



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA DE CAMPOS DO JORDÃO

ESTADO DE SÃO PAULO

MUNICÍPIO: Campos do Jordão

PROGRAMA: Programa Casa Paulista - Desenvolvimento Urbano no âmbito do Programa Bairro Paulista (Cidades Sustentáveis)

OBRA: Bairro Monte Carlo - Infraestrutura - Muro de gabião, calçada com acessibilidade e canteiros de chuva

BOLETIM: 1-CDHU n.º 196 com desoneração - válido a partir de 13/01/2025 2-SINAPI 1224 com desoneração - válido a partir de 14/01/2021

BDI ADOTADO: 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA DA OBRA - ANEXO I

	CÓDIGO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	NÍVEL	MATERIAL	UNIDADE DE OBRA	MATERIAL E MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL
	1. SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 16.889,05
1 CDHU	208020	6	Placa de identificação para obra	M2	R\$ 794,11	R\$ 85,34	R\$ 879,45	R\$ 5.276,70
1 CDHU	203120	85,8	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	M2	R\$ 54,94	R\$ 49,21	R\$ 104,15	R\$ 8.936,07
1 CDHU	210020	120	Locação de obra de edificação	M2	R\$ 11,64	R\$ 5,35	R\$ 16,99	R\$ 2.038,80
1 CDHU	210060	374,99	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	R\$ 0,94	R\$ 0,76	R\$ 1,70	R\$ 637,48
1 CDHU	2. CONTENÇÃO EM GABIÃO							R\$ 325.671,36
1 CDHU	701060	395,52	Escavação e carga mecanizada em solo de 2ª categoria, em campo aberto	M3	R\$ 33,37	R\$ 0,87	R\$ 34,24	R\$ 13.542,60
1 CDHU	711020	165,6	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	R\$ 4,06	R\$ 2,59	R\$ 6,65	R\$ 1.101,24
1 CDHU	510023	229,92	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	M3	R\$ 18,88	R\$ -	R\$ 18,88	R\$ 4.340,89
1 CDHU	509007	229,92	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	R\$ 30,62	R\$ -	R\$ 30,62	R\$ 7.040,15
1 CDHU	1118150	46,44	Lastro e/ou fundação em rachão manual	M3	R\$ 198,82	R\$ 55,71	R\$ 254,53	R\$ 11.820,37
2 SINAPI	92758	100,62	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	R\$ -	R\$ -	R\$ 633,73	R\$ 63.765,91
2 SINAPI	92745	286,5	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 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	R\$ -	R\$ -	R\$ 782,06	R\$ 224.060,19
1 CDHU	3. CALÇADA - BLOCO INTERTRAVADO / ACESSIBILIDADE							R\$ 87.164,51
1 CDHU	301020	22,84	Demolição manual de concreto simples	M3	R\$ -	R\$ 204,27	R\$ 204,27	R\$ 4.665,53
1 CDHU	440030	176,23	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	M	R\$ -	R\$ 7,43	R\$ 7,43	R\$ 1.309,39
1 CDHU	508140	1536,05	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20º km	M3XKM	R\$ 2,76	R\$ -	R\$ 2,76	R\$ 4.239,50
1 CDHU	509006	81,92	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	R\$ 47,39	R\$ -	R\$ 47,39	R\$ 3.882,19
1 CDHU	440070	277,11	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza e empilhamento	M2	R\$ -	R\$ 11,14	R\$ 11,14	R\$ 3.087,01
1 CDHU	5401010	335,76	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	R\$ 3,39	R\$ 0,15	R\$ 3,54	R\$ 1.188,59
1 CDHU	5401220	42,19	Base de bica corrida	M3	R\$ 229,54	R\$ 2,86	R\$ 232,40	R\$ 9.804,96
1 CDHU	901020	4,8	Forma em madeira comum para fundação	M2	R\$ 45,02	R\$ 53,53	R\$ 98,55	R\$ 473,04
1 CDHU	1002020	102,89	Armadura em tela soldada de aço	KG	R\$ 9,19	R\$ 1,19	R\$ 10,38	R\$ 1.068,00
1 CDHU	1705020	4,68	Piso com requadro em concreto simples sem	M3	R\$ 468,65	R\$ 395,26	R\$ 863,91	R\$ 4.043,10
1 CDHU	3004030	41,92	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm) assentado com argamassa	M2	R\$ 103,33	R\$ 26,57	R\$ 129,90	R\$ 5.445,41
1 CDHU	5420120	277,11	Reassentamento de pavimentação em lajota de concreto, espessura 6 cm, com rejunte em areia	M2	R\$ 10,79	R\$ 14,67	R\$ 25,46	R\$ 7.055,22
1 CDHU	5404340	137	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	R\$ 95,98	R\$ 17,92	R\$ 113,90	R\$ 15.604,30
2 SINAPI	94273	176,23	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	R\$ -	R\$ -	R\$ 44,79	R\$ 7.893,34
1 CDHU	602020	1,29	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	R\$ -	R\$ 55,71	R\$ 55,71	R\$ 71,87
1 CDHU	510026	58,21	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20º km	M3XKM	R\$ 1,82	R\$ -	R\$ 1,82	R\$ 105,94
1 CDHU	509007	1,29	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	R\$ 30,62	R\$ -	R\$ 30,62	R\$ 39,50
2 SINAPI	94277	149,03	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	R\$ -	R\$ -	R\$ 36,10	R\$ 5.379,98



