

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS
2
RA-3 E RA-5

RA-3 (Farol, Pintanguinha, Pinheiro, Gruta de Lourdes, Canaã, Santo Amaro, Jardim Petrópolis e Ouro Preto) E RA-5 (Jacintinho, Feitosa, Barro Duro, Serraria e São Jorge)

PREFEITURA DE MACEIÓ
DIRETORIA DE MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
Ext: 537,09 Km BDI Serviços: 21,35%
DATA BASE: abr/22
BDI Material Asfáltico: 15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	330,60 Km	0,50 m3/km	165,30
2.1.2	EXECUÇÃO TAPA-BURACOS COM REDUTOR DE PRODUTIVIDADE (ÁREA DA RUA MAIOR 30 M2)	m3	330,60 Km	2,00 m3/km	661,21
2.1.3	Pré-misturado a frio - faixa C - areia e brita comerciais	m3	826,51 m3		826,51
2.1.4	Aquisição e transporte emulsões asfálticas rm-1c	T	826,51 m³	0,18254 t/m³	150,87
2.1.6	Pintura de ligação	m²	826,51 m³	0,02000 m	41.325,39
2.1.7	Aquisição e transporte emulsões asfálticas rr-1c	T	41.325,39 m²	0,00045 t/m²	18,60
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	330,60 Km	1,00 m3/km	330,60
2.2.2	TRANSPORTE E APLICAÇÃO DE CBUQ EM TAPA-BURACOS COM REDUTOR DE PRODUTIVIDADE (ÁREA DA RUA MAIOR 30 M2)	m3	330,60 Km	5,00 m3/km	1.653,02
2.2.3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	1.983,62 m3	2,55 t/m3	5.067,75
2.2.4	Aquisição e transporte cimentos asfálticos cap-50-70	T	5.067,75 t	0,00550	27,87
2.2.6	Pintura de ligação	m²	1.983,62 m3	0,03 m	66.120,63
2.2.7	Aquisição e transporte emulsões asfálticas rr-1c	T	66.120,63 m²	0,00045 t/m²	29,75

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS

2

RA-3 E RA-5

RA-3 (Farol, Pintanguinha, Pinheiro, Gruta de Lourdes, Canaã, Santo Amaro, Jardim Petrópolis e Ouro Preto) E RA-5 (Jacintinho, Feitosa, Barro Duro, Serraria e São Jorge)

PREFEITURA DE MACEIÓ
DIRETORIA DE MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS

Ext: 537,09 Km

DATA BASE: abr/22

BDI Serviços: 21,35%

BDI Material Asfáltico: 15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	330,60 Km	1,00 m3/km	330,60
2.3.2	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	330,60 m3	2,55 t/m3	844,62
2.3.3	Aquisição e transporte cimentos asfálticos cap-50-70	T	844,62 t	0,00550	4,65
2.3.4	Pintura de ligação	m²	330,60 m3	0,03 m	11.020,10
2.3.5	Aquisição e transporte emulsões asfálticas rr-1c	T	11.020,10 m²	0,00045 t/m²	4,96
2.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	844,62 t	30,00 km	25.338,75
2.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	844,62 t	30,00 km	25.338,75
02.3	Remendo profundo com demolição manual				
02.3.1	Remendo profundo com demolição manual	m³	330,60 km	0,15 m3/km	49,59
02.3.2	Remendo profundo com demolição mecânica e serra	m³	330,60 km	0,15 m3/km	49,59
02.3.3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	99,18 m³	2,55 t/m3	253,39
02.3.4	Solo brita para base de remendo profundo - brita comercial	m³			99,18
02.3.5	Aquisição e transporte cimentos asfálticos cap-50-70	T	99,18 t	0,00550	0,55
02.3.6	Imprimação com asfalto diluído	m²	99,18 m3	0,03 m	3.306,03
02.3.7	Aquisição e transporte EAI	T	3.306,03 m²	0,0012 t/m²	3,97
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	99,18 m3	0,17	16,96
02.3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	352,57 t	30,00 km	10.577,05

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS

2

RA-3 E RA-5

RA-3 (Farol, Pintanguinha, Pinheiro, Gruta de Lourdes, Canaã, Santo Amaro, Jardim Petrópolis e Ouro Preto) E RA-5 (Jacintinho, Feitosa, Barro Duro, Serraria e São Jorge)

