



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Avenida Brasil (entre a Rua Mato Grosso e a Rua Rua Bahia)

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT
1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	
2		TERRAPLENAGEM		
400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	m3	15,00
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	330,61
4		REVESTIMENTO		
PAV-085	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)		
		930,91 + 1204,5 + 1125,41 + 1094,77 + 0 + 0 + 0	m2	4.355,59
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão		
		930,91 + 1204,5 + 1125,41 + 1094,77 + 0 + * 2 (POLIÉDRO + REPERFILAMENTO)	m2	8.711,18
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação		
		8711,18 m² * 0,0005 ton/m²	ton	4,36
570140	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)		
		4.355,59 m² * 0,02 m * 2,4 ton/m³	ton	209,07
589000D	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		
		209,07 m² * 0,057	ton	11,92
570400D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)		
		4.355,59 m² * 0,04 m³ * 2,4 ton/m³	ton	418,14
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		
		418,14 m² * 0,057 %	ton	23,83
5		MEIO-FIO E SARJETA		
PAV-071	PM curitiba	Arrancamento e realinhamento de Meio-Fio (substituição de peças quebradas(m))		
		103,24 + 102,25 + 103,93 + 102,9 + 123,93 + 123,9 + 123,96 + 123,97 + + =	m	908,08
810150	DER	Meio fio de concreto - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado		
		6,28 + 6,28 + 80 + + + + + =	m	92,56
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos		
		123,89 + 123,97 + 148,71 + 148,77 + + +	m2	1.102,03
		129,1 + 129,89 + 148,68 + 149,02 + + +		
603900C	DER	Lastro de brita		
		1102,03 m² * 0,05 m	m3	55,10
605000F	DER	Calçada em concreto (e=8,00 cm)		
		48 lotes * 1 unidade/lote * 3 m * 1,2 m	m2	172,80
605000D	DER	Calçada em concreto (e=6,00 cm)		
		1102,03 m² - 172,8 m² calçada e=8cm (entradas de veículo)	m2	929,23
COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM - CENTRALIZADO		
		229,59 m * 0,25m + 48 entradas de veículo * (1,20 * 2 * 0,25) + 16 rampas de acessibilidade * (1,20+1,30+1,30)*0,25	m2	101,40
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO		
		6 unidades conforme projeto	un	6,00
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO		
		1 unidades conforme projeto	un	1,00

820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	1,00
		1 unidades conforme projeto		
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca		
		PEDESTRE 8 unidades * 4,00 * 0,40 * 8 faixas / unidade = 102,4		
		RETENÇÃO 2,9 + 4,9 + 4,9 + 5 + 4,9 + 4,9 + 2,9 + 4,9 * 0,4 = 12,16	m2	168,37
		ESTACIONAMENTO 4 * 2,0 + 95,79 + 95,86 + 96,26 + 116,07 * 0,10 = 53,81		
		126,12 + + +		
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela		
		DIVISÃO DE FLUXO 95,39 + 95,86 + 116,07 + 101,12 + * 0,10 = 40,84		
		APROXIMAÇÃO 2 und 15,00 m * 2,00 unidades * 0,10 = 6	m2	89,22
		ESTACIONAMENTO 95,79 + 116,07 + 116,12 + + * 0,10 = 42,38		
		+ + + +		
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS		
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	7,00
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	7,00
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	7,00
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	7,00
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	7,00
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	7,00
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	