

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		
			INVENTÁRIO	NÍVEL DE ESFORÇO	TOTAL
	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Administração local	mês			12,00
1.2	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²			24,00
	ITENS DE CONSERVAÇÃO				
02.1	Tapa buraco (a frio)				
2.1.1	EXECUÇÃO DE TAPA-BURACOS COM REDUTOR DE PRODUTIVIDADE (ÁREA DE RUA MENOR 30 M2)	m3	440,49 Km	0,50 m3/km	220,25
2.1.2	EXECUÇÃO TAPA-BURACOS COM REDUTOR DE PRODUTIVIDADE (ÁREA DA RUA MAIOR 30 M2)	m3	440,49 Km	2,00 m3/km	880,99
2.1.3	Pré-misturado a frio - faixa C - areia e brita comerciais	m3	1.101,23 m3		1.101,23
2.1.4	Aquisição e transporte emulsões asfálticas rm-1c	T	1.101,23 m³	0,18254 t/m³	201,02
2.1.6	Pintura de ligação	m²	1.101,23 m³	0,02000 m	55.061,74
2.1.7	Aquisição e transporte emulsões asfálticas rr-1c	T	55.061,74 m²	0,00045 t/m²	24,78
02.2	Tapa Buraco Correção de defeitos com mistura betuminosa (a quente)				
2.2.1	TRANSPORTE E APLICAÇÃO DE CBUQ EM TAPA-BURACOS COM REDUTOR DE PRODUTIVIDADE (ÁREA DE RUA MENOR 30 M2)	m3	440,49 Km	1,00 m3/km	440,49
2.2.2	TRANSPORTE E APLICAÇÃO DE CBUQ EM TAPA-BURACOS COM REDUTOR DE PRODUTIVIDADE (ÁREA DA RUA MAIOR 30 M2)	m3	440,49 Km	5,00 m3/km	2.202,47
2.2.3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	2.642,96 m3	2,55 t/m3	6.752,24
2.2.4	Aquisição e transporte cimentos asfálticos cap-50-70	T	6.752,24 t	0,05500	371,37
2.2.6	Pintura de ligação	m²	2.642,96 m3	0,03 m	88.098,78
2.2.7	Aquisição e transporte emulsões asfálticas rr-1c	T	88.098,78 m²	0,00045 t/m²	39,64

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		
			INVENTÁRIO	NÍVEL DE ESFORÇO	TOTAL
02.3	Tapa Buraco Correção de defeitos com mistura betuminosa (a quente) - SERVIÇO NOTURNO				
2.3.1	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição manual	m3	440,49 Km	1,00 m3/km	440,49
2.3.2	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	440,49 m3	2,55 t/m3	1.125,37
2.3.3	Aquisição e transporte cimentos asfálticos cap-50-70	T	1.125,37 t	0,05500	61,90
2.3.4	Pintura de ligação	m²	440,49 m3	0,03 m	14.683,13
2.3.5	Aquisição e transporte emulsões asfálticas rr-1c	T	14.683,13 m²	0,00045 t/m²	6,61
2.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	1.125,37 t	30,00 km	33.761,22
2.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	1.125,37 t	30,00 km	33.761,22
02.3	Remendo profundo com demolição manual				
02.3.1	Remendo profundo com demolição manual	m³	440,49 km	0,15 m3/km	66,07
02.3.2	Remendo profundo com demolição mecânica e serra	m³	440,49 km	0,15 m3/km	66,07
02.3.3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	132,15 m³	2,55 t/m3	337,61
02.3.4	Solo brita para base de remendo profundo - brita comercial	m³			132,15
02.3.5	Aquisição e transporte cimentos asfálticos cap-50-70	T	132,15 t	0,05500	7,27
02.3.6	Imprimação com asfalto diluído	m²	132,15 m3	0,03 m	4.404,94
02.3.7	Aquisição e transporte EAI	T	4.404,94 m²	0,0012 t/m²	5,29
02.3.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	132,15 m3	0,17	22,60
02.3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	469,76 t	30,00 km	14.092,81

