



PREFEITURA DE
CAMPOS
DO JORDÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTANCIA DE CAMPOS DO JORDÃO

SECRETARIA DE OBRAS E VIAS PÚBLICAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


Campos do Jordão, fevereiro de 2020

OBRA: EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO NA AVENIDA JOSÉ DE OLIVEIRA DAMAS E NA AVENIDA CITY PARK / Urgência está em situação de risco

LOCAL: JOSÉ DE OLIVEIRA DAMAS / Altura do Park Hotel - AVENIDA CITY PARK / Altura da Rodoviária

Fonte de preço: CPOS 177 - bdi 27%

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1 TRECHO PARK HOTEL - H=5,00m						
SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA						38.308,75
1.1	02.08.020	CPOS Placa de identificação para obra	m ²	6,00	620,43	3.722,58
1.2	02.10.050	CPOS Locação para muros, cercas e alambrados	m	30,00	1,13	33,90
1.3	02.09.040	CPOS Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1.0 km	m ²	150,00	3,09	463,50
1.4	11.20.050	CPOS Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	38,00	16,33	620,54
1.5	03.07.010	CPOS Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m ²	120,00	21,54	2.584,80
1.6	03.01.020	CPOS Demolição manual de concreto simples - calçada	m ³	3,15	188,60	594,09
1.7	03.01.260	CPOS Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m ³	1,80	244,93	440,87
1.8	04.40.030	CPOS Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	m	30,00	6,86	205,80
1.9	05.10.023	CPOS Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km - solo remanescente e demolições	m ³ xkm	642,45	13,50	8.673,08
1.10	07.02.080	CPOS Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade acima de 4,00 m, com escavadeira hidráulica - escavações para implantação do muro	m ³	1.136,10	15,63	17.757,24
1.11	07.11.020	CPOS Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m ³	561,60	5,72	3.212,35
MURO DE CONTENÇÃO						365.771,61
1.12	08.10.040	CPOS Enrocamento com pedra arrumada	m ³	90,00	225,83	20.324,70
1.13	08.10.109	CPOS Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 1,0m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7mm, independente do formato ou utilização	m ³	544,50	626,30	341.020,35
1.14	08.05.180	CPOS Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	m ²	288,00	15,37	4.426,56
DRENAGEM SUPERFICIAL						1.896,56
1.15	54.01.220	Base de bica corrida - para guias e sarjetas	m ³	1,80	144,20	259,56
1.16	54.20.100	Reassentamento de guia pré-moldada reta e/ou curva	m	30,00	18,20	546,00
1.17	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 Mpa	m ³	1,80	606,11	1.091,00
PAVIMENTAÇÃO E CALÇADAS						26.814,56
1.18	54.01.050	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	m ³	120,00	15,35	1.842,00
1.19	54.01.220	Base de bica corrida	m ³	18,00	144,20	2.595,60
1.20	54.01.210	Base de brita graduada	m ³	24,00	178,12	4.274,88
1.21	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m ²	240,00	5,80	1.392,00
1.22	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m ²	120,00	13,94	1.672,80
1.23	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder - 5cm	m ³	6,00	1.073,80	6.442,80
1.24	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ - 4cm	m ³	4,80	1.161,88	5.577,02
CALÇADA						
1.25	54.01.210	Base de brita graduada	m ³	2,25	178,12	400,77
1.26	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m ²	3,30	76,70	253,11
1.27	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 Mpa	m ³	4,50	380,66	1.712,97
1.28	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m ³	4,50	144,58	650,61
TOTAL TRECHO PARK HOTEL						432.791,48
2 TRECHO CITY PARK - H=3,00m						
SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA						15.103,89
2.1	02.08.020	CPOS Placa de identificação para obra	m ²	6,00	620,43	3.722,58
2.2	02.10.050	CPOS Locação para muros, cercas e alambrados	m	35,00	1,13	39,55
2.3	02.09.040	CPOS Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1.0 km	m ²	105,00	3,09	324,45

2.4	03.01.260	CPOS	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m ³	1,35	244,93	330,66
2.5	04.40.030	CPOS	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	m	60,00	6,86	411,60
2.6	05.10.023	CPOS	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km - solo remanescente e demolições	m ³	176,39	13,50	2.381,27
2.7	07.01.060	CPOS	Escavação e carga mecanizada em solo de 2ª categoria, em campo aberto	m ³	336,61	20,17	6.789,42
2.8	07.11.020	CPOS	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m ³	193,07	5,72	1.104,36
MURO DE CONTENÇÃO							158.056,33
2.9	08.10.109	CPOS	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 1,0m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7mm, independente do formato ou utilização	m ³	248,50	626,30	155.635,55
2.10	08.05.180	CPOS	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	m ²	157,50	15,37	2.420,78
DRENAGEM SUPERFICIAL							2.126,55
2.11	54.01.220	CPOS	Base de bica corrida - para guias e sarjetas	m ³	1,50	144,20	216,30
2.12	54.20.100	CPOS	Reassentamento de guia pré-moldada reta e/ou curva	m	60,00	18,20	1.092,00
2.13	54.06.170	CPOS	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 Mpa	m ³	1,35	606,11	818,25
CALÇADA E OUTROS							6.325,11
2.14	04.40.070	CPOS	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza e empilhamento	m ³	54,00	10,29	555,66
2.15	04.09.100	CPOS	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	m ²	24,20	26,61	643,96
2.16	24.20.020	CPOS	Recolocação de esquadrias metálicas	m ²	24,20	38,00	919,60
2.17	54.01.220	CPOS	Base de bica corrida	m ³	8,10	144,20	1.168,02
2.18	54.20.120	CPOS	Reassentamento de pavimentação em lajota de concreto, espessura 6 cm, com rejunte em areia	m ²	54,00	21,48	1.159,92
2.19	04.21.140	CPOS	Remoção de poste metálico	un.	2,00	211,95	423,90
2.20	12.01.060	CPOS	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	m	17,00	78,31	1.331,27
2.21	41.10.400	CPOS	Recolocação de poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma luminária, altura de 3,00 m - somente mdo	un.	2,00	61,39	122,78
TOTAL TRECHO PARK HOTEL							181.611,88
TOTAL GERAL							614.403,36
 Jônatas Araujo de Carvalho Eng Civil - Creasp nº 5061596181							