



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Rua Minas Gerais (entre a Av Brasil e a Avenida Rio Grande do Sul)

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	2,00
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	63,95
4		REVESTIMENTO		
PAV-085	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)		
		745,61 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0	m2	745,61
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão		
		745,61 + 0 + 0 + 0 + 0 + * 2 (POLIÉDRO + REPERFILAMENTO)	m2	1.491,22
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação		
		1491,22 m² * 0,0005 ton/m²	ton	0,75
570140	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)		
		745,61 m² * 0,02 m * 2,4 ton/m³	ton	35,79
589000D	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		
		35,79 m² * 0,057	ton	2,04
570400D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)		
		745,61 m² * 0,04 m³ * 2,4 ton/m³	ton	71,58
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		
		71,58 m² * 0,057 %	ton	4,08
5		MEIO-FIO E SARJETA		
PAV-071	PM curitiba	Arrancamento e realinhamento de Meio-Fio (substituição de peças quebradas(m))		
		84 + 82,95 + + + + + + +	m	166,95
		+ + + + + + + =		
810150	DER	Meio fio de concreto - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado		
		6,28 + 6,28 + 6,28 + 6,28 + 6,28 + 6,28 + 6,28 +	m	50,24
		6,28 + + + + + + + =		
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos		
		107,21 + 105,95 + + + + + +	m2	213,16
		+ + + + + + +		
603900C	DER	Lastro de brita		
		213,16 m² * 0,05 m	m3	10,66
605000F	DER	Calçada em concreto (e=8,00 cm)		
		4 lotes * 1 unidade/lote * 3 m * 1,2 m	m2	14,40
605000D	DER	Calçada em concreto (e=6,00 cm)		
		213,16 m² - 14,4 m² calçada e=8cm (entradas de veículo)	m2	198,76
COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO TÁTIL DE BORRACHA COLADO SOBRE CALÇADA EM CONCRETO COM 25X25CM - CENTRALIZADO		
		44,41 m * 0,25m + 4 entradas de veículo * (1,20 * 2 * 0,25) + 4 rampas de acessibilidade * (1,20+1,30+1,30)*0,25	m2	17,30
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO		
		2 unidades conforme projeto	un	2,00
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 2 unidades * 4,00 * 0,40 * 8 faixas / unidade = 25,6		
		RETENÇÃO 2,9 + 4,9 + + + + + * 0,4 = 3,12	m2	29,50
		ESTACIONAMENTO 1 * 2,0 + 5,79 + + + * 0,10 = 0,78		
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) amarela		
		DIVISÃO DE FLUXO 45,39 + + + + * 0,10 = 4,54		
		APROXIMAÇÃO 2 und 15,00 m * 2,00 unidades * 0,10 = 6	m2	33,38
		ESTACIONAMENTO 75,79 + 76,84 + + + * 0,10 = 22,84		
		+ + + +		
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS		
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	2,00
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	2,00
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	2,00
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	