

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU - SP****ORÇAMENTO**

RUA HENRIQUE COPPI, Nº 200 - CENTRO – EDIFÍCIO DO PAÇO MUNICIPAL - CEP 13840-061

MOGI GUAÇU - SP – CNPJ Nº 45.301.264/0001-13 – INSCRIÇÃO ESTADUAL: ISENTA

<b>Objeto:</b>	OBRA DOS ACESSOS DAS PONTES DA AVENIDA BRASIL E AVENIDA DOS TRABALHADORES	<b>BDI:</b>	22,00%	<b>Sem Desoneração Fonte:</b>	CDHU- JUNHO 2023
<b>Local:</b>	AVENIDA BRASIL E AVENIDA DOS TRABALHADORES - MOGI GUAÇU - SP.	<b>Atualizado:</b>	03/08/2023	SABESP - MARÇO 2023	SINAPI - MAIO 2023

**QUADRO RESUMO DO ORÇAMENTO**

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	(%) ITENS
<b>A</b>	TRABALHADORES MARGEM ESQUERDA	R\$ 1.663.416,35	23,38%
<b>B</b>	TRABALHADORES MARGEM DIREITA	R\$ 1.790.591,95	25,16%
<b>C</b>	BRASIL MARGEM ESQUERDA	R\$ 1.769.125,03	24,86%
<b>D</b>	BRASIL MARGEM DIREITA	R\$ 1.892.619,30	26,60%
<b>CUSTO TOTAL COM BDI INCLUSO:</b>		R\$ 7.115.752,63	100,00%



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU - SP

## ORÇAMENTO

RUA HENRIQUE COPPI, Nº 200 - CENTRO – EDIFÍCIO DO PAÇO MUNICIPAL - CEP 13840-061

MOGI GUAÇU - SP – CNPJ Nº 45.301.264/0001-13 – INSCRIÇÃO ESTADUAL: ISENTA

<b>Objeto:</b>	OBRA DOS ACESSOS DAS PONTES DA AVENIDA BRASIL E AVENIDA DOS TRABALHADORES	<b>BDI:</b>	22,00%	<b>Sem Desoneração Fonte:</b>	CDHU- JUNHO 2023
<b>Local:</b>	AVENIDA BRASIL E AVENIDA DOS TRABALHADORES - MOGI GUAÇU - SP.	<b>Atualizado:</b>	03/08/2023	SABESP - MARÇO 2023	SINAPI - MAIO 2023

### A - ACESSO A PONTE DA AVENIDA DOS TRABALHADORES - MARGEM ESQUERDA

ITEM	FONTE / CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL	(%) ITENS
<b>1</b>			<b>OBRAS GERAIS</b>						
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>					<b>R\$ 7.696,00</b>	<b>0,108%</b>
1.1.1	SABESP	70010004	Locação e acompanhamento topográfico de obras especiais	eq x dia	5,00	R\$ 1.261,64	R\$ 1.539,20	R\$ 7.696,00	0,108%
<b>1.2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 23.345,09</b>	<b>0,328%</b>
1.2.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	802,63	R\$ 0,42	R\$ 0,51	R\$ 409,34	0,006%
1.2.2	SABESP	70020017	Corte e remoção de árvore	un	3,00	R\$ 192,61	R\$ 234,98	R\$ 704,94	0,010%
1.2.3	SABESP	70020002	Tapume de chapa de madeira	m²	147,00	R\$ 123,96	R\$ 151,23	R\$ 22.230,81	0,312%
<b>1.3</b>			<b>MACIÇOS COMPACTADOS E COMPACTAÇÃO DE ÁREAS</b>					<b>R\$ 9.194,22</b>	<b>0,129%</b>
1.3.1	SABESP	70030088	Enscadeira com sacos de areia (com fornecimento de areia)	m³	14,00	R\$ 538,30	R\$ 656,73	R\$ 9.194,22	0,129%
<b>1.4</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 405.373,15</b>	<b>5,697%</b>
1.4.1	SABESP	70030042	Escavação mecanizada de área em solo não rochoso	m³	270,00	R\$ 4,80	R\$ 5,86	R\$ 1.582,20	0,022%
1.4.2	SABESP	70030075	Escavação mecanizada de valas em solo não rochoso, profundidade até 2,00 m	m³	1.466,50	R\$ 10,42	R\$ 12,71	R\$ 18.639,22	0,262%
1.4.3	SABESP	70030078	Escavação mecanizada de valas em solo não rochoso, profundidade até 6,00 m	m³	1.392,00	R\$ 23,23	R\$ 28,34	R\$ 39.449,28	0,554%
1.4.4	SABESP	70030020	Aterro de valas, poços e cavas compactado mecanicamente com controle do G.C	m³	3.586,83	R\$ 31,33	R\$ 38,22	R\$ 137.088,64	1,927%
1.4.5	SINAPI	100978	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³	m³	351,00	R\$ 6,63	R\$ 8,09	R\$ 2.839,59	0,040%
1.4.6	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada	m³ x km	3.510,00	R\$ 2,32	R\$ 2,83	R\$ 9.933,30	0,140%
1.4.7	SABESP	70030097	Transporte de material escavado (B)	m³ x km	50.215,62	R\$ 3,20	R\$ 3,90	R\$ 195.840,92	2,752%
<b>1.5</b>			<b>ESCORAMENTO</b>					<b>R\$ 137.731,58</b>	<b>1,936%</b>
1.5.1	SABESP	70040007	Escoramento Contínuo	m²	1.071,00	R\$ 46,64	R\$ 56,90	R\$ 60.939,90	0,856%
1.5.2	SABESP	70040008	Escoramento Metálico Madeira	m²	976,00	R\$ 64,49	R\$ 78,68	R\$ 76.791,68	1,079%
<b>1.6</b>			<b>OBRAS DE CONTENÇÃO</b>					<b>R\$ 474.815,12</b>	<b>6,673%</b>
1.6.1	SABESP	70060003	Proteção com manta não tecida de poliéster	kg	46,58	R\$ 27,84	R\$ 33,96	R\$ 1.581,86	0,022%
1.6.2	SINAPI	92747	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	m³	440,00	R\$ 866,64	R\$ 1.057,30	R\$ 465.212,00	6,538%
1.6.3	SABESP	70060005	Gramma em placas - talude	m²	273,95	R\$ 24,00	R\$ 29,28	R\$ 8.021,26	0,113%



