



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DO JORDÃO
ESTADO DE SÃO PAULO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Obra de Infraestrutura Urbana, Pavimentação e Drenagem em Ruas do Município de Campos do Jordão

LOCAL: Av Frei Orestes Girardi (Rotatória Santa Cruz) - Campos do Jordão

Boletim Referencial de Custos - Tabela de Serviços (Com Desoneração)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO TOTAL
1.0			SERVIÇOS TECNICOS				R\$ 79,74
1.1	SINA	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA.	un	3,00	R\$ 26,58	R\$ 79,74
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 73.193,46
2.1	CDH	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	m²	3,00	R\$ 913,45	R\$ 2.740,35
2.2	CDH	02.10.040	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	m	50,00	R\$ 1,23	R\$ 61,50
2.3	DER	21.05.07	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m3	372,00	R\$ 65,57	R\$ 24.392,04
2.4	SINAPI	97622	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m3	4,75	R\$ 64,06	R\$ 304,29
2.5	DER	21.05.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m3	62,57	R\$ 356,31	R\$ 22.294,32
2.6	DER	37.02.24	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ATÉ 10KM	m3*km	4.393,24	R\$ 3,68	R\$ 16.167,12
2.7	CDHU	04.40.010	RETIRADA MANUAL DE GUIA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	m	408,83	R\$ 7,91	R\$ 3.233,85
2.8	CDH	04.21.130	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	un	1,00	R\$ 246,87	R\$ 246,87
2.9	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M	un	2,00	R\$ 75,73	R\$ 151,46
2.10	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M	un	2,00	R\$ 86,90	R\$ 173,80
2.11	SINAPI	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.	un	6,00	R\$ 297,72	R\$ 1.786,32
2.12	SINAPI	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.	un	6,00	R\$ 273,59	R\$ 1.641,54
3.0			TERRAPLENAGEM				R\$ 28.868,22
3.1	DER	22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m3	414,00	R\$ 11,98	R\$ 4.959,72
3.2	DER	22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m3*km	8.280,00	R\$ 2,56	R\$ 21.196,80
3.3	DER	22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m3	414,00	R\$ 6,55	R\$ 2.711,70
4.0			PAVIMENTAÇÃO				R\$ 427.659,44
4.1	DER	23.04.03.04	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA RACHAO, CONF. ET-POO/042 (DERSA)	m3	227,40	R\$ 266,56	R\$ 60.615,74
4.2	DER	23.04.03.01	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m3	221,33	R\$ 276,13	R\$ 61.115,85
4.3	DER	23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m2	1.074,00	R\$ 12,97	R\$ 13.929,78
4.4	DER	23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m2	1.822,00	R\$ 3,83	R\$ 6.978,26
4.5	DER	23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m3	42,96	R\$ 1.576,66	R\$ 67.733,31
4.6	DER	23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m3	56,00	R\$ 1.709,85	R\$ 95.751,60
4.7	DER	37.03.18	FRESAGEM PAVIMENTO	m3	16,30	R\$ 363,07	R\$ 5.918,04
4.8	CDH	54.06.040	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSF 100 - FCK 25 MPA	m	310,60	R\$ 53,40	R\$ 16.586,04
4.9	DER	27.09.15	CONCRETO FCK 35MPA	m3	12,80	R\$ 850,51	R\$ 10.886,53
4.10	DER	37.04.15	BARRA DE ACO CA-50	kg	1.024,00	R\$ 16,42	R\$ 16.814,08
4.11	DER	25.12.02	CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA	m3	63,25	R\$ 1.091,46	R\$ 69.034,85
4.12	DER	37.02.24	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ATÉ 10KM	m3*km	623,74	R\$ 3,68	R\$ 2.295,36
5.0			MURO ARRIMO				R\$ 95.501,14
5.1	DER	24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m3	22,71	R\$ 796,36	R\$ 18.085,34
5.2	DER	24.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	1.589,84	R\$ 16,42	R\$ 26.105,17
5.3	DER	24.05.02	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m2	212,00	R\$ 185,27	R\$ 39.277,24
5.4	CDH	14.11.271	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - CLASSE A	m²	59,00	R\$ 136,53	R\$ 8.055,27
5.5	DER	24.14.01.10	MANTA GEOTEXTIL TECIDA RESIST. LONGIT. 24 KN/M	m2	94,00	R\$ 12,23	R\$ 1.149,62
5.6	CDH	08.05.100	DRENO COM PEDRA BRITADA	m³	14,10	R\$ 155,60	R\$ 2.193,96
5.7	CDH	08.06.040	BARBACA EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 50 MM	m	25,20	R\$ 25,18	R\$ 634,54
6.0			DRENAGEM				R\$ 47.624,48
6.1	CDHU	07.02.040	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	m³	63,00	R\$ 11,81	R\$ 744,03
6.2	CDH	08.01.020	ESCORAMENTO DE SOLO CONTÍNUO	m²	60,00	R\$ 87,38	R\$ 5.242,80
6.3	CDH	08.01.040	ESCORAMENTO DE SOLO DESCONTÍNUO	m²	24,00	R\$ 50,66	R\$ 1.215,84
6.4	DER	24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m3	49,77	R\$ 49,22	R\$ 2.449,68
6.5	CDH	49.12.010	BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMSF COM TAMPA DE CONCRETO	un	5,00	R\$ 3.249,31	R\$ 16.246,55
6.6	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXA NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	m	21,00	R\$ 181,11	R\$ 3.803,31
6.7	DER	37.04.03.01	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m3	16,77	R\$ 1.068,71	R\$ 17.922,27
7.0			SINALIZAÇÃO DE VIAS				R\$ 116.282,94
7.1	DER	37.05.21	SINALIZ.HORIZ.ACRIL.BASE AGUA C/VISIBE.	m2	827,60	R\$ 51,66	R\$ 42.753,82
7.2	DER	37.05.30	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT.	m2	42,24	R\$ 955,71	R\$ 40.369,19
7.3	DER	37.05.06	SUPORTE DE TUBO GALVANIZADO D=2 1/2"	m	132,00	R\$ 220,37	R\$ 29.088,84
7.4	DER	37.05.28	COLOCACAO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO - SOLO	m2	42,24	R\$ 96,38	R\$ 4.071,09
8.0			SERVIÇOS FINAIS				R\$ 62.381,88
8.1	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS.	m2	372,00	R\$ 20,29	R\$ 7.547,88
8.2	CDH	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	4.440,00	R\$ 12,35	R\$ 54.834,00
TOTAL							R\$ 851.591,30
BDI 25%							R\$ 212.897,83
TOTAL GERAL							R\$ 1.064.489,13

Campos do Jordão, 12 de abril de 2024

Responsável Técnico
Nome: Luiz Felipe Ferreira dos Santos
CREA: 5070239829
ART: