



B.RA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q.						BDI= 23,27%	
LOCAL:		TRECHO 02 SEDE A BARRO PRETO					
Item	SINAPI	Descrição dos Serviços	Un.	Quant	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
1.0	Maio/19	SERVIÇOS INICIAIS - TERRAPLENAGEM			SEM BDI	COM BDI	COM BDI
1.1	74209/001	Placa de Obra Conforme Convênio 2,40x1,20	m²	0,00	R\$ 332,11	R\$ 409,39	R\$ 0,00
1.2	78472	Serviços Topográficos para Pavimentação	m²	19.500,00	R\$ 0,42	R\$ 0,52	R\$ 10.140,00
1.3	SICRO	Mobilização e Desmobilização de Equipamentos	Un.	0,00	R\$ 3.301,84	R\$ 4.070,18	R\$ 0,00
1.4	98525	Remoção de Vegetação	m²	8.580,00	R\$ 0,30	R\$ 0,37	R\$ 3.174,60
1.5	93590	Transporte Bota Fora DMT 5,0 km.	m³xkm	55.770,00	R\$ 0,82	R\$ 1,01	R\$ 56.327,70
1.6	72961	Regularização/compactação de Sub Leito 20cm	m²	15.600,00	R\$ 1,35	R\$ 1,66	R\$ 25.896,00
1.7	74151/001	Escavação e carga material 1a categoria	m³	1.825,80	R\$ 3,14	R\$ 3,87	R\$ 7.065,85
1.8	93590	Transporte de Argila DMT 2,0 km.	m³xkm	4.747,08	R\$ 0,82	R\$ 1,01	R\$ 4.794,55
1.9	93590	Transporte de Argila DMT 8,0 km.	m³xkm	15.348,72	R\$ 0,82	R\$ 1,01	R\$ 15.502,21
1.10	96385	Execução e Compactação de Aterro Argiloso	m³	2.880,30	R\$ 5,77	R\$ 7,11	R\$ 20.478,93
SUBTOTAL ITEM 1.0							R\$ 143.379,84
2.0 DRENAGEM PLUVIAL							
2.1	90082	Escavação Mecanizada de Vala - Drenagem	m³	750,00	R\$ 8,77	R\$ 10,81	R\$ 8.107,50
2.2	92210	Tubo de Concreto Águas Pluviais Ø 400 mm - Fornecimento e Assentamento	m	72,00	R\$ 113,68	R\$ 140,13	R\$ 10.089,36
2.3	92212	Tubo de Concreto Águas Pluviais Ø 600 mm - Fornecimento e Assentamento	m	241,00	R\$ 186,20	R\$ 229,53	R\$ 55.316,73
2.4	92214	Tubo de Concreto Águas Pluviais Ø 800 mm - Fornecimento e Assentamento	m	187,00	R\$ 281,27	R\$ 346,72	R\$ 64.836,64
2.5	93360	Reaterro Mecanizado Vala Drenagem	m³	578,90	R\$ 16,45	R\$ 20,28	R\$ 11.740,12
2.6	Comp.	Boca de Lobo C/Laje e Grade	Un.	10,00	R\$ 1.546,07	R\$ 1.905,84	R\$ 19.058,40
2.7	73856/003	Testada para Bueiro Ø 800 mm	Un.	4,00	R\$ 1.442,63	R\$ 1.778,33	R\$ 7.113,32
2.8	73856/002	Testada para Bueiro Ø 600 mm	Un.	12,00	R\$ 964,44	R\$ 1.188,87	R\$ 14.266,44
SUBTOTAL ITEM 2.0							R\$ 190.528,51
3.0 ACOSTAMENTO C/CASCALHO							
3.1	74034/001	Espalhamento de Cascalho Esp. 23cm	m³	717,60	R\$ 1,73	R\$ 2,13	R\$ 1.528,49
3.2	72961	Regularização e Compactação de Cascalho	m²	3.120,00	R\$ 1,35	R\$ 1,66	R\$ 5.179,20
3.3	93589	Transporte de Cascalho em Via Revestimento primário DMT 8 km.	m³xkm	6.888,96	R\$ 1,23	R\$ 1,52	R\$ 10.471,22
3.4	Comp.	Execução de Base de Brita Graduada Simples 12cm	m³	374,40	R\$ 54,23	R\$ 66,85	R\$ 25.028,64
3.5	93592	Transporte de Base de Brita Graduada em Via Revestimento primário DMT 15 km.	m³xkm	7.300,80	R\$ 1,10	R\$ 1,36	R\$ 9.929,09
3.6	93593	Transporte de Base de Brita Graduada em Via Pavimentada DMT 75 km.	m³xkm	36.504,00	R\$ 0,73	R\$ 0,90	R\$ 32.853,60
SUBTOTAL ITEM 3.0							R\$ 84.990,24
4.0 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ							
4.1	Comp.	Sub-Base de Macadame Esp. 20cm	m³	2.277,60	R\$ 44,12	R\$ 54,39	R\$ 123.878,66
4.2	Comp.	Execução de Base de Brita Graduada Simples 15cm	m³	1.790,10	R\$ 54,23	R\$ 66,85	R\$ 119.668,19
4.3	93592	Transporte de Base de Brita Graduada em Via Revestimento primário DMT 15 km.	m³xkm	79.320,15	R\$ 1,10	R\$ 1,36	R\$ 107.875,40
4.4	93593	Transporte de Base de Brita Graduada em Via Pavimentada DMT 75 km.	m³xkm	396.600,75	R\$ 0,73	R\$ 0,90	R\$ 356.940,68
4.5	94275	Assentamento Meio Fio Concreto Pré Moldado 100X15X13X20 CM	m	1.560,00	R\$ 36,20	R\$ 44,62	R\$ 69.607,20
4.6	96401	Execução Imprimação CM-30	m²	10.920,00	R\$ 6,56	R\$ 8,09	R\$ 88.342,80
4.7	72942	Pintura de Ligação	m²	10.920,00	R\$ 1,75	R\$ 2,16	R\$ 23.587,20
4.8	Comp.	Pavimentação Asfáltica CBUQ 5,00cm compactados e Lombada	Ton	1.321,70	R\$ 331,22	R\$ 408,30	R\$ 539.644,30
4.9	93176	Transporte de CAP - 420,0km	tonxkm	79.936,42	R\$ 0,48	R\$ 0,59	R\$ 47.162,49
4.10	93595	Transporte de C.B.U.Q em Via Revestimento primário DMT 15 km.	tonxkm	19.825,50	R\$ 0,82	R\$ 1,01	R\$ 20.023,76
4.11	93596	Transporte de C.B.U.Q em Via Pavimentada DMT 75 km.	tonxkm	99.127,50	R\$ 0,55	R\$ 0,68	R\$ 67.406,70
SUBTOTAL ITEM 4.0							R\$ 1.564.137,38
5.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA			</				

