

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:	CURITIBA			SAM	108
Projeto :	RECAPE DE VIAS URBANAS - ANEL VIÁRIO LOTE LESTE			LOTE nº	03
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	10,00			
311.01.01.002	Placa de obra - (4,00 x 2,00m)	ud	4,00			
311.01.04	DEMOLIÇÕES					
311.01.04.002	Demolição Mecânica do Pavimento	m³	328,20			
311.02	TERRAPLENAGEM					
311.02.02	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE					
311.02.02.055	Escavação em 1ª Categoria	m³	4.331,00			
311.02.02.058	Carga Mecânica de Material	m³	411,10			
311.02.02.061	Transporte de Material DMT 10 a 15km	m³xkm	4.225,00			
311.02.02.061	Transporte de Material DMT 15 a 20km	m³xkm	2.830,00			
311.02.03	COMPACTAÇÃO DE ATERRO					
311.02.03.003	Compactação de Aterro (Visual)	m³	160,00			
311.03	DRENAGEM					
311.03.01	SERVIÇOS INICIAIS					
	Arrancamento e Carga Mecânica de Mat. Asfáltico	m³	51,00			
311.03.01.005	Remoção de Bueiro d= 40	m	666,00			
	Remoção de Bueiro d=60	m	147,00			
	Remoção de Bueiro d=80	m	90,00			
	Remoção de Bueiro d=1,00	m	130,00			
311.03.01.012	Escavação Manual de Valas	m³	31,98			
311.03.01.013	Escavação Mecânica de Valas - 1ª Cat.	m³	6.786,00			
311.03.01.014	Escavação Mecânica de Valas - 2ª Cat.	m³	148,00			
311.03.01.014	Escavação Mecânica de Valas - 3ª Cat.	m³	19,00			
	Carga Mecânica de Material	m³	2.819,00			
311.03.01.016	Transporte de Material DMT 15 a 20km	m³	3.524,00			
	Carga e Transporte de Material DMT 15 a 20km	m³	197,00			
311.03.01.020	Reaterro e Apiloamento Manual	m³	34,00			
311.03.01.021	Reaterro com Apiloamento	m³	4.186,00			
	Corte Pav. Asf. C/compressor	m³	62,20			
	Lacre de C.C. concreto na pista	ud	25,00			
311.03.02	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS					
311.03.02.001	Corpo de BSTC Ø 0,40 sem Berço	m	246,00			
311.03.02.021	Corpo de BSTC Ø 0,40 armado sem Berço	m	984,70			
311.03.02.023	Corpo de BSTC Ø 0,60 armado sem Berço	m	528,00			
	Corpo de BSTC Ø 0,80 armado sem Berço	m	238,00			
	Corpo de BSTC Ø 0,80 armado sem Berço PA2	m	104,00			
	Corpo de BSTC Ø 1,00 armado sem Berço	m	130,00			
	Corpo de BSTC Ø 1,00 armado sem Berço PA2	m	217,00			
	Corpo de BSTC Ø 1,20 armado sem Berço	m	52,00			
	Corpo de BSTC Ø 1,20 armado sem Berço PA2	m	18,00			
	Corpo de BSTC Ø 1,20 armado sem Berço	m	130,00			
	Corpo de BSTC Ø 1,50 armado sem Berço PA2	m	41,00			
311.03.03	CAIXAS / POÇOS					
311.03.03.001	Caixa de Ligação/Queda 0,40	ud	24,00			
311.03.03.002	Caixa de Ligação/Queda 0,60	ud	4,00			
	Caixa de Ligação/Queda 0,80	ud	2,00			
	Caixa de Ligação/Queda 1,00	ud	1,00			
	Caixa de Ligação/Queda 1,50	ud	1,00			
311.03.03.003	Caixa de Queda Tubo 0,40	ud	1,00			
311.03.03.032	Boca de Lobo Simples	ud	121,00			
311.03.03.033	Boca de Lobo Dupla	ud	3,00			
311.03.03.052	Poço de Visita/Queda - 0,60	ud	22,00			
311.03.03.053	Poço de Visita/Queda - 0,80	ud	9,00			
311.03.03.056	Poço de Visita/Queda - 1,50	ud	2,00			

