



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DO JORDÃO
ESTADO DE SÃO PAULO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO EM VIAS DE INTERESSE TURÍSTICO

Local: RUA 3 CHAMINÉS e TRECHO DA AV. EMILIO LANG JUNIOR

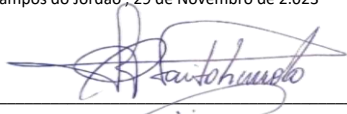
Processo: ST-PRC-2023-00131-DM

DataBase Boletim CPHU - Versão 191 - Data Base: Agosto / 23 // DER SP - Data Base: 31 / 03 / 2023 // SIURB - Data Base: Julho / 2023 - (Todas com desoneração)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 5.270,40
1.0.1	CPOS	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	m ²	6,00	R\$ 878,40	R\$ 5.270,40
2.0			RUA 3 CHAMINÉS - CAPIVARI				R\$ 338.733,66
2.1			DRENAGEM SUPERFICIAL E SUBTERRANEA				R\$ 73.496,47
2.1.1	CPOS	54.06.040	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	m	204,00	R\$ 53,98	R\$ 11.011,92
2.1.2	CPOS	54.06.100	Base em concreto com fck de 20 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	m ³	4,16	R\$ 544,15	R\$ 2.263,66
2.1.3	CPOS	54.06.170	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 25 MPA	m ³	7,65	R\$ 809,88	R\$ 6.195,58
2.1.4	CPOS	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	m ³	140,18	R\$ 52,92	R\$ 7.418,33
2.1.5	DER	24.12.09	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m ²	102,20	R\$ 12,93	R\$ 1.321,45
2.1.6	CPOS	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA (PARA BASE FUNDO DE VALA)	m ³	10,22	R\$ 246,44	R\$ 2.518,62
2.1.7	CPOS	46.12.270	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 400mm	m	17,60	R\$ 136,33	R\$ 2.399,41
2.1.8	CPOS	46.12.150	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 600MM	m	63,30	R\$ 227,67	R\$ 14.411,51
2.1.9	CPOS	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	m ³	106,47	R\$ 6,32	R\$ 672,89
2.1.10	CPOS	05.10.010	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	m ³	42,26	R\$ 5,19	R\$ 219,33
2.1.11	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	42,26	R\$ 18,89	R\$ 798,29
2.1.12	CPOS	49.12.010	BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	un	4,00	R\$ 3.275,26	R\$ 13.101,04
2.1.13	CPOS	49.12.140	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA TIPO PMSP - BALÃO	un	2,00	R\$ 4.392,34	R\$ 8.784,68
2.1.14	CPOS	49.12.120	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA, DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	un	2,00	R\$ 617,22	R\$ 1.234,44
2.1.15	CPOS	49.06.420	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DÂMENTRO DE 600 mm, CLASSE D 400 (RUPTURA > 400 kN)	un	2,00	R\$ 572,66	R\$ 1.145,32
2.2			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				R\$ 210.099,98
2.2.1	CPOS	02.10.060	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	m ²	601,80	R\$ 1,72	R\$ 1.035,10
2.2.2	CPOS	54.01.400	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	m ²	601,80	R\$ 24,46	R\$ 14.720,03
2.2.3	CPOS	05.10.010	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	m ³	150,45	R\$ 5,19	R\$ 780,84
2.2.4	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	150,45	R\$ 18,89	R\$ 2.842,00
2.2.5	CPOS	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA (e= 15,00 Cm)	m ³	90,27	R\$ 246,44	R\$ 22.246,14
2.2.6	CPOS	54.01.220	BASE DE BICA CORRIDA (e= 10,00 Cm)	m ³	60,18	R\$ 214,91	R\$ 12.933,28
2.2.7	CPOS	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m ²	817,84	R\$ 7,10	R\$ 5.806,66
2.2.8	CPOS	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	817,84	R\$ 13,76	R\$ 11.253,48
2.2.9	CPOS	54.03.200	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER (e= 7,00 Cm)	m ³	57,25	R\$ 1.346,02	R\$ 77.059,65
2.2.10	CPOS	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ (e= 5,00 Cm)	m ³	40,90	R\$ 1.501,78	R\$ 61.422,80
3.2			CALÇAMENTO EM LAJOTA DE CONCRETO INTERTRAVADO				R\$ 47.092,43
3.2.1	CPOS	54.01.400	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	m ²	244,80	R\$ 24,46	R\$ 5.987,81
3.2.2	SIURB	05-16-00	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS PARA JARDIM (7 X 11 X 100) CM (IE-3)	m	204,00	R\$ 32,52	R\$ 6.634,08
3.2.3	CPOS	54.01.220	BASE DE BICA CORRIDA (e= 10,00 Cm)	m ³	24,48	R\$ 214,91	R\$ 5.261,00
3.2.4	CPOS	54.04.340	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 6 CM, COR NATURAL, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM AREIA FINA.	m ²	244,80	R\$ 119,32	R\$ 29.209,54
3.3			SINALIZAÇÃO				R\$ 2.774,38
3.3.1	CPOS	70.02.014	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM MASSA TERMOPLÁSTICA À QUENTE POR ASPERSÃO, ESPESSURA DE 1,5 MM, PARA FAIXAS	m ²	37,20	R\$ 74,58	R\$ 2.774,38
TOTAL DA ETAPA							R\$ 338.733,66

