



**PLANILHA QUANTITATIVOS - IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA - PIRELLI SIRIUS - T1**

Os custos de Projeto e da Obra Civil foram retirados das tabelas desoneradas SINAPI referente à data-base de Agosto/2019, SICRO referente à data-base de Janeiro/2019, DER-SP referente à data de referência de Junho/2019 e SIURB, fornecidas pela Prefeitura de São Paulo, referente à data base de Janeiro/2019. Foi incluído para todos os itens o BDI de 26,40% sobre o custo direto. Para os itens DER-SP, o BDI subtraído do preço unitário foi de 41,79%.

OUT/2019-R01

Encargos Sociais (Com Desoneração): 86,73% (Horista) e 49,01% (Mensalista), conforme custos de composições com encargos sociais disponibilizados pela Caixa Economica Federal - SINAPI (Lei nº 12.844/2013).

ITEM	CÓD.	TABELA	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR UNITÁRIO (C/ BDI) R\$	VALOR TOTAL (C/ BDI) R\$
------	------	--------	---------------	-------	------------	--------------------	-----------------------------	--------------------------

1. PROJETO EXECUTIVO								
1.1	78472	SINAPI - COMPOS.	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m <sup>2</sup>	81.273,00		-	-
1.2	02-02-02	SIURB-INFRA	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 1 EQUIPAMENTO	Un.	1,00		-	-
1.3	02-01-02	SIURB-INFRA	SONDAGEM COM EXTRAÇÃO DE AMOSTRAS NAS CONDIÇÕES NATURAIS	Un.	5,00		-	-
1.4	02-02-04	SIURB-INFRA	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO ENTRE FUROS EM TERRENO PLANO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA ATÉ 100M	Un.	5,00		-	-
1.5	02-02-06	SIURB-INFRA	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO ENTRE FUROS EM TERRENO PLANO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA ACIMA DE 200M	Un.	5,00		-	-
1.6	02-06-09	SIURB-INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - CBR-5 PONTOS (MOLDADO) CONF. ET-DE-G00-001_A	Ens.	2,00		-	-
1.7	03-53-09	SIURB-INFRA	DESENVOLVIMENTO DE PRANCHA TÉCNICA COM DETALHAMENTO EM FORMATO A1, PARA PROJETO EXECUTIVO - ESTRUTURAL E ARQUITETURA	Un.	1,00		-	-
1.8	03-53-11	SIURB-INFRA	DESENVOLVIMENTO DE PRANCHA TÉCNICA COM DETALHAMENTO EM FORMATO A1, PARA PROJETO EXECUTIVO - GEOTÉCNICA	Un.	1,00		-	-
1.9	20-03-19	SIURB-EDIF	DESENVOLVIMENTO DE PRANCHA TÉCNICA EM FORMATO A1, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	Un.	12,00		-	-
<b>PROJETO EXECUTIVO - SUBTOTAL</b>								-

2. MOBILIZAÇÃO DA OBRA								
2.1	93214	SINAPI - COMPOS.	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 02/2016	Un.	1,00		-	-
2.2	74209/001	SINAPI - COMPOS.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	3,75		-	-
2.3	01-11-00	SIURB-INFRA	LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA	m	2.126,13		-	-
2.4	85424	SINAPI - COMPOS.	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m <sup>2</sup>	1.311,84		-	-
2.5	5212560	SICRO	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M	Un.	48,00		-	-
<b>MOBILIZAÇÃO E LIMPEZA DA OBRA - SUBTOTAL</b>								-

3. PREPARO DO TERRENO E DRENAGEM								
3.1	10-21-00	SIURB-INFRA	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ A PROFUNDIDADE DE 13CM	m <sup>2</sup>	16,30		-	-
3.2	08-49-00	SIURB-INFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m <sup>3</sup>	4,95		-	-
3.3	05-04-00	SIURB-INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	m <sup>2</sup>	177,99		-	-
3.4	1600966	SICRO	REMOÇÃO DE CERCAS COM MOURÕES DE CONCRETO	m	55,00		-	-
3.5	04-33-12	SIURB-INFRA	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 30 E < 60CM	Un.	11,00		-	-
3.6	73859/001	SINAPI - COMPOS.	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m <sup>2</sup>	3.980,91		-	-
3.7	05-11-00	SIURB-INFRA	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	m <sup>2</sup>	3.300,82		-	-
3.8	94273	SINAPI - COMPOS.	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	719,64		-	-
3.9	94274	SINAPI - COMPOS.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM RETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	m	72,28		-	-
3.10	05-17-00	SIURB-INFRA	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE GUIAS SOBRE CONCRETO	m	76,88		-	-
3.11	74155/002	SINAPI - COMPOS.	ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	m <sup>3</sup>	28,39		-	-
3.12	08-80-00	SIURB-INFRA	CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	m <sup>3</sup>	405,09		-	-

