

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Pavimentação em vias do Município

LOCAL: Rua Doutor Benigno Ribeiro

BASE: SINAPI 03 2019 - CPOS 175 - SIURB JUL 2018 (NÃO DESONERADO)

DATA DA ELABORAÇÃO:

22/04/2019

ITEM	BASE DE SERVIÇOS	CÓDIGOS SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALO TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 40.435,79
1.1			CONTAINER					R\$ 6.767,04
1.1.1	CPOS	02.02.130	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M ²	unxmês	7,00	778,17	966,72	R\$ 6.767,04
1.1			DEMOLIÇÃO E ESCAVAÇÃO					R\$ 33.668,75
1.1.1	CPOS	03.01.250	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO OU PISO EM CONCRETO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	m ²	508,08	18,33	22,77	R\$ 11.568,98
1.1.2	CPOS	04.40.030	RETIRADA MANUAL DE GUIA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA E EMPILHAMENTO	m	334,33	5,94	7,38	R\$ 2.467,36
1.1.3	CPOS	03.01.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	m ³	10,03	163,35	202,93	R\$ 2.035,39
1.1.4	CPOS	03.06.060	PARALELEPÍEDO OU LAJOTA DE CONCRETO, INCLUSIVE ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	m ²	1.221,86	8,32	10,34	R\$ 12.634,03
1.1.5	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m3	198,07	4,01	4,98	R\$ 986,39
1.1.6	SINAPI	79480	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	m3	0,56	2,26	2,81	R\$ 1,57
1.1.7	SINAPI	07-28-94	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	m3	0,56	4,08	5,07	R\$ 2,84
1.1.8	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	m3xkm	1.966,43	1,63	2,02	R\$ 3.972,19
2.0			MURO					R\$ 4.060,68
2.1			CORTE DE TERRA					R\$ 98,84
2.1.1	SINAPI	79480	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	m3	2,79	2,26	2,81	R\$ 7,84
2.1.2	SINAPI	07-28-94	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	m3	3,63	4,08	5,07	R\$ 18,40
2.1.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	m3xkm	35,94	1,63	2,02	R\$ 72,60
2.2			EXECUÇÃO					R\$ 3.961,84
2.2.1	SIURB	17-01-80	FV.12/13 - MURETA DE ARRIMO EM BLOCOS DE CONCRETO, H=1,00 M	m	4,15	732,67	910,20	R\$ 3.777,33
2.2.2	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m2	4,15	6,07	7,54	R\$ 31,29
2.2.3	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	m2	4,15	29,72	36,92	R\$ 153,22
3.0			DRENAGEM					R\$ 142.230,75
3.1			ESCAVAÇÃO E PREPARO					R\$ 2.691,58
3.1.1	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 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	m3	205,56	6,46	8,03	R\$ 1.650,65
3.1.2	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	51,30	5,75	7,14	R\$ 366,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Pavimentação em vias do Município

LOCAL: Rua Doutor Benigno Ribeiro

BASE: SINAPI 03 2019 - CPOS 175 - SIURB JUL 2018 (NÃO DESONERADO)

DATA DA ELABORAÇÃO:

22/04/2019

ITEM	BASE DE SERVIÇOS	CÓDIGOS SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALO TOTAL
3.1.3	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	2,57	211,31	262,51	R\$ 674,65
3.2			TUBULUÇÃO E REATERRO					R\$ 31.252,76
3.2.1	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	57,00	95,01	118,03	R\$ 6.727,71
3.2.2	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	100,00	152,76	189,77	R\$ 18.977,00
3.2.3	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	155,89	22,96	28,52	R\$ 4.445,98
3.2.4	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	49,67	1,76	2,19	R\$ 108,78
3.2.5	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	m3xkm	491,73	1,63	2,02	R\$ 993,29
3.3			INFRAESTRUTURA					R\$ 108.286,41
3.3.1	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	10,00	818,52	1.016,85	R\$ 10.168,50
3.3.2	CPOS	49.12.058	BOCA DE LEÃO SIMPLES TIPO PMSP COM GRELHA	un	2,00	1955,57	2.429,40	R\$ 4.858,80
3.3.3	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	5,00	3.247,13	4.033,91	R\$ 20.169,55
3.3.4	SINAPI	83627	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	un	5,00	435,58	541,12	R\$ 2.705,60
3.3.5	SIURB	06-23-01	REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES	un	1,00	606,44	753,38	R\$ 753,38
3.3.6	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	219,10	44,46	55,23	R\$ 12.100,89
3.3.7	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, 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	529,64	40,56	50,39	R\$ 26.688,56
3.3.8	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	219,10	40,51	50,33	R\$ 11.027,30
3.3.9	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	m	529,64	30,11	37,41	R\$ 19.813,83
4.0			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA RUA DOUTOR BENIGNO RIBEIRO					R\$ 164.896,99
4.1			PREPARAÇÃO					R\$ 43.432,88
4.1.1	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	m2	2.071,76	1,38	1,71	R\$ 3.542,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Pavimentação em vias do Município

