



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Avenida Santa Catarina (entre a Rua Guanabara e a 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	9,00
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	238,50
4		REVESTIMENTO		
PAV-085	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)		
		915,33 + 983,43 + 1151,81 + 0 + 0 + 0 + 0	m2	3.050,57
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão		
		915,33 + 983,43 + 1151,81 + 0 + 0 + * 2 (POLIÉDRO + REPERFILAMENTO)	m2	6.101,14
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação		
		6101,14 m² * 0,0005 ton/m²	ton	3,05
570140	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)		
		3.050,57 m² * 0,02 m * 2,4 ton/m³	ton	146,43
589000D	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		
		146,43 m² * 0,057	ton	8,35
570400D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)		
		3.050,57 m² * 0,04 m³ * 2,4 ton/m³	ton	292,85
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		
		292,85 m² * 0,057 %	ton	16,69
5		MEIO-FIO E SARJETA		
PAV-071	PM curitiba	Arrancamento e realinhamento de Meio-Fio (substituição de peças quebradas(m))		
		220,56 + 270,65 + 105,61 + 44,38 + + + +	m	641,20
		+ + + + + =		
810150	DER	Meio fio de concreto - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado		
		6,28 + 6,28 + 6,28 + 6,28 + 6,34 + 6,28 + + +	m	37,74
		+ + + + + =		
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos		
		131,47 + 131,47 + 139,61 + 193,13 + 139,61 + 59,7 + +	m2	794,99
		+ + + + +		
603900C	DER	Lastro de brita		
		794,99 m² * 0,05 m	m3	39,75
605000F	DER	Calçada em concreto (e=8,00 cm)		
		37 lotes * 1 unidade/lote * 3 m * 1,2 m	m2	133,20
605000D	DER	Calçada em concreto (e=6,00 cm)		
		794,99 m² - 133,2 m² calçada e=8cm (entradas de veículo)	m2	661,79
COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM - CENTRALIZADO		
		165,62 m * 0,25m + 37 entradas de veículo * (1,20 * 2 * 0,25) + 12 rampas de acessibilidade * (1,20+1,30+1,30)*0,25	m2	75,01
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO		
		5 unidades conforme projeto	un	5,00
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO		
		3 unidades conforme projeto	un	3,00

820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00
		2 unidades conforme projeto		
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca		
		PEDESTRE 6 unidades * 4,00 * 0,40 * 8 faixas / unidade = 76,8		
		RETENÇÃO 4,9 + 2,9 + 4,9 + 2,9 + 4,9 + 2,9 + + * 0,4 = 9,36	m2	114,72
		ESTACIONAMENTO 3 * 2,0 + 89,84 + 91,95 + 97,76 + + * 0,10 = 28,56		
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela		
		DIVISÃO DE FLUXO 74,84 + 91,65 + 82,76 + + * 0,10 = 24,93		
		APROXIMAÇÃO 2 und 15,00 m * 2,00 unidades + * 0,10 = 6	m2	64,96
		ESTACIONAMENTO 89,84 + 92,05 + 28,17 + 40,39 + + * 0,10 = 34,03		
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS		
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	5,00
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	5,00
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	5,00
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	5,00
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	5,00
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	5,00
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	