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU - SP

## ORÇAMENTO

RUA HENRIQUE COPPI, Nº 200 - CENTRO – EDIFÍCIO DO PAÇO MUNICIPAL - CEP 13840-061

MOGI GUAÇU - SP – CNPJ Nº 45.301.264/0001-13 – INSCRIÇÃO ESTADUAL: ISENTA

								Sem Desoneração Fonte:	CDHU- JUNHO 2023
Objeto:	OBRA DOS ACESSOS DAS PONTES DA AVENIDA BRASIL E AVENIDA DOS TRABALHADORES					BDI:	22,00%		
Local:	AVENIDA BRASIL E AVENIDA DOS TRABALHADORES - MOGI GUAÇU - SP.					Atualizado:	03/08/2023	SABESP - MARÇO 2023	SINAPI - MAIO 2023
1.7			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 210.257,87	2,955%
1.7.1	SABESP	70070047	Lastro de pedra de mão (A)	m³	135,00	R\$ 177,74	R\$ 216,84	R\$ 29.273,40	0,411%
1.7.2	SABESP	70070182	Poço de visita D = 1,00 m, em tubo de concreto, profundidade até 3,00 m	un	1,00	R\$ 5.880,29	R\$ 7.173,95	R\$ 7.173,95	0,101%
1.7.3	SABESP	70070196	Poço de visita D = 1,20 m, em tubo de concreto, profundidade até 6,00 m	un	3,00	R\$ 14.558,67	R\$ 17.761,58	R\$ 53.284,74	0,749%
1.7.4	SABESP	70070235	Boca de lobo	un	2,00	R\$ 2.417,94	R\$ 2.949,89	R\$ 5.899,78	0,083%
1.7.5	SABESP	70070236	Execução de tampa de boca de lobo	un	2,00	R\$ 216,97	R\$ 264,70	R\$ 529,40	0,007%
1.7.7	SABESP	70110098	Grelha em ferro fundido	m²	13,34	R\$ 656,93	R\$ 801,45	R\$ 10.689,61	0,150%
1.7.8	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (PARA LAJE DE APROX.)	m²	49,60	R\$ 28,57	R\$ 34,86	R\$ 1.729,06	0,024%
1.7.9	SINAPI	103080	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	49,60	R\$ 318,63	R\$ 388,73	R\$ 19.281,01	0,271%
1.7.10	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	m³	14,88	R\$ 486,36	R\$ 593,36	R\$ 8.829,20	0,124%
1.7.11	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	14,88	R\$ 118,63	R\$ 144,73	R\$ 2.153,58	0,030%
1.7.12	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	1.203,12	R\$ 11,34	R\$ 13,83	R\$ 16.639,15	0,234%
1.7.13	CDHU	F.08.000.0360 18	Junta UT25OAE uniontech/ JJ2540VV Jeene, lábios poliméricos	m	13,00	R\$ 798,91	R\$ 974,67	R\$ 12.670,71	0,178%
1.7.14	SABESP	70070253	Caixa em alvenaria - 3,00 x 2,00 m	un	6,00	R\$ 5.751,95	R\$ 7.017,38	R\$ 42.104,28	0,592%
1.8			ALVENARIAS					R\$ 15.884,88	0,223%
1.8.1	SABESP	70110015	Alvenaria de blocos estruturais de concreto 19 x 19 x 39 cm, com armação e grout	m²	44,00	R\$ 295,92	R\$ 361,02	R\$ 15.884,88	0,223%



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU - SP

## ORÇAMENTO

RUA HENRIQUE COPPI, Nº 200 - CENTRO – EDIFÍCIO DO PAÇO MUNICIPAL - CEP 13840-061

MOGI GUAÇU - SP – CNPJ Nº 45.301.264/0001-13 – INSCRIÇÃO ESTADUAL: ISENTA

										Sem Desoneração								
Objeto:			OBRA DOS ACESSOS DAS PONTES DA AVENIDA BRASIL E AVENIDA DOS TRABALHADORES					BDI:		22,00%		Fonte:		CDHU- JUNHO 2023				
Local:			AVENIDA BRASIL E AVENIDA DOS TRABALHADORES - MOGI GUAÇU - SP.					Atualizado:		03/08/2023		SABESP - MARÇO 2023		SINAPI - MAIO 2023				
1.9			PAVIMENTAÇÃO								R\$		73.621,45		1,035%			
1.9.1	SABESP	70090071	Execução de passeios cimentados	m²	140,00	R\$	91,19	R\$	111,25	R\$	15.575,00	0,219%						
1.9.2	CDHU	51.06.151	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	m³	3,50	R\$	400,42	R\$	488,51	R\$	1.709,79	0,024%						
1.9.3	CDHU	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	m³	3,50	R\$	557,10	R\$	679,66	R\$	2.378,81	0,033%						
1.9.4	SABESP	70090062	Fornecimento de guias	m	8,00	R\$	47,97	R\$	58,52	R\$	468,16	0,007%						
1.9.5	SABESP	70090074	Assentamento de guias	m	8,00	R\$	14,18	R\$	17,30	R\$	138,40	0,002%						
1.9.6	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m²	220,93	R\$	24,61	R\$	30,02	R\$	6.632,32	0,093%						
1.9.7	CDHU	51.01.210	Base de brita graduada	m³	33,14	R\$	243,45	R\$	297,01	R\$	9.842,91	0,138%						
1.9.8	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m²	220,93	R\$	7,04	R\$	8,59	R\$	1.897,79	0,027%						
1.9.9	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	220,93	R\$	13,74	R\$	16,76	R\$	3.702,79	0,052%						
1.9.10	CDHU	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	m³	8,84	R\$	1.367,35	R\$	1.668,17	R\$	14.746,62	0,207%						
1.9.11	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m³	8,84	R\$	1.532,61	R\$	1.869,78	R\$	16.528,86	0,232%						
1.10			SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$		89.292,59		1,255%			
1.10.1	SABESP	70190144	Limpeza da obra	m²	802,63	R\$	91,19	R\$	111,25	R\$	89.292,59	1,255%						
2			MATERIAIS E EQUIPAMENTOS															
2.1			TUBULAÇÕES								R\$		216.204,40		3,038%			
2.1.1	SABESP	CV01233	Tubo concreto armado DN=500 mm, ponta bolsa junta elastica, PA-2	m	20,00	R\$	137,21	R\$	167,40	R\$	3.348,00	0,047%						
2.1.2	SABESP	CV01234	Tubo concreto armado DN=600 mm, ponta bolsa junta elastica, PA-2	m	30,00	R\$	166,60	R\$	203,25	R\$	6.097,50	0,086%						
2.1.3	SABESP	CV01243	Tubo concreto armado DN=800 mm, ponta bolsa junta elastica, EA-2	m	80,00	R\$	552,40	R\$	673,93	R\$	53.914,40	0,758%						
2.1.4	SABESP	CV01226	Tubo concreto armado DN=1000 mm, ponta bolsa junta elastica, PA-2	m	50,00	R\$	449,99	R\$	548,99	R\$	27.449,50	0,386%						
2.1.5	CDHU	O.13.000.091 262	Tubo de concreto (PA-2) DN=1500mm	m	100,00	R\$	1.027,83	R\$	1.253,95	R\$	125.395,00	1,762%						
CUSTO TOTAL											R\$		1.663.416,35					
B - ACESSO A PONTE DA AVENIDA DOS TRABALHADORES - MARGEM DIREITA																		
1			CANTEIRO DE OBRAS															
1.1			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								R\$		22.435,83		0,315%			
1.1.1	SINAPI	93207	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada	m²	6,00	R\$	1.254,99	R\$	1.531,09	R\$	9.186,54	0,129%						
1.1.2	SINAPI	93210	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada	m²	5,00	R\$	649,81	R\$	792,77	R\$	3.963,85	0,056%						
1.1.3	SINAPI	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada	m²	4,00	R\$	1.086,68	R\$	1.325,75	R\$	5.303,00	0,075%						
1.1.4	SABESP	70000002	Placa de identificação de obras	m²	6,00	R\$	544,05	R\$	663,74	R\$	3.982,44	0,056%						



