



PREFEITURA DE
CAMPOS
DO JORDÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DO JORDÃO

OBJETO: OBRAS E SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA URBANA, CALÇAMENTO, GRADIS E PASSARELAS DE PEDESTRES

LOCAL: RUA MANOEL PEREIRA ALVES S/N, RUA RAPHAEL SAMPAIO VIDAL S/N
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data Base: CPOS 184 - 2021 / SIURB - 2021 / FDE - 2021

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1.0			SERVIÇOS INICIAIS				3.728,82
1.1	CPOS	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	m ²	6,00	R\$ 621,47	3.728,82
2.0			TRECHO 01				123.928,25
2.1			DEMOLIÇÃO				4.814,76
2.1.1	CPOS	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m ³	13,25	261,06	3.459,05
2.1.3	CPOS	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	m ³	13,25	16,22	214,92
2.1.4	CPOS	04.40.03	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	m	86,00	5,81	499,66
2.1.5	SIURB	01.01.24	Corte, recorte e remoção de árvores inclusive raízes diâm. > 90cm	un	1,00	641,13	641,13
2.2			EXECUÇÃO				119.113,49
2.2.1	CPOS	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m ³	11,94	36,30	433,42
2.2.2	CPOS	06.14.020	Carga manual de solo	m ³	11,94	8,71	104,00
2.2.3	CPOS	05.10.022	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	m ³	11,94	10,98	131,10
2.2.4	CPOS	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	86,00	45,74	3.933,64
2.2.5	CPOS	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m ³	2,58	641,36	1.654,71
2.2.6	CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m ²	49,55	78,52	3.890,67
2.2.7	CPOS	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m ²	41,36	197,81	8.181,42
2.2.8	CPOS	54.02.030	Revestimento primário com pedra britada, compactação mínima de 95% do PN	m ³	7,87	101,82	801,32
2.2.9	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida	m ³	7,51	150,32	1.128,90
2.2.10	CPOS	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m ³	21,37	366,24	7.826,55
2.2.11	CPOS	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	153,24	13,33	2.042,69
2.2.12	CPOS	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m ³	21,37	122,40	2.615,69
2.2.13	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	1.709,60	11,67	19.951,03
2.2.14	CPOS	24.03.040	Guarda-corpo conforme projeto e detalhe	m	68,56	800,17	54.859,66
2.2.15	CPOS	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores 25 x 25 x 2,5 cm, assentado com argamassa mista	m ²	27,03	132,01	3.568,23
2.2.16	CPOS	33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	m ²	41,36	33,43	1.382,66
2.2.17	CPOS	33.07.102	Esmalte em estrutura metálica	m ²	60,33	37,86	2.284,09
2.2.18	SIURB	06-23-05	Substituição de tampa de concreto para boca de lobo	un	2,00	201,41	402,82
2.2.19	CPOS	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP, com tampa de concreto	un	1,00	2.848,87	2.848,87
2.2.20	CPOS	46.12.020	Tubo de concreto (PS-1), DN= 400mm	m	4,00	89,30	357,20
2.2.21	CPOS	97.03.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m ²	14,40	49,64	714,82
3.0			PONTE CALÇADÃO E MERCADO LADO ESQUERDO				54.899,47
3.1			DEMOLIÇÃO				1.099,53
3.1.1	CPOS	04.02.020	Retirada de peças lineares em madeira com seção até 60 cm ²	m	118,30	0,97	114,75
3.1.2	CPOS	04.02.140	Retirada de estrutura metálica	kg	200,00	1,75	350,00
3.1.3	CPOS	04.09.100	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	m ²	28,20	22,51	634,78
3.2			EXECUÇÃO				53.799,94
3.2.1	CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m ²	4,50	78,52	353,34
3.2.2	CPOS	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m ²	21,12	197,81	4.177,75
3.2.3	FDE	03.03.039	Laje em painel pré-fabricado protendido alveolar, espessura 20 cm (comprimento 10 m cada por 2m de largura repete-se 2X)	m ²	40,00	256,31	10.252,40
3.2.4	CPOS	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m ³	3,56	366,24	1.303,81
3.2.5	SIURB	110400	Caminhão carga seca capacidade 8ton com guindaste	h	13,00	134,02	1.742,26
3.2.6	CPOS	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m ³	3,56	122,40	435,74
3.2.7	CPOS	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	365,74	13,33	4.875,31
3.2.8	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	84,80	11,67	989,62
3.2.9	CPOS	24.03.040	Guarda-corpo conforme projeto e detalhe	m	34,75	800,17	27.805,91
3.2.10	CPOS	33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	m ²	21,12	33,43	706,04
3.2.11	CPOS	33.07.102	Esmalte em estrutura metálica	m ²	30,58	37,86	1.157,76
4.0			TRECHO 02				115.705,58
4.1			DEMOLIÇÃO				2.214,38
4.1.1	CPOS	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m ³	1,02	261,06	266,28
4.1.2	CPOS	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m ³	3,39	257,46	872,79
4.1.3	CPOS	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m ³	0,80	58,08	46,46
4.1.4	CPOS	03.06.050	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m ²	10,10	20,28	204,83
4.1.5	CPOS	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m ²	2,54	23,31	59,21
4.1.6	CPOS	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	m ³	7,75	16,22	125,71



PREFEITURA DE
CAMPOS
DO JORDÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DO JORDÃO

OBJETO: OBRAS E SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA URBANA, CALÇAMENTO, GRADIS E PASSARELAS DE PEDESTRES