PLANILHA QUANTITATIVOS - IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA - PIRELLI SIRIUS - T1									
Os custos de Projeto e da Obra Civil foram retirados das tabelas desoneradas SINAPI referente à data-base de Agosto/2019, SICRO referente à data-base de Janeiro/2019, DER-SP referente à data de referência de Junho/2019 e SIURB, fornecidas pela Prefeitura de São Paulo, referente à data base de Janeiro/2019. Foi incluído para todos os itens o BDI de 26,40% sobre o custo direto. Para os itens DER-SP, o BDI subtraído do preço unitário foi de 41,79%.							OUT/2019-R01		
Encargos Sociais (Com Desoneração): 86,73% (Horista) e 49,01% (Mensalista), conforme custos de composições com encargos sociais disponibilizados pela Caixa Economica Federal - SINAPI (Lei nº 12.844/2013).									
ITEM	CÓD.	TABELA	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR UNITÁRIO (C/ BDI) R\$	VALOR TOTAL (C/ BDI) R\$	
3.13	97914	SINAPI - COMPOS.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MS, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	m³ x km	4.228,90		-	-	
3.14	04-31-00	SIURB-INFRA	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	m³	36,46		-	-	
3.15	94281	SINAPI - COMPOS.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	m	761,01		-	-	
3.16	94282	SINAPI - COMPOS.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	m	93,17		-	-	
<b>PREPARO DO TERRENO E DRENAGEM - SUBTOTAL</b>								-	-
<b>4. ASSENTAMENTO DE GUIA E EXECUÇÃO DE BASE</b>									
4.1	05-16-00	SIURB-INFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS PARA JARDIM 7 X 11 X 100CM (IE-3)	m	2.780,08		-	-	
4.2	4011276	SICRO	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	m³	92,74		-	-	
4.3	68053	SINAPI - COMPOS.	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	3.091,28		-	-	
<b>ASSENTAMENTO DE GUIA E EXECUÇÃO DE BASE - SUBTOTAL</b>								-	-
<b>5. EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>									
5.1	407820	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO(CONF REF. PROJETO)	kg	4.575,09		-	-	
5.2	1106109	SICRO	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	218,01		-	-	
5.3	1106088	SICRO	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H	m³	218,01		-	-	
5.4	1100657	SICRO	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	m³	218,01		-	-	
5.5	4011537	SICRO	SERRAGEM DE JUNTAS EM PAVIMENTO DE CONCRETO, LIMPEZA E ENCHIMENTO COM SELANTE A FRIO	m	1.030,43		-	-	
5.6	94993	SINAPI - COMPOS.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016	m²	80,57		-	-	
5.7	4813200	SICRO	GRAMAGEM EM PLACAS TIPO BATATAIS	m²	1.235,38		-	-	
5.8	13-02-54	SIURB EDIF.	PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL VIBRO-PRENSADO - 3CM - SELADO	m²	30,00		-	-	
5.9	COMP 01	SIURB EDIF.	PARACICLO EM TUBO DE AÇO D=2 1/2" X 0,80 X 0,90	Un.	12,00		-	-	
<b>EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - SUBTOTAL</b>								-	-
<b>TOTAL (R\$):</b>							-	-	

