



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 15/2014

OBJETO: Recapeamento asfáltico e recuperação de guias, sarjetas e sarjetões nas Ruas: Capitão Rufino A. Ramos, Pérola, Edmir Bozzato, Eugenio Cecon, Hugo Andreoli e XV de Novembro e Muros de Contenção na Rua Juazeiro do Norte

ITEM	REF.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
A							
RECAPEAMENTO ASFALTICO							
1							
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	020802	Placa de identificação para obra	M2	24,00	400,42	500,53	12.014,72
SUB-TOTAL							12.014,72
2							
GUIAS E SARJETAS							
2.1	540604	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	M	539,80	35,93	44,91	24.244,42
2.2	540616	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 Mpa	M3	28,34	428,39	535,49	15.177,79
2.3	540122	Base de bica corrida	M3	21,59	102,82	128,53	2.776,96
2.4	044001	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	M	539,80	4,23	5,29	2.857,54
2.5	030126	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m3	28,34	136,84	171,05	4.849,56
2.6	050814	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	M3xKM	566,80	1,17	1,46	829,53
SUB-TOTAL							50.735,79
3							
PAVIMENTAÇÃO							
3.1	030708	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 km e varrição	M2	5.398,00	5,57	6,96	37.572,08
3.2	540323	Imprimação betuminosa ligante	M2	22.458,29	2,04	2,55	57.270,64
3.3	540320	Concreto asfáltico usinado a quente – Binder	m3	81,67	586,78	733,48	59.905,31
3.4	540321	Camada de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente - (CBUQ)	m3	816,67	600,29	750,36	612.798,50
SUB-TOTAL							767.546,53
4							
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
4.1	970402	Sinalização horizontal com termoplástico tipo Hot-spray	M2	120,80	33,33	41,66	5.034,53
4.2	28.03.05 DER	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	M2	204,80	38,24	47,80	9.791,44
SUB-TOTAL							14.825,97
SOMA TOTAL GERAL (A) =							845.123,01
B							
MURO DE CONTENÇÃO							
5							
SERVIÇOS PRELIMINARES							
5.1	20802	Placa de identificação para obra	M2	12,00	400,42	500,53	6.008,36
SUB-TOTAL							6.008,36
6							
MURO							
6.1	110113	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa	M3	42,24	292,54	365,68	15.448,32
6.2	111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	42,24	40,49	50,61	2.139,77
6.3	141125	Alvenaria de bloco de concreto estrutural, uso aparente, de 19 cm	M2	222,31	66,89	83,61	18.589,34
6.4	100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	kg	3.379,56	5,13	6,41	21.664,98
6.5	100106	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa	kg	844,89	4,90	6,13	5.181,18
6.6	70202	Escavação mecanizada de valas ou cavas com altura até 2,00 m	M3	145,05	5,38	6,73	978,19
6.7	71102	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	48,35	3,29	4,11	200,72
6.8	50822	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m3	96,70	6,88	8,60	833,62
6.9	51014	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20° km	M3xkm	1.934,00	0,77	0,96	1.858,64
6.10	110504	Argamassa graute	M3	22,18	232,31	290,39	6.442,85
6.11	90102	Forma em madeira comum para fundação	M2	506,93	43,66	54,58	27.670,24

6.12	80510	Pedra britada números médios, mantas e filtros	M3	15,36	67,12	83,90	1.290,70
6.13	80502	Manta geotêxtil de 200 g/m ²	M2	192,00	9,30	11,63	2.234,96
6.14	111804	Lastro de pedra britada	M3	0,96	94,62	118,28	115,55
SUB-TOTAL							104.649,05
7	GUIAS E SARJETAS						
7.1	540604	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	M	96,00	35,93	44,91	4.313,36
7.2	540616	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 Mpa	M3	6,48	428,39	535,49	3.471,98
7.3	540122	Base de bica corrida	M3	2,88	102,82	128,53	372,17
7.4	030126	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	M3	11,52	136,84	171,05	1.972,50
7.5	050814	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	230,40	1,17	1,46	338,38
7.6	170507	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa	M3	6,72	526,91	658,64	4.428,06
SUB-TOTAL							14.896,44
8	PAVIMENTAÇÃO						
8.1	540140	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	96,00	10,01	12,51	1.202,96
8.2	540121	Base de brita graduada	M3	14,40	125,23	156,54	2.256,18
8.3	540323	Imprimação betuminosa ligante	M2	96,00	2,04	2,55	246,80
8.4	540321	Camada de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente - (CBUQ)	M3	3,84	600,29	750,36	2.883,38
8.5	540101	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	96,00	1,64	2,05	198,80
8.6	050822	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1,0 km	M3	19,20	6,88	8,60	167,12
8.7	050814	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	384,00	1,17	1,46	562,64
SUB-TOTAL							7.517,88
SOMA TOTAL GERAL (B) =							133.071,73
SOMA TOTAL GERAL (A) + (B) =							978.194,75