

Cronograma Físico - Financeiro																
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO RAMOS/RS																
PROJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA																
RECURSOS: R\$ 1.000.000,00 - ANEXO TABELA SOARES - 88-133/RS																
TIPO DE ORÇAMENTO: SEM DISONERACAO																
TOTAL ETAPAS DO CONCRETO																
Item	Fase	Quantidades	Valor (R\$)	Indst. (%)	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	5º Mês	6º Mês	7º Mês	8º Mês	9º Mês	10º Mês	11º Mês	12º Mês
1	SERVIÇOS INICIAIS E TERAPIA EMERGÊNCIA	-	-	0,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
1.1	Placa em aço n°16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo 111-confissão (Placa de obra)	-	-	0,00%	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
1.2	Desmontagem, desmonte e transporte de 1/2" BOM e limpeza de áreas	-	-	0,00%	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
1.3	Escavação, carga e transporte de material 1ª categoria - 200 < DMT < 400 ms	-	-	0,00%	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
1.4	Escavação, carga e transporte de material 2ª categoria - 200 < DMT < 400 ms	-	-	0,00%	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
1.5	Escavação, carga e transporte de material 3ª categoria - 200 < DMT < 400 ms	-	-	0,00%	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
1.6	Atorro - Compactação mecânica a 100% PN	-	-	0,00%	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
1.7	Atorro - Compactação mecânica a 100% PI	-	-	0,00%	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
1.8	Transporte material excedente para boca fora DMT - 2km	-	-	0,00%	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
1.9	Espalhamento de material em boca fora com recomposição da área	-	-	0,00%	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
2	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	-	2.561.365,31	64,93%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
2.1	Regularização e compactação do subleito	-	-	0,00%	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
2.2	Macadame seco 1/2" pedra comercial (e=21cm) - exclusão transporte	-	-	0,00%	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
2.3	Transporte macadame seco - rodovia pavimentada	-	-	0,00%	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
2.4	Transporte macadame seco - rodovia revestimento primário	-	-	0,00%	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
2.5	Sub-base ou base de brita graduada - brita comercial (e=15cm) - exclusão transporte	-	-	0,00%	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
2.6	Transporte brita graduada - rodovia pavimentada	443.635,920	1.104.241,32	27,61%	RS	55.212,07	55.212,07	55.212,07	55.212,07	110.424,13	110.424,13	110.424,13	220.848,26	220.848,26	220.848,26	220.848,26
2.7	Transporte brita graduada - rodovia revestimento primário	166.233,600	191.168,64	4,78%	RS	20.185,43	20.185,43	20.185,43	20.185,43	40.370,87	40.370,87	40.370,87	80.741,74	80.741,74	80.741,74	80.741,74
2.8	Implicação - exclusão asfalto	28.200,000	12.408,00	0,31%	RS	620,40	620,40	620,40	620,40	1.240,80	1.240,80	1.240,80	2.481,60	2.481,60	2.481,60	2.481,60
2.9	Pintura de ligação - exclusão asfalto	21.000,000	6.930,00	0,17%	RS	346,50	346,50	346,50	346,50	693,00	693,00	693,00	1.386,00	1.386,00	1.386,00	1.386,00
2.10	Concreto bituminoso Usado a quente sobre base granular (e=5cm) - exclusão asfalto e transporte	2.677,500	618.154,42	15,45%	RS	30.907,72	30.907,72	30.907,72	30.907,72	61.815,44	61.815,44	61.815,44	123.630,88	123.630,88	123.630,88	123.630,88
2.11	Transporte massa asfáltica - rodovia pavimentada	114.379,250	104.039,61	2,60%	RS	5.201,98	5.201,98	5.201,98	5.201,98	10.403,96	10.403,96	10.403,96	20.807,92	20.807,92	20.807,92	20.807,92
2.12	Tratamento superficial tipo 1/2" brita comercial (acostamentos) - exclusão asfalto e inclusive transporte	42.840,000	49.266,00	1,23%	RS	2.463,30	2.463,30	2.463,30	2.463,30	4.926,60	4.926,60	4.926,60	9.853,20	9.853,20	9.853,20	9.853,20
2.13	Transporte agregados 1/2" 130 - rodovia pavimentada	7.200,000	45.288,00	1,13%	RS	2.463,30	2.463,30	2.463,30	2.463,30	4.926,60	4.926,60	4.926,60	9.853,20	9.853,20	9.853,20	9.853,20
2.14	Transporte agregados 1/2" 130 - rodovia revestimento primário	10.299,400	9.372,30	0,23%	RS	468,62	468,62	468,62	468,62	937,23	937,23	937,23	1.874,46	1.874,46	1.874,46	1.874,46
2.15	Capa de concreto com brita comercial (acostamentos) - exclusão asfalto e inclusive transporte	7.200,000	4.438,08	0,11%	RS	221,90	221,90	221,90	221,90	443,81	443,81	443,81	887,62	887,62	887,62	887,62
