



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

Rua Pará (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	13,00
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	140,89
<b>4</b>		<b>REVESTIMENTO</b>		
PAV-085	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )		
		808,79 + 837,2 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0	m2	1.645,99
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão		
		808,79 + 837,2 + 0 + 0 + 0 + * 2 (POLIÉDRO + REPERFILAMENTO)	m2	3.291,98
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação		
		3291,98 m² * 0,0005 ton/m²	ton	1,65
570140	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)		
		1.645,99 m² * 0,02 m * 2,4 ton/m³	ton	79,01
589000D	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		
		79,01 m² * 0,057	ton	4,50
570400D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)		
		1.645,99 m² * 0,04 m³ * 2,4 ton/m³	ton	158,02
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		
		158,02 m² * 0,057 %	ton	9,01
<b>5</b>		<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>		
PAV-071	PM curitiba	Arrancamento e realinhamento de Meio-Fio (substituição de peças quebradas(m))		
		87,59 + 87,65 + + + + + + +	m	175,24
		+ + + + + + + =		
810150	DER	Meio fio de concreto - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado		
		6,36 + 6,31 + 6,28 + 6,28 + 6,28 + 6,28 + 84 +	m	224,07
		96 + 6,28 + + + + + + =		
<b>6</b>		<b>SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO</b>		
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos		
		118,01 + 118,01 + 107,21 + 126,41 + + + +	m2	469,64
		+ + + + + + +		
603900C	DER	Lastro de brita		
		469,64 m² * 0,05 m	m3	23,48
605000F	DER	Calçada em concreto (e=8,00 cm)		
		15 lotes * 1 unidade/lote * 3 m * 1,2 m	m2	54,00
605000D	DER	Calçada em concreto (e=6,00 cm)		
		469,64 m² - 54 m² calçada e=8cm (entradas de veículo)	m2	415,64
COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM - CENTRALIZADO		
		97,84 m * 0,25m + 15 entradas de veículo * (1,20 * 2 * 0,25) + 8 rampas de acessibilidade * (1,20+1,30+1,30)*0,25	m2	41,06
<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		
		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	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 2,95 + 4,9 + 2,95 + 4,9 + + + * 0,4 = 6,28	m2	73,62
		ESTACIONAMENTO 2 * 2,0 + 80,49 + 76,89 + + + * 0,10 = 16,14		
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela		
		DIVISÃO DE FLUXO 65,49 + 76,89 + + + * 0,10 = 14,24		
		APROXIMAÇÃO 1 und 15,00 m * 2,00 unidades * 0,10 = 3	m2	40,95
		ESTACIONAMENTO 80,09 + 76,89 + + + * 0,10 = 23,71		
		+ + + +		
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS		
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	