



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTENÇÃO DO RIO SAPUCAÍ							
<b>LOCAL:</b>	AV. JOSÉ DE OLIVEIRA DAMAS - CAMPOS DO JORDÃO - SP							
<b>BASE:</b>	CPOS 193/SIURB DE 2023/DER-SP MAR 2024					<b>DATA DA ELABORAÇÃO:</b>	25/04/2024	
ITEM	BASE DE SERVIÇOS	CÓDIGOS SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 82.806,56</b>
1.1	CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	m <sup>2</sup>	6,00	879,22	1.092,26	R\$ 6.553,56
1.2	CPOS	07.01.060	Escavação e carga mecanizada em solo de 2ª categoria, em campo aberto	m <sup>3</sup>	379,75	28,73	35,69	R\$ 13.553,28
1.3	DER-SP	21.03.13.99	Remoção de gabião tipo caixa	m <sup>3</sup>	120,00	328,14	328,14	R\$ 39.376,80
1.4	CPOS	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m <sup>2</sup>	200,00	28,23	35,07	R\$ 7.014,00
1.5	CPOS	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m	50,00	7,98	9,91	R\$ 495,50

1.6	CPOS	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m <sup>3</sup>	1,50	311,41	386,86	R\$	580,29
1.7	CPOS	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m <sup>3</sup>	7,50	316,51	393,20	R\$	2.949,00
1.8	CPOS	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	m <sup>3</sup> x km	2.210,75	2,92	3,63	R\$	8.025,02
1.9	CPOS	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	t	88,40	38,78	48,18	R\$	4.259,11
<b>2.0</b>			<b>CONTENÇÃO - TIPO GABIÃO 1</b>					<b>R\$</b>	<b>643.862,30</b>
2.1	CPOS	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m <sup>3</sup>	320,20	6,48	8,05	R\$	2.577,61
2.2	CPOS	07.12.040	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	m <sup>3</sup>	405,40	22,06	27,41	R\$	11.112,01
2.3	CPOS	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m <sup>3</sup>	405,40	13,18	16,37	R\$	6.636,40
2.4	DER-SP	24.09.04.07.99	GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H=1,00 M REVEST.POLI.ABRASAO MENOR QUE 12%	m <sup>3</sup>	620,53	708,65	708,65	R\$	439.738,58
2.5	DER-SP	37.25.11.11.02.99	GABIAO TIPO SACO,ZN90/AL10,NBR 8964,REVESTIMEN.POLIMERO,ABRASAO MENOR QUE 12%	m <sup>3</sup>	189,10	736,87	736,87	R\$	139.342,12
2.6	DER-SP	24.14.01.04.99	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 10 KN/M	m <sup>2</sup>	444,20	12,40	12,40	R\$	5.508,08
2.7	CPOS	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m <sup>3</sup>	135,00	232,23	288,50	R\$	38.947,50
<b>3.0</b>			<b>CONTENÇÃO - TIPO GABIÃO 2</b>					<b>R\$</b>	<b>90.046,99</b>
3.1	CPOS	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m <sup>3</sup>	59,40	6,48	8,05	R\$	478,17
3.2	CPOS	07.12.040	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	m <sup>3</sup>	59,40	22,06	27,41	R\$	1.628,15
3.3	CPOS	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m <sup>3</sup>	59,70	13,18	16,37	R\$	977,29
3.4	DER-SP	24.09.04.07.99	GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H=1,00 M REVEST.POLI.ABRASAO MENOR QUE 12%	m <sup>3</sup>	78,75	708,65	708,65	R\$	55.806,19

3.5	DER-SP	37.25.11.11.02.99	GABIAO TIPO SACO,ZN90/AL10,NBR 8964,REVESTIMEN.POLIMERO,ABRASAO MENOR QUE 12%	m <sup>3</sup>	30,45	736,87	736,87	R\$	22.437,69
3.6	DER-SP	24.14.01.04.99	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 10 KN/M	m <sup>2</sup>	75,00	12,40	12,40	R\$	930,00
3.7	CPOS	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m <sup>3</sup>	27,00	232,23	288,50	R\$	7.789,50
<b>4.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>R\$</b>	<b>79.891,42</b>
4.1	CPOS	54.01.210	Base de brita graduada	m <sup>3</sup>	30,00	245,26	304,69	R\$	9.140,70
4.2	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida	m <sup>3</sup>	30,00	216,57	269,04	R\$	8.071,20
4.3	CPOS	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m <sup>2</sup>	200,00	14,82	18,41	R\$	3.682,00
4.4	CPOS	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m <sup>2</sup>	400,00	7,46	9,27	R\$	3.708,00
4.5	CPOS	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	m <sup>3</sup>	14,00	1.394,64	1.732,56	R\$	24.255,84
4.6	CPOS	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m <sup>3</sup>	10,00	1.538,64	1.911,45	R\$	19.114,50
4.7	CPOS	54.06.100	Base em concreto com fck de 20 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	m <sup>3</sup>	2,00	553,82	688,01	R\$	1.376,02
4.8	CPOS	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	50,00	54,21	67,35	R\$	3.367,50
4.9	CPOS	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	m <sup>3</sup>	1,50	801,64	995,88	R\$	1.493,82
4.10	CPOS	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m <sup>3</sup>	7,50	491,48	610,57	R\$	4.579,28
4.11	SIURB	27540	Tela soldada nervurada q-196 painel (aço ca60 - malha 10 x 10 cm - fio 5,0 mm)	kg	50,00	9,12	11,33	R\$	566,50
4.12	CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	2,25	191,78	238,25	R\$	536,06
<b>5.0</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>1.418,00</b>
5.1	CPOS	70.02.016	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por extrusão, espessura de 3,0 mm, para faixas	m <sup>2</sup>	10,00	114,14	141,80	R\$	1.418,00
<b>6.0</b>			<b>LIMPEZA</b>					<b>R\$</b>	<b>7.670,00</b>
6.1	CPOS	55.01.020	Limpeza final da obra	m <sup>2</sup>	500,00	12,35	15,34	R\$	7.670,00

