

OBRA: Pavimentação e drenagem na Rua Monte Olimpio no bairro Monte Carlo
LOCAL: Rua Monte Olimpio
BASE: SINAPI 03-2020 - SIURB JUL 2019

DATA DA ELABORAÇÃO: 14/07/2020

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\$ 95.023,86
2.1			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 95.023,86
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	18,00	835,74	1.038,24	R\$ 18.688,32
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	692,70	47,68	59,23	R\$ 41.028,62
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	692,70	41,03	50,97	R\$ 35.306,92
3.0			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					R\$ 130.614,39
3.1			PREPARAÇÃO					R\$ 37.242,04
3.1.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m2	1.653,03	1,61	2,00	R\$ 3.306,06
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	281,02	97,21	120,76	R\$ 33.935,98
3.2			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 10.936,41
3.2.1	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m2	1.322,42	6,66	8,27	R\$ 10.936,41
3.3			APLICAÇÃO					R\$ 82.435,94
3.3.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m2	1.322,42	1,82	2,26	R\$ 2.988,67
3.3.2	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	66,12	917,74	1.140,11	R\$ 75.384,07
3.3.3	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m3	66,12	4,30	5,34	R\$ 353,08
3.3.4	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m3xkm	3.312,61	0,90	1,12	R\$ 3.710,12
4.0			CALÇADA EM CONCRETO					R\$ 68.694,40
4.1			BASE E CALÇAMENTO					R\$ 68.694,40
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	72,64	97,21	120,76	R\$ 8.772,01
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	726,42	66,40	82,49	R\$ 59.922,39
5.0			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E LOGRADOURO					R\$ 2.103,75
5.1			HORIZONTAL					R\$ 1.356,92
5.1.1	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m2	72,64	15,04	18,68	R\$ 1.356,92
5.2			LOGRADOURO					R\$ 746,83
5.2.1	SINAPI	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	un	2,00	99,00	122,99	R\$ 245,98
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	1,00	52,38	65,07	R\$ 65,07
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	6,40	54,81	68,09	R\$ 435,78
TOTAL COM BDI 24,23%							R\$	297.368,13

OBRA: Pavimentação e drenagem na Rua Monte Olimpio no bairro Monte Carlo
LOCAL: Rua Monte Olimpio
BASE: SINAPI 03-2020 - SIURB JUL 2019

DATA DA ELABORAÇÃO: 14/07/2020

ITEM	BASE DE SERVIÇOS	CÓDIGOS SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALO TOTAL
RECURSO MUNICIPAL								
6.0			DRENAGEM					R\$ 157.446,35
6.1			ESCAVAÇÃO E PREPARO					R\$ 15.577,14
6.1.1	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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m3	690,93	5,81	7,22	R\$ 4.988,51
6.1.2	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	511,80	5,80	7,21	R\$ 3.690,08
6.1.3	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	25,59	217,00	269,58	R\$ 6.898,55
6.2			TUBULUÇÃO E REATERRO					R\$ 86.885,27
6.2.1	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	54,00	94,64	117,57	R\$ 6.348,78
6.2.2	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	348,00	153,17	190,28	R\$ 66.217,44
6.2.3	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	546,32	21,10	26,21	R\$ 14.319,05
6.3			TRANSPORTE					R\$ 140,73
6.3.1	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	10,60	1,51	1,88	R\$ 19,93
6.3.2	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	m3xkm	78,44	1,24	1,54	R\$ 120,80
6.4			INFRAESTRUTURA					R\$ 40.394,88
6.4.1	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	9,00	3.226,24	4.007,96	R\$ 36.071,64
6.4.2	SINAPI	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T,	un	9,00	386,67	480,36	R\$ 4.323,24
6.5			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 14.448,33
6.5.1	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	131,11	47,68	59,23	R\$ 7.765,65
6.5.2	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	131,11	41,03	50,97	R\$ 6.682,68
7.0			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					R\$ 33.325,13
7.1			PREPARAÇÃO					R\$ 8.061,45
7.1.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m2	357,81	1,61	2,00	R\$ 715,62
7.1.2	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	60,83	97,21	120,76	R\$ 7.345,83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Pavimentação e drenagem na Rua Monte Olimpio no bairro Monte Carlo
LOCAL: Rua Monte Olimpio
BASE: SINAPI 03-2020 - SIURB JUL 2019

DATA DA ELABORAÇÃO: 14/07/2020

7.2			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$	2.959,09
7.2.1	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF 11/2019	m2	357,81	6,66	8,27	R\$	2.959,09
7.3			APLICAÇÃO					R\$	22.304,59
7.3.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	m2	357,81	1,82	2,26	R\$	808,65
7.3.2	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m3	17,89	917,74	1.140,11	R\$	20.396,57
7.3.3	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m3	17,89	4,30	5,34	R\$	95,53
7.3.4	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m3xkm	896,29	0,90	1,12	R\$	1.003,84
8.0			CALÇADA EM CONCRETO					R\$	10.698,72
8.1			BASE E CALÇAMENTO					R\$	10.698,72
8.1.1	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	11,31	97,21	120,76	R\$	1.365,80
8.1.2	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	113,14	66,40	82,49	R\$	9.332,92
9.0			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E LOGRADOURO					R\$	187,73
9.1			HORIZONTAL					R\$	187,73
9.1.1	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE	m2	10,05	15,04	18,68	R\$	187,73
TOTAL COM BDI 24,23%								R\$	201.657,93
TOTAL GERAL COM BDI 24,23%								R\$	499.026,06