

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INFRAESTRUTURA URBANA

DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO PARQUE SÃO VICENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	6,00		
					SUBTOTAL 1.0	
2.0 RUA CARAMURU						
2.1 GUIA/SARJETA						
2.1	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m³	29,95		
2.2	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	m³xkm	1.249,87		
2.3	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	38,94		
2.4	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	22,46		
2.5	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m³	29,95		
					SUBTOTAL 2.1	
2.2 PAVIMENTAÇÃO - SEXTAVADO						
2.2.1	03.06.060	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive acomodação do material (80%)	m²	3.243,30		
2.2.2	54.20.120	Reassentamento de pavimentação em lajota de concreto, espessura 8 cm, com rejunte em areia (80%)	m²	3.243,30		
2.2.3	03.06.050	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento (20%)	m²	810,82		
2.2.4	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	m³xkm	2.706,85		
2.2.5	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	84,33		
2.2.6	54.01.220	Base de bica corrida	m³	405,41		
2.2.7	54.01.400	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	4.054,12		
2.2.8	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	810,82		
					SUBTOTAL 2.2	
2.3 DRENAGEM						
2.3.1	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2,00 m	m³	1.310,85		
2.3.2	11.18.040	Lastro de pedra britada h = 10 cm	m³	87,39		
2.3.3	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	m	494,00		
2.3.4	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	m	132,90		
2.3.5	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	1.067,08		
2.3.6	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	unid.	15,00		
2.3.7	49.06.420	Tampão em ferro fundido de Ø 600 mm, classe 400 (ruptura> 400 kN)	unid.	15,00		
2.3.8	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP, com tampa de concreto	unid.	25,00		
2.3.9	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	m³xkm	10.172,37		
2.3.10	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	316,90		
					SUBTOTAL 2.3	
2.4 ACESSIBILIDADE						
2.4.1	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m²	79,56		
2.4.2	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	m³xkm	265,60		
2.4.3	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	8,27		
2.4.4	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	3,98		
2.4.5	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa	m³	6,36		
2.4.6	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m²	7,80		
					SUBTOTAL 2.4	
					SUBTOTAL 2.0	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.0 RUA INDAYATUBA						
3.1 GUIA/SARJETA						
3.1.1	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m³	7,46		
3.1.2	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	m³xkm	311,28		
3.1.3	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	9,70		
3.1.4	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	5,59		
3.1.5	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m³	7,46		
					SUBTOTAL 3.1	
3.2 PAVIMENTAÇÃO - SEXTAVADO						
3.2.1	03.06.060	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive acomodação do material (80%)	m²	747,69		
3.2.2	54.20.120	Reassentamento de pavimentação em lajota de concreto, espessura 8 cm, com rejunte em areia (80%)	m²	747,69		
3.2.3	03.06.050	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento (20%)	m²	186,92		
3.2.4	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	m³xkm	624,02		
3.2.5	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	19,44		
3.2.6	54.01.220	Base de bica corrida	m³	93,46		
3.2.7	54.01.400	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	934,61		
3.2.8	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	186,92		
					SUBTOTAL 3.2	
3.3 DRENAGEM						
3.3.1	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2,00 m	m³	196,50		
3.3.2	11.18.040	Lastro de pedra britada h = 10 cm	m³	13,10		
3.3.3	46.12.300	Tubo de concreto (PA-2), DN= 500mm	m	120,00		
3.3.4	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	m	11,00		
3.3.5	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	158,46		
3.3.6	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	unid.	2,00		
3.3.7	49.06.420	Tampão em ferro fundido de Ø 600 mm, classe 400 (ruptura> 400 kN)	unid.	2,00		
3.3.8	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP, com tampa de concreto	unid.	2,00		
3.3.9	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	m³xkm	1.587,59		
3.3.10	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	49,46		
					SUBTOTAL 3.3	
3.4 ACESSIBILIDADE						
3.4.1	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m²	6,12		
3.4.2	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	m³xkm	20,43		
3.4.3	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	0,64		
3.4.4	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	0,31		
3.4.5	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa	m³	0,49		
3.4.6	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m²	0,60		