2.16	Transporte agregados 1/2" 130 - rodovia pavimentada	2.786,960	8.640,00	0,23%	RS	437,00	437,00	437,00	437,00	874,00	874,00	874,00	1.748,00	1.748,00	1.748,00	1.748,00
2.17	Transporte agregados 1/2" 130 - rodovia revestimento primário	1.036,800	1.192,32	0,03%	RS	59,62	59,62	59,62	59,62	119,23	119,23	119,23	238,46	238,46	238,46	238,46
3	ORÇAMENTO VARIÁVEL	-	-	0,00%	RS	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
3.1	Escavação mecânica valas 1ª categoria - drenagem	-	-	0,00%	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
3.2	Escavação mecânica valas 2ª categoria - drenagem	-	-	0,00%	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
3.3	Escavação mecânica valas 3ª categoria - drenagem	-	-	0,00%	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
3.4	Reaterro de vala com solo selecionado - inclusive transporte	-	-	0,00%	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
3.5	Transporte material excedente para boca fora com recomposição da área	-	-	0,00%	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
3.6	Espalhamento de material em boca fora com recomposição da área	-	-	0,00%	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
3.7	Corpo de BSC D=1,5m PA2 - área, brita e pedra de mão comerciais	-	-	0,00%	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
3.8	Corpo de BSC D=1,5m PA2 - área, brita e pedra de mão comerciais	-	-	0,00%	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
3.9	Corpo de BSC D=0,60m - área, brita e pedra de mão comerciais	-	-	0,00%	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
3.10	Corpo de BSC D=0,60m - área, brita e pedra de mão comerciais	-	-	0,00%	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
3.11	Corpo de BSC D=0,60m - área, brita e pedra de mão comerciais	-	-	0,00%	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
3.12	Corpo de BSC D=0,60m - área, brita e pedra de mão comerciais	-	-	0,00%	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
3.13	Remoção de tubos de concreto	-	-	0,00%	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
4	SINALIZAÇÃO VARIÁVEL	-	174.509,57	4,46%	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
4.1	Placa Circular - D=1,00m	7.000	5.115,81	0,13%	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
4.2	Placa Quadrada - Lado de 0,80m	7.000	4.237,80	0,11%	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
4.3	Placa Quadrada - Lado de 0,80m	2.000	1.043,16	0,03%	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
4.4	Placa de marco quilométrico em aço - Ø600,85cm	3.000	1.141,32	0,03%	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
4.5	Placa de marco quilométrico em aço - Ø600,85cm	2.000	1.083,87	0,03%	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
4.6	Placa retangular 2,00x1,00m	3.000	2.017,53	0,05%	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
4.7	Placa retangular 2,00x1,00m	3.000	3.257,70	0,08%	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
4.8	Placa retangular 2,00x1,00m	3.000	3.963,84	0,10%	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
4.9	Sinalização horizontal com tinta asfáltica - Eixo amarela	685,200	30.642,14	0,77%	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
4.10	Sinalização horizontal com tinta asfáltica - Bordo branca	900,000	40.239,00	1,01%	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
4.11	Talha refletiva bidirecional branca e/ou amarela	1.430,000	81.767,40	2,04%	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
5	SINALIZAÇÃO DE OBRA	-	81.138,44	2,03%	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
5.1	Placa toda refletiva tipo 1 A	64,000	35.232,64	0,88%	RS	2.948,88	2.948,88	2.948,88	2.948,88	5.897,76	5.897,76	5.897,76	11.795,52	11.795,52	11.795,52	11.795,52
5.2	Conexão plástica para canalização de trânsito - utilização de 150 metros - fornecimento, implantação e retirada	28.800,000	2.940,00	0,08%	RS	2.279,09	2.279,09	2.279,09	2.279,09	4.558,18	4.558,18	4.558,18	9.116,36	9.116,36	9.116,36	9.116,36
5.3	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes	20,000	18.606,80	0,47%	RS	1.552,31	1.552,31	1.552,31	1.552,31	3.104,62	3.104,62	3.104,62	6.209,24	6.209,24	6.209,24	6.209,24
6	DIVERSOS	-	-	0,00%	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
6.1	Envolvimento - Talude e Valado	-	-	0,00%	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
7	INDIRETOS	-	114.462,58	2,86%	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
7.1	Mobilização de equipamentos	1,000	27.338,70	0,68%	RS	2.282,25	2.282,25	2.282,25	2.282,25	4.564,50	4.564,50	4.564,50	9.129,00	9.129,00	9.129,00	9.129,00
7.2	Desmobilização de equipamentos	1,000	27.338,70	0,68%	RS	2.282,25	2.282,25	2.282,25	2.282,25	4.564,50	4.564,50	4.564,50	9.129,00	9.129,00	9.129,00	9.129,00