

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DO JORDÃO**

Estado de São Paulo

PREFEITURA DE
CAMPOS
DO JORDÃO**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: Pavimentação e drenagem na Rua Monte Pamir no bairro Monte Carlo

LOCAL: Rua Monte Pamir

BASE: SINAPI 03-2020 - SIURB JUL 2019

DATA DA ELABORAÇÃO: 15/07/2020

ITEM	BASE DE SERVIÇOS	CÓDIGOS SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALO TOTAL
RECURSO FEDERAL E MUNICIPAL								
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 931,73
1.1			PLACA DE OBRA					R\$ 931,73
1.1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m2	2,50	300,00	372,69	R\$ 931,73
2.0			DRENAGEM					R\$ 109.009,66
2.1			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 109.009,66
2.1.1	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	un	20,00	835,74	1.038,24	R\$ 20.764,80
2.1.2	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	800,77	47,68	59,23	R\$ 47.429,61
2.1.3	SINAPI	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	m	800,77	41,03	50,97	R\$ 40.815,25
3.0			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					R\$ 141.905,23
3.1			PREPARAÇÃO					R\$ 40.568,49
3.1.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m2	1.800,72	1,61	2,00	R\$ 3.601,44
3.1.2	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	306,12	97,21	120,76	R\$ 36.967,05
3.2			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 11.869,10
3.2.1	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m2	1.435,20	6,66	8,27	R\$ 11.869,10
3.3			APLICAÇÃO					R\$ 89.467,64
3.3.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m2	1.435,20	1,82	2,26	R\$ 3.243,55
3.3.2	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	71,76	917,74	1.140,11	R\$ 81.814,29
3.3.3	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m3	71,76	4,30	5,34	R\$ 383,20
3.3.4	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m3xkm	3.595,18	0,90	1,12	R\$ 4.026,60
4.0			CALÇADA EM CONCRETO					R\$ 40.763,27
4.1			BASE E CALÇAMENTO					R\$ 40.763,27
4.1.1	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	43,11	97,21	120,76	R\$ 5.205,96
4.1.2	SINAPI	94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m2	431,05	66,40	82,49	R\$ 35.557,31
5.0			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E LOGRADOURO					R\$ 1.869,31
5.1			HORIZONTAL					R\$ 1.495,89
5.1.1	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m2	80,08	15,04	18,68	R\$ 1.495,89
5.2			LOGRADOURO					R\$ 373,42
5.2.1	SINAPI	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	un	1,00	99,00	122,99	R\$ 122,99
5.2.2	SINAPI	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÁMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	m	0,50	52,38	65,07	R\$ 32,54
5.2.3	SINAPI	21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	m	3,20	54,81	68,09	R\$ 217,89
TOTAL COM BDI 24,23%							R\$	294.479,20

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DO JORDÃO**

Estado de São Paulo

PREFEITURA DE
CAMPOS
DO JORDÃO**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: Pavimentação e drenagem na Rua Monte Pamir no bairro Monte Carlo

LOCAL: Rua Monte Pamir

BASE: SINAPI 03-2020 - SIURB JUL 2019

DATA DA ELABORAÇÃO: 15/07/2020

ITEM	BASE DE SERVIÇOS	CÓDIGOS SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALO TOTAL
RECURSO MUNICIPAL								
1.0			DRENAGEM					R\$ 237.452,11
1.1			ESCAVAÇÃO E PREPARO					R\$ 15.566,37
1.1.1	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m3	681,75	6,02	7,48	R\$ 5.099,49
1.1.2	SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m2	505,00	5,82	7,23	R\$ 3.651,15
1.1.3	SINAPI	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m3	25,25	217,28	269,93	R\$ 6.815,73
1.2			TUBULUÇÃO E REATERRO					R\$ 87.264,50
1.2.1	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	62,00	96,16	119,46	R\$ 7.406,52
1.2.2	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	336,00	155,33	192,97	R\$ 64.837,92
1.2.3	SINAPI	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m3	540,29	22,38	27,80	R\$ 15.020,06
1.3			TRANSPORTE					R\$ 168,49
1.3.1	SINAPI	74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m3	12,17	1,55	1,93	R\$ 23,49
1.3.2	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	m3xkm	90,06	1,30	1,61	R\$ 145,00
1.4			INFRAESTRUTURA					R\$ 133.333,76
1.4.1	SINAPI	98008	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO . AF_05/2018	un	10,00	3.238,65	4.023,37	R\$ 40.233,70
1.4.2	SINAPI	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	un	10,00	390,82	485,52	R\$ 4.855,20
1.4.3	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	46,38	47,68	59,23	R\$ 47.429,61
1.4.4	SINAPI	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	m	46,38	41,03	50,97	R\$ 40.815,25
1.5			DISSIPADOR DE ENERGIA					R\$ 1.118,99
1.5.1	SINAPI	98116	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M ³ , DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_02/2018	m3	0,70	11,33	14,08	R\$ 9,86

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DO JORDÃO**

Estado de São Paulo

PREFEITURA DE
CAMPOS
DO JORDÃO**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: Pavimentação e drenagem na Rua Monte Pamir no bairro Monte Carlo

LOCAL: Rua Monte Pamir

BASE: SINAPI 03-2020 - SIURB JUL 2019

DATA DA ELABORAÇÃO: 15/07/2020

ITEM	BASE DE SERVIÇOS	CÓDIGOS SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALO TOTAL
1.5.2	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	m3xkm	4,90	1,30	1,61	R\$ 7,89
1.5.3	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m2	4,35	110,33	137,06	R\$ 596,21
1.5.4	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m3	0,40	249,35	309,77	R\$ 123,91
1.5.5	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	32,00	9,59	11,91	R\$ 381,12
2.0			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					R\$ 14.864,44
2.1			PREPARAÇÃO					R\$ 3.958,28
2.1.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m2	173,81	1,69	2,10	R\$ 365,00
2.1.2	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	29,55	97,88	121,60	R\$ 3.593,28
2.2			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 1.304,24
2.2.1	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m2	153,08	6,86	8,52	R\$ 1.304,24
2.3			APLICAÇÃO					R\$ 9.601,92
2.3.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m2	153,08	1,90	2,36	R\$ 361,27
2.3.2	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	7,65	920,65	1.143,72	R\$ 8.749,46
2.3.3	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m3	7,65	4,50	5,59	R\$ 42,76
2.3.4	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m3xkm	383,27	0,94	1,17	R\$ 448,43
3.0			CALÇADA EM CONCRETO					R\$ 38.334,20
3.1			BASE E CALÇAMENTO					R\$ 38.334,20
3.1.1	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	1,88	97,88	121,60	R\$ 228,61
3.1.2	SINAPI	94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m2	18,81	67,17	83,45	R\$ 1.569,69
3.1.3	SIURB	17-01-71	MURO DE ARRIMO H=2,50M, COM DRENAGEM	m	10,00	2.940,99	3.653,59	R\$ 36.535,90
4.0			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E LOGRADOURO					R\$ 85,81
4.1			HORIZONTAL					R\$ 85,81
4.1.1	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m2	4,55	15,18	18,86	R\$ 85,81
TOTAL COM BDI 24,23%							R\$	290.736,56
TOTAL GERAL COM BDI 24,23%							R\$	585.215,76

MARCOS ROGÉRIO CIMADON
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 5061376180
ART Nº