

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBJETO:** INFRAESTRUTURA URBANA

**ASSUNTO:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, GUIAS E SARJETAS E REDE DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS

**PROPRIETAR:** - PREFEITURA MUNICIPAL DE REGINÓPOLIS

**LOCAL:** - VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO - BAIRRO MARAJÁ - REGINÓPOLIS/SP

**Referência:** CPOS - Boletim nº 178 - com desoneração

**BDI:** 25%

**Data-Base:** 19/05/2020

**REGIME DE EXECUÇÃO:** EMPREITADA GLOBAL

ITEM	FONTE	CODIGO	Descrição	Quant.	Unid.	Preço Unit. s/ BDI	Preço Unit. c/ BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>1.0 SERVIÇOS INICIAIS</b>								
1.1	CPOS	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	12,00	m²	139,27	174,09	2.089,08
1.2	CPOS	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	2.871,13	m²	1,12	1,40	4.019,58
1.3	CPOS	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	3.254,03	m²	2,43	3,04	9.892,25
1.4	CPOS	03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento (tubo de concreto)	40,20	m³	352,73	440,91	17.724,58
<b>SUBTOTAL</b>								<b>33.725,49</b>
<b>2.0 TERRAPLENAGEM</b>								
2.1	CPOS	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	1.635,28	m³	9,44	11,80	19.296,30
2.2	CPOS	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	817,64	m³	8,79	10,99	8.985,86
2.3	CPOS	07.12.040	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	817,64	m³	11,81	14,76	12.068,37
<b>SUBTOTAL</b>								<b>40.350,53</b>
<b>3.0 REDE DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>								
<b>3.1 TUBULAÇÕES, POÇOS DE VISITA E CAIXAS COLETORAS</b>								
3.1.1	CPOS	02.10.040	Locação de rede de canalização	337,00	m	0,89	1,11	374,07
3.1.2	CPOS	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	707,00	m³	6,72	8,40	5.938,80
3.1.3	CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	9,91	m³	111,08	138,85	1.376,00
3.1.4	CPOS	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	610,10	m³	4,52	5,65	3.447,07
3.1.5	CPOS	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	17,00	unid	1.912,72	2.390,90	40.645,30
3.1.6	CPOS	49.12.140	Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão	10,00	unid	2.957,64	3.697,05	36.970,50
3.1.7	CPOS	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	3,50	m	443,83	554,79	1.941,77
3.1.8	CPOS	49.06.400	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	10,00	unid	298,26	372,83	3.728,30
3.1.9	CPOS	46.12.260	Tubo de concreto (PA-1), DN= 400mm	82,00	m	91,92	114,90	9.421,80
3.1.10	CPOS	46.12.300	Tubo de concreto (PA-2), DN= 500mm	35,50	m	111,64	139,55	4.954,03
3.1.11	CPOS	46.12.080	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	139,50	m	141,92	177,40	24.747,30
3.1.12	CPOS	46.12.100	Tubo de concreto (PA-1), DN= 800mm	80,00	m	230,49	288,11	23.048,80
<b>3.2 DISSIPADOR DE ENERGIA</b>								
3.2.1	CPOS	11.18.150	Lastro e/ou fundação em rachão manual	3,00	m³	134,56	168,20	504,60
3.2.2	CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	3,26	m³	111,08	138,85	452,65
3.2.3	CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	6,20	m²	60,95	76,19	472,38
3.2.4	CPOS	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa	2,38	m³	288,40	360,50	857,99
3.2.5	CPOS	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	2,38	m³	115,10	143,88	342,43
3.2.6	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	190,40	kg	6,24	7,80	1.485,12
3.2.7	CPOS	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	24,20	m²	145,74	182,18	4.408,76
3.2.8	CPOS	17.02.020	Chapisco	48,40	m²	4,61	5,76	278,78
3.2.9	CPOS	17.02.220	Reboco	48,40	m²	8,88	11,10	537,24
<b>SUBTOTAL</b>								<b>165.933,68</b>
<b>4.0 EXECUÇÃO DE GUIAS E SARJETAS</b>								
4.1	CPOS	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 1,0 km	397,16	m²	16,44	20,55	8.161,64
4.2	CPOS	54.06.150	Execução de perfil extrudado no local	59,57	m³	891,18	1.113,98	66.359,79
4.3	CPOS	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	59,57	m³	313,66	392,08	23.356,21
<b>SUBTOTAL</b>								<b>97.877,64</b>
<b>5.0 PAVIMENTAÇÃO</b>								
<b>5.1 PREPARO DA BASE</b>								
5.1.1	CPOS	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 1,0 km	2.871,13	m²	16,44	20,55	59.001,72
5.1.2	CPOS	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	488,09	m³	9,44	11,80	5.759,49
5.1.3	CPOS	05.10.020	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	488,09	m³	4,82	6,03	2.943,20
5.1.4	CPOS	07.12.010	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas	82,98	m³	9,70	12,13	1.006,49
<b>5.2 CAMADA DE ROLAMENTO</b>								
5.2.1	CPOS	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	2.871,13	m²	11,43	14,29	41.028,45
5.2.2	CPOS	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	2.871,13	m²	4,73	5,91	16.968,38
5.2.3	CPOS	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	86,13	m³	946,38	1.182,98	101.889,64
<b>SUBTOTAL</b>								<b>228.597,37</b>
<b>6.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
6.1	CPOS	54.05.002	Ondulação transversal - lombada tipo A (2 unid)	6,00	m²	181,71	227,14	1.362,84
6.2	CPOS	34.02.040	Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros)	997,47	m²	9,26	11,58	11.550,70
<b>SUBTOTAL</b>								<b>12.913,54</b>
<b>PREÇO TOTAL</b>							<b>TOTAL</b>	<b>579.398,25</b>

Reginópolis/SP, 19 de maio de 2.020

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**  
 ENGº CIVIL - OTAVIO CABRAL DA SILVA  
 ASSESSOR TÉCNICO DE OBRAS  
 CREA/SP - 5069966987