LOCAL: RUA MANOEL PEREIRA ALVES S/N, RUA RAPHAEL SAMPAIO VIDAL S/N
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data Base: CPOS 184 - 2021 / SIURB - 2021 / FDE - 2021

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
4.1.7	CPOS	04.40.030	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	m	110,00	5,81	639,10
4.2			EXECUÇÃO			-	113.491,20
4.2.1	CPOS	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	30,01	36,30	1.089,36
4.2.2	CPOS	06.14.020	Carga manual de solo	m³	30,01	8,71	261,39
4.2.3	CPOS	05.10.022	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	m³	30,01	10,98	329,51
4.2.4	CPOS	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	87,00	45,74	3.979,38
4.2.5	CPOS	54.20.120	Reassentamento de pavimentação em lajota de concreto, espessura 6 cm, com rejunte em areia	m²	10,10	19,47	196,65
4.2.6	SIURB	05-16-00	Fornecimento e assentamento de guias para jardim 7 x 11 x 100cm (ie-3)	m	82,50	23,07	1.903,28
4.2.7	CPOS	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m³	2,61	641,36	1.673,95
4.2.8	CPOS	54.02.030	Revestimento primário com pedra britada, compactação mínima de 95% do PN	m³	20,85	101,82	2.122,95
4.2.9	CPOS	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores 25 x 25 x 2,5 cm, assentado com argamassa mista	m²	19,11	132,01	2.522,71
4.2.10	CPOS	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	69,28	197,81	13.704,28
4.2.11	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida	m³	8,60	150,32	1.292,75
4.2.12	CPOS	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	189,36	13,33	2.524,17
4.2.13	CPOS	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m³	23,57	366,24	8.632,28
4.2.14	CPOS	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	23,57	122,40	2.884,97
4.2.15	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	161,92	11,67	1.889,61
4.2.16	CPOS	24.03.040	Guarda-corpo conforme projeto e detalhe	m	69,51	800,17	55.619,82
4.2.17	CPOS	33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	m²	40,48	33,43	1.353,25
4.2.18	CPOS	33.07.102	Esmalte em estrutura metálica	m²	59,41	37,86	2.249,26
4.2.19	CPOS	49.12.01	Boca de lobo simples tipo PMSP, com tampa de concreto	un	2,00	2.848,87	5.697,74
4.2.20	CPOS	46.12.02	Tubo de concreto (PS-1), DN= 400mm	m	6,00	89,30	535,80
4.2.21	CPOS	54.03.24	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	34,00	14,13	480,42
4.2.22	CPOS	54.03.23	Imprimação betuminosa ligante	m²	34,00	6,87	233,58
4.2.23	CPOS	54.03.25	Revestimento de pré-misturado a quente	m³	1,70	987,47	1.678,70
4.2.24	CPOS	97.03.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m²	12,80	49,64	635,39
5.0			TRECHO 03			-	44.862,06
5.1			DEMOLIÇÃO			-	727,07
5.1.1	CPOS	03.01.22	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m³	0,86	261,06	224,51
5.1.2	CPOS	03.01.26	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m³	1,21	257,46	311,53
5.1.3	CPOS	05.08.06	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	m³	2,07	16,22	33,58
5.1.4	CPOS	04.40.03	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	m	27,10	5,81	157,45
5.2			EXECUÇÃO			-	44.134,99
5.2.1	CPOS	06.01.02	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	10,32	36,30	374,62
5.2.2	CPOS	06.14.02	Carga manual de solo	m³	10,32	8,71	89,89
5.2.3	CPOS	05.10.022	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	m³	10,32	10,98	113,31
5.2.4	CPOS	54.06.04	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	36,00	45,74	1.646,64
5.2.5	SIURB	05-16-00	Fornecimento e assentamento de guias para jardim 7 x 11 x 100cm (ie-3)	m	28,60	23,07	659,80
5.2.6	CPOS	54.06.17	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m³	0,31	641,36	198,82
5.2.7	CPOS	54.02.03	Revestimento primário com pedra britada, compactação mínima de 95% do PN	m³	8,69	101,82	884,82
5.2.8	CPOS	30.04.03	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores 25 x 25 x 2,5 cm, assentado com argamassa mista	m²	7,24	132,01	955,75
5.2.9	CPOS	09.01.03	Forma em madeira comum para estrutura	m²	27,44	197,81	5.427,91
5.2.10	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida	m³	4,65	150,32	698,99
5.2.11	CPOS	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	79,62	13,33	1.061,33
5.2.12	CPOS	11.01.13	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m³	9,02	366,24	3.303,48
5.2.13	CPOS	11.16.04	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	9,02	122,40	1.104,05
5.2.14	CPOS	10.01.04	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	60,00	11,67	700,20
5.2.15	CPOS	24.03.040	Guarda-corpo conforme projeto e detalhe	m	32,00	800,17	25.605,44
5.2.16	CPOS	33.10.10	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	m²	14,96	33,43	500,11
5.2.17	CPOS	33.07.10	Esmalte em estrutura metálica	m²	21,39	37,86	809,83
TOTAL GERAL BDI = 25%							R\$ 343.124,18
							R\$ 85.781,05
							R\$ 428.905,23

Campos do Jordão, 21 de fevereiro de 2022.


Arqº Rafael da Silva Melo
Responsável orçamento e Responsável Técnico
CAU A185079-2
RRT Nº SI10989342100CT001