

Obra: Recuperação de pavimento em diversas ruas da cidade de Rolante/RS							
Recursos: próprios							
				BDI	28,95%		
Item	Cód. SINAPI	Item/Descrição	Unid.	Qtd. Total	Preço Unitário s/BDI	Preço Unitário c/BDI	Total
1 Remendo localizados profundo							
1.1	97635	Demolição de pavimento asfáltico	m ²	550,00	7,00	9,03	4.966,50
1.2	SMOV248	Recorte de pavimentação asfáltica	m	2.200,00	1,42	1,83	4.026,00
1.3	90100	Escavação mecânica com retro escavadeira para remendo profundo	m ³	247,50	8,00	10,32	2.554,20
1.4	83358	Transporte dos materiais removidos dmt 5km emp. 30%	m ³ *km	1.608,75	1,34	1,73	2.783,14
1.5	74010/001	Carga manobra e descarga de materiais removidos	m ³	1.608,75	1,37	1,77	2.847,49
1.6	94100	Regularização e compactação manual do subleito	m ²	550,00	2,73	3,52	1.936,00
1.7	96399	Lastro rachão 20 cm - reforço subleito - s/ transp.	m ³	110,00	62,47	80,56	8.861,60
1.8	97913	Transporte rachão - DMT 57 Km emp. 30%	m ³ *km	8.151,00	1,26	1,62	13.204,62
1.9	96396	Base Brita Graduada 20 cm - s/ transp.	m ³	110,00	85,70	110,51	12.156,10
1.10	97913	Transporte BBG - DMT 57 Km emp. 30%	m ³ *km	8.151,00	1,26	1,62	13.204,62
1.11	74010/001	Carga manobra e descarga de rachão e base de brita	m ³	16.302,00	1,37	1,77	28.854,54
1.12	96401	Execução de imprimação asfáltica com asfalto diluído CM 30	m ²	550,00	6,23	8,03	4.416,50
1.13	96402	Execução de imprimação com emulsão asfáltica RR 2C	m ²	550,00	1,75	2,26	1.243,00
1.14	composição dnit 08100 00+smov219	Fornecimento e aplicação CBUQ com CAP 50/70 (tapa buracos) inclusive transporte com caminhão termico	m ³	27,50	1.075,35	1.386,66	38.133,15
1.15		Administração local 4%	%	4,00			5.567,50
1.16		Mobilização e desmobilização	%	0,50			695,52
1.17		Ensaio tecnologicos	%	0,50			695,52
					Total		146.146,00
					VALOR DO m ²	R\$ 265,72	
2 Remendo localizados simples							
2.1	97635	Demolição de pavimento asfáltico	m ²	1.000,00	7,00	9,03	9.030,00
2.2	SMOV248	Recorte de pavimentação asfáltica	m	4.000,00	1,42	1,83	7.320,00
2.3	83358	Transporte dos materiais removidos DMT 5km emp. 30%	m ³	65,00	1,34	1,73	112,45
2.4	74010/001	Carga manobra e descarga de materiais removidos	m ³	65,00	1,37	1,77	115,05
2.5	98524	Capina e limpeza manual	m ²	1.000,00	2,29	2,95	2.950,00
2.6	96402	Execução de imprimação com emulsão asfáltica RR 2C	m ²	1.000,00	1,75	2,26	2.260,00
2.7	composição dnit 08100 00+smov219	Fornecimento e aplicação CBUQ com CAP 50/70 (tapa buracos) inclusive transporte com caminhão termico	m ³	50,00	1.075,35	1.386,66	69.333,00
2.8		Administração local 4%	%	4,00			3.644,82
2.9		Mobilização e desmobilização	%	0,50			457,34
2.10		Ensaio tecnologicos	%	0,50			457,34
					Total		95.680,00
					VALOR DO m ²	R\$ 95,68	
3. Pavimentação asfáltica (Capeamento)							
3.1	98524	Capina e limpeza manual	m ²	14.000,00	2,29	2,95	41.300,00
3.2	96401	Execução de imprimação asfáltica com asfalto diluído CM 30	m ²	14.000,00	6,23	8,03	112.420,00
3.3	95990/comp	Construção de pavimento com aplicação de CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm - (regularização c/motoniveladora) capeamento	m ³	420,00	719,74	928,10	389.802,00
3.4	96402	Execução de imprimação com emulsão asfáltica RR 2C	m ²	14.000,00	1,75	2,26	31.640,00
3.5	95990/comp	Construção de pavimento com aplicação de CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm - (camada final com vibroacabadora) capeamento	m ³	420,00	719,74	928,10	389.802,00
3.6	95303	Transporte com caminhão basculante 10 m3 de massa asfáltica para pavimentação urbana - distância das principais usinas 57km + 30% de fator de empolamento	m ³ *km	62.244,00	0,87	1,12	69.713,28
3.7		Administração local 4%	%	4,00			41.387,08
3.8		Mobilização e desmobilização	%	0,50			5.167,82
3.9		Ensaio tecnologicos	%	0,50			5.167,82
					Total		1.086.400,00
					VALOR DO m ²	R\$ 77,60	
4. Pavimentação asfáltica (Recapeamento)							
4.1	98524	Capina e limpeza manual	m ²	8.000,00	2,29	2,95	23.600,00
4.2	96402	Execução de imprimação com emulsão asfáltica RR 2C	m ²	8.000,00	1,75	2,26	18.080,00
4.3	95990/comp	Construção de pavimento com aplicação de CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 4,0 cm - (camada final com vibroacabadora) recapeamento	m ³	320,00	719,74	928,10	296.992,00
4.4	95302	Transporte com caminhão basculante 10 m3 de massa asfáltica para pavimentação urbana - distância das principais usinas 57km + 30% de fator de empolamento	m ³ *km	23.712,00	0,87	1,12	26.557,44
4.5		Administração local 4%	%	4,00			14.609,18
4.6		Mobilização e desmobilização	%	0,50			1.840,69
4.7		Ensaio tecnologicos	%	0,50			1.840,69
					Total		383.520,00
					VALOR DO m ²	R\$ 47,94	
5. Redutor de Velocidade - 3,70 metros x comprimento							
				Metros de Redutor - 100			
5.1	98524	Capina e limpeza manual	m ²	370,00	2,29	2,95	1.091,50
5.2	96401	Execução de imprimação asfáltica com asfalto diluído CM 30	m ²	370,00	6,23	8,03	2.971,10
5.3	96402	Execução de imprimação com emulsão asfáltica RR 2C	m ²	370,00	1,75	2,26	836,20
5.4	95990/comp	Construção de Redutor de Velocidade em CBUQ, com dimensões (base menor - 3,30m) (base maior - 3,70m)-(altura 8cm)	m ³	28,00	719,74	928,10	25.986,80
5.5	95302	Transporte com caminhão basculante 10 m3 de massa asfáltica para pavimentação urbana - distância das principais usinas 57km + 30% de fator de empolamento	m ³ *km	2.074,80	0,87	1,12	2.323,78
5.6		Administração local 4%	%	4,00			1.328,38
5.7		Mobilização e desmobilização	%	0,50			165,62
5.8		Ensaio tecnologicos	%	0,50			165,62
					Total		34.869,00
					Total Geral		1.746.615,00
- Preços básicos médios de mercado com Leis Sociais e BDI inclusos.							
- Preços básicos tabela SINAPI/CEF março/2020							
- Leis sociais conforme SINAPI/CEF desonerados.							
Guilherme Muller Eng. Civil - CREA RS222.060							
Regis Luiz Zimmer Vice-Prefeito em Exercício no Cargo de Prefeito Municipal							