

<p align="center"><b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b></p> <p align="center"><b>OBRAS DE INFRAESTRUTURA NA RUA CELINA VIGUE LOUREIRO</b></p> <p align="center">REFERÊNCIA CPOS VERSÃO 186 - SEM DESONERAÇÃO + 23% BDI</p>						
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UD.	UNIT COM BDI (R\$) 23%	TOTAL COM BDI 23% (R\$)
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES - CANTEIRO DE OBRAS</b>					
1.1	02.02.140	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80m2	3,00	unxmês	R\$ 1.324,49	R\$ 3.973,47
1.2	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	3,00	unxmês	R\$ 857,25	R\$ 2.571,75
1.3	02.08.040	Placa de identificação para obra	6,00	m2	R\$ 520,79	R\$ 3.124,77
		<b>SUBTOTAL - SERVIÇOS PRELIMINARES - CANTEIRO DE OBRAS E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO</b>				<b>R\$ 9.669,98</b>
<b>2</b>	<b>MICRODRENAGEM - rede 600 mm</b>					
2.1	02.10.040	Locação de rede de canalização	170,00	m	R\$ 1,65	R\$ 280,19
2.2	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	170,00	m	R\$ 243,76	R\$ 41.439,44
2.3	46.20.010	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro até 600 mm	170,00	m	R\$ 83,25	R\$ 14.151,89
2.4	07.02.060	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4m	765,00	m3	R\$ 25,34	R\$ 19.383,57
2.5	08.01.060	Escoramento de solo pontaletado	850,00	m2	R\$ 26,58	R\$ 22.593,26
2.6	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, minimo de 95% PN	716,96	m3	R\$ 27,59	R\$ 19.780,08
		<b>SUBTOTAL - Microdrenagem - rede 600 mm</b>				<b>R\$ 117.628,43</b>
<b>3</b>	<b>MICRODRENAGEM - boca de lobo, poço de visita</b>					
3.1	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	2,00	unid	R\$ 4.050,98	R\$ 8.101,96
3.2	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	6,00	unid	R\$ 6.591,96	R\$ 39.551,78
3.3	49.12.050	Boca de lobo tripla tipo PMSP com tampa de concreto	2,00	unid	R\$ 9.070,46	R\$ 18.140,93
3.4	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	6,00	unid	R\$ 7.437,99	R\$ 44.627,97
3.5	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm, pescoço	8,00	m	R\$ 788,27	R\$ 6.306,16
		<b>SUBTOTAL - Microdrenagem - boca de lobo, poço de visita</b>				<b>R\$ 116.728,80</b>
<b>4</b>	<b>GUIAS E SARJETAS</b>					
4.1	54.06.151	Execução de perfil extrusado no local - sem concreto	39,28	m3	R\$ 467,54	R\$ 18.362,68

4.2	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 Mpa - para perfil extrudado	39,28	m3	R\$ 597,58	R\$ 23.470,38
<b>SUBTOTAL - GUIAS E SARJETAS</b>						<b>R\$ 41.833,06</b>
<b>5 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA</b>						
5.1	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	2.829,34	m2	R\$ 28,24	R\$ 79.902,83
5.2	54.01.210	Base de brita graduada	480,99	m3	R\$ 254,71	R\$ 122.511,63
5.3	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	2.829,34	m2	R\$ 20,05	R\$ 56.725,44
5.4	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	2.829,34	m2	R\$ 9,75	R\$ 27.597,10
5.5	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ - espessura 4 cm	113,17	m3	R\$ 2.043,98	R\$ 231.324,25
<b>SUBTOTAL - PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 518.061,24</b>
<b>7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
7.1	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	4,00	m3	R\$ 372,76	R\$ 1.491,06
	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	160,00	m3	R\$ 16,19	R\$ 2.589,89
	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	111,96	m3	R\$ 6,06	R\$ 678,90
	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	111,96	m3	R\$ 21,64	R\$ 2.422,29
<b>SUBTOTAL - Serviços complementares</b>						<b>R\$ 7.182,14</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>R\$ 811.103,64</b>
ASSINATURA: _____ ARQ. <b>Pérola Mota Zanotto</b> CAU <b>A16981-1</b> ART/RRT: <b>N° 11081409</b>						