

					SINAPI MAIO/2022 NÃO DESONERADA			
					SIURB INFRA JANEIRO/2022			
					DNIT SICRO JANEIRO/2022 NÃO DESONERADA			
OBRA: MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO MUNICIPAL, (RUAS EM PARALELEPÍPEDOS, OU BLOQUETE / LAJOTAS DE CONCRETO), EM DIVERSAS RUAS DE RIBEIRÃO PIRES – SP					CPOS 186 NÃO DESONERADA			
Item	Código	Referência	Descrição dos Serviços	QUANT.	Un	Valor Unit. S/ BDI	Valor Unit. C/ BDI ____%	PREÇO FINAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS DE GUIAS - DEMOLIÇÕES SEM REAPROVEITAMENTO</b>					
1.1	05-01-00	SIURB/INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	700,00	M			
1.2	08-80-00	SIURB/INFRA	CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	40,95	M3			
1.3	08-86-00	SIURB/INFRA	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	409,50	M3xKM			
SUB-TOTAL								
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS DE GUIAS - DEMOLIÇÕES COM REAPROVEITAMENTO</b>					
2.1	05-17-00	SIURB/INFRA	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE GUIAS SOBRE CONCRETO	1.000,00	M			
SUB-TOTAL								
<b>3</b>			<b>SERVIÇOS DE GUIAS - NOVAS</b>					
3.1	05-11-00	SIURB/INFRA	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	10.150,00	M2			
3.2	05-14-02	SIURB/INFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA	10.000,00	M			
3.3	06-05-00	SIURB/INFRA	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	200,00	M3			
3.4	05-82-00	SIURB/INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	100.000,00	MxKM			
3.5	05-16-00	SIURB/INFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS PARA JARDIM 7 X 11 X 100CM (IE-3)	1.000,00	M			
3.6	06-05-00	SIURB/INFRA	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	15,00	M3			
3.7	05-82-00	SIURB/INFRA	TRANSPORTE DE GUIAS	10.000,00	MxKM			
SUB-TOTAL								
<b>4</b>			<b>SERVIÇOS DE SARJETAS - DEMOLIÇÕES SEM REAPROVEITAMENTO</b>					
4.1	05-03-00	SIURB/INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	280,00	M2			
4.2	08-80-00	SIURB/INFRA	CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	16,38	M3			
4.3	08-86-00	SIURB/INFRA	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	163,80	M3xKM			
SUB-TOTAL								
<b>5</b>			<b>SERVIÇOS DE SARJETAS - NOVAS</b>					
5.1	05-11-00	SIURB/INFRA	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	4.000,00	M2			
5.2	06-05-00	SIURB/INFRA	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	400,00	M3			
5.3	05-19-01	SIURB/INFRA	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	600,00	M3			
SUB-TOTAL								
<b>6</b>			<b>SERVIÇOS DE PARALELEPÍPEDOS - DEMOLIÇÕES COM REAPROVEITAMENTO</b>					
6.1	05-35-00	SIURB/INFRA	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS SOBRE AREIA (IE-23)	2.000,00	M2			
6.2	05-37-00	SIURB/INFRA	REJUNTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS COM AREIA (IE-23)	1.800,00	M2			
6.3	05-38-00	SIURB/INFRA	REJUNTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (IE-23)	200,00	M2			
SUB-TOTAL								
<b>7</b>			<b>SERVIÇOS DE PARALELEPÍPEDOS - DEMOLIÇÕES COM REAPROVEITAMENTO, COM REFORÇO DE BASE SUPERFICIAL</b>					

7.1	04-11-00	SIURB/INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	80,00	M3			
7.2	04-60-00	SIURB/INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	800,00	M3xKM			
7.3	05-47-00	SIURB/INFRA	BASE DE BICA CORRIDA	80,00	M3			
7.4	05-35-00	SIURB/INFRA	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS SOBRE AREIA (IE-23)	400,00	M2			
7.5	05-37-00	SIURB/INFRA	REJUNTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS COM AREIA (IE-23)	360,00	M2			
7.6	05-38-00	SIURB/INFRA	REJUNTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (IE-23)	40,00	M2			
<b>SUB-TOTAL</b>								
<b>8</b>			<b>SERVIÇOS DE PARALELEPÍPEDOS - DEMOLIÇÕES COM REAPROVEITAMENTO, COM REFORÇO DE BASE PROFUNDA</b>					
8.1	04-11-00	SIURB/INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	120,00	M3			
8.2	04-60-00	SIURB/INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	1.200,00	M3xKM			
8.3	05-47-00	SIURB/INFRA	BASE DE BICA CORRIDA	40,00	M3			
8.4	05-20-00	SIURB/INFRA	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	80,00	M3			