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU - SP

## ORÇAMENTO

RUA HENRIQUE COPPI, Nº 200 - CENTRO – EDIFÍCIO DO PAÇO MUNICIPAL - CEP 13840-061

MOGI GUAÇU - SP – CNPJ Nº 45.301.264/0001-13 – INSCRIÇÃO ESTADUAL: ISENTA

								Sem Desoneração	
Objeto:		OBRA DOS ACESSOS DAS PONTES DA AVENIDA BRASIL E AVENIDA DOS TRABALHADORES				BDI:	22,00%	Fonte:	CDHU- JUNHO 2023
Local:		AVENIDA BRASIL E AVENIDA DOS TRABALHADORES - MOGI GUAÇU - SP.				Atualizado:	03/08/2023	SABESP - MARÇO 2023	SINAPI - MAIO 2023
2		OBRAS GERAIS							
2.1		SERVIÇOS TÉCNICOS						R\$	7.696,00 0,108%
2.1.1	SABESP	70010004	Locação e acompanhamento topográfico de obras especiais	eq x dia	5,00	R\$ 1.261,64	R\$ 1.539,20	R\$ 7.696,00	0,108%
2.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	99.183,00 1,394%
2.2.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	2134,00	R\$ 0,42	R\$ 0,51	R\$ 1.088,34	0,015%
2.2.2	SABESP	70020017	Corte e remoção de árvore	un	12,00	R\$ 192,61	R\$ 234,98	R\$ 2.819,76	0,040%
2.2.3	SABESP	70020002	Tapume de chapa de madeira	m²	630,00	R\$ 123,96	R\$ 151,23	R\$ 95.274,90	1,339%
2.3		MACIÇOS COMPACTADOS E COMPACTAÇÃO DE ÁREAS						R\$	5.910,57 0,083%
2.3.1	SABESP	70030088	Ensecadeira com sacos de areia (com fornecimento de areia)	m³	9,00	R\$ 538,30	R\$ 656,73	R\$ 5.910,57	0,083%
2.4		MOVIMENTO DE TERRA						R\$	501.721,32 7,051%
2.4.1	SABESP	70030042	Escavação mecanizada de área em solo não rochoso	m³	270,00	R\$ 4,80	R\$ 5,86	R\$ 1.582,20	0,022%
2.4.2	SABESP	70030020	Aterro de valas, poços e cavas compactado mecanicamente com controle do G.C	m³	5.251,00	R\$ 31,33	R\$ 38,22	R\$ 200.693,22	2,820%
2.4.3	SINAPI	100978	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³	m³	351,00	R\$ 6,56	R\$ 8,00	R\$ 2.808,00	0,039%
2.4.4	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada	m³ x km	3.510,00	R\$ 2,32	R\$ 2,83	R\$ 9.933,30	0,140%
2.4.5	SABESP	70030097	Transporte de material escavado (B)	m³ x km	73.514,00	R\$ 3,20	R\$ 3,90	R\$ 286.704,60	4,029%
2.5		OBRAS DE CONTENÇÃO						R\$	512.658,48 7,205%
2.5.1	SABESP	70060003	Proteção com manta não tecida de poliéster	kg	34,04	R\$ 27,84	R\$ 33,96	R\$ 1.156,00	0,016%
2.5.2	SINAPI	92747	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	m³	460,00	R\$ 866,64	R\$ 1.057,30	R\$ 486.358,00	6,835%
2.5.3	SABESP	70060005	Grama em placas - talude	m²	750,00	R\$ 24,00	R\$ 29,28	R\$ 21.960,00	0,309%
2.5.4	SINAPI	99240	Acréscimo para poço de visita circular em concreto armado	m	4,00	R\$ 652,56	R\$ 796,12	R\$ 3.184,48	0,045%



