



PREFEITURA DE
CAMPOS
DO JORDÃO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DO JORDÃO

Estado de São Paulo
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: INFRAESTRUTURA URBANA DA AVENIDA DR. LUIS ARROBAS MARTINS E DA AVENIDA DOS ALPES, NO MUNICÍPIO DE CAMPOS DO JORDÃO

LOCAL: AVENIDA LUIS ARROBAS MARTINS E AVENIDA DOS ALPES

BASE: CDHU 197 com desoneração

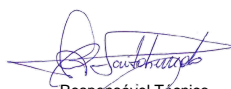
DATA DA ELABORAÇÃO:

12/05/2025

ITEM	BASE DE SERVIÇOS	CÓDIGOS SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 17.895,74
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	m ²	6,00	R\$ 882,75	R\$ 1.103,44	R\$ 6.620,63
1.2	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	unid. X mês	4,00	R\$ 1.221,16	R\$ 1.526,45	R\$ 6.105,80
1.3	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m ²	unid. X mês	4,00	R\$ 943,84	R\$ 1.179,80	R\$ 4.719,20
1.4	CDHU	02.01.200	Desmobilização de construção provisória	m ²	15,20	R\$ 23,69	R\$ 29,61	R\$ 450,11
2.0			AVENIDA LUIS ARROBAS MARTINS					R\$ 1.322.765,49
2.1			Demolição					R\$ 84.963,51
2.1.1	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m ²	165,00	R\$ 291,17	R\$ 363,96	R\$ 60.053,81
2.1.2	CDHU	07.06.010	Escavação e carga mecanizada em campo aberto, com rompedor hidráulico, em rocha	m ³	55,00	R\$ 27,89	R\$ 34,86	R\$ 1.917,44
2.1.3	CDHU	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20º km	m ³ xkm	3718,00	R\$ 2,76	R\$ 3,45	R\$ 12.827,10
2.1.4	CDHU	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	t	171,60	R\$ 47,39	R\$ 59,24	R\$ 10.165,16
2.2			Drenagem					R\$ 336.857,66
2.2.1	CDHU	04.01.100	Retirada de cerca	m	16,00	R\$ 11,96	R\$ 14,95	R\$ 239,20
2.2.2	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o r	m ²	96,00	R\$ 7,60	R\$ 9,50	R\$ 912,00
2.2.3	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m ³	94,56	R\$ 48,23	R\$ 60,29	R\$ 5.700,79
2.2.4	CDHU	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	m	88,00	R\$ 249,53	R\$ 311,91	R\$ 27.448,30
2.2.5	CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	m ³	51,48	R\$ 23,44	R\$ 29,30	R\$ 1.508,36
2.2.6	CDHU	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m ³	27,64	R\$ 28,29	R\$ 35,36	R\$ 977,28
2.2.7	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	un.	16,00	R\$ 3.435,05	R\$ 4.293,81	R\$ 68.701,00
2.2.8	CDHU	54.06.151	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	m ³	176,00	R\$ 393,34	R\$ 491,68	R\$ 86.534,80
2.2.9	CDHU	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	m ³	176,00	R\$ 565,38	R\$ 706,73	R\$ 124.383,60
2.2.10	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	64,00	R\$ 64,05	R\$ 80,06	R\$ 5.124,00
2.2.11	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	8,80	R\$ 10,38	R\$ 12,98	R\$ 114,18
2.2.12	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	193,49	R\$ 10,39	R\$ 12,99	R\$ 2.512,97
2.2.13	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m ²	15,72	R\$ 100,62	R\$ 125,78	R\$ 1.977,18
2.2.14	CDHU	09.01.150	Desmontagem de forma em madeira para estrutura de laje, com tábuas	m ²	15,72	R\$ 6,59	R\$ 8,24	R\$ 129,49
2.2.15	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m ³	5,11	R\$ 509,90	R\$ 637,38	R\$ 3.258,26
2.2.16	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m ³	5,11	R\$ 112,38	R\$ 140,48	R\$ 718,11
2.2.17	CDHU	14.11.231	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe B	m ²	9,60	R\$ 122,02	R\$ 152,53	R\$ 1.464,24
2.2.18	CDHU	17.02.020	Chapisco	m ²	4,80	R\$ 6,81	R\$ 8,51	R\$ 40,86
2.2.19	CDHU	17.02.120	Emboço comum	m ²	4,80	R\$ 22,31	R\$ 27,89	R\$ 133,86
2.2.20	CDHU	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m ³	9,00	R\$ 251,34	R\$ 314,18	R\$ 2.827,58
2.2.21	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m ²	96,00	R\$ 17,93	R\$ 22,41	R\$ 2.151,60
2.3			Pavimentação					R\$ 900.944,33
2.3.1	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m ²	5200,00	R\$ 1,72	R\$ 2,15	R\$ 11.180,00
2.3.2	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m ²	5200,00	R\$ 24,79	R\$ 30,99	R\$ 161.135,00
2.3.3	CDHU	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m ³	1014,00	R\$ 28,29	R\$ 35,36	R\$ 35.857,58
2.3.4	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	m ³	660,00	R\$ 232,51	R\$ 290,64	R\$ 191.820,75
2.3.5	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m ²	4400,00	R\$ 13,08	R\$ 16,35	R\$ 71.940,00
2.3.6	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente - (CBUQ)	m ³	220,00	R\$ 1.560,04	R\$ 1.950,05	R\$ 429.011,00
3.0			AVENIDA DOS ALPES					R\$ 2.719.442,98
3.1			Demolição					R\$ 37.850,18
3.1.1	CDHU	07.06.010	Escavação e carga mecanizada em campo aberto, com rompedor hidráulico, em rocha	m ³	49,50	R\$ 291,17	R\$ 363,96	R\$ 18.016,14
3.1.2	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m ²	60,00	R\$ 27,89	R\$ 34,86	R\$ 2.091,75
3.1.3	CDHU	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20º km	m ³ xkm	2886,00	R\$ 2,76	R\$ 3,45	R\$ 9.956,70
3.1.4	CDHU	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	t	131,43	R\$ 47,39	R\$ 59,24	R\$ 7.785,58
3.2			Drenagem					R\$ 725.684,15
3.2.1	CDHU	04.01.100	Retirada de cerca	m	34,00	R\$ 11,96	R\$ 14,95	R\$ 508,30
3.2.2	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o r	m ²	204,00	R\$ 7,60	R\$ 9,50	R\$ 1.938,00
3.2.3	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m ³	200,94	R\$ 48,23	R\$ 60,29	R\$ 12.114,17
3.2.4	CDHU	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	m	187,00	R\$ 249,53	R\$ 311,91	R\$ 58.327,64
3.2.5	CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	m ³	109,40	R\$ 23,44	R\$ 29,30	R\$ 3.205,27
3.2.6	CDHU	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m ³	58,73	R\$ 28,29	R\$ 35,36	R\$ 2.076,72
3.2.7	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	un.	34,00	R\$ 3.435,05	R\$ 4.293,81	R\$ 145.989,63
3.2.8	CDHU	54.06.151	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	m ³	382,23	R\$ 393,34	R\$ 491,68	R\$ 187.932,44
3.2.9	CDHU	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	m ³	382,23	R\$ 565,38	R\$ 706,73	R\$ 270.130,79
3.2.10	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	136,00	R\$ 64,05	R\$ 80,06	R\$ 10.888,50
3.2.11	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	18,70	R\$ 10,38	R\$ 12,98	R\$ 242,63