4.0			AVENIDA EMILIO LANG JR / (TRECHO) RECAPEAMENTO ASFÁLTICO				R\$ 1.060.070,36
4.0.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 19.545,27
4.0.1.1	CPOS	11.20.050	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	m	141,75	R\$ 19,63	R\$ 2.782,55
4.0.1.2	CPOS	03.01.230	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	m³	40,44	R\$ 283,67	R\$ 11.471,61
4.0.1.3	CPOS	04.40.030	RETIRADA MANUAL DE GUIA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA E EMPILHAMENTO	m	238,31	R\$ 7,06	R\$ 1.682,47
4.0.1.4	CPOS	05.08.080	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5° KM ATÉ O 10 °	m³	40,44	R\$ 41,27	R\$ 1.668,96
4.0.1.5	CPOS	07.01.020	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	m³	54,00	R\$ 17,03	R\$ 919,62
4.0.1.6	CPOS	05.10.023	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5° KM ATÉ O 10° KM	m³	54,00	R\$ 18,89	R\$ 1.020,06
4.1			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA / RECAPEAMENTO				R\$ 793.464,90
4.1.1	CPOS	54.06.040	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	m	993,20	R\$ 53,98	R\$ 53.612,94
4.1.2	CPOS	54.06.100	BASE EM CONCRETO COM FCK 20 MPA, PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	m³	35,76	R\$ 544,15	R\$ 19.458,80
4.1.3	CPOS	54.06.170	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 25 MPA	m³	44,24	R\$ 809,88	R\$ 35.829,09
4.1.4	CPOS	03.07.080	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5 CM, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MATERIAL FRESADO ATÉ 10 CM E VARRIÇÃO	m²	3476,20	R\$ 13,42	R\$ 46.650,60
4.1.5	CPOS	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m²	6952,40	R\$ 7,10	R\$ 49.362,04
4.1.6	CPOS	54.03.200	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER (e= 7,00 Cm)	m³	243,33	R\$ 1.346,02	R\$ 327.527,05
4.1.7	CPOS	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ e= 5cm	m³	173,81	R\$ 1.501,78	R\$ 261.024,38
4.2			CALÇAMENTO EM LAJOTA DE CONCRETO INTERTRAVADO				R\$ 236.120,80
4.2.1	CPOS	54.01.400	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	m²	1.340,82	R\$ 24,46	R\$ 32.796,46
4.2.2	CPOS	05-16-00	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS PARA JARDIM (7 X 11 X 100) CM (IE-3)	m	993,20	R\$ 32,52	R\$ 32.298,86
4.2.3	CPOS	54.01.220	BASE DE BICA CORRIDA (e= 10,00 Cm)	m³	134,08	R\$ 214,91	R\$ 28.815,13
4.2.4	CPOS	54.04.340	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 6 CM, COR NATURAL, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM AREIA FINA.	m²	1.191,84	R\$ 119,32	R\$ 142.210,35
4.3			SINALIZAÇÃO				R\$ 10.939,39
4.3.1	CPOS	70.02.014	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM MASSA TERMOPLÁSTICA À QUENTE POR ASPERSÃO, ESPESSURA DE 1,5 MM, PARA FAIXAS	m²	146,68	R\$ 74,58	R\$ 10.939,39
TOTAL DA ETAPA							R\$ 1.060.070,36
TOTAL DAS ETAPAS							R\$ 1.398.804,02
VALOR B.D.I. (ADOTADO)					25,00%		R\$ 349.701,01
VALOR GERAL TOTAL							R\$ 1.748.505,03

Campos do Jordão, 29 de Novembro de 2.023



RUBENS SAITO NEMOTO
CREASP: 0601802433
ART: 28027230231878986