



Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão

OBRA: CONTENÇÃO, DRENAGEM E RECAPEAMENTO DA RUA AMÉRICO RICHIERI TRECHO II
LOCA: RUA AMÉRICO RICHIERI, VILA TELMA, CAMPOS DO JORDÃO - SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE CDHU - BOLETIM 194 CD

25.07.2024

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	8.253,27
1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	m ²	6,00	R\$ 929,16	R\$	5.574,96
1.2	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m ²	unmês	3,00	R\$ 892,77	R\$	2.678,31
2		DRENAGEM PLUVIAL				R\$	36.250,50
2.1	02.10.040	Locação de rede de canalização	m	40,00	R\$ 1,40	R\$	56,00
2.2	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	80,00	R\$ 11,58	R\$	926,40
2.3	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m ³	2,07	R\$ 318,22	R\$	658,72
2.4	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m	6,00	R\$ 8,34	R\$	50,04
2.5	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m ²	80,00	R\$ 28,72	R\$	2.297,60
2.6	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km - descarte no aterro sanitário á 30 km	m ³ xkm	471,28	R\$ 2,88	R\$	1.357,29
2.7	05.09.006	Taxa de destinação de residuo sólido em aterro, tipo inerte	t	28,80	R\$ 39,17	R\$	1.128,10
2.8	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3,00 m - implantação de tubulação	m ³	89,60	R\$ 12,50	R\$	1.120,00
2.9	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria - para caixas e pvs (não considerado caixa encostada no muro)	m ³	7,20	R\$ 46,43	R\$	334,30
2.10	06.14.020	Carga manual de solo - reaproveitar para aterro do muro	m ³	7,20	R\$ 11,14	R\$	80,21
2.11	05.10.020	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2° km - reaproveitar para aterro do muro	m ³	7,20	R\$ 8,58	R\$	61,78
2.12	54.01.210	Base de brita graduada - para base dos tubos - 15cm	m ³	6,00	R\$ 263,55	R\$	1.581,30
2.13	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	m	40,00	R\$ 247,15	R\$	9.886,00
2.14							



Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão

OBRA: CONTENÇÃO, DRENAGEM E RECAPEAMENTO DA RUA AMÉRICO RICHIERI TRECHO II
LOCA: RUA AMÉRICO RICHIERI, VILA TELMA, CAMPOS DO JORDÃO - SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE CDHU - BOLETIM 194 CD

25.07.2024

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
2.15	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m ³	78,30	R\$ 6,80	R\$	532,41
2.16	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km	m ³	11,30	R\$ 16,07	R\$	181,66
2.17	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20° km - descarte no aterro sanitário á 30 km	m ³ xkm	406,94	R\$ 1,82	R\$	740,64
2.18	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m ³	9,01	R\$ 29,99	R\$	270,21
2.19							
2.20	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	und	2,00	R\$ 6.273,78	R\$	12.547,56
2.21	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	m	2,00	R\$ 656,24	R\$	1.312,48
2.22	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura > 400 kN)	und	2,00	R\$ 563,90	R\$	1.127,80
3		RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO				R\$	180.856,30
3.1	54.01.210	Base de brita graduada	m ³	10,80	R\$ 263,55	R\$	2.846,34
3.2	54.01.220	Base de bica corrida	m ³	10,80	R\$ 227,91	R\$	2.461,43
3.3	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m ²	72,00	R\$ 5,86	R\$	421,92
3.4	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m ²	72,00	R\$ 14,74	R\$	1.061,28
3.5	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente – Binder	m ³	3,60	R\$ 1.215,72	R\$	4.376,59
3.6	54.06.110	Base em concreto com fck de 25 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	m ³	0,90	R\$ 598,75	R\$	538,88
3.7	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	6,00	R\$ 54,95	R\$	329,70
3.8	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ -- 5cm	m ³	29,29	R\$ 1.490,67	R\$	43.661,72
3.9	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto fck 25 Mpa	m ³	2,85	R\$ 852,66	R\$	2.430,08
		RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					



Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão

OBRA: CONTENÇÃO, DRENAGEM E RECAPEAMENTO DA RUA AMÉRICO RICHIERI TRECHO II
LOCA: RUA AMÉRICO RICHIERI, VILA TELMA, CAMPOS DO JORDÃO - SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE CDHU - BOLETIM 194 CD

