

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

Objeto - Drenagem Pluvial, Pavimentação Asfáltica com CBUQ e Serviços Complementares
 Proprietário - PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAL DA SERRA/RN

Local - Pinhal da Serra/RN

ANEXO XIII

Descrição	Valor do Item	Período 01	Período 02	Período 03	Período 04	Período 05
	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$

PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ						
1	Regularização e compactação de subleito até 25cm de espessura	R\$	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1	Enchimento com pó de brita e pedrisco e=7,0cm	R\$	-	0,00	0,00	0,00
1.2	Base de brita graduada, incl compactação e transporte (esp=10,12m)	R\$	-	0,00	0,00	0,00
1.3	Imprimação de base de pavimento com emulsão CM-30	R\$	53.403,00	0,00	0,00	0,00
1.4	Finalização de ligação com emulsão BR-2C - p/ camada final	R\$	19.842,63	0,00	0,00	0,00
1.5	Fabricação e aplicação de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) CAP 50/70, inclusive transporte (e=0,05m) - camada final	R\$	837.672,84	0,00	0,00	0,00
1.6	Sinalização horizontal com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - faixas de segurança e eixo da pista	R\$	17.886,38	0,00	0,00	0,00
1.7		R\$	17.886,38	0,00	0,00	0,00

DRENAGEM PLUVIAL						
2	Escavação de vala não escorada em material de 1ª cat com profundidade de 1,5 até 3m	R\$	-	0,00	0,00	0,00
2.1	C/ retroescavadeira 75HP e/ esgotamento	R\$	1.120,48	100,00%	0,00%	0,00%
2.2	Escavação mecânica de vala - material de 3ª categoria	R\$	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.3	Reaterro de vala/cava compactada a maco em camadas de 20cm	R\$	-	0,00%	0,00%	0,00%
2.4	Compactação de valas, manualmente, sem controle de GC (fundo das valas)	R\$	2.659,50	50,00%	50,00%	0,00%
2.5	Cava coletora, 1,20x1,20x1,50m, c/ fundo e Tampa de concreto e paredes em alvenaria	R\$	18.000,00	50,00%	50,00%	0,00%
2.6	Emboque boca de lobo ou sarjeta	R\$	2.535,00	50,00%	50,00%	0,00%
2.7	Tubo concreto simples classe PS2 PB NBR-8890 DN 400mm p/ águas pluviais	R\$	11.914,00	50,00%	50,00%	0,00%
2.8	Tubo concreto armado classe PA2 PB NBR-8890 DN 400mm p/ águas pluviais	R\$	1.064,00	50,00%	50,00%	0,00%
2.9	Tubo concreto simples classe PS2 PB NBR-8890 DN 600mm p/ águas pluviais	R\$	6.103,00	50,00%	50,00%	0,00%
2.10	Tubo concreto armado classe PA2 PB NBR-8890 DN 600mm p/ águas pluviais	R\$	1.241,00	50,00%	50,00%	0,00%
2.11	Tubo concreto armado classe PA2 PB NBR-8890 DN 800mm p/ águas pluviais	R\$	7.239,00	50,00%	50,00%	0,00%
2.12	Tubo concreto armado classe PA2 PB NBR-8890 DN 1.000mm p/ águas pluviais	R\$	693,00	50,00%	50,00%	0,00%

MEIO FIOS						
3	Mão fio de concreto pré-moldado MFC 03	R\$	24.570,73	0,00%	0,00%	0,00%
3.1	Forma C/ tira em poliestireno de cal, pigmento e fixador, duas dimensões	R\$	-	0,00%	0,00%	0,00%
3.2	Regularização e compactação manual de terreno - passadas	R\$	-	0,00%	0,00%	0,00%
3.3	Tubo de brita 25mm, espessura 50m, volume compactação manual e transporte - passadas	R\$	-	0,00%	0,00%	0,00%
3.4	Casto de concreto traço (1:2,5:5 (m-c-m)) preparo mecânico - passadas	R\$	-	0,00%	0,00%	0,00%
3.5	Casto de concreto traço (1:2,5:5 (m-c-m)) preparo mecânico - Rampas de Acesso FNE	R\$	-	0,00%	0,00%	0,00%
3.6		R\$	-	0,00%	0,00%	0,00%

