



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTANCIA DE CAMPOS DO JORDÃO

SECRETARIA DE OBRAS E VIAS PÚBLICAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Campos do Jordão, agosto de 2018

OBRA: EXECUÇÃO DE ASFALTO, DRENAGEM E CONTENÇÃO / Emergencial devido a deslizamento de terra

LOCAL: ESTRADA DO HORTO FLORESTAL / Avenida Pedro Paulo

Fonte de preço: CPOS 171

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1		MOVIMENTO DE TERRA				65.248,15
1.1	02.09.040	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	m²	450,00	2,06	927,00
1.2	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20º km - para transporte da remoção vegetal até o transbordo (45 Km)	m³xkm	6.075,00	1,40	8.505,00
1.3	07.02.080	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade acima de 4,00 m, com escavadeira hidráulica - escavações para preparo do local	m³	372,40	10,98	4.088,95
1.4	07.01.010	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida - fornecimento de solo para o aterro	m³	1.357,82	7,58	10.292,28
1.5	05.10.025	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	m³	1.357,82	18,59	25.241,87
1.6	07.12.010	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas	m³	1.357,82	8,97	12.179,65
1.7	02.01.180	Banheiro químico, modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	unxmês	4,00	500,00	2.000,00
1.8	02.02.150	Locação de container tipo deposito - área mínima de 13,80 m²	unxmês	4,00	503,35	2.013,40
2		DEMOLIÇÃO				10.307,05
2.1	03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m³	32,50	317,14	10.307,05
3		MURO DE CONTENÇÃO				274.570,56
3.1	54.01.220	Base de bica corrida	m³	27,30	112,80	3.079,44
3.2	08.10.108	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 0,5m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7mm, independente do formato ou utilização	m³	91,00	492,96	44.859,36
3.3	08.10.109	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	m³	522,10	421,16	219.887,64
3.4	08.05.190	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kN/m e transversal de 14kN/m	m²	516,00	13,07	6.744,12
4		DRENAGEM				41.870,48
4.1	46.12.180	Tubo de concreto (PA-3), DN= 600mm	m	3,00	167,32	501,96
4.2	42.12.190	Tubo de concreto (PA-3), DN= 800mm	m	6,00	278,46	1.670,76
4.3	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	un	1,00	3.184,30	3.184,30
4.4	13.05.150	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, H= 16 cm - fundo da escada hidráulica	m²	22,74	84,67	1.925,40
4.5	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para bombeamento	m³	12,00	305,00	3.660,00
4.6	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	12,00	111,91	1.342,92
4.7	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	1.200,00	5,20	6.240,00
4.8	12.06.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Strauss	un	1,00	1.648,35	1.648,35
4.9	12.06.020	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 25 cm até 20 t	m	90,00	51,14	4.602,60
4.10	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	4,80	54,66	262,37
4.11	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	98,55	114,86	11.319,45
4.12	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	76,00	36,22	2.752,72
4.13	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m³	4,50	441,80	1.988,10
4.14	54.01.220	Base de bica corrida - para guias e sarjetas	m³	6,84	112,80	771,55
5		PAVIMENTAÇÃO				7.077,24
5.1	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m³	13,00	15,23	197,99
5.2	54.01.050	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	m³	14,00	11,25	157,50
5.3	54.01.220	Base de bica corrida	m³	10,50	112,80	1.184,40
5.4	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m²	140,00	3,22	450,80
5.5	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	70,00	6,94	485,80
5.6	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder - 5cm	m³	3,50	708,53	2.479,86
5.7	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ - 4cm	m³	2,80	757,46	2.120,89
TOTAL DA ETAPA						399.073,48
					BDI	27%
TOTAL GERAL						506.823,32

Jônatas Araujo de Carvalho

Eng Civil - Creasp nº 5061596181