

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:	CURITIBA				SAM	108
Projeto :	RECAPE DE VIAS URBANAS - ANEL VIÁRIO LOTE SUL				LOTE nº	01
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)		
				unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal
311.01	SERVIÇOS PRELIMINARES					
311.01.01	PLACAS					
311.01.01.001	Placa de obra - (3,00 x 1,50m)	ud	11,00			
311.01.01.002	Placa de obra - (4,00 x 2,00m)	ud	5,00			
311.02	TERRAPLENAGEM					
311.02.02	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE					
311.02.02.015	Escavação, Carga e Transporte - Mat.1ª Cat. DMT 4.000m a 5.000m	m³	134,16			
311.02.02.061	Transporte de Material	m³xkm	262,00			
311.03	DRENAGEM					
311.03.01	SERVIÇOS INICIAIS					
311.03.01.012	Escavação Manual de Valas	m³	813,76			
311.03.01.013	Escavação Mecânica de Valas - 1ª Cat.	m³	6.291,00			
311.03.01.014	Escavação Mecânica de Valas - 3ª Cat.	m³	1.928,65			
	Carga Mecânica de Material	m³	1.561,00			
311.03.01.016	Transporte de Material DMT 15 a 20km	m³xkm	178,00			
311.03.01.020	Reaterro e Apiloamento Manual	m³	680,05			
311.03.01.021	Reaterro com Apiloamento	m³	4.554,00			
	Corte Pav. Asf. C/compressor	m³	551,04			
311.03.02	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS					
311.03.02.001	Corpo de BSTC Ø 0,40 sem Berço	m	273,00			
311.03.02.002	Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berço	m	22,00			
311.03.02.021	Corpo de BSTC Ø 0,40 armado sem Berço	m	2.345,00			
311.03.02.023	Corpo de BSTC Ø 0,60 armado sem Berço	m	777,00			
	Corpo de BSTC Ø 0,80 armado sem Berço	m	231,00			
	Corpo de BSTC Ø 0,80 armado sem Berço PA2	m	103,00			
	Corpo de BSTC Ø 1,00 armado sem Berço	m	22,00			
	Corpo de BSTC Ø 1,20 armado sem Berço	m	1,00			
	Corpo de BSTC Ø 1,20 armado sem Berço	m	4,00			
311.03.03	CAIXAS / POÇOS					
311.03.03.001	Caixa de Ligação/Queda 0,40	ud	47,00			
311.03.03.002	Caixa de Ligação/Queda 0,60	ud	35,00			
	Caixa de Ligação/Queda 0,80	ud	8,00			
	Caixa de Ligação/Queda 1,00	ud	2,00			
	Caixa de Ligação/Queda 1,50	ud	1,00			
311.03.03.032	Boca de Lobo Simples	ud	239,00			
311.03.03.033	Boca de Lobo Dupla	ud	19,00			
311.03.03.052	Poço de Visita/Queda - 0,60	ud	40,00			
311.03.03.053	Poço de Visita/Queda - 0,80	ud	9,00			
311.03.03.056	Poço de Visita/Queda - 1,50	ud	4,00			
311.03.05	DISSIPADOR					
311.03.05.021	Enrocamento de Pedra de Mão Jogada	m³	458,00			
311.03.06	SERVIÇOS DIVERSOS					
311.03.06.001	Escoramento de Valas	m³	1.781,97			
311.03.06.041	Lastro de Brita	m³	141,00			
311.03.06.060	Grelha em Ferro Fundido	ud	84,00			
311.04	BASE / SUB-BASE					
311.04.01	SUB-LEITO					
311.04.01.005	Regularização e Compactação Subleito	m²	1.622,00			
311.04.02	SUB-BASE					
311.04.02.007	Sub-Base de Bica Corrida	m³	324,40			
311.04.03	BASE					
311.04.03.005	Base de Brita Graduada	m³	162,20			
311.05	MEIO-FIO E SARJETA					

