

## CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICO - FINANCEIRO

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q.  
 LOCAL: ESTRADA DE ACESSO AO RINCÃO DOS GONÇALVES  
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE MATO CASTELHANO/RS - ZONA RURAL  
 TIPO DE ORÇAMENTO: SEM DESONERAÇÃO



Item	Fase	Quantidades	Valor (R\$)	Incid. (%)	EXECUÇÃO MENSAL					
					MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS e TERRAPLENAGEM</b>		<b>45.643,25</b>	<b>4,17%</b>	<b>50,00%</b>	<b>50,00%</b>				
1.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. AF_03/2022_PS	4,500	2.514,06	0,23%	R\$ 1.257,03	R\$ 1.257,03				
1.2	Desmatamento, destocamento c/ D< 15cm e limpeza de áreas	3.003,145	2.732,86	0,25%	R\$ 1.366,43	R\$ 1.366,43				
1.3	Escavação, carga e transporte de material 1ª categoria - 200 < DMT ≤ 400 mcs	2.232,679	17.526,52	1,60%	R\$ 8.763,26	R\$ 8.763,26				
1.4	Escavação, carga e transporte de material 2ª categoria - 200 < DMT ≤ 400 mcs	1.030,467	11.500,01	1,05%	R\$ 5.750,01	R\$ 5.750,01				
1.5	Escavação, carga e transporte de material 3ª categoria - 200 < DMT ≤ 400 mcs	171,745	10.086,55	0,92%	R\$ 5.043,28	R\$ 5.043,28				
1.6	Aterro - Compactação mecânica a 100% PN	101,124	723,03	0,07%	R\$ 361,52	R\$ 361,52				
1.7	Aterro - Compactação mecânica a 100% PI	67,416	560,22	0,05%	R\$ 280,11	R\$ 280,11				
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>		<b>647.711,77</b>	<b>59,13%</b>		<b>20,00%</b>	<b>20,00%</b>	<b>20,00%</b>	<b>20,00%</b>	<b>20,00%</b>
2.1	Regularização e compactação do subleito	6.006,290	13.814,46	1,26%		R\$ 2.762,89	R\$ 2.762,89	R\$ 2.762,89	R\$ 2.762,89	R\$ 2.762,89
2.2	Sub-base ou base de macadame seco - brita comercial - exclusive transporte	933,370	224.260,80	20,47%		R\$ 44.852,16	R\$ 44.852,16	R\$ 44.852,16	R\$ 44.852,16	R\$ 44.852,16
2.3	Transporte brita graduada simples - rodovia pavimentada 14m³	56.450,218	46.289,17	4,23%		R\$ 9.257,83	R\$ 9.257,83	R\$ 9.257,83	R\$ 9.257,83	R\$ 9.257,83
2.4	Transporte brita graduada simples - rodovia em revestimento primário 14m³	980,039	872,23	0,08%		R\$ 174,45	R\$ 174,45	R\$ 174,45	R\$ 174,45	R\$ 174,45
2.5	Sub-base ou base de brita graduada - brita comercial - exclusive transporte	646,540	185.330,69	16,92%		R\$ 37.066,14	R\$ 37.066,14	R\$ 37.066,14	R\$ 37.066,14	R\$ 37.066,14
2.6	Transporte brita graduada simples - rodovia pavimentada 14m³	44.688,845	36.644,85	3,35%		R\$ 7.328,97	R\$ 7.328,97	R\$ 7.328,97	R\$ 7.328,97	R\$ 7.328,97