311.03.04	DRENOS				
311.03.04.001	Dreno Subsuperficial	m	3.466,00		
	Tubo Dreno Subsuperficial	m	345,00		
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	7.029,00		
311.03.06.005	Esgotamento	h	350,00		
311.03.06.041	Lastro de Brita	m³	190,50		
311.03.06.060	Grelha em Ferro Fundido	ud	4,00		
311.03.06.061	Grelha de Concreto Armado	ud	5,00		
311.04	BASE / SUB-BASE				
311.04.01	SUB-LEITO				
311.04.01.005	Regularização e Compactação Subleito 100% PN	m²	7.903,00		
311.04.03	BASE				
311.04.03.005	Base de Brita Graduada	m³	73,00		
	Base de Brita Graduada tratada com cimento	m³	681,50		
	Junta de Pré-Fissuração para BCTG	m	3.152,00		
311.04.03.041	Colchão de Areia	m³	1.239,50		
311.05	MEIO-FIO E SARJETA				
311.05.01	SERVIÇOS INICIAIS				
311.05.01.001	Remoção de Meio-Fio	m	52,00		
	Remoção e Assentamento de Sarjeta c/2 paralelepípedos	m	1.958,54		
311.05.01.005	Remoção e Assentamento de Meio-Fio Granito	m	2.161,54		
311.05.02	MEIO-FIO E SARJETA				
311.05.02.011	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto (0,042 m³/m)	m	441,00		
	Meio-Fio com Sarjeta de Granito Preto	m	440,00		
311.06	REVESTIMENTO				
311.06.01	SERVIÇOS INICIAIS				
311.06.01.001	Varreção	m²	49.929,00		
311.06.02	PINTURA				
311.06.02.001	Pintura de Lligação com Emulsão-RR-1C	m²	4.167,00		
311.06.02.005	Imprimação com Emulsão	m²	33.008,80		
311.06.03	CALÇAMENTO / REVESTIMENTO PRIMÁRIO				
311.06.03.005	Paralelepípedos	m²	94,00		
311.06.05	TRATAMENTO SUPERFICIAL				
311.06.05.004	Tratamento Superficial Duplo c/ Capa Selante - I-3	m²	1.658,63		
311.06.06	USINADO				
311.06.06.004	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) - FAIXA A	ton	1.848,63		
311.06.06.007	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) - FAIXA C	ton	9.096,85		
311.06.06.011	Micro-Revestimento asf. a frio e=15mm (com fibras)	m²	21.518,00		
311.06.07	FREZAGEM				
311.06.07.001	Fresagem Contínua a Frio	m³	1.848,19		
311.07	PAISAGISMO / URBANISMO				
311.07.01	SERVIÇOS INICIAIS				
311.07.01.001	Remoção de Petit-Pavet	m²	513,00		
	Corte Pav. Asf./Concreto c/serra diam e=6mm prof. 5mm	m	29.241,00		
	Corte Pav. Asf. C/compressor	m³	382,77		
	Transporte de Material DMT 15 a 20km	m³	2.520,98		
	Carga Mecânica de Material em Caminhão	m³	2.520,98		
	Remoção de Lousas de Granito	m²	33.613,00		
	Escavação Manual de Valas	m³	1.060,00		
311.07.01.030	Pintura de Lligação com RR-1C	m²	3.382,00		
311.07.01.039	Regularização e Compactação Manual de Passeio	m²	33.613,00		
311.07.02	CALÇADA				
311.07.02.003	Calçada em Petit-Pavet	m²	513,00		
311.07.02.012	Calçada em CBUQ (ciclovía)	m²	422,50		
311.07.02.015	Calçada em Paver e=6 cm natural	m²	12.847,00		
311.07.02.015	Calçada em Paver e=6 cm preto	m²	3.088,00		
311.07.02.015	Calçada em Paver e=8 cm natural	m²	5.506,00		

311.07.02.015	Calçada em Paver e=8 cm preto	m²	2.526,00		
	Guia p/paver 9x19x39cm	m	28.071,00		
311.07.02.030	Rampa de Acesso p/ Deficientes (tátil alerta)	ud	289,00		
	Rampa Travessia em passeios estreitos (tátil alerta)	m²	441,00		
	Piso Tátil	m²	80,08		
311.07.03	LASTRO				
311.07.03.009	Lastro de Brita Graduada	m³	1.016,00		
311.07.03.009	Lastro de Brita Graduada (ciclovía)	m³	676,00		
311.07.04	PROTEÇÃO VEGETAL				
311.07.04.001	Plantio de Grama em Placas	m²	10.160,00		
	Fornec./Espalham. De Terra vegetal	m³	1.130,00		
	Corte de Árvores	ud	109,00		
	Destocamento de Árvores de 0,40 a 0,60, incl. Transporte	ud	39,00		
311.07.04.005	Plantio de Árvores	ud	78,00		
	Fornec./Instal. De Protetor de Árvores "Point a Mousson"	un	39,00		
311.07.05	SERVIÇOS DIVERSOS				
311.07.05.045	Relocação de Lixeira	ud	40,00		
311.09	SERVIÇOS DIVERSOS				
311.09.01	DIVERSOS				
311.09.01.001	Abrigo Ponto de Ônibus Chapéu Chinês 1,50x4,00m	ud	4,00		
	Chapa de Aço 4,8mm de 1,20x3,00m	un	38,00		
	Tapume Chapa Resinada 10mm pintada	m²	210,00		
311.09.01.050	Relocação de Postes	ud	52,00		
	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, conform	m	600,00		
	Fornecimento de material e execução de TRAVESSIA SUBTERRÂNEA, pelo método de ABERTURA DE VALA SOB CALÇADA, com 2 ELETRODUTOS FLEXÍVEIS CORRUGADOS, em formato helicoidal, fabricado em poliuretano de alta densidade, PEAD, na cor preta, com diâmetro de	m	3.580,00		
	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	m	2.300,00		
	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	m	2.410,00		
	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	369,00		
	Sinalização da Rede de comunicação com fita de advertência L=70mm e esp=100µ.	m	4.197,00		
	Caixa de emenda para cabos de FO e diversos passivos para 12 pontos e Fusão Óptica	un	3,00		
311.09.01.151	Tampão de Ferro - remoção e recolocação- levantamento	ud	549,00		
	Poço de Visita - remoção e requadro tampa	ud	549,00		

PREÇO GLOBAL