TOPOGRAFIA						
4	Equipe de topografia, com condução, equipamentos topográficos, serviços de projeto e finalização	R\$	26.258,80	50,00%	50,00%	0,00%
4.1	Controle Topográfico / Teste de laboratório	R\$	20.047,48	50,00%	50,00%	0,00%
4.2		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
4.3		R\$	13.128,44	50,00%	50,00%	0,00%
4.4		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
4.5		R\$	13.128,44	50,00%	50,00%	0,00%
4.6		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
4.7		R\$	13.128,44	50,00%	50,00%	0,00%
4.8		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
4.9		R\$	13.128,44	50,00%	50,00%	0,00%
4.10		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
4.11		R\$	13.128,44	50,00%	50,00%	0,00%
4.12		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
4.13		R\$	13.128,44	50,00%	50,00%	0,00%
4.14		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
4.15		R\$	13.128,44	50,00%	50,00%	0,00%
4.16		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
4.17		R\$	13.128,44	50,00%	50,00%	0,00%
4.18		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
4.19		R\$	13.128,44	50,00%	50,00%	0,00%
4.20		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
4.21		R\$	13.128,44	50,00%	50,00%	0,00%
4.22		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
4.23		R\$	13.128,44	50,00%	50,00%	0,00%
4.24		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
4.25		R\$	13.128,44	50,00%	50,00%	0,00%
4.26		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
4.27		R\$	13.128,44	50,00%	50,00%	0,00%
4.28		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
4.29		R\$	13.128,44	50,00%	50,00%	0,00%
4.30		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
4.31		R\$	13.128,44	50,00%	50,00%	0,00%
4.32		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
4.33		R\$	13.128,44	50,00%	50,00%	0,00%
4.34		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
4.35		R\$	13.128,44	50,00%	50,00%	0,00%
4.36		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
4.37		R\$	13.128,44	50,00%	50,00%	0,00%
4.38		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
4.39		R\$	13.128,44	50,00%	50,00%	0,00%
4.40		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
4.41		R\$	13.128,44	50,00%	50,00%	0,00%
4.42		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
4.43		R\$	13.128,44	50,00%	50,00%	0,00%
4.44		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
4.45		R\$	13.128,44	50,00%	50,00%	0,00%
4.46		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
4.47		R\$	13.128,44	50,00%	50,00%	0,00%
4.48		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
4.49		R\$	13.128,44	50,00%	50,00%	0,00%
4.50		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
4.51		R\$	13.128,44	50,00%	50,00%	0,00%
4.52		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
4.53		R\$	13.128,44	50,00%	50,00%	0,00%
4.54		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
4.55		R\$	13.128,44	50,00%	50,00%	0,00%
4.56		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
4.57		R\$	13.128,44	50,00%	50,00%	0,00%
4.58		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
4.59		R\$	13.128,44	50,00%	50,00%	0,00%
4.60		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
4.61		R\$	13.128,44	50,00%	50,00%	0,00%
4.62		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
4.63		R\$	13.128,44	50,00%	50,00%	0,00%
4.64		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
4.65		R\$	13.128,44	50,00%	50,00%	0,00%
4.66		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
4.67		R\$	13.128,44	50,00%	50,00%	0,00%
4.68		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
4.69		R\$	13.128,44	50,00%	50,00%	0,00%
4.70		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
4.71		R\$	13.128,44	50,00%	50,00%	0,00%
4.72		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
4.73		R\$	13.128,44	50,00%	50,00%	0,00%
4.74		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
4.75		R\$	13.128,44	50,00%	50,00%	0,00%
4.76		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
4.77		R\$	13.128,44	50,00%	50,00%	0,00%
4.78		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
4.79		R\$	13.128,44	50,00%	50,00%	0,00%
4.80		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
4.81		R\$	13.128,44	50,00%	50,00%	0,00%
4.82		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
4.83		R\$	13.128,44	50,00%	50,00%	0,00%
4.84		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
4.85		R\$	13.128,44	50,00%	50,00%	0,00%
4.86		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
4.87		R\$	13.128,44	50,00%	50,00%	0,00%
4.88		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
4.89		R\$	13.128,44	50,00%	50,00%	0,00%
4.90		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
4.91		R\$	13.128,44	50,00%	50,00%	0,00%
4.92		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
4.93		R\$	13.128,44	50,00%	50,00%	0,00%
4.94		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
4.95		R\$	13.128,44	50,00%	50,00%	0,00%
4.96		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
4.97		R\$	13.128,44	50,00%	50,00%	0,00%
4.98		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
4.99		R\$	13.128,44	50,00%	50,00%	0,00%
4.100		R\$	10.023,74	50,00%	50,00%	0,00%
Total		1.064.230,38	23.152,18	51.997,22	23.152,18	97.285,22
0,00			23.152,18		23.152,18	97.285,22

Pinhal da Serra - RN, 30 de Janeiro de 2016

José Fernando Kuhn Adams

Eng Civil

CREA/RN 70.952

1