PREFEITURA DE MACEIÓ
DIRETORIA DE MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS

Ext: 537,09 Km

DATA BASE: abr/22

BDI Serviços: 21,35%

BDI Material Asfáltico: 15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	352,57 t	30,00 km	10.577,05
02.4	Selagem de trinca AC				
02.4.1	Selagem de trincas mecanizada em pavimento flexível com emulsão - areia comercial	m	330,60 Km	3,50 m/km	1.157,11
02.4.2	Aquisição e transporte emulsões asfálticas rr-1c	T	1.157,11 m	0,000320 t/m	0,37
02.5	Demolições				
02.5.1	Demolição de concreto armado com marteleto e corte oxiacetileno	m³			317,38
02.5.2	Demolição de concreto simples com marteleto	m3			158,69
02.5.3	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	t			999,74
02.5.4	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	t			999,74
02.5.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	999,74 t	30,00 km	29.992,32
02.5.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	999,74 t	30,00 km	29.992,32
02.6	Microrrevestimento				
02.6.1	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 2,0 cm - brita comercial	m²	330,60 Km	0,70 m2/km	231,42
02.6.2	Aquisição e transporte emulsões asf. mod. por polímeros rr2c-e	t	4,63 m3	1,02 t/m3	4,72
02.7	Fresagem e recomposição do revestimento				
02.7.1	Correção de defeitos por fresagem descontínua do revestimento betuminoso	m³			5.950,86
02.7.2	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	5.950,86 m3	2,55 t/m3	15.203,25
02.7.3	Aquisição e transporte cimentos asfálticos cap-50-70	T	15.203,25 t	0,00550	83,62
02.7.4	Pintura de ligação	m²	5.950,86 m³	0,03 m	198.361,88

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS

2

RA-3 E RA-5

RA-3 (Farol, Pintanguinha, Pinheiro, Gruta de Lourdes, Canaã, Santo Amaro, Jardim Petrópolis e Ouro Preto) E RA-5 (Jacintinho, Feitosa, Barro Duro, Serraria e São Jorge)

PREFEITURA DE MACEIÓ
DIRETORIA DE MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS

Ext: 537,09 Km

DATA BASE: abr/22

BDI Serviços: 21,35%

BDI Material Asfáltico: 15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		
			INVENTÁRIO	NÍVEL DE ESFORÇO	TOTAL
02.7.5	Aquisição e transporte emulsões asfálticas rr-1c	t	198.361,88 m²	0,00045 t/m²	89,26
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			500,00
02.8.4	Rebaixamento ou levantamento de tampão de poço de visita (TCPO/PINI)	un			298,00
02.8.5	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	un			298,00
02.8.6	Meio-fio de concreto - MFC 01 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m			33.060,31
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	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	t			825,00
02.8.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	tkm	825,00 t	30,00 Km	24.750,00
02.8.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	tkm	825,00 t	30,00 Km	24.750,00
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	152,78 km	6,00 m	9.166,82
02.9.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m2	152,78 Km	6,00 m	9.166,82
02.10	Conservação em ruas não pavimentadas				
02.10.1	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	53,71 Km		6.445,11
02.10.3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	m3			6.445,11

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS
2
RA-3 E RA-5

RA-3 (Farol, Pintanguinha, Pinheiro, Gruta de Lourdes, Canaã, Santo Amaro, Jardim Petrópolis e Ouro Preto) E RA-5 (Jacintinho, Feitosa, Barro Duro, Serraria e São Jorge)

PREFEITURA DE MACEIÓ
DIRETORIA DE MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
Ext: 537,09 Km
DATA BASE: abr/22
BDI Serviços: 21,35%
BDI Material Asfáltico: 15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		
			INVENTÁRIO	NÍVEL DE ESFORÇO	TOTAL
02.8.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	tkm	8.056,39 t	30,00 Km	241.691,71
02.10.5	Regularização do subleito	m2			19.335,34
02.10.6	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m3			6.445,11
	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	t			8.056,39
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			8.056,39
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			3.967,24
02.11.2	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m²			3.967,24
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.			110,00
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 bandeira 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