

PREFEITURA DE MACEIÓ
DIRETORIA DE MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS

1

RA-1 E RA-2

RA1(POÇO, JARAGUÁ, PONTA DA TERRA, PAJUÇARA, PONTA VERDE, JATIÚCA E MANGABEIRA), RA2 - (CENTRO, PONTAL DA BARRA, TRAPICHE DA BARRA, PRADO, PONTA GROSSA, LEVADA, VERGEL DO LAGO)

Ext: 490,64 Km
DATA BASE: abr/22

BDI Serviços: 21,35%

BDI Material Asfáltico: 15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE			UNID.
			INVENTÁRIO	NÍVEL DE ESFORÇO	TOTAL	
	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Administração local	mês			12,00	und
1.2	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²			24,00	m²
	ITENS DE CONSERVAÇÃO/MANUTENÇÃO					
02.1	Tapa buraco (a frio)					
2.1.1	EXECUÇÃO DE TAPA-BURACOS COM REDUTOR DE PRODUTIVIDADE (ÁREA DE RUA MENOR 30 M2)	m3	317,79 Km	0,50 m3/km	158,89	m3
2.1.2	EXECUÇÃO TAPA-BURACOS COM REDUTOR DE PRODUTIVIDADE (ÁREA DA RUA MAIOR 30 M2)	m3	317,79 Km	2,00 m3/km	635,58	m3
2.1.3	Pré-misturado a frio - faixa C - areia e brita comerciais	m3	794,47 m3		794,47	m3
2.1.4	Aquisição e transporte emulsões asfálticas rm-1c	T	794,47 m³	0,18254 t/m³	145,02	T
2.1.6	Pintura de ligação	m²	794,47 m³	0,02000 m	39.723,49	m²
2.1.7	Aquisição e transporte emulsões asfálticas rr-1c	T	39.723,49 m²	0,00045 t/m²	17,88	T
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	317,79 Km	1,00 m3/km	317,79	m3
2.2.2	TRANSPORTE E APLICAÇÃO DE CBUQ EM TAPA-BURACOS COM REDUTOR DE PRODUTIVIDADE (ÁREA DA RUA MAIOR 30 M2)	m3	317,79 Km	5,00 m3/km	1.588,94	m3
2.2.3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	1.906,73 m3	2,55 t/m3	4.871,31	t
2.2.4	Aquisição e transporte cimentos asfálticos cap-50-70	T	4.871,31 t	0,00550	26,79	T
2.2.6	Pintura de ligação	m²	1.906,73 m3	0,03 m	63.557,59	m²
2.2.7	Aquisição e transporte emulsões asfálticas rr-1c	T	63.557,59 m²	0,00045 t/m²	28,60	T
02.3	Tapa Buraco Correção de defeitos com mistura betuminosa (a quente) - SERVIÇO NOTURNO					

PREFEITURA DE MACEIÓ
DIRETORIA DE MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS

1

RA-1 E RA-2

RA1(POÇO, JARAGUÁ, PONTA DA TERRA, PAJUÇARA, PONTA VERDE, JATIÚCA E MANGABEIRA), RA2 - (CENTRO, PONTAL DA BARRA, TRAPICHE DA BARRA, PRADO, PONTA GROSSA, LEVADA, VERGEL DO LAGO)

Ext: 490,64 Km
DATA BASE: abr/22

BDI Serviços: 21,35%

BDI Material Asfáltico: 15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE			UNID.
			INVENTÁRIO	NÍVEL DE ESFORÇO	TOTAL	
2.3.1	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição manual	m3	317,79 Km	1,00 m3/km	317,79	m3
2.3.2	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	317,79 m3	2,55 t/m3	811,88	t
2.3.3	Aquisição e transporte cimentos asfálticos cap-50-70	T	811,88 t	0,00550	4,47	T
2.3.4	Pintura de ligação	m²	317,79 m3	0,03 m	10.592,93	m²
2.3.5	Aquisição e transporte emulsões asfálticas rr-1c	T	10.592,93 m²	0,00045 t/m²	4,77	T
02.3	Remendo profundo					
02.3.1	Remendo profundo com demolição manual	m³	317,79 km	0,15 m3/km	47,67	m³
02.3.2	Remendo profundo com demolição mecânica e serra	m³	317,79 km	0,15 m3/km	47,67	m³
02.3.3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	95,34 m³	2,55 t/m3	243,57	t
02.3.4	Solo brita para base de remendo profundo - brita comercial	m³			95,34	m³
02.3.5	Aquisição e transporte cimentos asfálticos cap-50-70	T	95,34 t	0,00550	0,52	T
02.3.6	Imprimação com asfalto diluído	m²	95,34 m3	0,03 m	3.177,88	m²
02.3.7	Aquisição e transporte EAI	T	3.177,88 m²	0,0012 t/m²	3,81	T
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	95,34 m3	0,17	16,30	m3
02.3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	338,90 t	30,00 km	10.167,05	txkm
02.3.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	338,90 t	30,00 km	10.167,05	txkm
02.4	Selagem de trinca					
02.4.1	Selagem de trincas mecanizada em pavimento flexível com emulsão - areia comercial	m	317,79 Km	3,50 m/km	1.112,26	m
02.4.2	Aquisição e transporte emulsões asfálticas rr-1c	T	1.112,26 m	0,000320 t/m	0,36	T

PREFEITURA DE MACEIÓ
DIRETORIA DE MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS

Ext: 490,64 Km

BDI Serviços: 21,35%

1

DATA BASE: abr/22

BDI Material Asfáltico: 15,28%

RA-1 E RA-2

RA1(POÇO, JARAGUÁ, PONTA DA TERRA, PAJUÇARA, PONTA VERDE, JATIÚCA E MANGABEIRA), RA2 - (CENTRO, PONTAL DA BARRA, TRAPICHE DA BARRA, PRADO, PONTA GROSSA, LEVADA, VERGEL DO LAGO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE			UNID.
			INVENTÁRIO	NÍVEL DE ESFORÇO	TOTAL	
02.5	Demolições					
02.5.1	Demolição de concreto armado com marteleto e corte oxiacetileno	m³			305,08	m³
02.5.2	Demolição de concreto simples com marteleto	m3			152,54	m²
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			960,99	t
02.5.4	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	t			960,99	t
02.5.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	960,99 t	30,00 km	28.829,72	txkm
02.5.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	960,99 t	30,00 km	28.829,72	txkm
02.6	Microrrevestimento					
02.6.1	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 2,0 cm - brita comercial	m²	317,79 Km	0,70 m2/km	222,45	m²
02.6.2	Aquisição e transporte emulsões asf. mod. por polímeros rr2c-e	t	4,45 m3	1,02 t/m3	4,54	t
02.7	Fresagem e recomposição do revestimento					
02.7.1	Correção de defeitos por fresagem descontínua do revestimento betuminoso	m³			5.720,18	m³
02.7.2	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	5.720,18 m3	2,55 t/m3	14.613,92	t
02.7.3	Aquisição e transporte cimentos asfálticos cap-50-70	T	14.613,92 t	0,00550	80,38	T
02.7.4	Pintura de ligação	m²	5.720,18 m³	0,03 m	190.672,77	m²
02.7.5	Aquisição e transporte emulsões asfálticas rr-1c	t	190.672,77 m²	0,00045 t/m²	85,80	t
02.8	Serviços de Recuperação de elementos de drenagem					
02.8.1	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³			160,00	m³
02.8.2	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³			200,00	m³
02.8.3	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³			300,00	m³
02.8.4	Rebaixamento ou levantamento de tampão de poço de visita (TCPO/PINI)	un			286,00	un
02.8.5	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	un			286,00	un

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE			UNID.
			INVENTÁRIO	NÍVEL DE ESFORÇO	TOTAL	
02.8.6	Meio-fio de concreto - MFC 01 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m			31.778,80	m
02.8.7	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	m			31.778,80	
02.8.8	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un			100,00	un
02.8.9	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m			350,00	m

PREFEITURA DE MACEIÓ
DIRETORIA DE MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS

1

RA-1 E RA-2

RA1(POÇO, JARAGUÁ, PONTA DA TERRA, PAJUÇARA, PONTA VERDE, JATIÚCA E MANGABEIRA), RA2 - (CENTRO, PONTAL DA BARRA, TRAPICHE DA BARRA, PRADO, PONTA GROSSA, LEVADA, VERGEL DO LAGO)

Ext: 490,64 Km
DATA BASE: abr/22

BDI Serviços: 21,35%

BDI Material Asfáltico: 15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE			UNID.
			INVENTÁRIO	NÍVEL DE ESFORÇO	TOTAL	
02.8.10	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	m			120,00	m
02.8.11	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	t			575,00	
02.8.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	tkm	575,00 t	30,00 Km	17.250,00	tkm
02.8.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	tkm	575,00 t	30,00 Km	17.250,00	tkm
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	172,85 km	6,00 m	10.370,88	m2
02.9.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m2	172,85 Km	6,00 m	10.370,88	m2
2.10	Recuperação de passeios (Calçadas)					
02.10.1	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			3.813,46	m²
02.10.2	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m²			3.813,46	m²
02.10.3	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.			106,00	
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	dia
03.2	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica	h			1.056,00	h
03.3	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes	dia			2.640,00	dia
03.4	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m	dia			2.640,00	dia
03.5	Cilindro canalizador de tráfego com base quadrada de 111 x 56 x 56 cm - utilização de 10 vezes	dia			2.640,00	dia
03.6	SINALIZACAO DE AVISO LUZ INTERMITENTE-MONTAGEM NOTURNA	pt			30,00	pt