



MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q.

LOCAL: TRECHO: CENTRO ADMINISTRATIVO A PINHAL

Data base 12/2019

BDI= 23,27%

Item	SINAPI	Descrição dos Serviços	Un.	Quant	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI
1.0	Dez/19	SERVIÇOS INICIAIS - TERRAPLENAGEM					
1.1	74209/001	Placa de Obra Conforme Convênio 2,40x1,20	m²	0,00	R\$ 375,71	R\$ 463,14	R\$ 0,00
1.2	78472	Serviços Topográficos para Pavimentação	m²	17.612,50	R\$ 0,37	R\$ 0,46	R\$ 8.101,75
1.3	SICRO	Mobilização e Desmobilização de Equipamentos	Un.	2,00	R\$ 3.310,60	R\$ 4.080,98	R\$ 8.161,96
1.4	98525	Remoção de Vegetação	m²	7.749,50	R\$ 0,27	R\$ 0,33	R\$ 2.557,34
1.5	93590	Transporte Bota Fora DMT 5,0 km.	m³xkm	50.371,75	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 44.327,14
1.6	100576	Regularização/compactação de Sub Leito 20cm	m²	14.090,00	R\$ 1,50	R\$ 1,85	R\$ 26.066,50
1.7	74151/001	Escavação e carga material 1a categoria	m³	1.348,42	R\$ 2,62	R\$ 3,23	R\$ 4.355,40
1.8	93590	Transporte de Argila DMT 1,4 km.	m³xkm	2.454,12	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 2.159,63
1.9	93590	Transporte de Argila DMT 8,0 km.	m³xkm	21.509,01	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 18.927,93
1.10	96385	Execução e Compactação de Aterro Argiloso	m³	3.105,42	R\$ 6,96	R\$ 8,58	R\$ 26.644,50
SUBTOTAL ITEM 1.0							R\$ 141.302,15
2.0	DRENAGEM PLUVIAL						
2.1	90082	Escavação Mecanizada de Vala - Drenagem	m³	639,60	R\$ 7,94	R\$ 9,79	R\$ 6.261,68
2.2	92210	Tubo de Concreto Águas Pluviais Ø 400 mm - Fornecimento e Assentamento	m	12,00	R\$ 99,39	R\$ 122,52	R\$ 1.470,24
2.3	92212	Tubo de Concreto Águas Pluviais Ø 600 mm - Fornecimento e Assentamento	m	0,00	R\$ 162,20	R\$ 199,94	R\$ 0,00
2.4	92214	Tubo de Concreto Águas Pluviais Ø 800 mm - Fornecimento e Assentamento	m	480,00	R\$ 244,33	R\$ 301,19	R\$ 144.571,20
2.5	93360	Reaterro Mecanizado Vala Drenagem	m³	396,94	R\$ 15,46	R\$ 19,06	R\$ 7.565,69
2.6	Comp.	Boca de Lobo C/Laje e Grade	Un.	3,00	R\$ 1.501,91	R\$ 1.851,40	R\$ 5.554,20
2.7	73856/003	Testada para Bueiro Ø 800 mm	Un.	2,00	R\$ 1.410,48	R\$ 1.738,70	R\$ 3.477,40
2.8	73856/002	Testada para Bueiro Ø 600 mm	Un.	0,00	R\$ 943,84	R\$ 1.163,47	R\$ 0,00
SUBTOTAL ITEM 2.0							R\$ 168.900,41
3.0	ACOSTAMENTO C/CASCALHO						
3.1	100574	Espalhamento de Cascalho Esp. 23cm	m³	648,14	R\$ 0,91	R\$ 1,12	R\$ 725,92
3.2	100576	Regularização e Compactação de Cascalho	m²	2.818,00	R\$ 1,50	R\$ 1,85	R\$ 5.213,30
3.3	93589	Transporte de Cascalho em Via Revestimento primário DMT 8 km.	m³xkm	6.222,14	R\$ 1,07	R\$ 1,32	R\$ 8.213,23
3.4	Comp.	Execução de Base de Brita Graduada Simples 12cm	m³	338,16	R\$ 53,84	R\$ 66,37	R\$ 22.443,68
3.5	93592	Transporte de Base de Brita Graduada em Via Revestimento primário DMT 15 km.	m³xkm	6.594,12	R\$ 0,96	R\$ 1,18	R\$ 7.781,06
3.6	93593	Transporte de Base de Brita Graduada em Via Pavimentada DMT 75 km.	m³xkm	32.970,60	R\$ 0,63	R\$ 0,78	R\$ 25.717,07
SUBTOTAL ITEM 3.0							R\$ 70.094,26
4.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ						
4.1	Comp.	Sub-Base de Macadame Esp. 20cm	m³	2.057,14	R\$ 43,58	R\$ 53,72	R\$ 110.509,56
4.2	Comp.	Execução de Base de Brita Graduada Simples 15cm	m³	1.616,83	R\$ 53,84	R\$ 66,37	R\$ 107.308,84
4.3	93592	Transporte de Base de Brita Graduada em Via Revestimento primário DMT 15 km.	m³xkm	71.642,37	R\$ 0,96	R\$ 1,18	R\$ 84.537,99
4.4	93593	Transporte de Base de Brita Graduada em Via Pavimentada DMT 75 km.	m³xkm	358.211,83	R\$ 0,63	R\$ 0,78	R\$ 279.405,23
4.5	94275	Assentamento Meio Fio Concreto Pré Moldado 100X15X13X20 CM	m	1.409,00	R\$ 37,17	R\$ 43,47	R\$ 61.249,23
4.6	96401	Execução Imprimação CM-30	m²	9.863,00	R\$ 6,78	R\$ 8,36	R\$ 82.454,68
4.7	72942	Pintura de Ligação	m²	9.863,00	R\$ 1,71	R\$ 2,11	R\$ 20.810,93
4.8	Comp.	Pavimentação Asfáltica CBUQ 5,00cm compactados	Ton	1.183,56	R\$ 318,95	R\$ 393,17	R\$ 465.340,29
4.9	93176	Transporte de CAP - 420,0km	tonxkm	29.825,71	R\$ 0,50	R\$ 0,62	R\$ 18.491,94