311.05.01	SERVIÇOS INICIAIS				
311.05.01.001	Remoção de Meio-Fio	m	2.626,00		
	Remoção e Assentamento de Sarjeta c/2 paralelepípedos	m	11.771,00		
311.05.01.005	Remoção e Assentamento de Meio-Fio Granito	m	11.771,00		
311.05.02	MEIO-FIO E SARJETA				
311.05.02.011	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto (0,042 m3/m)	m	2.626,00		
311.06	REVESTIMENTO				
311.06.01	SERVIÇOS INICIAIS				
311.06.01.001	Varrição	m²	65.084,20		
311.06.02	PINTURA				
311.06.02.001	Pintura de Ligação com Emulsão-RR	m²	1.622,00		
311.06.02.005	Imprimação com Emulsão	m²	45.263,48		
311.06.03	CALÇAMENTO / REVESTIMENTO PRIMÁRIO				
311.06.03.006	Remoção de Paralelepípedo	m²	1.310,00		
311.06.06	USINADO				
311.06.06.004	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) - FAIXA A	ton	427,74		
311.06.06.007	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) - FAIXA C	ton	5.617,39		
311.06.06.011	Micro-Revestimento asf. a frio e=15mm (com fibras)	m²	34.234,52		
311.06.07	FREZAGEM				
311.06.07.001	Fresagem Contínua a Frio	m³	2.005,05		
311.07	PAISAGISMO / URBANISMO				
311.07.01	SERVIÇOS INICIAIS				
311.07.01.001	Remoção de Petit-Pavet	m²	3.082,00		
	Corte Pav. Asf./Concreto c/serra diam e=6mm prof. 5mm	m	28.794,00		
	Corte Pav. Asf. C/compressor	m³	431,91		
	Transporte de Material DMT 15 a 20km	m³	8.658,15		
	Carga Mecânica de Material em Caminhão	m³	8.658,15		
	Remoção de Lousas de Granito	m²	62.699,00		
	Escavação Manual de Valas	m³	2.306,00		
311.07.01.030	Pintura de Ligação com RR-1C	m²	1.802,00		
311.07.01.039	Regularização e Compactação Manual de Passeio	m²	65.780,00		
311.07.02	CALÇADA				
311.07.02.003	Calçada em Petit-Pavet	m²	3.082,00		
311.07.02.012	Calçada em CBUQ (ciclovía)	m²	225,00		
311.07.02.015	Calçada em Paver e=6 cm natural	m²	19.623,00		
311.07.02.015	Calçada em Paver e=6 cm preto	m²	4.810,00		
311.07.02.015	Calçada em Paver e=8 cm natural	m²	8.255,00		
311.07.02.015	Calçada em Paver e=8 cm preto	m²	1.922,00		
	Guia p/paver 9x19x39cm	m	32.562,20		
311.07.02.030	Rampa de Acesso p/ Deficientes (tátil alerta)	ud	426,00		
	Rampa Travessia em passeios estreitos (tátil alerta)	m²	234,35		
	Piso Tátil	m²	25,00		
311.07.03	LASTRO				
311.07.03.009	Lastro de Brita Graduada	m³	2.650,00		
311.07.03.009	Lastro de Brita Graduada (ciclovía)	m³	325,00		
311.07.04	PROTEÇÃO VEGETAL				
311.07.04.001	Plantio de Grama em Placas	m²	26.639,00		
	Fornec./Espalham. De Terra vegetal	m³	2.552,00		
	Corte de Árvores	ud	4,00		
	Destocamento de Árvores de 0,40 a 0,60, incl. Transporte	ud	4,00		
311.07.04.005	Plantio de Árvores	ud	16,00		
	Fornec./Instal. De Protetor de Árvores "Point a Mousson"	un	14,00		
311.07.05	SERVIÇOS DIVERSOS				
311.07.05.045	Relocação de Lixeira	ud	11,00		
311.09	SERVIÇOS DIVERSOS				
311.09.01	DIVERSOS				
311.09.01.001	Abrigo Ponto de Ônibus Chapéu Chinês 1,50x4,00m	ud	1,00		
	Chapa de Aço 4,8mm de 1,20x3,00m	un	30,00		
	Tapume Chapa Resinada 10mm pintada	m²	280,00		
311.09.01.050	Relocação de Postes	ud	17,00		

	Fornecimento de material e execução de TRAVESSIA SUBTERRÂNEA, pelo método de CRAVAÇÃO SOB ASFALTO, com 2 ELETRODUTOS FLEXÍVEIS CORRUGADOS, em formato helicoidal, fabricado em poliuretano de alta densidade, PEAD, na cor preta, com diâmetro de 100 mm, conforme especificações URBS.	m	675,00		
	Fornecimento de material e execução de TRAVESSIA SUBTERRÂNEA, pelo método de ABERTURA DE VALA SOB CALÇADA, com 2 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, em formato helicoidal, fabricado em poliuretano de alta densidade, PEAD, na cor preta, com diâmetro de 100 mm, conforme especificações URBS.	m	2.085,00		
	Fornecimento de material e execução de TRAVESSIA SUBTERRÂNEA, pelo método de ABERTURA DE VALA SOB CALÇADA, com 2 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, em formato helicoidal, fabricado em poliuretano de alta densidade, PEAD, na cor preta, com diâmetro de 100 mm, conforme especificações URBS para rede de sincronismo	m	650,00		
	Fornecimento de material e execução de TRAVESSIA SUBTERRÂNEA, pelo método de ABERTURA DE VALA SOB CALÇADA, com 2 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, em formato helicoidal, fabricado em poliuretano de alta densidade, PEAD, na cor preta, com diâmetro de 100 mm, conforme especificações URBS para rede de conectividade	m	1.500,00		
	Fornecimento de material e execução de TRAVESSIA SUBTERRÂNEA, pelo método de ABERTURA DE VALA SOB CALÇADA, com ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, em formato helicoidal, fabricado em poliuretano de alta densidade, PEAD, na cor preta, com diâmetro de 50 mm, conforme especificações URBS.	m	2.150,00		
	Fornecimento e instalação de CAIXA DE PASSAGEM MODULAR, em concreto ou fibra, 40 x 40 x 70 cm, com tampa em concreto armado ou fibra, conforme especificações URBS;	ud	407,00		
	Sinalização da Rede de comunicação com fita de advertência L=70mm e esp=100µ.	m	5.195,00		
	Caixa de emenda para cabos de FO e diversos passivos para 12 pontos e Fusão Óptica	un	5,00		
311.09.01.151	Tampão de Ferro - remoção e recolocação-levantamento	ud	1.148,00		
	Poço de Visita - remoção e requadro tampa	ud	1.148,00		

			PREÇO GLOBAL		
--	--	--	---------------------	--	--