



---

Cronograma Físico-Financeiro

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE			
<b>LOCAL:</b>	MORADA NOVA-CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MORADA NOVA-CE			
<b>DATA:</b>	16/09/2021	<b>BDI:</b>	26,50%	
<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MEB:</b> 47,76%
<b>SINAPI:</b>	202107 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b>	05/2021	09/2021
<b>VERSÃO:</b>				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ASFÁLTO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	6.673.947,06	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	524.740,13	1.334.789,41	1.334.789,41	1.334.789,41	1.334.789,41	667.394,71	667.394,71	6.673.947,06
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.088,00	104.948,03	104.948,03	104.948,03	104.948,03	52.474,01	52.474,00	524.740,13
1.1.1.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3	5.544,00	2.217,60	2.217,60	2.217,60	2.217,60	1.108,80	1.108,80	11.088,00
1.1.1.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3	5.544,00	1.108,80	1.108,80	1.108,80	1.108,80	554,40	554,40	5.544,00
1.1.2	RECOMPOSIÇÃO DE PEDRA TOSCA	513.652,13	1.108,80	1.108,80	1.108,80	1.108,80	554,40	554,40	5.544,00
1.1.2.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	513.652,13	102.730,43	102.730,43	102.730,43	102.730,43	51.365,21	51.365,20	513.652,13
1.2	PINTURA DE LIGAÇÃO	232.270,30	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
1.2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO P/SERVIÇOS DE REVESTIMENTO	232.270,30	46.454,06	46.454,06	46.454,06	46.454,06	23.227,03	23.227,03	232.270,30
1.2.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	20.539,51	4.107,90	4.107,90	4.107,90	4.107,90	2.053,95	2.053,96	20.539,51
1.2.1.2	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C P/PINTURA DE LIGAÇÃO	202.389,24	40.477,85	40.477,85	40.477,85	40.477,85	20.238,92	20.238,92	202.389,24
1.2.1.3	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) -	9.341,55	1.868,31	1.868,31	1.868,31	1.868,31	934,16	934,15	9.341,55
1.3	CBUQ PARA SERVIÇOS DE REVESTIMENTO	5.916.936,63	1.183.387,32	1.183.387,32	1.183.387,32	1.183.387,32	591.693,67	591.693,68	5.916.936,63
1.3.1	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 P/CBUQ	2.569.219,88	513.843,98	513.843,98	513.843,98	513.843,98	256.921,99	256.921,97	2.569.219,88
1.3.2	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X +	82.501,82	16.500,36	16.500,36	16.500,36	16.500,36	8.250,18	8.250,20	82.501,82
1.3.3	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	818.909,87	163.781,97	163.781,97	163.781,97	163.781,97	81.890,99	81.891,00	818.909,87



Osmanir C. de Mendonça Jr  
Engº Civil / CREB-CE-49405-0  
RN-061095914-0



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE

DATA : 16/09/2021 BDI : 26,50%

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

LOCAL: MORADA NOVA-CE

SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

CLIENTE: PREFEITURA DE MORADA NOVA-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1.3.4	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X +	1.504.633,40	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%
			300.926,68	300.926,68	300.926,68	300.926,68	150.463,34	150.463,34	1.504.633,40
1.3.5	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - (BRITA	416.616,03	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%
			83.323,21	83.323,21	83.323,21	83.323,21	41.661,60	41.661,59	416.616,03
1.3.6	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - (AREIA	416.616,03	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%
			83.323,21	83.323,21	83.323,21	83.323,21	41.661,60	41.661,59	416.616,03
1.3.7	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - (FILLER	196,87	39,37	39,37	39,37	39,37	19,69	19,70	196,87
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
1.3.8	AQUISIÇÃO DE DOPE PARA CAP 50/70	108.045,86	21.609,17	21.609,17	21.609,17	21.609,17	10.804,59	10.804,59	108.045,86
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
1.3.9	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - (DOPE PARA	196,87	39,37	39,37	39,37	39,37	19,69	19,70	196,87
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
2	ASFÁLTO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PARALELEPÍPEDO	1.544.823,41	308.964,67	308.964,67	308.964,67	308.964,67	154.482,35	154.482,38	1.544.823,41
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	194.969,36	38.993,87	38.993,87	38.993,87	38.993,87	19.496,94	19.496,94	194.969,36
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.088,00	2.217,60	2.217,60	2.217,60	2.217,60	1.108,80	1.108,80	11.088,00
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
2.1.1.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3	5.544,00	1.108,80	1.108,80	1.108,80	1.108,80	554,40	554,40	5.544,00
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
2.1.1.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE	5.544,00	1.108,80	1.108,80	1.108,80	1.108,80	554,40	554,40	5.544,00
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
2.1.2	RECOMPOSIÇÃO DE PEDRA PARALELEPÍPEDO	183.881,36	36.776,27	36.776,27	36.776,27	36.776,27	18.388,14	18.388,14	183.881,36
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
2.1.2.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	183.881,36	36.776,27	36.776,27	36.776,27	36.776,27	18.388,14	18.388,14	183.881,36
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
2.2	PINTURA DE LIGAÇÃO	50.956,01	10.191,19	10.191,19	10.191,19	10.191,19	5.095,60	5.095,65	50.956,01
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
2.2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO P/SERVIÇOS DE REVESTIMENTO	50.956,01	10.191,19	10.191,19	10.191,19	10.191,19	5.095,60	5.095,65	50.956,01
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
2.2.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	4.506,02	901,20	901,20	901,20	901,20	450,60	450,62	4.506,02
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%



