



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Avenida Rio Grande do Sul (entre a Rua Guanabara e a Rua Pará)

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	18,00
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	642,50
4		REVESTIMENTO		
PAV-085	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)		
		931,6 + 954,36 + 960 + 1120 + 1091,23 + 0 + 0	m2	5.057,19
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão		
		931,6 + 954,36 + 960 + 1120 + 1091,23 + * 2 (POLIÉDRO + REPERFILAMENTO)	m2	10.114,38
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação		
		10114,38 m² * 0,0005 ton/m²	ton	5,06
570140	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)		
		5.057,19 m² * 0,02 m * 2,4 ton/m³	ton	242,75
589000D	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		
		242,75 m² * 0,057	ton	13,84
570400D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)		
		5.057,19 m² * 0,04 m³ * 2,4 ton/m³	ton	485,49
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		
		485,49 m² * 0,057 %	ton	27,67
5		MEIO-FIO E SARJETA		
PAV-071	PM curitiba	Arrancamento e realinhamento de Meio-Fio (substituição de peças quebradas(m))		
		+ + + + + + + +	m	-
		+ + + + + + + =		
810150	DER	Meio fio de concreto - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado		
		6,28 + 103,57 + 103,25 + 103,92 + 263,9 + + +	m	1.145,84
		6,34 + 103,51 + 103,25 + 103,92 + 123,92 + 123,98 + + =		
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos		
		137,1 + 136,74 + 137,53 + 164,72 + 164,78 + + +	m2	1.462,51
		137,1 + 136,71 + 137,53 + 148,71 + 161,59 + + +		
603900C	DER	Lastro de brita		
		1462,51 m² * 0,05 m	m3	73,13
605000F	DER	Calçada em concreto (e=8,00 cm)		
		66 lotes * 1 unidade/lote * 3 m * 1,2 m	m2	237,60
605000D	DER	Calçada em concreto (e=6,00 cm)		
		1462,51 m² - 237,6 m² calçada e=8cm (entradas de veículo)	m2	1.224,91
COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM - CENTRALIZADO		
		304,69 m * 0,25m + 66 entradas de veículo * (1,20 * 2 * 0,25) + 20 rampas de acessibilidade * (1,20+1,30+1,30)*0,25	m2	134,77
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO		
		13 unidades conforme projeto	un	13,00
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO		
		2 unidades conforme projeto	un	2,00

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 10 unidades * 4,00 * 0,40 * 8 faixas / unidade = 128		
		RETENÇÃO 2,9 * 5 + 4,9 * 5 + + + * 0,4 = 15,6	m2	196,53
		ESTACIONAMENTO 5 * 2,0 + 95,66 + 95,34 + 96,42 + 116,52 * 0,10 = 52,93		
		115,38 + + +		
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela		
		DIVISÃO DE FLUXO 80,66 + 95,34 + 96,02 + 116,92 + 100,38 * 0,10 = 48,93		
		APROXIMAÇÃO 2 und 15,00 m * 2,00 unidades * 0,10 = 6	m2	116,47
		ESTACIONAMENTO 95,66 + 95,34 + 96,42 + 116,52 + 115,78 * 0,10 = 61,54		
		+ + + +		
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS		
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	8,00
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	8,00
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	8,00
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	8,00
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	8,00
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	8,00
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	1,00