



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DO JORDÃO**  
ESTADO DE SÃO PAULO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBJETO:** Recapeamento Asfáltico em Vias do Município

**LOCAL:** AVENIDA EMILIO LANG JR / BENIGNO RIBEIRO (TRECHO) RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

**Boletim Referencial de Custos / CDHU - Tabela de Serviços (Desonerado)**

**Data Base Referência:** Versão 187 - Setembro / 2022

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 7.345,25</b>
1.1	CDHU	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	6,00	R\$ 869,24	R\$ 5.215,44
1.2	CDHU	03.01.210	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M3	3,20	R\$ 546,82	R\$ 1.749,82
1.3	CDHU	05.08.140	TRANSPORTE DE ENTULHO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20º KM	M3	3,20	R\$ 2,98	R\$ 9,53
1.4	CDHU	04.40.010	RETIRADA MANUAL DE GUIA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA, CARREGAMENTO, TRANSPORTE TÉ 1 KM E DESCARREGAMENTO	M	48,30	R\$ 7,67	R\$ 370,46
<b>2.0</b>			<b>DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO PARA DRENAGEM SUPERFICIAL E SUBTERRÂNEA</b>				<b>R\$ 543.598,24</b>
<b>2.0.1</b>			<b>DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO</b>				<b>R\$ 46.040,61</b>
2.0.1	CDHU	01.23.070	DEMARCAÇÃO DE ÁREA COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	M	1183,56	R\$ 4,77	R\$ 5.645,58
2.0.2	CDHU	03.07.030	DEMOLIÇÃO (levantamento) MECANIZADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M2	867,37	R\$ 25,65	R\$ 22.248,04
2.0.3	CDHU	05.10.010	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	147,45	R\$ 5,36	R\$ 790,34
2.0.4	CDHU	05.08.140	TRANSPORTE DE ENTULHO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20º KM	M3 X KM.	5824,38	R\$ 2,98	R\$ 17.356,65
<b>2.1</b>			<b>EXECUÇÃO DRENAGEM SUPERFICIAL E SUBTERRÂNEA</b>				<b>R\$ 278.384,69</b>
2.1.1	CDHU	07.02.020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	1086,52	R\$ 11,30	R\$ 12.277,67
2.1.2	CDHU	54.01.050	COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO ( Fundo de Vala )	M2	722,81	R\$ 25,16	R\$ 18.185,89
2.1.3	CDHU	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA ( Fundo de Vala )	M3	36,14	R\$ 224,10	R\$ 8.099,08
2.1.4	CDHU	46.12.060	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 400MM	M	101,50	R\$ 107,66	R\$ 10.927,49
2.1.5	CDHU	46.12.150	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 600MM	M	490,28	R\$ 200,81	R\$ 98.453,12
2.1.6	CDHU	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	756,90	R\$ 6,30	R\$ 4.768,47
2.1.7	CDHU	05.10.010	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	329,62	R\$ 5,36	R\$ 1.766,76
2.1.8	CDHU	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	M3	329,62	R\$ 8,74	R\$ 2.880,87
2.1.9	CDHU	49.12.010	BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN.	18,00	R\$ 3.220,76	R\$ 57.973,68
2.1.10	CDHU	49.12.110	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE 1,60 X 1,60 X 1,60 M - TIPO PMSP	UN.	9,00	R\$ 5.941,81	R\$ 53.476,29
2.1.11	CDHU	49.12.120	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA, DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	UN.	9,00	R\$ 610,41	R\$ 5.493,69
2.1.12	CDHU	49.06.400	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 600 mm, CLASSE B 125 (RUPTURA > 125 kN)	UN.	9,00	R\$ 453,52	R\$ 4.081,68
<b>2.2</b>			<b>REPOSIÇÃO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ( NO TRECHO DE CORTE DA DRENAGEM )</b>				<b>R\$ 219.172,94</b>
2.2.1	CDHU	11.18.140	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO e= 30 cm	M3	216,84	R\$ 177,09	R\$ 38.400,72
2.2.2	CDHU	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA; e = 20 cm	M3	144,56	R\$ 224,10	R\$ 32.396,34
2.2.3	CDHU	54.01.220	BASE DE BICA CORRIDA; e = 10 cm	M3	72,28	R\$ 191,09	R\$ 13.812,17
2.2.4	CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	1445,62	R\$ 7,78	R\$ 11.246,92
2.2.5	CDHU	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	669,53	R\$ 15,70	R\$ 10.511,62
2.2.6	CDHU	54.03.200	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER - e= 5 cm	M2	36,14	R\$ 1.544,45	R\$ 55.817,19
2.2.7	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ - e= 5 cm	M3	33,48	R\$ 1.702,15	R\$ 56.987,98
<b>3.0</b>			<b>REFORÇO DE BASE EM TRECHO ( C= 135,00M X 7,20M ) DA EMILIO LANG JR</b>				<b>R\$ 364.705,46</b>
3.0.1	CDHU	03.07.030	DEMOLIÇÃO (levantamento) MECANIZADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M2	972,00	R\$ 25,65	R\$ 24.931,80
3.0.2	CDHU	07.02.020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	699,84	R\$ 11,30	R\$ 7.908,19
3.0.3	CDHU	05.10.010	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	699,84	R\$ 5,36	R\$ 3.751,14
3.0.4	CDHU	05.08.100	TRANSPORTE DE ENTULHO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	M3	699,84	R\$ 52,46	R\$ 36.713,60
3.0.5	CDHU	54.01.050	COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	M2	972,00	R\$ 25,16	R\$ 24.455,52
3.0.6	CDHU	11.18.140	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO e= 40 cm	M3	486,00	R\$ 177,09	R\$ 86.065,74
3.0.7	CDHU	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA; e = 15,00 cm	M3	145,80	R\$ 224,10	R\$ 32.673,78
3.0.8	CDHU	54.01.220	BASE DE BICA CORRIDA; e = 10,00 cm	M3	145,80	R\$ 191,09	R\$ 27.860,92
3.0.9	CDHU	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	972,00	R\$ 15,70	R\$ 15.260,40
3.0.10	CDHU	54.03.200	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER e = 7,00cm	M3	68,04	R\$ 1.544,45	R\$ 105.084,37