3.2.12	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	411,17	R\$ 10,39	R\$ 12,99	R\$ 5.340,05
3.2.13	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m ²	33,41	R\$ 100,62	R\$ 125,78	R\$ 4.201,51
3.2.14	CDHU	09.01.150	Desmontagem de forma em madeira para estrutura de laje, com tábuas	m ²	33,41	R\$ 6,59	R\$ 8,24	R\$ 275,17
3.2.15	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m ³	10,86	R\$ 509,90	R\$ 637,38	R\$ 6.923,80
3.2.16	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m ³	10,86	R\$ 112,38	R\$ 140,48	R\$ 1.525,98
3.2.17	CDHU	14.11.231	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe B	m ²	20,40	R\$ 122,02	R\$ 152,53	R\$ 3.111,51
3.2.18	CDHU	17.02.020	Chapisco	m ²	10,20	R\$ 6,81	R\$ 8,51	R\$ 86,83
3.2.19	CDHU	17.02.120	Emboço comum	m ²	10,20	R\$ 22,31	R\$ 27,89	R\$ 284,45
3.2.20	CDHU	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m ³	19,13	R\$ 251,34	R\$ 314,18	R\$ 6.008,60
3.2.21	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m ²	204,00	R\$ 17,93	R\$ 22,41	R\$ 4.572,15
3.3			Pavimentação					R\$ 1.955.908,65
3.3.1	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m ²	11259,65	R\$ 1,72	R\$ 2,15	R\$ 24.208,25
3.3.2	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo sub-leito	m ²	11259,65	R\$ 24,79	R\$ 30,99	R\$ 348.908,40
3.3.3	CDHU	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m ³	2195,63	R\$ 28,29	R\$ 35,36	R\$ 77.643,03
3.3.4	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	m ³	1433,95	R\$ 232,51	R\$ 290,64	R\$ 416.758,92
3.3.5	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m ²	9559,65	R\$ 13,08	R\$ 16,35	R\$ 156.300,28
3.3.6	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente - (CBUQ)	m ³	477,98	R\$ 1.560,04	R\$ 1.950,05	R\$ 932.089,77
TOTAL GERAL COM BDI							24,23%	R\$ 4.060.104,20

Autor: Projeto/Orçamento
Arquiteto: Luís Fernando da Silva
CAU: A1-010037-4


Responsável Técnico
Eng. Rubens Saito Nemoto
CREA: 0601802433/SP