

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DO JORDÃO****Estado de São Paulo****PREFEITURA DE
CAMPOS
DO JORDÃO****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****OBRA: Pavimentação Asfáltica e Drenagem da Rua Saraiva****LOCAL: Rua Saraiva, bairro Brancas Nuven****BASE: CPOS 176 Sem Desoneração****DATA DA ELABORAÇÃO: 04/11/2019**

ITEM	BASE DE SERVIÇOS	CÓDIGOS SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALO TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 7.060,36
1.1	CPOS	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	m ²	6,00	402,37	499,86	R\$ 2.999,16
1.2	CPOS	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 KM	m ²	220,00	5,29	6,57	R\$ 1.445,40
1.3	CPOS	07.01.020	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	m ³	110,00	8,82	10,96	R\$ 1.205,60
1.4	CPOS	05.10.023	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	m ³	110,00	10,32	12,82	R\$ 1.410,20
2.0			CONTENÇÃO					R\$ 14.067,20
2.1	CPOS	06.02.040	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ALÉM DE 1,5 M	m ³	4,64	60,52	75,18	R\$ 348,84
2.2	CPOS	12.01.020	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	m	33,00	49,34	61,30	R\$ 2.022,90
2.3	CPOS	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	m ²	17,40	65,91	81,88	R\$ 1.424,71
2.4	CPOS	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	kg	534,00	6,83	8,48	R\$ 4.528,32
2.5	CPOS	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	m ³	5,34	279,29	346,96	R\$ 1.852,77
2.6	CPOS	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	m ³	5,34	131,56	163,44	R\$ 872,77
2.7	CPOS	14.10.121	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 19 X 19 X 39 CM - CLASSE C	m ²	39,98	60,74	75,46	R\$ 3.016,89
3.0			DRENAGEM SUPERFICIAL E SUBTERRANEA					R\$ 272.114,96
3.1	CPOS	54.06.020	GUIA PRÉ-MOLDADA CURVA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	m	1.208,23	40,42	50,21	R\$ 60.665,23
3.2	CPOS	54.06.170	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 25 MPA	m ³	54,37	473,51	588,24	R\$ 31.982,61
3.3	CPOS	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	m ³	673,92	46,80	58,14	R\$ 39.181,71
3.4	CPOS	46.12.150	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 600MM	m	432,00	138,27	171,77	R\$ 74.204,64
3.5	CPOS	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	m ³	507,69	4,88	6,06	R\$ 3.076,60
3.6	CPOS	05.10.023	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	m ³	166,23	10,32	12,82	R\$ 2.131,07
3.7	CPOS	49.12.010	BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	un	13,00	2.273,68	2.824,59	R\$ 36.719,67
3.8	CPOS	55.02.040	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BOCA DE LOBO	un	1,00	17,30	21,49	R\$ 21,49
3.9	CPOS	49.12.140	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA TIPO PMSP - BALÃO	un	5,00	3.176,80	3.946,54	R\$ 19.732,70
3.10	CPOS	49.12.120	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA, DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	m	5,00	475,19	590,33	R\$ 2.951,65
			MURO ALA					
3.11	CPOS	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	m ³	3,85	39,00	48,45	R\$ 186,53
3.12	CPOS	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	m ²	1,57	65,91	81,88	R\$ 128,55
3.13	CPOS	11.04.060	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 300 KG CIMENTO / M ³	m ³	0,60	288,74	358,70	R\$ 215,22
3.14	CPOS	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	m ³	0,60	131,56	163,44	R\$ 98,06
3.15	CPOS	14.11.221	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM - CLASSE B	m ²	2,34	62,43	77,56	R\$ 181,49
3.16	CPOS	11.05.060	CONCRETO CICLÓPICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (COM 30% DE PEDRA RACHÃO), CONCRETO FCK 15 MPA	m ³	1,02	503,29	625,24	R\$ 637,74
4.0			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					R\$ 353.690,65
4.1	CPOS	02.10.060	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	m ²	3.189,83	1,17	1,45	R\$ 4.625,25
4.2	CPOS	54.01.400	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	m ²	3.189,83	13,08	16,25	R\$ 51.834,74
4.3	CPOS	11.18.140	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	m ³	81,25	125,66	156,11	R\$ 12.683,94
4.4	CPOS	54.01.210	BASE DE BRITA Nº 3	m ³	24,38	145,11	180,27	R\$ 4.394,98
4.5	CPOS	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	m ³	453,56	145,11	180,27	R\$ 81.763,26
4.6	CPOS	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m ²	2.668,00	5,30	6,58	R\$ 17.555,44
4.7	CPOS	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	2.668,00	12,32	15,31	R\$ 40.847,08
4.8	CPOS	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	m ³	133,40	844,70	1.049,37	R\$ 139.985,96

5.0			CALÇADA E BAIA DE ONIBUS					R\$	12.865,03
5.1	CPOS	54.01.400	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	m ²	121,72	13,08	16,25	R\$	1.977,95
5.2	CPOS	54.01.220	BASE DE BICA CORRIDA	m ³	12,17	117,25	145,66	R\$	1.772,68
5.3	CPOS	11.01.100	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	m ³	17,58	268,64	333,73	R\$	5.866,97
5.4	CPOS	11.16.020	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	m ³	17,58	65,78	81,72	R\$	1.436,64
5.5	CPOS	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	kg	213,54	6,83	8,48	R\$	1.810,79
6.0			SINALIZAÇÃO					R\$	7.869,12
6.1	CPOS	97.04.020	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO TIPO HOT-SPRAY	m ²	173,98	36,41	45,23	R\$	7.869,12
TOTAL GERAL COM BDI 24,23%								R\$	667.667,32

RUBENS SAITO NEMOTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 0601802433
 ART: 28027230190899573