

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	159,45 Km	0,50 m3/km	79,72
2.1.2	EXECUÇÃO TAPA-BURACOS COM REDUTOR DE PRODUTIVIDADE (ÁREA DA RUA MAIOR 30 M2)	m3	159,45 Km	2,00 m3/km	318,89
2.1.3	Pré-misturado a frio - faixa C - areia e brita comerciais	m3	398,62 m3		398,62
2.1.4	Aquisição e transporte emulsões asfálticas rm-1c	T	398,62 m³	0,18254 t/m³	72,76
2.1.6	Pintura de ligação	m²	398,62 m³	0,02000 m	19.930,92
2.1.7	Aquisição e transporte emulsões asfálticas rr-1c	T	19.930,92 m²	0,00045 t/m²	8,97
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	159,45 Km	1,00 m3/km	159,45
2.2.2	TRANSPORTE E APLICAÇÃO DE CBUQ EM TAPA-BURACOS COM REDUTOR DE PRODUTIVIDADE (ÁREA DA RUA MAIOR 30 M2)	m3	159,45 Km	5,00 m3/km	797,24
2.2.3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	956,68 m3	2,55 t/m3	2.444,14
2.2.4	Aquisição e transporte cimentos asfálticos cap-50-70	T	2.444,14 t	0,05500	134,43
2.2.6	Pintura de ligação	m²	956,68 m3	0,03 m	31.889,47
2.2.7	Aquisição e transporte emulsões asfálticas rr-1c	T	31.889,47 m²	0,00045 t/m²	14,35

PREFEITURA DE MACEIÓ

DIRETORIA DE MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS

4

RA-6 E RA-8

RA-06 (Benedito Bentes e Antares) E RA-08 (Jacarecica, Garça Torta, Cruz das Almas, Riacho Doce, Pescaria e Ipioca)

Ext: 318,89 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
02.3	Tapa Buraco Correção de defeitos com mistura betuminosa (a quente) - SERVIÇO NOTURNO				
2.3.1	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição manual	m3	159,45 Km	1,00 m3/km	159,45
2.3.2	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	159,45 m3	2,55 t/m3	407,36
2.3.3	Aquisição e transporte cimentos asfálticos cap-50-70	T	407,36 t	0,05500	22,40
2.3.4	Pintura de ligação	m²	159,45 m3	0,03 m	5.314,91
2.3.5	Aquisição e transporte emulsões asfálticas rr-1c	T	5.314,91 m²	0,00045 t/m²	2,39
02.3	Remendo profundo com demolição manual				
02.3.1	Remendo profundo com demolição manual	m³	159,45 km	0,15 m3/km	23,92
02.3.2	Remendo profundo com demolição mecânica e serra	m³	159,45 km	0,15 m3/km	23,92
02.3.3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	47,83 m³	2,55 t/m3	122,21
02.3.4	Solo brita para base de remendo profundo - brita comercial	m³			47,83
02.3.5	Aquisição e transporte cimentos asfálticos cap-50-70	T	47,83 t	0,05500	2,63
02.3.6	Imprimação com asfalto diluído	m²	47,83 m3	0,03 m	1.594,47
02.3.7	Aquisição e transporte EAI	T	1.594,47 m²	0,0012 t/m²	1,91
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	47,83 m3	0,17	8,18
02.3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	170,04 t	30,00 km	5.101,23
02.3.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	170,04 t	30,00 km	5.101,23
02.4	Selagem de trinca AC				
02.4.1	Selagem de trincas mecanizada em pavimento flexível com emulsão - areia comercial	m	159,45 Km	3,50 m/km	558,07

PREFEITURA DE MACEIÓ

DIRETORIA DE MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS

4

RA-6 E RA-8

RA-06 (Benedito Bentes e Antares) E RA-08 (Jacarecica, Garça Torta, Cruz das Almas, Riacho Doce, Pescaria e Ipioca)

Ext: 318,89 Km

DATA BASE: jul/22

BDI Serviços: 29,07%

BDI Material Asfáltico: 15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		
			INVENTÁRIO	NÍVEL DE ESFORÇO	TOTAL
02.4.2	Aquisição e transporte emulsões asfálticas rr-1c	T	558,07 m	0,000320 t/m	0,18
02.5	Demolições				
02.5.1	Demolição de concreto armado com marteleto e corte oxiacetileno	m³			153,07
02.5.2	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			1.913,37
02.5.3	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m²			1.913,37
02.5.4	Demolição de concreto simples com marteleto	m3			76,53
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			482,17
02.5.6	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	t			482,17
02.5.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	482,17 t	km	14.465,06
02.5.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	482,17 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	159,45 Km	0,70 m2/km	111,61
02.6.2	Aquisição e transporte emulsões asf. mod. por polímeros rr2c-e	t	2,23 m3	1,02 t/m3	2,28
02.7	Fresagem e recomposição do revestimento				
02.7.1	Correção de defeitos por fresagem descontínua do revestimento betuminoso	m³			2.009,04
02.7.2	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	2.009,04 m3	2,55 t/m3	5.132,69
02.7.3	Aquisição e transporte cimentos asfálticos cap-50-70	T	5.132,69 t	0,05500	282,30
02.7.4	Pintura de ligação	m²	2.009,04 m³	0,03 m	66.967,89
02.7.5	Aquisição e transporte emulsões asfálticas rr-1c	t	66.967,89 m²	0,00045 t/m²	30,14

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS

4

RA-6 E RA-8

RA-06 (Benedito Bentes e Antares) E RA-08 (Jacarecica, Garça Torta, Cruz das Almas, Riacho Doce, Pescaria e Ipioca)

PREFEITURA DE MACEIÓ
DIRETORIA DE MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS

Ext: 318,89 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			144,00
02.8.5	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	un			144,00
02.8.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m			1.434,00
02.8.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m			1.434,00
02.8.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m			1.434,00
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			1.434,00
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			1.434,00
02.8.6	Meio-fio de concreto - MFC 01 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m			15.944,74
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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS
4
RA-6 E RA-8
RA-06 (Benedito Bentes e Antares) E RA-08 (Jacarecica, Garça Torta, Cruz das Almas, Riacho Doce, Pescaria e Ipioca)

PREFEITURA DE MACEIÓ
DIRETORIA DE MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
Ext: 318,89 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
02.9	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	87,77 km	6,00 m	5.266,03
02.9.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m2	87,77 Km	6,00 m	5.266,03
02.10	Conservação em ruas não pavimentadas				
02.10.1	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	71,68 Km		8.601,62
02.10.3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	m3			8.601,62
02.8.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	tkm	10.752,03 t	30,00 Km	322.560,91
02.10.5	Regularização do subleito	m2			25.804,87
02.10.6	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m3			8.601,62
	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE				10.752,03
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			10.752,03
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			1.913,37
02.11.2	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m²			1.913,37
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.			53,00

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		
			INVENTÁRIO	NÍVEL DE ESFORÇO	TOTAL
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