BOTAFORA E LIMPEZA													
2.1	5915433	SICRO3	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	t	1,00	1,00	0,05			2,40			0,30	0,04		0,04
2.2	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM						0,04	7,77			0,28		0,28
2.3	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	T					0,04					0,04		0,04
2.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M³XXM	1,00	1,00	0,05				19,10			0,96		0,96
2.5	104387	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	1,00	1,00	0,05							0,05		0,05



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



ESTADO DA BAHIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE LAURO DE FREITAS / BA

DIRETRIZES

DESCRIÇÃO	PREMISSAS	VALORES		REFERÊNCIA
Premissas gerais para orçamento	Duração da serviço	mês	12,00	
	BASE SINAPI	data	02/2025	
	Base SICRO	data	10/2024	
	Base ORSE	data	01/2025	
DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE		km		
Extensão considerada		km		
Largura média Da via		m	7,05	
Espessura média do pavimento		cm	5,00	
Pedra / Brita/CBUQ/Concreto	Lauro de Freitas Centro	km	19,10	DMT'S
Bota Fora Licenciado	Lauro de Freitas Centro	km	7,77	DMT'S
PARÂMETROS DOS MATERIAIS				
Solo a ser escavado	Peso específico "in situ"	t/m ³	1,84	
	Peso específico material "solto"	t/m ³	1,47	
	Peso específico material compactado em	t/m ³	1,98	
	Areia (solta)	t/m ³	1,50	
	Pó de Pedra (Solta)	t/m ³	1,50	
	Pedra de Mão (Solta)	t/m ³	1,50	
	Subleito (Regularizado ou reforço)	t/m ³	1,84	
	Camada de bloqueio (areia ou pó de ped	t/m ³	1,84	
	Sub base	t/m ³	1,91	
	Base em BGS	t/m ³	2,15	
	Base Solo-Cimento	t/m ³	2,00	
	CBUQ	t/m ³	2,55	
	Taxa de empolamento	t/m ³	1,25	
	CM-30 (IMPRIMAÇÃO)	t/m ²	0,00	
	EMULSÃO RR-2C	t/m ²	0,00	
	CAP-50/70 (20) ou CAP-30/45 (40) - CAPA	t/m ²	0,15	