5.1	72947	Sinalização Horizontal a Base de Resina Eixo - 12cm e Lombada	m²	210,80	R\$ 12,35	R\$ 15,22	R\$ 3.208,38
5.2	72947	Sinalização Horizontal - Bordo Branco - 12cm	m²	187,20	R\$ 12,35	R\$ 15,22	R\$ 2.849,18
5.3	7696	Suporte Tubo Galvanizado 2"	m	24,00	R\$ 44,24	R\$ 54,53	R\$ 1.308,72
5.4	34723	Placa de Sinalização Chapa Aço Refletiva	m²	1,90	R\$ 589,05	R\$ 726,12	R\$ 1.379,63
SUBTOTAL ITEM 5.0							R\$ 8.745,91
6.0	PASSEIOS PÚBLICOS						
6.1	72961	Regularização e Nivelamento de Argila	m²	3.900,00	R\$ 1,35	R\$ 1,66	R\$ 6.474,00
6.2	94116	Lastro de Brita Esp. 5,0cm	m³	210,60	R\$ 118,82	R\$ 146,47	R\$ 30.846,58
6.3	93592	Transporte de Base de Brita Graduada em Via Revestimento primário DMT 15 km.	m³xkm	4.106,70	R\$ 1,10	R\$ 1,36	R\$ 5.585,11
6.4	93593	Transporte de Base de Brita Graduada em Via Pavimentada DMT 75 km.	m³xkm	20.533,50	R\$ 0,73	R\$ 0,90	R\$ 18.480,15
6.5	Comp.	Execução de Passeio - Calçada em Concreto - Esp. 6,0cm	m²	3.713,00	R\$ 36,44	R\$ 44,92	R\$ 166.787,96
SUBTOTAL ITEM 6.0							R\$ 228.173,80
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO							R\$ 2.219.955,68

Nova Ramada, 06 de Fevereiro de 2020

WAGNER LUIS ALTISSIMO DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/RS: 227.044