



MUNICÍPIO DE
MAGDA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA: PARTE DA RUA LUIZ BATELO E PROLONGAMENTO DA AVENIDA MARGINAL; GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONSTRUÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES.

ENDEREÇO: RUA LUIZ BATELO, CENTRO E AVENIDA MARGINAL, VILA PROGRESSO.

FONTE DE PESQUISA: Boletim CPOS n.º 184 com desoneração

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL

A.R.T.: 28027230211842244

TRECHO 1: PARTE DA RUA LUIZ BATELO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	UNID.	M.OBRA	MATERIAL	VALOR ITEM	QUANT.	TOTAL (R\$)	TOTAL COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	R\$ 554,82	R\$ 66,65	R\$ 621,47	6,00	R\$ 3.728,82	R\$ 3.728,82
1.2	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	M2	R\$ 3,23	R\$ 0,12	R\$ 3,35	2.780,00	R\$ 9.313,00	R\$ 9.313,00
1.3	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	R\$ 0,86	R\$ 0,60	R\$ 1,46	2.780,00	R\$ 4.058,80	R\$ 4.058,80
TOTAL DO ITEM								R\$ 17.100,62	R\$ 17.100,62
2	PAVIMENTAÇÃO								
		SUB-BASE							
2.1	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	R\$ 23,40	R\$ 0,23	R\$ 23,63	2.020,00	R\$ 47.732,60	R\$ 47.732,60
2.2	54.01.210	Base de brita graduada	M3	R\$ 162,44	R\$ 14,52	R\$ 176,96	203,92	R\$ 36.085,68	R\$ 36.085,68
2.3	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	R\$ 6,80	R\$ 0,07	R\$ 6,87	2.020,00	R\$ 13.877,40	R\$ 13.877,40
2.4	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	R\$ 14,04	R\$ 0,09	R\$ 14,13	2.020,00	R\$ 28.542,60	R\$ 28.542,60
2.5	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	R\$ 1.402,73	R\$ 12,10	R\$ 1.414,83	60,60	R\$ 85.738,70	R\$ 85.738,70
TOTAL DO ITEM								R\$ 211.976,98	R\$ 211.976,98
3	GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES								
3.1	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	M3	R\$ 422,38	R\$ -	R\$ 422,38	32,90	R\$ 13.896,30	R\$ 13.896,30
3.2	54.06.150	Execução de perfil extrusado no local	M3	R\$ 1.185,52	R\$ -	R\$ 1.185,52	32,90	R\$ 39.003,61	R\$ 39.003,61
3.3	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	R\$ 577,04	R\$ 64,32	R\$ 641,36	7,20	R\$ 4.617,79	R\$ 4.617,79
3.4	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	R\$ 12,40	R\$ 0,93	R\$ 13,33	171,00	R\$ 2.279,43	R\$ 2.279,43
TOTAL DO ITEM								R\$ 59.797,13	R\$ 59.797,13

4	BOCA DE LOBO/TUBOS DE CONCRETO ARMADO										
4.1	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	R\$	1.696,54	R\$ 1.152,33	R\$ 2.848,87	3,00	R\$	8.546,61	R\$ 8.546,61
4.2	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	R\$	2.869,94	R\$ 1.790,94	R\$ 4.660,88	4,00	R\$	18.643,52	R\$ 18.643,52
4.3	46.12.180	Tubo de concreto (PA-3), DN= 600mm	M	R\$	202,04	R\$ 38,49	R\$ 240,53	83,25	R\$	20.024,12	R\$ 20.024,12
4.4	46.12.190	Tubo de concreto (PA-3), DN= 800mm	M	R\$	344,94	R\$ 49,58	R\$ 394,52	192,00	R\$	75.747,84	R\$ 75.747,84
4.5	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	R\$	3.283,48	R\$ 1.948,94	R\$ 5.232,42	2,00	R\$	10.464,84	R\$ 10.464,84
4.6	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	R\$	7,66	R\$ 0,94	R\$ 8,60	560,40	R\$	4.819,44	R\$ 4.819,44
4.7	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	R\$	110,35	R\$ 21,78	R\$ 132,13	15,50	R\$	2.048,02	R\$ 2.048,02
4.8	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	R\$	3,42	R\$ 2,03	R\$ 5,45	364,30	R\$	1.985,44	R\$ 1.985,44
TOTAL DO ITEM									R\$	142.279,82	R\$ 142.279,82
TOTAL									R\$	431.154,56	R\$ 431.154,56