Osmanir C. de Mendonça  
Engº CIVIL / CREA-CE-4940-1  
AM-061695914-0



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE			
LOCAL:	MORADA NOVA-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA-CE			
DATA:	16/09/2021	BDI:	26,50%	
VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202/107 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	08/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
2.2.1.2	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C P/PINTURA DE LIGAÇÃO	44.400,62	20,00 % 8.880,12	20,00 % 8.880,12	20,00 % 8.880,12	20,00 % 8.880,12	10,00 % 4.440,06	10,00 % 4.440,08	100,00 % 44.400,62
2.2.1.3	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) -	2.049,37	20,00 % 409,87	20,00 % 409,87	20,00 % 409,87	20,00 % 409,87	10,00 % 204,94	10,00 % 204,95	100,00 % 2.049,37
2.3	CBUQ PARA SERVIÇOS DE REVESTIMENTO	1.298.898,04	20,00 % 259.779,61	20,00 % 259.779,61	20,00 % 259.779,61	20,00 % 259.779,61	10,00 % 129.889,81	10,00 % 129.889,79	100,00 % 1.298.898,04
2.3.1	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 P/CBUQ	563.651,51	20,00 % 112.730,30	20,00 % 112.730,30	20,00 % 112.730,30	20,00 % 112.730,30	10,00 % 56.365,15	10,00 % 56.365,16	100,00 % 563.651,51
2.3.2	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X +	18.099,76	20,00 % 3.619,95	20,00 % 3.619,95	20,00 % 3.619,95	20,00 % 3.619,95	10,00 % 1.809,98	10,00 % 1.809,98	100,00 % 18.099,76
2.3.3	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	179.654,22	20,00 % 35.930,84	20,00 % 35.930,84	20,00 % 35.930,84	20,00 % 35.930,84	10,00 % 17.965,42	10,00 % 17.965,44	100,00 % 179.654,22
2.3.4	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X +	330.089,73	20,00 % 66.017,95	20,00 % 66.017,95	20,00 % 66.017,95	20,00 % 66.017,95	10,00 % 33.008,97	10,00 % 33.008,96	100,00 % 330.089,73
2.3.5	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - (BRITA	91.398,25	20,00 % 18.279,65	20,00 % 18.279,65	20,00 % 18.279,65	20,00 % 18.279,65	10,00 % 9.139,83	10,00 % 9.139,82	100,00 % 91.398,25
2.3.6	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - (AREIA	91.398,25	20,00 % 18.279,65	20,00 % 18.279,65	20,00 % 18.279,65	20,00 % 18.279,65	10,00 % 9.139,83	10,00 % 9.139,82	100,00 % 91.398,25
2.3.7	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - (FILLER	44,33	20,00 % 8,87	20,00 % 8,87	20,00 % 8,87	20,00 % 8,87	10,00 % 4,43	10,00 % 4,42	100,00 % 44,33
2.3.8	AQUISIÇÃO DE DOPE PARA CAP 50/70	24.517,66	20,00 % 4.903,53	20,00 % 4.903,53	20,00 % 4.903,53	20,00 % 4.903,53	10,00 % 2.451,77	10,00 % 2.451,77	100,00 % 24.517,66
2.3.9	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - (DOPE PARA	44,33	20,00 % 8,87	20,00 % 8,87	20,00 % 8,87	20,00 % 8,87	10,00 % 4,43	10,00 % 4,42	100,00 % 44,33
		8.218.770,47	1.643.754,08	1.643.754,08	1.643.754,08	1.643.754,08	821.877,06	821.877,09	8.218.770,47
			1.643.754,08	3.287.508,16	4.931.262,24	6.575.016,32	7.396.893,38	8.218.770,47	



..SMANIR G. de MENEZES  
Engº Civil / CREA-CE-4944  
RN:061095914-0