



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

Rua Goias (entre a Av Frederico Berger e a Avenida Rio Grande do Sul)

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	
<b>2</b>		<b>TERRAPLENAGEM</b>		
400300	DER	Destocamento árvores diam. > 30cm	m3	12,00
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	129,93
<b>4</b>		<b>REVESTIMENTO</b>		
PAV-085	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )		
		758,78 + 786,63 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0	m2	1.545,41
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão		
		758,78 + 786,63 + 0 + 0 + 0 + * 2 (POLIÉDRO + REPERFILAMENTO)	m2	3.090,82
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação		
		3090,82 m² * 0,0005 ton/m²	ton	1,55
570140	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)		
		1.545,41 m² * 0,02 m * 2,4 ton/m³	ton	74,18
589000D	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		
		74,18 m² * 0,057	ton	4,23
570400D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)		
		1.545,41 m² * 0,04 m³ * 2,4 ton/m³	ton	148,36
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		
		148,36 m² * 0,057 %	ton	8,46
<b>5</b>		<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>		
PAV-071	PM curitiba	Arrancamento e realinhamento de Meio-Fio (substituição de peças quebradas(m))		
		85,12 + 85,15 + + + + + + +	m	170,27
		+ + + + + + + =		
810150	DER	Meio fio de concreto - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado		
		6,24 + 6,2 + 6,28 + 6,28 + 6,28 + 17,1 + 6,28 +	m	202,88
		84 + 51,66 + 6,28 + 6,28 + + + + =		
<b>6</b>		<b>SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO</b>		
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos		
		114,91 + 114,91 + 68,44 + 107,21 + 27,63 + + +	m2	433,10
		+ + + + + + +		
603900C	DER	Lastro de brita		
		433,1 m² * 0,05 m	m3	21,66
605000F	DER	Calçada em concreto (e=8,00 cm)		
		9 lotes * 1 unidade/lote * 3 m * 1,2 m	m2	32,40
605000D	DER	Calçada em concreto (e=6,00 cm)		
		433,1 m² - 32,4 m² calçada e=8cm (entradas de veículo)	m2	400,70
COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM - CENTRALIZADO		
		90,23 m * 0,25m + 9 entradas de veículo + 8 rampas de acessibilidade	m2	35,56
		* (1,20 * 2 * 0,25) * (1,20+1,30+1,30)*0,25		
<b>7</b>		<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>		
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		
		4 unidades conforme projeto	un	4,00

820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	4,00
		4 unidades conforme projeto		
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) branca		
		PEDESTRE 4 unidades * 4,00 * 0,40 * 8 faixas / unidade = 51,2		
		RETENÇÃO 2,9 + 4,9 + 2,9 + 4,9 + + + * 0,4 = 6,24	m2	73,28
		ESTACIONAMENTO 2 * 2,0 + 77,99 + 76,44 + + + * 0,10 = 15,84		
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela		
		DIVISÃO DE FLUXO 47,59 + 46,44 + + + * 0,10 = 9,4		
		APROXIMAÇÃO 4 und 15,00 m * 2,00 unidades * 0,10 = 12	m2	43,18
		ESTACIONAMENTO 77,99 + 13,92 + 47,9 + + + * 0,10 = 21,78		
11		<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>		
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	3,00
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	3,00
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	