

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	92970	Demolição de pavimento asfáltico	m²	3.000,00	10,09	13,01	39.030,00
1.2	SMOV248	Recorte de pavimentação asfáltica	m	12.000,00	1,42	1,83	21.960,00
1.3	90100	Escavação mecânica com retro escavadeira para remendo profundo	m³	1.350,00	13,41	17,29	23.341,50
1.4	95302	Transporte dos materiais removidos dmt 5km emp. 30%	m³	1.755,00	7,00	9,03	15.847,65
1.5	74010/001	Carga manobra e descarga de materiais removidos	m³	1.755,00	1,57	2,02	3.545,10
1.6	94100	Regularização e compactação manual do subleito	m²	3.000,00	2,59	3,34	10.020,00
1.7	73817/002	Lastro rachão 20 cm - reforço subleito - s/ transp.	m³	600,00	90,66	116,91	70.146,00
1.8	95302	Transporte rachão - DMT 57 Km emp. 30%	m³	780,00	79,80	102,90	80.262,00
1.9	96396	Base Brita Graduada 20 cm - s/ transp.	m³	600,00	81,64	105,27	63.162,00
1.10	95302	Transporte BBG - DMT 57 Km emp. 30%	m³	780,00	79,80	102,90	80.262,00
1.11	74010	Carga manobra e descarga de rachão e base de brita	m³	1.560,00	1,57	2,02	3.151,20
1.12	96401	Execução de imprimação asfáltica com asfalto diluído CM 30	m²	3.000,00	3,86	4,98	14.940,00
1.13	96402	Execução de imprimação com emulsão asfáltica RR 2C	m²	3.000,00	2,09	2,70	8.100,00
1.14	composição dnit 08100 00+smov219	Fornecimento e aplicação CBUQ com CAP 50/70 (tapa buracos) inclusive transporte com caminhão termico	m³	150,00	1.053,66	1.358,69	203.803,50
1.15		Administração local 4%	%	4,00			25.503,35
1.16		Mobilização e desmobilização	%	0,50			3.187,85
1.17		Ensaio tecnológicos	%	0,50			3.187,85
						Total	669.450,00
					VALOR DO m²	R\$ 223,15	
2 Remendo localizados simples							
2.1	92970	Demolição de pavimento asfáltico	m²	8.000,00	10,09	13,01	104.080,00
2.2	SMOV248	Recorte de pavimentação asfáltica	m	32.000,00	1,42	1,83	58.560,00
2.3	95302	Transporte dos materiais removidos DMT 5km emp. 30%	m³	520,00	7,00	9,03	4.695,60
2.4	74010/001	Carga manobra e descarga de materiais removidos	m³	520,00	1,57	2,02	1.050,40
2.5	73859/002	Capina e limpeza manual	m²	8.000,00	1,09	1,41	11.280,00
2.6	96402	Execução de imprimação com emulsão asfáltica RR 2C	m²	8.000,00	2,09	2,70	21.600,00
2.7	composição dnit 08100 00+smov219	Fornecimento e aplicação CBUQ com CAP 50/70 (tapa buracos) inclusive transporte com caminhão termico	m³	400,00	1.053,66	1.358,69	543.476,00
2.8		Administração local 4%	%	4,00			29.810,58
2.9		Mobilização e desmobilização	%	0,50			3.723,71
2.10		Ensaio tecnológicos	%	0,50			3.723,71
						Total	782.000,00
					VALOR DO m²	R\$ 97,75	
3 Pavimentação asfáltica (Capeamento)							
3.1	73859/002	Capina e limpeza manual	m²	20.000,00	1,09	1,41	28.200,00
3.2	96401	Execução de imprimação asfáltica com asfalto diluído CM 30	m²	20.000,00	3,86	4,98	99.600,00
3.3	95990/comp	Construção de pavimento com aplicação de CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm - (regularização c/motoniveladora) capeamento	m³	600,00	568,25	732,76	439.656,00
3.4	96402	Execução de imprimação com emulsão asfáltica RR 2C	m²	20.000,00	2,09	2,70	54.000,00
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	m³	600,00	568,25	732,76	439.656,00
3.6	95302	Transporte com caminhão basculante 10 m3 de massa asfáltica para pavimentação urbana - distância das principais usinas 57km + 30% de fator de empolamento	m³	1.560,00	79,80	102,90	160.524,00
3.7		Administração local 4%	%	4,00			48.747,64
3.8		Mobilização e desmobilização	%	0,50			6.108,18
3.9		Ensaio tecnológicos	%	0,50			6.108,18
						Total	1.282.600,00
					VALOR DO m²	R\$ 64,13	
4 Pavimentação asfáltica (Recapeamento)							
4.1	73859/002	Capina e limpeza manual	m²	10.000,00	1,09	1,41	14.100,00
4.2	96402	Execução de imprimação com emulsão asfáltica RR 2C	m²	10.000,00	2,09	2,70	27.000,00
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	m³	400,00	568,25	732,76	293.104,00
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	m³	520,00	79,80	102,90	53.508,00
4.5		Administração local 4%	%	4,00			15.510,88
4.6		Mobilização e desmobilização	%	0,50			1.938,56
4.7		Ensaio tecnológicos	%	0,50			1.938,56
						Total	407.100,00
					VALOR DO m²	R\$ 40,71	
Total Geral							3.141.150,00

- Preços básicos médios de mercado com Leis Sociais e BDI inclusos.
 - Preços básicos tabela SINAPI/CEF janeiro/2018.
 - 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