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		
			INVENTÁRIO	NÍVEL DE ESFORÇO	TOTAL
02.3.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	469,76 t	30,00 km	14.092,81
02.4	Selagem de trinca AC				
02.4.1	Selagem de trincas mecanizada em pavimento flexível com emulsão - areia comercial	m	440,49 Km	3,50 m/km	1.541,73
02.4.2	Aquisição e transporte emulsões asfálticas rr-1c	T	1.541,73 m	0,000320 t/m	0,49
02.5	Demolições				
02.5.1	Demolição de concreto armado com martelete e corte oxiacetileno	m³			422,87
02.5.4	Demolição de concreto simples com martelete	m3			211,44
02.5.5	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	t			1.332,05
02.5.6	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	t			1.332,05
02.5.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	1.332,05 t	km	39.961,61
02.5.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	1.332,05 t	km	0,00
02.6	Microrrevestimento				
02.6.1	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 2,0 cm - brita comercial	m²	440,49 Km	0,70 m2/km	308,35
02.6.2	Aquisição e transporte emulsões asf. mod. por polímeros rr2c-e	t	6,17 m3	1,02 t/m3	6,29
02.7	Fresagem e recomposição do revestimento				
02.7.1	Correção de defeitos por fresagem descontínua do revestimento betuminoso	m³			3.964,45
02.7.2	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	3.964,45 m3	2,55 t/m3	10.128,36
02.7.3	Aquisição e transporte cimentos asfálticos cap-50-70	T	10.128,36 t	0,05500	557,06
02.7.4	Pintura de ligação	m²	3.964,45 m³	0,03 m	132.148,17
02.7.5	Aquisição e transporte emulsões asfálticas rr-1c	t	132.148,17 m²	0,00045 t/m²	59,47

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS

3

RA-4 E RA-7

RA-4 ( Bebedouro, C. de Bebedouro, C. de Jaqueira, Bom Parto, Petrópolis, Sta. Amélia, Fernão Velho, Rio novo e Mutange) E RA-7 (Santos Dumont, Clima Bom, Cidade Universitária, Santa Lúcia e Tabuleiro dos Martins)

PREFEITURA DE MACEIÓ  
DIRETORIA DE MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS

Ext: 772,19 Km

BDI Serviços: 29,07%

DATA BASE: jul/22

BDI Material Asfáltico: 15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		
			INVENTÁRIO	NÍVEL DE ESFORÇO	TOTAL
02.8	Serviços de Recuperação de elementos de drenagem				
02.8.1	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³			160,00
02.8.2	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³			200,00
02.8.3	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³			150,00
02.8.4	Rebaixamento ou levantamento de tampão de poço de visita (TCPO/PINI)	un			396,00
02.8.5	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	un			396,00
02.8.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m			2.545,00
02.8.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m			2.545,00
02.8.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m			2.545,00
02.8.11	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	m			2.545,00
02.8.12	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m			2.545,00
02.8.6	Meio-fio de concreto - MFC 01 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m			30.834,57
02.8.7	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un			100,00
02.8.8	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m			280,00
02.8.9	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	m			120,00
02.8.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	tkm	387,50 t	30,00 Km	11.625,00
02.8.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	tkm	387,50 t	30,00 Km	11.625,00

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		
			INVENTÁRIO	NÍVEL DE ESFORÇO	TOTAL
02.9	Serviços de Recuperação de vias em paralelepípedo				
02.9.1	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m2	204,46 km	6,00 m	12.267,40
02.9.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m2	204,46 Km	6,00 m	12.267,40
02.10	Conservação em ruas não pavimentadas				
02.10.1	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	127,24 Km		15.268,55
02.10.3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	m3			15.268,55
02.8.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	tkm	19.085,68 t	30,00 Km	572.570,52
02.10.5	Regularização do subleito	m2			45.805,64
02.10.6	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m3			15.268,55
	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	t			19.085,68
02.10.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	t			19.085,68

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		
			INVENTÁRIO	NÍVEL DE ESFORÇO	TOTAL
2.11	Recuperação de passeios (Calçadas)				
02.11.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²			5.285,93
02.11.2	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m²			5.285,93
02.11.3	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un.			147,00
3	Sinalização da Obra				
03.1	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária un.	dia			2.640,00
03.2	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica	h			1.056,00
03.3	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes	dia			2.640,00
03.4	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m	dia			2.640,00
03.5	Cilindro canalizador de tráfego com base quadrada de 111 x 56 x 56 cm - utilização de 10 vezes	dia			2.640,00
03.6	SINALIZACAO DE AVISO LUZ INTERMITENTE-MONTAGEM NOTURNA	pt			30,00