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU - SP

## ORÇAMENTO

RUA HENRIQUE COPPI, Nº 200 - CENTRO – EDIFÍCIO DO PAÇO MUNICIPAL - CEP 13840-061

MOGI GUAÇU - SP – CNPJ Nº 45.301.264/0001-13 – INSCRIÇÃO ESTADUAL: ISENTA

Objeto:			OBRA DOS ACESSOS DAS PONTES DA AVENIDA BRASIL E AVENIDA DOS TRABALHADORES				BDI:		22,00%		Sem Desoneração Fonte:		CDHU- JUNHO 2023	
Local:			AVENIDA BRASIL E AVENIDA DOS TRABALHADORES - MOGI GUAÇU - SP.				Atualizado:		03/08/2023		SABESP - MARÇO 2023		SINAPI - MAIO 2023	
2.6			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 90.576,11		1,273%	
2.6.1	SABESP	70070047	Lastro de pedra de mão (A)	m³	135,00	R\$ 177,74	R\$ 216,84	R\$ 29.273,40	0,411%					
2.6.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (PARA LAJE DE APROX.)	m²	49,60	R\$ 28,57	R\$ 34,86	R\$ 1.729,06	0,024%					
2.6.3	SINAPI	103080	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	49,60	R\$ 318,63	R\$ 388,73	R\$ 19.281,01	0,271%					
2.6.4	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	m²	14,88	R\$ 486,36	R\$ 593,36	R\$ 8.829,20	0,124%					
2.6.5	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m²	14,88	R\$ 118,63	R\$ 144,73	R\$ 2.153,58	0,030%					
2.6.6	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	1.203,12	R\$ 11,34	R\$ 13,83	R\$ 16.639,15	0,234%					
1.7.13	CDHU	F.08.000.036018	Junta UT25OAE uniontech/ JJ2540VV Jeene, lábios poliméricos	m	13,00	R\$ 798,91	R\$ 974,67	R\$ 12.670,71	0,178%					
2.7			ALVENARIAS								R\$ 15.884,88		0,223%	
2.7.1	SABESP	70110015	Alvenaria de blocos estruturais de concreto 19 x 19 x 39 cm, com armação e grout	m²	44,00	R\$ 295,92	R\$ 361,02	R\$ 15.884,88	0,223%					
2.8			PAVIMENTAÇÃO								R\$ 297.118,26		4,176%	
2.8.1	SABESP	70090071	Execução de passeios cimentados	m²	320,18	R\$ 91,19	R\$ 111,25	R\$ 35.620,03	0,501%					
2.8.2	CDHU	51.06.151	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	m³	10,20	R\$ 400,42	R\$ 488,51	R\$ 4.982,80	0,070%					
2.8.3	CDHU	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	m³	10,20	R\$ 557,10	R\$ 679,66	R\$ 6.932,53	0,097%					
2.8.4	SABESP	70090062	Fornecimento de guias	m	5,00	R\$ 47,97	R\$ 58,52	R\$ 292,60	0,004%					
2.8.5	SABESP	70090074	Assentamento de guias	m	5,00	R\$ 14,18	R\$ 17,30	R\$ 86,50	0,001%					
2.8.6	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do subleito	m²	688,00	R\$ 24,61	R\$ 30,02	R\$ 20.653,76	0,290%					
2.8.7	CDHU	51.01.210	Base de brita graduada	m³	103,20	R\$ 243,45	R\$ 297,01	R\$ 30.651,43	0,431%					
2.8.11	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m²	1.517,80	R\$ 7,04	R\$ 8,59	R\$ 13.037,90	0,183%					
2.8.12	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	1.517,80	R\$ 13,74	R\$ 16,76	R\$ 25.438,33	0,357%					
2.8.13	CDHU	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	m³	27,52	R\$ 1.367,35	R\$ 1.668,17	R\$ 45.908,04	0,645%					
2.8.14	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m³	60,71	R\$ 1.532,61	R\$ 1.869,78	R\$ 113.514,34	1,595%					
2.9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 237.407,50		3,336%	
2.9.1	SABESP	70190144	Limpeza da obra	m³	2.134,00	R\$ 91,19	R\$ 111,25	R\$ 237.407,50	3,336%					
CUSTO TOTAL											R\$ 1.790.591,95			



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU - SP

## ORÇAMENTO

RUA HENRIQUE COPPI, Nº 200 - CENTRO – EDIFÍCIO DO PAÇO MUNICIPAL - CEP 13840-061

MOGI GUAÇU - SP – CNPJ Nº 45.301.264/0001-13 – INSCRIÇÃO ESTADUAL: ISENTA

<b>Objeto:</b>	OBRA DOS ACESSOS DAS PONTES DA AVENIDA BRASIL E AVENIDA DOS TRABALHADORES	<b>BDI:</b>	22,00%	<b>Sem Desoneração Fonte:</b>	CDHU- JUNHO 2023
<b>Local:</b>	AVENIDA BRASIL E AVENIDA DOS TRABALHADORES - MOGI GUAÇU - SP.	<b>Atualizado:</b>	03/08/2023	SABESP - MARÇO 2023	SINAPI - MAIO 2023