Fonte: BOLETIM CPOS 184 - COM DESONERAÇÃO

TRECHO 2: AVENIDA MARGINAL										
ITEM	COD	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	UNID.	M.OBRA	MATERIAL	VALOR ITEM	QUANT.	TOTAL (R\$)	TOTAL COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com cami	M2	R\$ 3,23	R\$ 0,12	R\$ 3,35	1.991,00	R\$ 6.669,85	R\$ 6.669,85	
1.2	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	R\$ 0,86	R\$ 0,60	R\$ 1,46	1.109,70	R\$ 1.620,16	R\$ 1.620,16	
TOTAL DO ITEM								R\$ 8.290,01	R\$ 8.290,01	
2	PAVIMENTAÇÃO									
2.1	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	R\$ 23,40	R\$ 0,23	R\$ 23,63	1.109,70	R\$ 26.222,21	R\$ 26.222,21	
2.2	54.01.210	Base de brita graduada	M3	R\$ 162,44	R\$ 14,52	R\$ 176,96	112,40	R\$ 19.890,30	R\$ 19.890,30	
2.3	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	R\$ 6,80	R\$ 0,07	R\$ 6,87	1.109,70	R\$ 7.623,64	R\$ 7.623,64	
2.4	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	R\$ 14,04	R\$ 0,09	R\$ 14,13	1.109,70	R\$ 15.680,06	R\$ 15.680,06	
2.5	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	R\$ 1.402,73	R\$ 12,10	R\$ 1.414,83	33,30	R\$ 47.113,84	R\$ 47.113,84	
TOTAL DO ITEM								R\$ 116.530,05	R\$ 116.530,05	

3	GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES													
3.1	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	M3	R\$	422,38	R\$	-	R\$	422,38	33,00	R\$	13.938,54	R\$	13.938,54
3.2	54.06.150	Execução de perfil extrusado no local	M3	R\$	1.185,52	R\$	-	R\$	1.185,52	33,00	R\$	39.122,16	R\$	39.122,16
3.3	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	R\$	577,04	R\$	64,32	R\$	641,36	5,60	R\$	3.591,62	R\$	3.591,62
3.4	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	R\$	12,40	R\$	0,93	R\$	13,33	57,00	R\$	759,81	R\$	759,81
TOTAL DO ITEM											R\$	57.412,13	R\$	57.412,13
4	BOCA DE LOBO/TUBOS DE CONCRETO ARMADO													
4.1	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	R\$	1.696,54	R\$	1.152,33	R\$	2.848,87	3,00	R\$	8.546,61	R\$	8.546,61
4.2	46.12.180	Tubo de concreto (PA-3), DN= 600mm	M	R\$	202,04	R\$	38,49	R\$	240,53	6,25	R\$	1.503,31	R\$	1.503,31
4.3	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	R\$	7,66	R\$	0,94	R\$	8,60	6,25	R\$	53,75	R\$	53,75
4.4	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	R\$	110,35	R\$	21,78	R\$	132,13	0,63	R\$	83,24	R\$	83,24
4.5	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	R\$	3,42	R\$	2,03	R\$	5,45	4,50	R\$	24,53	R\$	24,53
TOTAL DO ITEM											R\$	10.211,44	R\$	10.211,44
TOTAL											R\$	192.443,63	R\$	192.443,63

Fonte: BOLETIM CPOS 184 - COM DESONERAÇÃO

TOTAL DO ORÇAMENTO	R\$	623.598,19
---------------------------	------------	-------------------

Magda 14 de dezembro de 2021.

ANDRÉ DIOGO AGOSTINHO COLODINO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SP 5070152875

MUNICÍPIO DE MAGDA
CNPJ: 45.660.628/0001 - 51

Município de Magda
Rua 7 de Setembro, 981 – CEP 15310-000 – Magda – SP
Tel. (17) 3487-9020 - www.magda.sp.gov.br
CNPJ 45.660.628/0001-51