LOCAL: Rua Doutor Benigno Ribeiro

BASE: SINAPI 03 2019 - CPOS 175 - SIURB JUL 2018 (NÃO DESONERADO)

DATA DA ELABORAÇÃO:

22/04/2019

ITEM	BASE DE SERVIÇOS	CÓDIGOS SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALO TOTAL
4.1.2	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2017	m3	352,20	91,17	113,26	R\$ 39.890,17
4.2			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 15.235,43
4.2.1	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF 09/2017	m2	1.779,84	6,89	8,56	R\$ 15.235,43
4.3			APLICAÇÃO					R\$ 106.228,68
4.3.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 09/2017	m2	1.779,84	1,50	1,86	R\$ 3.310,50
4.3.2	SINAPI	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 03/2017	m3	88,99	877,85	1.090,55	R\$ 97.048,04
4.3.3	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m3	88,99	5,91	7,34	R\$ 653,19
4.3.4	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m3xkm	4.075,74	1,03	1,28	R\$ 5.216,95
5.0			CALÇADA EM INTERTRAVADO					R\$ 87.340,61
5.1			BASE E CALÇAMENTO					R\$ 87.340,61
5.1.1	CPOS	54.01.400	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	m2	765,75	13,19	16,39	R\$ 12.550,64
5.1.2	CPOS	54.01.220	BASE DE BICA CORRIDA	m3	76,58	114,74	142,54	R\$ 10.915,71
5.1.3	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	m2	657,72	63,34	78,69	R\$ 51.755,99
5.1.4	CPOS	30.04.100	PISO TÁTIL DE CONCRETO, ALERTA / DIRECIONAL, INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, COM REUNTE EM AREIA	m²	108,03	75,79	94,15	R\$ 10.171,02
5.1.5	SIURB	05-16-00	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS PARA JARDIM 7 X 11 X 100CM (IE-3)	m	78,36	20,00	24,85	R\$ 1.947,25
6.0			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TRAVESSA DOUTOR BENIGNO RIBEIRO					R\$ 14.649,26
6.1			PREPARAÇÃO					R\$ 6.910,20
6.1.1	CPOS	54.01.400	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	m2	170,10	13,19	16,39	R\$ 2.787,94
6.1.2	CPOS	54.01.220	BASE DE BICA CORRIDA	m3	28,92	114,74	142,54	R\$ 4.122,26
6.2			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 970,70
6.2.1	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF 09/2017	m2	113,40	6,89	8,56	R\$ 970,70
6.3			APLICAÇÃO					R\$ 6.768,36
6.3.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 09/2017	m2	113,40	1,50	1,86	R\$ 210,92
6.3.2	SINAPI	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 03/2017	m3	5,67	877,85	1.090,55	R\$ 6.183,42
6.3.3	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m3	5,67	5,91	7,34	R\$ 41,62
6.3.4	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m3xkm	259,69	1,03	1,28	R\$ 332,40
7.0			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E LOGRADOURO					R\$ 5.011,19
7.1			HORIZONTAL					R\$ 3.485,43
7.1.1	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m2	94,79	29,60	36,77	R\$ 3.485,43
7.2			LOGRADOURO					R\$ 343,56
7.2.1	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	un	1,00	87,43	108,61	R\$ 108,61



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DO JORDÃO

Estado de São Paulo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Pavimentação em vias do Município

LOCAL: Rua Doutor Benigno Ribeiro

BASE: SINAPI 03 2019 - CPOS 175 - SIURB JUL 2018 (NÃO DESONERADO)

DATA DA ELABORAÇÃO:

22/04/2019

ITEM	BASE DE SERVIÇOS	CÓDIGOS SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALO TOTAL	
7.2.2	SINAPI	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	m	0,50	52,68	65,44	R\$ 32,72	
7.2.3	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	3,00	54,26	67,41	R\$ 202,23	
7.3			VERTICAL					R\$ 1.182,20	
7.3.1	SINAPI	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	m	2,00	52,68	65,44	R\$ 130,88	
7.3.2	SINAPI	02-10-14	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	m	12,80	54,26	67,41	R\$ 862,85	
7.3.3	SINAPI	4 S 06 200 02	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA SINALIZAÇÃO REFLETIVA (R\$/M²)	m2	0,52	291,75	362,44	R\$ 188,47	
TOTAL GERAL COM BDI							24,23%	R\$	458.625,27

MARCOS ROGÉRIO CIMADON
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 5061376180
ART Nº 280272230190289134