<b>4.0</b>			<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM C.B.U.Q.</b>				<b>R\$ 890.878,53</b>
4.0.1	CDHU	03.07.080	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5 CM, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MATERIAL FRESADO ATÉ 10 KM E VARRIÇÃO	M2	2420,00	R\$ 13,65	R\$ 33.033,00
4.0.2	CDHU	05.10.010	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	121,00	R\$ 5,36	R\$ 648,56
4.0.3	CDHU	05.08.140	TRANSPORTE DE ENTULHO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20º KM	M3 X KM	4779,50	R\$ 2,98	R\$ 14.242,91
4.0.4	CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	9075,00	R\$ 7,78	R\$ 70.603,50
4.0.5	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ e= 5cm	M3	453,75	R\$ 1.702,15	R\$ 772.350,56
<b>5.0</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>				<b>R\$ 91.591,83</b>
<b>5.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				<b>R\$ 34.403,52</b>
5.1.1	CDHU	70.02.001	LIMPEZA, PRÉ MARCAÇÃO E PINTURA DE SOLO	M2	240,50	R\$ 74,62	R\$ 17.946,11
5.1.2	CDHU	70.02.014	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM MASSA TERMOPLÁSTICA À QUENTE POR ASPERSÃO, ESPESSURA DE 1,5 MM, PARA FAIXAS	M2	240,50	R\$ 68,43	R\$ 16.457,41
<b>5.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				<b>R\$ 57.188,31</b>
5.2.1	CDHU	70.04.001	COLUNA SIMPLES (PP), DIÂMETRO DE 2 1/2" E COMPRIMENTO DE 3,6 m	UN	34,00	R\$ 1.355,81	R\$ 46.097,54
5.2.2	CDHU	70.03.001	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA IA/IA - ÁREA ATÉ 2,0 M²	M2	11,32	R\$ 979,75	R\$ 11.090,77
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 1.898.119,31</b>
<b>BDI (ADOTADO)</b>						<b>25%</b>	<b>R\$ 474.529,82</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 2.372.649,13</b>
Campos do Jordão, 15 de Março de 2023							
RUBENS SAITO NEMOTO CREA: 0601802433 ART nº 28027230221574248							