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA DE CAMPOS DO JORDÃO

ESTADO DE SÃO PAULO

1 CDHU	209030	100	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	R\$ 2,78	R\$ 4,64	R\$ 7,42	R\$ 742,00
1 CDHU	3402100	100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	R\$ 13,05	R\$ 4,70	R\$ 17,75	R\$ 1.775,00
1 CDHU	5406160	2,12	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	R\$ 775,61	R\$ 82,36	R\$ 857,97	R\$ 1.818,90
1 CDHU	3504120	4	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	UN	R\$ 556,42	R\$ 19,90	R\$ 576,32	R\$ 2.305,28
2 SINAPI	103310	4	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METALICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF 11/2021	UN	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.291,62	R\$ 5.166,48
1 CDHU	4. CANTEIRO PARA ARBORIZAÇÃO URBANA							R\$ 631,18
1 CDHU	3404280	2	Árvore ornamental tipo Manacá-da-serra - h= 2,00 m	UN	R\$ 102,04	R\$ 29,88	R\$ 131,92	R\$ 263,84
1 CDHU	3404050	2	Árvore ornamental tipo Pata de Vaca - h= 2,00 m	UN	R\$ 131,07	R\$ 29,88	R\$ 160,95	R\$ 321,90
1 CDHU	3402100	2,56	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	R\$ 13,05	R\$ 4,70	R\$ 17,75	R\$ 45,44
1 CDHU	5. CANTEIRO DE CHUVA INFILTRANTE							R\$ 15.208,07
1 CDHU	601020	21,2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	R\$ -	R\$ 46,43	R\$ 46,43	R\$ 984,32
1 CDHU	510026	954	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20º km	M3XK M	R\$ 1,82	R\$ -	R\$ 1,82	R\$ 1.736,28
1 CDHU	509007	21,2	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	R\$ 30,62	R\$ -	R\$ 30,62	R\$ 649,14
1 CDHU	1410111	28	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	M2	R\$ 57,57	R\$ 32,74	R\$ 90,31	R\$ 2.528,68
1 CDHU	1105040	0,961	Argamassa graute	M3	R\$ 369,30	R\$ 52,08	R\$ 421,38	R\$ 404,95
1 CDHU	1116040	0,961	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	R\$ -	R\$ 156,64	R\$ 156,64	R\$ 150,53
1 CDHU	1001040	26,65	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk	KG	R\$ 8,00	R\$ 2,39	R\$ 10,39	R\$ 276,89
1 CDHU	1118150	5,1	Lastro e/ou fundação em rachão manual	M3	R\$ 198,82	R\$ 55,71	R\$ 254,53	R\$ 1.298,10
1 CDHU	805110	2,55	Dreno com areia grossa	M3	R\$ 173,98	R\$ 12,35	R\$ 186,33	R\$ 475,14
1 CDHU	3401010	7,65	Terra vegetal orgânica comum	M3	R\$ 183,67	R\$ 46,43	R\$ 230,10	R\$ 1.760,27
1 CDHU	4613006	20	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 2 1/2", inclusive	M	R\$ 7,53	R\$ 1,52	R\$ 9,05	R\$ 181,00
1 CDHU	805190	40	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kN/m e transversal de	M2	R\$ 9,17	R\$ 12,35	R\$ 21,52	R\$ 860,80
1 CDHU	4602050	52	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal	M	R\$ 16,26	R\$ 27,39	R\$ 43,65	R\$ 2.269,80
1 CDHU	1118150	0,54	Lastro e/ou fundação em rachão manual	M3	R\$ 198,82	R\$ 55,71	R\$ 254,53	R\$ 137,45
1 CDHU	3403120	16	Arbusto Moréia - h= 0,50 m	UN	R\$ 36,14	R\$ 3,44	R\$ 39,58	R\$ 633,28
1 CDHU	3403020	16	Arbusto Azaléa - h= 0,60 a 0,80 m	UN	R\$ 50,40	R\$ 3,44	R\$ 53,84	R\$ 861,44
1 CDHU	6. SINALIZAÇÃO							R\$ 325,24
1 CDHU	7002010	12,49	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	R\$ 26,04	R\$ -	R\$ 26,04	R\$ 325,24
1 CDHU	7. LIMPEZA							R\$ 7.365,02
1 CDHU	5501020	566,54	Limpeza final da obra	M2	R\$ -	R\$ 13,00	R\$ 13,00	R\$ 7.365,02
TOTAL S/ BDI								R\$ 453.254,43
BDI adotado: 25,00%								113.313,61
VALOR TOTAL C/ BDI								R\$ 566.568,04

Prefeitura Municipal de Campos do Jordão, 26 de junho de 2025.

Amanda Faria
Amanda Faria
Engenheira Responsável
CREA nº 5071217980

De acordo.
Carlos Eduardo Pereira da Silva
Carlos Eduardo Pereira da Silva
Prefeito Municipal