8.5	05-35-00	SIURB/INFRA	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS SOBRE AREIA (IE-23)	200,00	M2			
8.6	05-37-00	SIURB/INFRA	REJUNTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS COM AREIA (IE-23)	180,00	M2			
8.7	05-38-00	SIURB/INFRA	REJUNTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (IE-23)	20,00	M2			
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>R\$ 0,00</b>
<b>9</b>			<b>SERVIÇOS DE DRENOS DE BRITA</b>					
9.1	04-11-00	SIURB/INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	75,00	M3			
9.2	04-60-00	SIURB/INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	750,00	M3xKM			
9.3	06-24-00	SIURB/INFRA	DRENO DE BRITA	45,00	M3			
9.4	06-29-03	SIURB/INFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO E PERFURADOPARA DRENAGEM - DIÂMETRO 4,0" (EM ACORDO COM AS NORMAS DNIT 093/06, NBR 15073 E NBR 14692)	300,00	M			
9.5	06-69-02	SIURB/INFRA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 8KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 7KN/M	660,00	M2			
9.6	04-08-00	SIURB/INFRA	REATERRO COMPACTADO DE FUNDAÇÃO	45,00	M3			
<b>SUB-TOTAL</b>								
<b>10</b>			<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS (SEM FORNECIMENTO - SEM REFORÇO DE BASE)</b>					
10.1	05-11-00	SIURB/INFRA	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	30.000,00	M2			
10.2	05-71-00	SIURB/INFRA	ASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS SOBRE AREIA (IE-23)	30.000,00	M2			
10.3	05-37-00	SIURB/INFRA	REJUNTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS COM AREIA (IE-23)	27.000,00	M2			
10.4	05-38-00	SIURB/INFRA	REJUNTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (IE-23)	3.000,00	M2			
<b>SUB-TOTAL</b>								
<b>11</b>			<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS (SEM FORNECIMENTO - COM REFORÇO DE BASE SUPERFICIAL)</b>					
11.1	05-11-00	SIURB/INFRA	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	6.000,00	M2			
11.2	05-47-00	SIURB/INFRA	BASE DE BICA CORRIDA	1.200,00	M3			
11.3	05-71-00	SIURB/INFRA	ASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS SOBRE AREIA (IE-23)	6.000,00	M2			
11.4	05-37-00	SIURB/INFRA	REJUNTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS COM AREIA (IE-23)	5.400,00	M2			
11.5	05-38-00	SIURB/INFRA	REJUNTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (IE-23)	600,00	M2			

SUB-TOTAL							
12			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS (SEM FORNECIMENTO - COM REFORÇO DE BASE PROFUNDA)				
12.1	05-10-00	SIURB/INFRA	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	3.000,00	M2		
12.2	05-47-00	SIURB/INFRA	BASE DE BICA CORRIDA	600,00	M3		
12.3	05-20-00	SIURB/INFRA	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	1.200,00	M3		
12.4	05-71-00	SIURB/INFRA	ASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS SOBRE AREIA (IE-23)	3.000,00	M2		
12.5	05-37-00	SIURB/INFRA	REJUNTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS COM AREIA (IE-23)	2.700,00	M2		
12.6	05-38-00	SIURB/INFRA	REJUNTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (IE-23)	300,00	M2		
SUB-TOTAL							
13			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO TRÁFEGO LEVE (SEM REFORÇO DE BASE)				
13.1	05-11-00	SIURB/INFRA	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	5.000,00	M2		
13.2	05-86-01	SIURB/INFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO SOBRE AREIA - VIAS TRÁFEGO LEVE	5.000,00	M2		
13.3	05-37-00	SIURB/INFRA	REJUNTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS COM AREIA (IE-23)	4.500,00	M2		
13.4	05-38-00	SIURB/INFRA	REJUNTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (IE-23)	500,00	M2		
SUB-TOTAL							
14			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO TRÁFEGO MÉDIO (SEM REFORÇO DE BASE)				
14.1	05-11-00	SIURB/INFRA	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	8.000,00	M2		
14.2	05-86-02	SIURB/INFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO SOBRE AREIA - VIAS TRÁFEGO MÉDIO	8.000,00	M2		
14.3	05-37-00	SIURB/INFRA	REJUNTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS COM AREIA (IE-23)	7.200,00	M2		
14.4	05-38-00	SIURB/INFRA	REJUNTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (IE-23)	800,00	M2		