2.7	Transporte brita graduada simples - rodovia em revestimento primário 14m³	775,848	690,50	0,06%		R\$ 138,10	R\$ 138,10	R\$ 138,10	R\$ 138,10	R\$ 138,10
2.8	Imprimação - exclusive asfalto	5.258,580	3.838,76	0,35%		R\$ 767,75	R\$ 767,75	R\$ 767,75	R\$ 767,75	R\$ 767,75
2.9	Pintura de Ligação - exclusive asfalto	5.115,040	2.813,27	0,26%		R\$ 562,65	R\$ 562,65	R\$ 562,65	R\$ 562,65	R\$ 562,65
2.10	Concreto Betuminoso Usinado a Quente sobre base granular - exclusive asfalto e transporte	524,445	120.538,39	11,00%		R\$ 24.107,68	R\$ 24.107,68	R\$ 24.107,68	R\$ 24.107,68	R\$ 24.107,68
2.11	Transporte massa asfáltica - rodovia pavimentada 14m³	15.104,010	12.385,28	1,13%		R\$ 2.477,06	R\$ 2.477,06	R\$ 2.477,06	R\$ 2.477,06	R\$ 2.477,06
2.12	Transporte massa asfáltica - rodovia em revestimento primário 14m³	262,222	233,37	0,02%		R\$ 46,67	R\$ 46,67	R\$ 46,67	R\$ 46,67	R\$ 46,67
<b>3</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>		<b>154.881,83</b>	<b>14,14%</b>		<b>30,00%</b>	<b>20,00%</b>	<b>20,00%</b>	<b>20,00%</b>	<b>10,00%</b>
3.1	Escavação mecânica valas 1ª categoria - drenagem	305,375	2.577,36	0,24%		R\$ 773,21	R\$ 515,47	R\$ 515,47	R\$ 515,47	R\$ 257,74
3.2	Escavação mecânica valas 2ª categoria - drenagem	140,942	1.485,53	0,14%		R\$ 445,66	R\$ 297,11	R\$ 297,11	R\$ 297,11	R\$ 148,55
3.3	Escavação mecânica valas 3ª categoria - drenagem	23,490	6.013,54	0,55%		R\$ 1.804,06	R\$ 1.202,71	R\$ 1.202,71	R\$ 1.202,71	R\$ 601,35
3.4	Reaterro de vala com solo selecionado - inclusive transporte	359,400	8.711,85	0,80%		R\$ 2.613,56	R\$ 1.742,37	R\$ 1.742,37	R\$ 1.742,37	R\$ 871,19
3.5	Transporte material excedente para bota-fora DMT=2km - 14m³	353,306	314,44	0,03%		R\$ 94,33	R\$ 62,89	R\$ 62,89	R\$ 62,89	R\$ 31,44
3.6	Espalhamento de material em bota-fora com recomposição da área	110,408	576,32	0,05%		R\$ 172,90	R\$ 115,26	R\$ 115,26	R\$ 115,26	R\$ 57,63
3.7	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	108,000	60.839,64	5,55%		R\$ 18.251,89	R\$ 12.167,93	R\$ 12.167,93	R\$ 12.167,93	R\$ 6.083,96
3.8	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	24,000	20.578,08	1,88%		R\$ 6.173,42	R\$ 4.115,62	R\$ 4.115,62	R\$ 4.115,62	R\$ 2.057,81
3.9	Boca/Testada BSTC D=0,60m	32,000	30.647,68	2,80%		R\$ 9.194,30	R\$ 6.129,54	R\$ 6.129,54	R\$ 6.129,54	R\$ 3.064,77
3.10	Boca de BSTC D = 0,80 m	4,000	6.507,48	0,59%		R\$ 1.952,24	R\$ 1.301,50	R\$ 1.301,50	R\$ 1.301,50	R\$ 650,75
3.11	Sarjeta trapezoidal de grama - SZG 60-20 - escavação mecânica	847,600	16.629,91	1,52%		R\$ 4.988,97	R\$ 3.325,98	R\$ 3.325,98	R\$ 3.325,98	R\$ 1.662,99

**CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICO - FINANCEIRO**

**PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q.**  
**LOCAL: ESTRADA DE ACESSO AO RINCÃO DOS GONÇALVES**  
**ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE MATO CASTELHANO/RS - ZONA RURAL**  
**TIPO DE ORÇAMENTO: SEM DESONERAÇÃO**



Item	Fase	Quantidades	Valor (R\$)	Incid. (%)	EXECUÇÃO MENSAL						
					MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		37.026,17	3,38%							100,00%
4.1	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo III + III - Fornecimento e impl.	0,830	590,92	0,05%							R\$ 590,92
4.2	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - Lado de 0,414 m - forn. E impl.	1,000	578,87	0,05%							R\$ 578,87
4.3	Placa de regulamentação em aço, D = 0,80m - película retrorrefletiva tipo III + III - Fornecimento e impl.	1,000	711,96	0,06%							R\$ 711,96
4.4	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80m	2,000	1.277,56	0,12%							R\$ 1.277,56
4.5	Placa de advertência em aço, L = 0,80m - película retrorrefletiva tipo III + III - Fornecimento e impl.	8,960	6.379,16	0,58%							R\$ 6.379,16
4.6	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80m	14,000	8.942,92	0,82%							R\$ 8.942,92
4.7	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação - 2,00m x 1,00m - forn. E impl.	4,000	2.847,84	0,26%							R\$ 2.847,84
4.8	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00m x 1,00m - forn. E impl.	2,000	2.958,18	0,27%							R\$ 2.958,18
4.9	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação - 2,00m x 0,50m - forn. E impl.	1,000	711,96	0,06%							R\$ 711,96
4.10	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00m x 0,50m - forn. E impl.	1,000	1.479,09	0,14%							R\$ 1.479,09
4.11	Sinalização horizontal com tinta acrílica	311,650	10.474,55	0,96%							R\$ 10.474,55
4.12	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6mm	1,400	73,16	0,01%							R\$ 73,16
5	INDIRETOS		24.510,91	2,24%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	
5.1	Mobilização de equipamentos	1,000	6.010,92	0,55%	R\$ 1.002,02	R\$ 1.002,02	R\$ 1.002,02	R\$ 1.002,02	R\$ 1.002,02	R\$ 1.000,82	R\$ 1.000,82
5.2	Desmobilização de equipamentos	1,000	6.010,92	0,55%	R\$ 1.002,02	R\$ 1.002,02	R\$ 1.002,02	R\$ 1.002,02	R\$ 1.002,02	R\$ 1.000,82	R\$ 1.000,82
5.3	Administração local	1,000	12.489,07	1,14%	R\$ 2.081,93	R\$ 2.081,93	R\$ 2.081,93	R\$ 2.081,93	R\$ 2.081,93	R\$ 2.079,43	R\$ 2.079,43
6	MATERIAIS ASFÁLTICOS (valores ANP - NOVEMBRO/2025)		182.758,59	16,68%						50,00%	50,00%
6.1	Emulsão Asfáltica para Imprimação	6,310	24.278,92	2,22%						R\$ 12.139,46	R\$ 12.139,46
6.2	RR-1C p/ Pintura de Ligação	2,302	8.663,37	0,79%						R\$ 4.331,69	R\$ 4.331,69
6.3	CAP 50/70 p/ CBUQ	29,369	149.816,30	13,68%						R\$ 74.908,15	R\$ 74.908,15
7	TRANSPORTE MATERIAIS ASFÁLTICOS		2.950,42	0,27%						50,00%	50,00%
7.1	TRANSPORTE ASFALTO FRIO (EMULSÕES) - RODOVIA PAVIMENTADA	235,949	629,98	0,06%						R\$ 314,99	R\$ 314,99
7.2	TRANSPORTE ASFALTO QUENTE (CAP) - RODOVIA PAVIMENTADA	845,825	2.258,35	0,21%						R\$ 1.129,18	R\$ 1.129,18
7.3	TRANSPORTE ASFALTO FRIO (EMULSÕES) - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	4,306	14,08	0,00%						R\$ 7,04	R\$ 7,04
7.4	TRANSPORTE ASFALTO QUENTE (CAP) - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	14,684	48,01	0,00%						R\$ 24,01	R\$ 24,01
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (FINANCEIRO)			1.095.482,94	-	R\$ 26.907,59	R\$ 202.914,50	R\$ 164.604,69	R\$ 164.604,69	R\$ 257.459,19	R\$ 278.992,28	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (FÍSICO)			100,00%	-	2,46%	18,52%	15,03%	15,03%	23,50%	25,47%	
TOTAL ACUMULADO					2,46%	20,98%	36,01%	51,03%	74,54%	100,00%	
	RESPONSÁVEL TÉCNICO ATUALIZAÇÃO DE ORÇAMENTO: ENGENHEIRO CIVIL MATEUS SAGGIORATO - CREA RS 252013		VISTO DA ADMINISTRAÇÃO:								