PLANILHA QUANTITATIVOS - IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA - C. ELÍSEOS V. AEROPORTO - T1									
Os custos de Projeto e da Obra Civil foram retirados das tabelas desoneradas SINAPI referente à data-base de Agosto/2019, SICRO referente à data-base de Janeiro/2019, DER-SP referente à data de referência de Junho/2019 e SIURB, fornecidas pela Prefeitura de São Paulo, referente à data base de Janeiro/2019. Foi incluído para todos os itens o BDI de 26,40% sobre o custo direto. Para os itens DER-SP, o BDI subtraído do preço unitário foi de 41,79%.							OUT/2019-R01		
Encargos Sociais (Com Desoneração): 86,73% (Horista) e 49,01% (Mensalista), conforme custos de composições com encargos sociais disponibilizados pela Caixa Econômica Federal - SINAPI (Lei nº 12.844/2013).									
ITEM	CÓD.	TABELA	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR UNITÁRIO (C/ BDI) R\$	VALOR TOTAL (C/ BDI) R\$	
<b>1. PROJETO EXECUTIVO</b>									
1.1	78472	SINAPI - COMPOS.	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m2	100.572,00		-	-	
1.2	20-03-19	SIURB-EDIF	DESENVOLVIMENTO DE PRANCHA TÉCNICA EM FORMATO A1, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	Un.	15,00		-	-	
<b>PROJETO EXECUTIVO - SUBTOTAL</b>								-	
<b>2. MOBILIZAÇÃO DA OBRA</b>									
2.1	93214	SINAPI - COMPOS.	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 02/2016	Un.	1,00		-	-	
2.2	74209/001	SINAPI - COMPOS.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3,75		-	-	
2.3	01-11-00	SIURB-INFRA	LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA	m	2.940,00		-	-	
2.4	85424	SINAPI - COMPOS.	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m²	1.812,00		-	-	
2.5	5212556	SICRO	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M	Un.	48,00		-	-	
<b>MOBILIZAÇÃO E LIMPEZA DA OBRA - SUBTOTAL</b>								-	
<b>3. PREPARO DO TERRENO E DRENAGEM</b>									
3.1	10-21-00	SIURB-INFRA	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ A PROFUNDIDADE DE 13CM	m2	1,66		-	-	
3.2	08-49-00	SIURB-INFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m3	3,69		-	-	
3.3	73859/001	SINAPI - COMPOS.	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m2	4.729,40		-	-	
3.4	51100	SIURB-INFRA	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	m2	4.037,50		-	-	
3.5	94273	SINAPI - COMPOS.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE	m	26,33		-	-	
3.6	94274	SINAPI - COMPOS.	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	15,35		-	-	
3.7	05-03-00.	SIURB-INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	m²	48,58		-	-	
3.8	05-17-00	SIURB-INFRA	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE GUIAS SOBRE CONCRETO	m	69,64		-	-	
3.9	08-80-00.	SIURB-INFRA	CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	m³	444,09		-	-	
3.10	97914,00	SINAPI - COMPOS.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE, M3XKM). AF 01/2018	m³ x km	4.396,49		-	-	
3.11	04-31-00	SIURB-INFRA	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	m³	27,76		-	-	
3.12	94281	SINAPI - COMPOS.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	m	32,19		-	-	
3.13	94282	SINAPI - COMPOS.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	m	16,34		-	-	
<b>PREPARO DO TERRENO E DRENAGEM - SUBTOTAL</b>								-	
<b>4. ASSENTAMENTO DE GUIA E EXECUÇÃO DE BASE</b>									
4.1	05-16-00	SIURB-INFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS PARA JARDIM 7 X 11 X 100CM (IE-3)	m	3.020,00		-	-	
4.2	4011276	SICRO	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	m³	113,34		-	-	
4.3	68053	SINAPI - COMPOS.	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	3.777,98		-	-	
<b>ASSENTAMENTO DE GUIA E EXECUÇÃO DE BASE - SUBTOTAL</b>								-	
<b>5. EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>									
5.1	407820	SICRO	ARMÇAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO(CONF REF. PROJETO)	kg	5.591,41		-	-	
5.2	1106109	SICRO	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	659,27		-	-	
5.3	1106088	SICRO	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H	m³	659,27		-	-	
5.4	1100657	SICRO	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	m³	659,27		-	-	
5.5	4011537	SICRO	SERRAGEM DE JUNTAS EM PAVIMENTO DE CONCRETO, LIMPEZA E ENCHIMENTO COM SELANTE A FRIO	m	1.254,33		-	-	
5.6	94993	SINAPI - COMPOS.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	m2	1.111,76		-	-	
5.7	13-02-54	SIURB EDIF.	PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL VIBRO-PRENSADO - 3CM - SELADO	m2	21,63		-	-	
5.8	4413200	SICRO	GRAMAGEM EM PLACAS TIPO BATATAIS	m2	56,50		-	-	
5.9	COMP 01	SIURB EDIF.	PARACICLO EM TUBO DE AÇO D=2 1/2" X 0,80 X 0,90	Un.	12,00		-	-	
<b>EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - SUBTOTAL</b>								-	
<b>TOTAL (R\$):</b>								-	