4.10	93595	Transporte de C.B.U.Q. em Via Revestimento primário DMT 15 km.	tonxkm	17.753,40	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 15.622,99
4.11	93596	Transporte de C.B.U.Q. em Via Pavimentada DMT 75 km.	tonxkm	88.767,00	R\$ 0,46	R\$ 0,57	R\$ 50.597,19
SUBTOTAL ITEM 4.0							R\$ 1.296.328,87
5.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
5.1	72947	Sinalização Horizontal a Base de Resina Eixo - 12cm e Lombada	m ²	182,15	R\$ 12,14	R\$ 14,96	R\$ 2.724,96
5.2	72947	Sinalização Horizontal - Bordo Branco - 12cm	m ²	169,08	R\$ 12,14	R\$ 14,96	R\$ 2.529,44
5.3	7696	Suporte Tubo Galvanizado 2"	m	18,00	R\$ 43,71	R\$ 53,88	R\$ 969,84
5.4	34723	Placa de Sinalização Chapa Aço Refletiva	m ²	1,20	R\$ 693,00	R\$ 854,26	R\$ 1.025,11
SUBTOTAL ITEM 5.0							R\$ 7.249,35
6.0 PASSEIOS PÚBLICOS							
6.1	100576	Regularização e Nivelamento de Argila	m ²	3.522,50	R\$ 1,50	R\$ 1,85	R\$ 6.516,63
6.2	94116	Lastro de Brita Esp. 5,0cm	m ³	176,13	R\$ 118,25	R\$ 145,77	R\$ 25.673,74
6.3	93592	Transporte de Base de Brita Graduada em Via Revestimento primário DMT 15 km.	m ³ xkm	3.434,44	R\$ 0,96	R\$ 1,18	R\$ 4.052,64
6.4	93593	Transporte de Base de Brita Graduada em Via Pavimentada DMT 75 km.	m ³ xkm	17.172,19	R\$ 0,63	R\$ 0,78	R\$ 13.394,31
6.5	Comp.	Execução de Passeio - Calçada em Concreto - Esp. 6,0cm	m ²	3.340,00	R\$ 34,83	R\$ 42,93	R\$ 143.386,20
SUBTOTAL ITEM 6.0							R\$ 193.023,52
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO							R\$ 1.876.898,56

Nova Ramada, 06 de Fevereiro de 2020

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