### C- ACESSO A PONTE DA AVENIDA DA BRASIL - MARGEM ESQUERDA

<b>1</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>								
<b>1.1</b>	<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>R\$</b>	<b>18.453,39</b>	0,259%
1.1.1	SINAPI	93207	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada	m²	6,00	R\$ 1.254,99	R\$ 1.531,09	R\$ 9.186,54	0,129%
1.1.2	SINAPI	93210	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada	m²	5,00	R\$ 649,81	R\$ 792,77	R\$ 3.963,85	0,056%
1.1.3	SINAPI	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada	m²	4,00	R\$ 1.086,68	R\$ 1.325,75	R\$ 5.303,00	0,075%
<b>2</b>	<b>OBRAS GERAIS</b>								
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>						<b>R\$</b>	<b>6.156,80</b>	0,087%
2.1.1	SABESP	70010004	Locação e acompanhamento topográfico de obras especiais	eq x dia	4,00	R\$ 1.261,64	R\$ 1.539,20	R\$ 6.156,80	0,087%
<b>2.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$</b>	<b>26.078,42</b>	0,366%
2.2.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	1317,22	R\$ 0,42	R\$ 0,51	R\$ 671,78	0,009%
2.2.3	SABESP	70020002	Tapume de chapa de madeira	m²	168,00	R\$ 123,96	R\$ 151,23	R\$ 25.406,64	0,357%
<b>2.3</b>	<b>MACIÇOS COMPACTADOS E COMPACTAÇÃO DE ÁREAS</b>						<b>R\$</b>	<b>9.194,22</b>	0,129%
2.3.1	SABESP	70030088	Enscadeira com sacos de areia (com fornecimento de areia)	m³	14,00	R\$ 538,30	R\$ 656,73	R\$ 9.194,22	0,129%
<b>2.4</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$</b>	<b>360.542,10</b>	5,067%
2.4.1	SABESP	70030042	Escavação mecanizada de área em solo não rochoso	m³	270,00	R\$ 4,80	R\$ 5,86	R\$ 1.582,20	0,022%
2.4.2	SABESP	70030020	Aterro de valas, poços e cavas compactado mecanicamente com controle do G.C	m³	3.730,00	R\$ 31,33	R\$ 38,22	R\$ 142.560,60	2,003%
2.4.4	SINAPI	100978	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³	m³	351,00	R\$ 6,56	R\$ 8,00	R\$ 2.808,00	0,039%
2.4.5	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada	m³ x km	3.510,00	R\$ 2,32	R\$ 2,83	R\$ 9.933,30	0,140%
2.4.6	SABESP	70030097	Transporte de material escavado (B)	m³ x km	52.220,00	R\$ 3,20	R\$ 3,90	R\$ 203.658,00	2,862%
<b>2.5</b>	<b>OBRAS DE CONTENÇÃO</b>						<b>R\$</b>	<b>718.819,10</b>	10,102%
2.5.1	SABESP	70060003	Proteção com manta não tecida de poliéster	kg	34,04	R\$ 27,84	R\$ 33,96	R\$ 1.156,00	0,016%
2.5.2	SINAPI	92747	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	m³	664,00	R\$ 866,64	R\$ 1.057,30	R\$ 702.047,20	9,866%
2.5.3	SABESP	70060005	Grama em placas - talude	m²	533,33	R\$ 24,00	R\$ 29,28	R\$ 15.615,90	0,219%



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU - SP

## ORÇAMENTO

RUA HENRIQUE COPPI, Nº 200 - CENTRO – EDIFÍCIO DO PAÇO MUNICIPAL - CEP 13840-061

MOGI GUAÇU - SP – CNPJ Nº 45.301.264/0001-13 – INSCRIÇÃO ESTADUAL: ISENTA

Objeto:			OBRA DOS ACESSOS DAS PONTES DA AVENIDA BRASIL E AVENIDA DOS TRABALHADORES				BDI:		22,00%		Sem Desoneração Fonte:		CDHU- JUNHO 2023
Local:			AVENIDA BRASIL E AVENIDA DOS TRABALHADORES - MOGI GUAÇU - SP.				Atualizado:		03/08/2023		SABESP - MARÇO 2023		SINAPI - MAIO 2023
2.6			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 83.562,90		1,174%	
2.6.1	SABESP	70070047	Lastro de pedra de mão (A)	m³	135,00	R\$ 177,74	R\$ 216,84	R\$ 29.273,40	0,411%				
2.6.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (PARA LAJE DE APROX.)	m²	42,00	R\$ 28,57	R\$ 34,86	R\$ 1.464,12	0,021%				
2.6.3	SINAPI	103080	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	42,00	R\$ 318,63	R\$ 388,73	R\$ 16.326,66	0,229%				
2.6.4	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	m³	12,60	R\$ 486,36	R\$ 593,36	R\$ 7.476,34	0,105%				
2.6.5	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	12,60	R\$ 118,63	R\$ 144,73	R\$ 1.823,60	0,026%				
2.6.6	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	980,00	R\$ 11,34	R\$ 13,83	R\$ 13.553,40	0,190%				
1.7.13	CDHU	F.08.000.036018	Junta UT25OAE uniontech/ JJ2540VV Jeene, lábios poliméricos	m	14,00	R\$ 798,91	R\$ 974,67	R\$ 13.645,38	0,192%				
2.7			ALVENARIAS							R\$ 13.812,63		0,194%	
2.7.1	SABESP	70110015	Alvenaria de blocos estruturais de concreto 19 x 19 x 39 cm, com armação e grout	m²	38,26	R\$ 295,92	R\$ 361,02	R\$ 13.812,63	0,194%				
2.8			PAVIMENTAÇÃO							R\$ 385.964,74		5,424%	
2.8.1	SABESP	70090071	Execução de passeios cimentados	m²	143,46	R\$ 91,19	R\$ 111,25	R\$ 15.959,93	0,224%				
2.8.2	CDHU	51.06.151	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	m³	7,20	R\$ 400,42	R\$ 488,51	R\$ 3.517,27	0,049%				
2.8.3	CDHU	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	m³	7,20	R\$ 557,10	R\$ 679,66	R\$ 4.893,55	0,069%				
2.8.6	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m²	461,83	R\$ 24,61	R\$ 30,02	R\$ 13.864,14	0,195%				
2.8.7	CDHU	51.01.210	Base de brita graduada	m³	69,27	R\$ 243,45	R\$ 297,01	R\$ 20.573,88	0,289%				
2.8.11	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m²	2.959,33	R\$ 7,04	R\$ 8,59	R\$ 25.420,64	0,357%				
2.8.12	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	2.959,33	R\$ 13,74	R\$ 16,76	R\$ 49.598,37	0,697%				
2.8.13	CDHU	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	m³	18,47	R\$ 1.367,35	R\$ 1.668,17	R\$ 30.811,10	0,433%				
2.8.14	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m³	118,37	R\$ 1.532,61	R\$ 1.869,78	R\$ 221.325,86	3,110%				
2.9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 146.540,73		2,059%	
2.9.1	SABESP	70190144	Limpeza da obra	m³	1.317,22	R\$ 91,19	R\$ 111,25	R\$ 146.540,73	2,059%				
CUSTO TOTAL									R\$ 1.769.125,03				





# PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU - SP

## ORÇAMENTO

RUA HENRIQUE COPPI, Nº 200 - CENTRO – EDIFÍCIO DO PAÇO MUNICIPAL - CEP 13840-061

MOGI GUAÇU - SP – CNPJ Nº 45.301.264/0001-13 – INSCRIÇÃO ESTADUAL: ISENTA

<b>Objeto:</b>	OBRA DOS ACESSOS DAS PONTES DA AVENIDA BRASIL E AVENIDA DOS TRABALHADORES	<b>BDI:</b>	22,00%	<b>Sem Desoneração Fonte:</b>	CDHU- JUNHO 2023
<b>Local:</b>	AVENIDA BRASIL E AVENIDA DOS TRABALHADORES - MOGI GUAÇU - SP.	<b>Atualizado:</b>	03/08/2023	SABESP - MARÇO 2023	SINAPI - MAIO 2023

### D - ACESSO A PONTE DA AVENIDA DA BRASIL - MARGEM DIREITA

<b>1</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>								
<b>1.1</b>	<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>R\$</b>	<b>3.982,44</b>	0,056%
1.1.1	SINAPI	70000002	Placa de identificação de obras	m²	6,00	R\$ 544,05	R\$ 663,74	R\$ 3.982,44	0,056%
<b>1</b>	<b>OBRAS GERAIS</b>								
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>						<b>R\$</b>	<b>6.156,80</b>	0,087%
1.1.1	SABESP	70010004	Locação e acompanhamento topográfico de obras especiais	eq x dia	4,00	R\$ 1.261,64	R\$ 1.539,20	R\$ 6.156,80	0,087%
<b>1.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$</b>	<b>26.084,57</b>	0,367%
1.2.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	1795,55	R\$ 0,42	R\$ 0,51	R\$ 915,73	0,013%
1.2.2	SABESP	70020002	Tapume de chapa de madeira	m²	163,32	R\$ 123,96	R\$ 151,23	R\$ 24.698,88	0,347%
2.2.2	SABESP	70020017	Corte e remoção de árvore	un	2,00	R\$ 192,61	R\$ 234,98	R\$ 469,96	0,007%
<b>2.3</b>	<b>MACIÇOS COMPACTADOS E COMPACTAÇÃO DE ÁREAS</b>						<b>R\$</b>	<b>9.194,22</b>	0,129%
2.3.1	SABESP	70030088	Ensecadeira com sacos de areia (com fornecimento de areia)	m³	14,00	R\$ 538,30	R\$ 656,73	R\$ 9.194,22	0,129%
<b>2.4</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$</b>	<b>312.636,84</b>	4,394%
2.4.1	SABESP	70030042	Escavação mecanizada de área em solo não rochoso	m³	270,00	R\$ 4,80	R\$ 5,86	R\$ 1.582,20	0,022%
2.4.2	SABESP	70030020	Aterro de valas, poços e cavas compactado mecanicamente com controle do G.C	m³	3.212,00	R\$ 31,33	R\$ 38,22	R\$ 122.762,64	1,725%
2.4.3	SINAPI	100978	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³	m³	351,00	R\$ 6,56	R\$ 8,00	R\$ 2.808,00	0,039%
2.4.4	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada	m³ x km	3.510,00	R\$ 2,36	R\$ 2,88	R\$ 10.108,80	0,142%
2.4.5	SABESP	70030097	Transporte de material escavado (B)	m³ x km	44.968,00	R\$ 3,20	R\$ 3,90	R\$ 175.375,20	2,465%
<b>2.5</b>	<b>OBRAS DE CONTENÇÃO</b>						<b>R\$</b>	<b>732.899,56</b>	10,300%
2.5.1	SABESP	70060003	Proteção com manta não tecida de poliéster	kg	34,04	R\$ 27,84	R\$ 33,96	R\$ 1.156,00	0,016%
2.5.2	SINAPI	92747	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	m³	664,00	R\$ 866,64	R\$ 1.057,30	R\$ 702.047,20	9,866%
2.5.3	SABESP	70060005	Gramma em placas - talude	m²	1.014,22	R\$ 24,00	R\$ 29,28	R\$ 29.696,36	0,417%



