

EVENTOGRAMA				
OBRA: Pavimentação Asfáltica em TSD com Capa Selante	DATA: ago/23		ENG. GUSTAVO GASPARIN - CREA RS237.202	
ENDEREÇO: Rua São Marcos (Ext.: 400m)	Nº ART/RRT			
	12722356			
DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	EVENO	TOTAL
1. SERVIÇOS INICIAIS				-
1.1 Placa da obra	4,50	m2	Serviços Iniciais	1.958,81
1.2 Locação de pavimentação	400,00	m	Serviços Iniciais	308,00
1.3 Administração Local	1,00	unid.	Administração Local	9.049,47
1.4 Mobilização	1,00	unid.	Serviços Iniciais	9.771,06
1.5 Desmobilização	1,00	unid.	Serviços Finais	9.771,06
1. SUBTOTAL				30.858,40
2. DRENAGEM				-
2.1 Escavação em solo de 1ª categoria com retroescavadeira, l=1,5m - h=1,5m	18,00	m3	Drenagem	149,76
2.2 Preparo de fundo de vala com pó de pedra ou pedrisco, e=10cm, para drenagem	1,20	m3	Drenagem	185,90
2.3 Tubo de concreto armado, PB, PA-2, Ø400mm, rejuntado	8,00	m	Drenagem	1.690,80
2.4 Reaterro e compactação de vala com retroescavadeira, l=1,5m - h=1,5m	13,39	m3	Drenagem	266,86
2.5 Base de brita graduada e=20,0cm	2,40	m3	Drenagem	593,86
2.6 Transporte da brita graduada - até 30km - DMTtotal = 28,60km	116,69	txkm	Drenagem	108,52
2.7 Boca de BSTC Ø40cm	1,00	unid.	Drenagem	407,99
2. SUBTOTAL				3.403,69
3. PAVIMENTAÇÃO - PISTA DE ROLAMENTO				-
3.1 Regularização do subleito (400m x 6,7m)	2.680,00	m2	Regularização, base e Imprimação	3.564,40
3.2 Compactação do subleito e=20cm (400m x 6,7m)	536,00	m3	Regularização, base e Imprimação	5.236,72
3.3 Camada drenante com brita anti-intrusiva e=0,03cm (400m x 6,7m)	80,40	m3	Regularização, base e Imprimação	12.455,57
3.4 Transporte da anti-intrusiva - até 30km - DMTtotal 28,60km	3.219,22	txkm	Regularização, base e Imprimação	2.993,87
3.5 Base de brita graduada e=20,0cm (400m x 6,5m)	520,00	m3	Regularização, base e Imprimação	128.668,80
3.6 Transporte da brita graduada - até 30km - DMTtotal 28,60km	25.282,40	txkm	Regularização, base e Imprimação	23.512,63
3.7 Imprimação com CM-30 (400m x 6,3m)	2.520,00	m2	Regularização, base e Imprimação	19.958,40
3.8 Transporte do CM 30 - Imprimação - DMT até 30km - DMT total=140,00km	90,72	txkm	Regularização, base e Imprimação	147,87
3.9 Transporte do CM 30 - Imprimação - DMT excedente a 30km - DMT total=140,00km	332,64	txkm	Regularização, base e Imprimação	212,89
3.10 Tratamento Superficial Duplo com Capa Selante - Inclusive Asfalto (400m x 6,0m)	2.400,00	m2	Tratamento Superficial Duplo	58.824,00
3.11 Transporte do RR-2C - TSD e Capa Selante - DMT até 30km - DMT Total=140,00km	304,56	txkm	Tratamento Superficial Duplo	496,43
3.12 Transporte do RR-2C - TSD e Capa Selante - DMT excedente a 30km - DMT total=140,00km	1.116,72	txkm	Tratamento Superficial Duplo	714,70
3. SUBTOTAL				256.786,28
4. PAVIMENTAÇÃO - ACESSOS				-
4.1 Regularização do subleito	40,17	m2	Acessos	53,43
4.2 Compactação do subleito e=20cm (400m x 6,7m)	8,03	m3	Acessos	78,45
4.3 Base de brita graduada e=12,5cm	5,02	m3	Acessos	1.242,15
4.4 Transporte da brita graduada - até 30km - DMTtotal 28,60km	244,07	txkm	Acessos	226,99
4.5 Imprimação com CM-30	40,17	m2	Acessos	318,15
4.6 Transporte do CM 30 - Imprimação - DMT até 30km - DMT total=28,60km	1,45	txkm	Acessos	2,36
4.7 Transporte do CM 30 - Imprimação - DMT excedente a 30km - DMT total=28,60km	5,30	txkm	Acessos	3,39
4.8 Tratamento Superficial Duplo com Capa Selante - Inclusive Asfalto (400m x 6,0m)	40,17	m2	Acessos	984,57
4.9 Transporte do RR-2C - TSD e Capa Selante - DMT até 30km - DMT Total=140,00km	5,10	txkm	Acessos	8,31
4.10 Transporte do RR-2C - TSD e Capa Selante - DMT excedente a 30km - DMT total=140,00km	18,69	txkm	Acessos	11,96
4. SUBTOTAL				2.929,76
5. SINALIZAÇÃO				

5.1 Sinalização horizontal com tinta acrílica, com micro esferas, para o eixo, amarela (L=0,12m)	48,00	m2	Serviços Finais	1.776,00
5.2 Sinalização horizontal com tinta acrílica, com micro esferas, para bordos, branca (L=0,12m)	96,00	m2	Serviços Finais	3.552,00
5.3 Placa de regulamentação em aço, tipo R-6a, proibido estacionar, Ø60cm, película retrorrefletiva tipo I+SI	2,00	unid.	Serviços Finais	617,58
5.4 Placa de regulamentação em aço, tipo R-19, velocidade máxima permitida 40km/h, Ø60cm, película retrorrefletiva tipo I+SI	2,00	unid.	Serviços Finais	617,58
5.5 Placa de advertência em aço, tipo A-2a, curva à esquerda, lado 60cm, película retrorrefletiva tipo I+SI	1,00	unid.	Serviços Finais	308,84
5.6 Placa de advertência em aço, tipo A-2b, curva à direita, lado 60cm, película retrorrefletiva tipo I+SI	1,00	unid.	Serviços Finais	308,84
5.7 Suporte em tubo galvanizado para placas de sinalização	6,00	unid.	Serviços Finais	3.396,36
5.8 Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo III - com um pino - eixo	40,00	unid.	Serviços Finais	2.009,60
5.9 Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo III - com um pino - bordos	80,00	unid.	Serviços Finais	4.019,20
5. SUBTOTAL				16.606,00
CUSTO TOTAL DA CONSTRUÇÃO COM BDI				310.584,13