



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DO JORDÃO

Estado de São Paulo
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM RUA DO MUNICÍPIO

03/04/2025

LOCAL: RUA CARLOS ECKMAN/ AV DOMINGOS JAGUARIBE - VILA ECKMAN

DATA DA ELABORAÇÃO: 03/04/2025

BASE: CDHU 197

ITEM	BASE DE SERVIÇOS	CÓDIGOS SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES - RUA CARLOS ECKMAN / AV DOMINGOS JAGUARIBE				R\$ 10.436,21
1.1	CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	6,00	R\$ 892,59	R\$ 5.355,54
1.2	CPOS	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	2807,00	R\$ 1,81	R\$ 5.080,67
2.0			RUA CARLOS ECKMAN				R\$ 724.886,49
2.1			DRENAGEM				R\$ 293.523,98
2.1.1	CPOS	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m³	510,04	R\$ 11,13	R\$ 5.676,76
2.1.2	CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	m²	21,16	R\$ 208,33	R\$ 4.407,74
2.1.3	CPOS	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	m	325,50	R\$ 255,20	R\$ 83.067,60
2.1.4	CPOS	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m²	275,05	R\$ 7,05	R\$ 1.939,08
2.1.5	CPOS	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	m³	702,83	R\$ 6,40	R\$ 4.498,11
2.1.6	CPOS	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	m³	702,83	R\$ 18,88	R\$ 13.269,43
2.1.7	CPOS	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	un.	13,00	R\$ 3.605,03	R\$ 46.865,39
2.1.8	CPOS	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	un.	7,00	R\$ 6.825,93	R\$ 47.781,51
2.1.9	CPOS	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	un.	7,00	R\$ 565,49	R\$ 3.958,43
2.1.10	CPOS	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 Mpa	m²	25,20	R\$ 893,96	R\$ 22.527,79
2.1.11	CPOS	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	M	560,00	R\$ 58,73	R\$ 32.888,80
2.1.12	CPOS	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	UNID.	7,00	R\$ 731,81	R\$ 5.122,67
2.1.13	CPOS	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	702,83	R\$ 30,62	R\$ 21.520,65
2.2			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				R\$ 420.458,47
2.2.1	CPOS	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m²	1680,00	R\$ 24,84	R\$ 41.731,20
2.2.2	CPOS	54.01.210	Base de brita graduada	m³	252,00	R\$ 268,31	R\$ 67.614,12
2.2.3	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida	m³	168,00	R\$ 232,84	R\$ 39.117,12
2.2.4	CPOS	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	1680,00	R\$ 13,09	R\$ 21.991,20
2.2.5	CPOS	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m²	1680,00	R\$ 6,49	R\$ 10.903,20
2.2.6	CPOS	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	m³	84,00	R\$ 1.252,95	R\$ 105.247,80
2.2.7	CPOS	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m³	84,00	R\$ 1.561,83	R\$ 131.193,72
2.2.8	CPOS	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m³	218,40	R\$ 12,18	R\$ 2.660,11
2.3			SINALIZAÇÃO				R\$ 6.704,04
2.3.1	CPOS	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	m²	84,00	R\$ 79,81	R\$ 6.704,04
2.4			LIMPEZA				R\$ 4.200,00
2.4.1	CPOS	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	280,00	R\$ 15,00	R\$ 4.200,00
3.0			AVENIDA DOMINGOS JAGUARIBE				R\$ 474.238,49
3.1			DRENAGEM				R\$ 169.285,87
3.1.1	CPOS	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m³	254,54	R\$ 11,13	R\$ 2.833,03
3.1.2	CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	m²	52,52	R\$ 208,33	R\$ 10.941,49
3.1.3	CPOS	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	m	193,00	R\$ 255,20	R\$ 49.259,60
3.1.4	CPOS	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m²	180,83	R\$ 7,05	R\$ 1.274,85
3.1.5	CPOS	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	m³	272,81	R\$ 6,40	R\$ 1.745,98
3.1.6	CPOS	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	un.	6,00	R\$ 3.605,03	R\$ 21.630,18
3.1.7	CPOS	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	un.	4,00	R\$ 6.825,93	R\$ 27.303,72
3.1.8	CPOS	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	un.	4,00	R\$ 565,49	R\$ 2.261,96
3.1.9	CPOS	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 Mpa	m²	14,85	R\$ 893,96	R\$ 13.275,31
3.1.10	CPOS	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	M	330,00	R\$ 58,73	R\$ 19.380,90
3.1.11	CPOS	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	UNID.	4,00	R\$ 731,81	R\$ 2.927,24
3.1.12	CPOS	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	272,81	R\$ 30,62	R\$ 8.353,44

3.1.13	CPOS	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	m³	272,81	R\$ 18,88	R\$ 5.150,85
3.1.14	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	11,20	R\$ 7,31	R\$ 81,87
3.1.15	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	11,20	R\$ 23,68	R\$ 265,22
3.1.16	CPOS	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	1,00	R\$ 486,14	R\$ 486,14
3.1.17	CPOS	14.01.050	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	m³	5,60	R\$ 110,58	R\$ 619,25
3.1.18	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	80,00	R\$ 10,75	R\$ 860,00
3.1.19	CPOS	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	20,00	R\$ 11,33	R\$ 226,60
3.1.20	CPOS	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	6,00	R\$ 69,04	R\$ 414,24
3.2			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				R\$ 292.681,07
3.2.1	CPOS	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m²	1127,00	R\$ 24,84	R\$ 27.994,68
3.2.2	CPOS	54.01.210	Base de brita graduada	m²	168,05	R\$ 268,31	R\$ 45.357,81
3.2.3	CPOS	54.01.220	Base de brita corrida	m²	112,70	R\$ 232,84	R\$ 26.241,07
3.2.4	CPOS	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	1127,00	R\$ 13,09	R\$ 14.752,43
3.2.5	CPOS	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m²	1127,00	R\$ 6,49	R\$ 7.314,23
3.2.6	CPOS	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	m³	60,10	R\$ 1.252,95	R\$ 75.302,30
3.2.7	CPOS	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m³	60,10	R\$ 1.561,83	R\$ 93.865,98
3.2.8	CPOS	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m³	152,10	R\$ 12,18	R\$ 1.852,58
3.3			SINALIZAÇÃO				R\$ 10.021,74
3.3.1	CPOS	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	m²	125,57	R\$ 79,81	R\$ 10.021,74
3.4			LIMPEZA				R\$ 2.250,00
3.4.1	CPOS	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	150,00	R\$ 15,00	R\$ 2.250,00
TOTAL PARCIAL - RUA CARLOS ECKMAN/ AV DOMINGOS JAGUARIBE							R\$ 1.209.581,18
BDI 26%							R\$ 302.390,30
TOTAL GERAL COM BDI -							R\$ 1.511.971,48

Autor do Projeto/Orçamento

Nome: Mateus Barrois da Silva

Engenheiro Civil

CREA: 5070651120

Responsável Técnico

Nome: Rubens Salto Nemoto

Engenheiro Civil

CREA: 0601802433