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU - SP

### ORÇAMENTO

RUA HENRIQUE COPPI, Nº 200 - CENTRO – EDIFÍCIO DO PAÇO MUNICIPAL - CEP 13840-061

MOGI GUAÇU - SP – CNPJ Nº 45.301.264/0001-13 – INSCRIÇÃO ESTADUAL: ISENTA

Objeto:			OBRA DOS ACESSOS DAS PONTES DA AVENIDA BRASIL E AVENIDA DOS TRABALHADORES				BDI:		22,00%		Sem Desoneração Fonte:		CDHU- JUNHO 2023
Local:			AVENIDA BRASIL E AVENIDA DOS TRABALHADORES - MOGI GUAÇU - SP.				Atualizado:		03/08/2023		SABESP - MARÇO 2023		SINAPI - MAIO 2023
2.6			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 83.680,50		1,176%
2.6.1	SABESP	70070047	Lastro de pedra de mão (A)	m³	135,00	R\$ 177,74	R\$ 216,84	R\$ 29.273,40	0,411%				
2.6.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (PARA LAJE DE APROX.)	m²	42,00	R\$ 28,20	R\$ 34,40	R\$ 1.444,80	0,020%				
2.6.3	SINAPI	103080	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	42,00	R\$ 321,30	R\$ 391,99	R\$ 16.463,58	0,231%				
2.6.4	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	m³	12,60	R\$ 486,36	R\$ 593,36	R\$ 7.476,34	0,105%				
2.6.5	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	12,60	R\$ 118,63	R\$ 144,73	R\$ 1.823,60	0,026%				
2.6.6	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	980,00	R\$ 11,34	R\$ 13,83	R\$ 13.553,40	0,190%				
1.7.13	CDHU	F.08.000.0360 18	Junta UT25OAE uniontech/ JJ2540VV Jeene, lábios poliméricos	m	14,00	R\$ 798,91	R\$ 974,67	R\$ 13.645,38	0,192%				
2.7			ALVENARIAS								R\$ 19.679,20		0,277%
2.7.1	SABESP	70110015	Alvenaria de blocos estruturais de concreto 19 x 19 x 39 cm, com armação e grout	m²	54,51	R\$ 295,92	R\$ 361,02	R\$ 19.679,20	0,277%				
2.8			PAVIMENTAÇÃO								R\$ 502.532,67		7,062%
2.8.1	SABESP	70090071	Execução de passeios cimentados	m²	170,82	R\$ 91,19	R\$ 111,25	R\$ 19.003,73	0,267%				
2.8.2	CDHU	51.06.151	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	m³	10,19	R\$ 400,42	R\$ 488,51	R\$ 4.977,92	0,070%				
2.8.3	CDHU	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	m³	10,19	R\$ 557,10	R\$ 679,66	R\$ 6.925,74	0,097%				
2.8.6	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m²	676,70	R\$ 24,61	R\$ 30,02	R\$ 20.314,53	0,285%				
2.8.7	CDHU	51.01.210	Base de brita graduada	m³	101,51	R\$ 243,45	R\$ 297,01	R\$ 30.149,49	0,424%				
2.8.11	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m²	3.754,70	R\$ 7,04	R\$ 8,59	R\$ 32.252,87	0,453%				
2.8.12	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	3.754,70	R\$ 13,74	R\$ 16,76	R\$ 62.928,77	0,884%				
2.8.13	CDHU	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	m³	27,07	R\$ 1.367,35	R\$ 1.668,17	R\$ 45.157,36	0,635%				
2.8.14	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m³	150,19	R\$ 1.532,61	R\$ 1.869,78	R\$ 280.822,26	3,946%				
2.9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 199.754,94		2,807%
2.9.1	SABESP	70190144	Limpeza da obra	m³	1.795,55	R\$ 91,19	R\$ 111,25	R\$ 199.754,94	2,807%				
CUSTO TOTAL											R\$ 1.892.619,30		

03 de agosto de 2023, Mogi Guaçu/SP

Secretário de Obras e Mobilidade  
**Eng. Daniel Rossi**

Secretário Adjunto de Obras e Mobilidade  
**Eng. Aylton Martins Junior**