25.07.2024

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
3.9	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	m ²	1.508,52	R\$ 15,13	R\$	22.823,91
3.10	54.01.410	Varrição de pavimento para recapeamento	m ²	1.508,52	R\$ 0,74	R\$	1.116,30
3.11	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m ²	1.508,52	R\$ 5,86	R\$	8.839,93
3.12	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m ³	60,34	R\$ 1.490,67	R\$	89.948,22
4		DRENAGEM - ESCADA HIDRÁULICA				R\$	41.406,69
4.1	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m ²	67,11	R\$ 7,41	R\$	497,29
4.2	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	72,00	R\$ 75,05	R\$	5.403,60
4.3	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m ²	29,33	R\$ 245,69	R\$	7.206,09
4.4	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	840,59	R\$ 10,22	R\$	8.590,83
4.5	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para bombeamento	m ³	8,00	R\$ 553,96	R\$	4.431,68
4.6	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m ³	8,00	R\$ 120,01	R\$	960,08
4.7	09.01.160	Desmontagem de forma em madeira para estrutura de vigas, com tábuas	m ²	29,33	R\$ 7,54	R\$	221,15
4.8	14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	m ²	44,74	R\$ 99,70	R\$	4.460,58
4.9	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado - pilaretes para alvenarias das laterais	m ³	3,66	R\$ 1.725,11	R\$	6.313,90
4.10	17.02.020	Chapisco	m ²	101,08	R\$ 6,62	R\$	669,15
4.11	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m ²	101,08	R\$ 26,24	R\$	2.652,34
5		MURO DE CONTENÇÃO				R\$	79.076,02
5.1	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m ²	61,50	R\$ 7,41	R\$	455,72
5.2	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria	m ³	11,07	R\$ 46,43	R\$	513,98



Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão

OBRA: CONTENÇÃO, DRENAGEM E RECAPEAMENTO DA RUA AMÉRICO RICHIERI TRECHO II
LOCA: RUA AMÉRICO RICHIERI, VILA TELMA, CAMPOS DO JORDÃO - SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE CDHU - BOLETIM 194 CD

25.07.2024

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
5.3	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	70,00	R\$ 75,05	R\$	5.253,50
5.4	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	2.281,59	R\$ 10,22	R\$	23.317,85
5.5	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m ²	16,80	R\$ 95,53	R\$	1.604,90
5.6	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m ²	80,46	R\$ 245,69	R\$	19.768,22
5.7	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para bombeamento	m ³	9,80	R\$ 553,96	R\$	5.428,81
5.8	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m ³	9,80	R\$ 120,01	R\$	1.176,10
5.9	14.11.231	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe B	m ²	38,88	R\$ 114,92	R\$	4.468,09
5.10	54.01.210	Base de brita graduada - para dreno 15cm	m ³	7,38	R\$ 263,55	R\$	1.945,00
5.11	08.05.190	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kN/m e transversal de 14kN/m	m ²	120,54	R\$ 20,93	R\$	2.522,90
5.12	09.01.160	Desmontagem de forma em madeira para estrutura de vigas, com tábuas	m ²	97,26	R\$ 7,54	R\$	733,34
5.13	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m ³	60,02	R\$ 6,80	R\$	408,14
5.14	07.01.060	Escavação e carga mecanizada em solo de 2ª categoria, em campo aberto	m ³	62,10	R\$ 26,48	R\$	1.644,41
5.15	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20° km	m ³ xkm	2.421,90	R\$ 1,82	R\$	4.407,86
5.16	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m ³	80,73	R\$ 29,99	R\$	2.421,09
5.17	17.02.020	Chapisco	m ²	56,58	R\$ 6,62	R\$	374,56
5.18	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m ²	56,58	R\$ 26,24	R\$	1.484,66
5.19	08.06.040	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 50mm	m	45,26	R\$ 25,34	R\$	1.146,89
TOTAL						R\$	345.842,78
BDI 27%						R\$	93.377,55
TOTAL COM BDI						R\$	439.220,33


Amintas F. Costa Júnior