SUB-TOTAL							
15			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO VIAS ARTERIAIS (SEM REFORÇO DE BASE)				
15.1	05-10-00	SIURB/INFRA	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	2.000,00	M2		
15.2	05-86-03	SIURB/INFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO SOBRE AREIA - VIAS ARTERIAIS	2.000,00	M2		
15.3	05-37-00	SIURB/INFRA	REJUNTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS COM AREIA (IE-23)	1.800,00	M2		
15.4	05-38-00	SIURB/INFRA	REJUNTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (IE-23)	200,00	M2		
SUB-TOTAL							
16			PASSEIO PÚBLICO DE CONCRETO				
16.1	05-92-01	SIURB/INFRA	PISO/ PASSEIO DE CONCRETO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO) EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO	240,00	M3		
16.2	07-15-00	SIURB/INFRA	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=20,0MPA	240,00	M3		
SUB-TOTAL							
17			PASSEIO PÚBLICO DE CONCRETO ARMADO				

17.1	05-92-02	SIURB/INFRA	PISO/ PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA, TELA METÁLICA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO	60,00	M3			
17.2	07-16-00	SIURB/INFRA	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25,0MPA	60,00	M3			
				<b>SUB-TOTAL</b>				
<b>18</b>			<b>PASSEIO PÚBLICO PISO DRENANTE</b>					
18.1	05-91-01	SIURB/INFRA	PAVIMENTOS PERMEÁVEIS - PERFIL PARA CALÇADAS E PASSEIOS COM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO DRENANTE COM INFILTRAÇÃO TOTAL	1.700,00	M2			
				<b>SUB-TOTAL</b>				
<b>19</b>			<b>PISO DRENANTE - TRAFEGO LEVE</b>					
19.1	05-91-02	SIURB/INFRA	PAVIMENTOS PERMEÁVEIS - PERFIL PARA ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS LEVES COM PISOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO DRENANTE COM INFILTRAÇÃO TOTAL	1.700,00	M2			
				<b>SUB-TOTAL</b>				
<b>20</b>			<b>DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS</b>					
20.1	04-04-00	SIURB/INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M	3.139,50	M3			
20.2	04-15-00	SIURB/INFRA	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	2.293,00	M3			
20.3	06-03-00	SIURB/INFRA	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO DE MADEIRA PARA CANALIZAÇÃO DE TUBOS	3.180,00	M2			
20.4	06-05-00	SIURB/INFRA	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	264,00	M3			
20.5	04-09-00	SIURB/INFRA	REENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE TERRA	846,50	M3			
20.6	04-60-00	SIURB/INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	34.395,00	M3 x KM			
20.7	06-18-01	SIURB/INFRA	POÇO DE VISITA TIPO 1 - 1,40 X 1,40 X 1,40M	25,00	UNID			
20.8	06-18-02	SIURB/INFRA	POÇO DE VISITA TIPO 2 - 1,60 X 1,60 X 1,60M	20,00	UNID			
20.9	06-18-03	SIURB/INFRA	POÇO DE VISITA TIPO 3 - 2,20 X 2,20 X 2,20M	5,00	UNID			
20.10	06-19-00	SIURB/INFRA	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA DE UM TIJOLO COMUM	50,00	M			
20.11	06-20-03	SIURB/INFRA	INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO	50,00	UNID			
20.12	06-20-21	SIURB/INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	50,00	UNID			
20.13	06-08-00	SIURB/INFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES - DIÂMETRO 40CM	250,00	M			
20.14	06-09-00	SIURB/INFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES - DIÂMETRO 50CM	150,00	M			
20.15	06-10-01	SIURB/INFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 60CM - TIPO PA-2	500,00	M			
20.16	06-12-01	SIURB/INFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 80CM - TIPO PA-2	200,00	M			
20.17	06-14-01	SIURB/INFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 100CM - TIPO PA-2	100,00	M			
20.18	06-22-03	SIURB/INFRA	BOCA DE LOBO SIMPLES	50,00	UNID			
20.19	06-22-04	SIURB/INFRA	BOCA DE LOBO DUPLA	40,00	UNID			
20.20	06-22-05	SIURB/INFRA	BOCA DE LOBO TRIPLA	40,00	UNID			
20.21	06-23-01	SIURB/INFRA	REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES	20,00	UNID			
20.22	06-23-02	SIURB/INFRA	REFORMA DE BOCA DE LOBO DUPLA	40,00	UNID			
20.23	06-23-03	SIURB/INFRA	REFORMA DE BOCA DE LOBO TRIPLA	30,00	UNID			
				<b>SUB-TOTAL</b>				
				<b>TOTAL GERAL</b>				