					SUBTOTAL 3.4	
					SUBTOTAL 3.0	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.0 RUA PROF. PAULO DE ARRUDA PENTEADO						
4.1 GUIA/SARJETA						
4.1.1	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m³	7,44		
4.1.2	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	m³xkm	310,35		
4.1.3	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	9,67		
4.1.4	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	5,58		
4.1.5	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m³	7,44		
					SUBTOTAL 4.1	
4.2 PAVIMENTAÇÃO - SEXTAVADO						
4.2.1	03.06.060	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive acomodação do material (80%)	m²	725,80		
4.2.2	54.20.120	Reassentamento de pavimentação em lajota de concreto, espessura 8 cm, com rejunte em areia (80%)	m²	725,80		
4.2.3	03.06.050	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento (20%)	m²	181,45		
4.2.4	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	m³xkm	605,75		
4.2.5	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	18,87		
4.2.6	54.01.220	Base de bica corrida	m³	90,73		
4.2.7	54.01.400	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	907,25		
4.2.8	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	181,45		
					SUBTOTAL 4.2	
4.3 DRENAGEM						
4.3.1	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2,00 m	m³	196,50		
4.3.2	11.18.040	Lastro de pedra britada h = 10 cm	m²	13,10		
4.3.3	46.12.300	Tubo de concreto (PA-2), DN= 500mm	m	120,00		
4.3.4	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	m	11,00		
4.3.5	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	158,46		
4.3.6	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	unid.	2,00		
4.3.7	49.06.420	Tampão em ferro fundido de Ø 600 mm, classe 400 (ruptura> 400 kN)	unid.	2,00		
4.3.8	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP, com tampa de concreto	unid.	2,00		
4.3.9	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	m³xkm	1.587,59		
4.3.10	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	49,46		
					SUBTOTAL 4.3	
4.4 ACESSIBILIDADE						
4.4.1	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m²	97,92		
4.4.2	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	m³xkm	326,90		
4.4.3	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	10,18		
4.4.4	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	4,90		
4.4.5	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa	m³	7,83		
4.4.6	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m²	9,60		
					SUBTOTAL 4.4	
					SUBTOTAL 4.0	
5.0 GALEÃO COUTINHO						
5.1 GUIA/SARJETA						
5.1.1	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m³	7,47		
5.1.2	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	m³xkm	311,72		
5.1.3	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	9,71		
5.1.4	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	5,60		
5.1.5	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m³	7,47		
					SUBTOTAL 5.1	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.2 PAVIMENTAÇÃO - SEXTAVADO						
5.2.1	03.06.060	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive acomodação do material (80%)	m²	1.229,28		
5.2.2	54.20.120	Reassentamento de pavimentação em lajota de concreto, espessura 8 cm, com rejunte em areia (80%)	m²	1.229,28		
5.2.3	03.06.050	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento (20%)	m²	307,32		
5.2.4	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	m³xkm	1.025,96		
5.2.5	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	31,96		
5.2.6	54.01.220	Base de bica corrida	m³	153,66		
5.2.7	54.01.400	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	1.536,60		
5.2.8	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	307,32		
					SUBTOTAL 5.2	
5.3 DRENAGEM						
5.3.1	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2,00 m	m³	213,00		
5.3.2	11.18.040	Lastro de pedra britada h = 10 cm	m³	14,20		
5.3.3	46.12.300	Tubo de concreto (PA-2), DN= 500mm	m	127,00		
5.3.4	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	m	15,00		
5.3.5	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	171,98		
5.3.6	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	unid.	2,00		
5.3.7	49.06.420	Tampão em ferro fundido de Ø 600 mm, classe 400 (ruptura> 400 kN)	unid.	2,00		
5.3.8	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP, com tampa de concreto	unid.	2,00		
5.3.9	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	m³xkm	1.711,82		
5.3.10	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	53,33		
					SUBTOTAL 5.3	
5.4 ACESSIBILIDADE						
5.4.1	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m²	6,12		
5.4.2	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	m³xkm	20,43		
5.4.3	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	0,64		
5.4.4	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	0,31		
5.4.5	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa	m³	0,49		
5.4.6	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m²	0,60		
					SUBTOTAL 5.4	
					SUBTOTAL 5.0	
					SUBTOTAL	
					BDI %	
					TOTAL GERAL	