



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ
DIRETORIA DE OBRAS PÚBLICAS
ANEXO III

Data:09/09/2019

RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA -
OBRA : OPERAÇÃO TAPA BURACO
LOCAL : DIVERSOS LOGRADOUROS PÚBLICOS

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

ÍTEM	DESCRIÇÃO	PREÇO ETAPA C/ B.D.I. (R\$)	PERÍODO											
			30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
01.	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos	19.703,08	1.643,24	8,34%	1.643,24	8,34%	1.643,24	8,34%	1.643,24	8,34%	1.643,24	8,34%	1.643,24	8,34%
02.	DEMOLIÇÃO de pavimentação asfáltica com utilização de martelo rompedor	37.234,22	3.105,33	8,34%	3.105,33	8,34%	3.105,33	8,34%	3.105,33	8,34%	3.105,33	8,34%	3.105,33	8,34%
03.	Varrição de pavimento para recapeamento	7.915,94	660,19	8,34%	660,19	8,34%	660,19	8,34%	660,19	8,34%	660,19	8,34%	660,19	8,34%
04.	Carga manual de entulho em caminhão basculante	40.349,28	3.365,13	8,34%	3.365,13	8,34%	3.365,13	8,34%	3.365,13	8,34%	3.365,13	8,34%	3.365,13	8,34%
05.	TRANSPORTE e descarga de entulho em caminhão basculante de 6 m³, distância até 10 km	42.680,09	3.559,52	8,34%	3.559,52	8,34%	3.559,52	8,34%	3.559,52	8,34%	3.559,52	8,34%	3.559,52	8,34%
06.	Regularização e compactação do subleito	20.229,61	1.687,15	8,34%	1.687,15	8,34%	1.687,15	8,34%	1.687,15	8,34%	1.687,15	8,34%	1.687,15	8,34%
07.	Base de bica corrida	342.818,65	28.591,08	8,34%	28.591,08	8,34%	28.591,08	8,34%	28.591,08	8,34%	28.591,08	8,34%	28.591,08	8,34%
08.	Pintura asfáltica - imprimação impermeabilizante para pavimentação	57.463,83	4.792,48	8,34%	4.792,48	8,34%	4.792,48	8,34%	4.792,48	8,34%	4.792,48	8,34%	4.792,48	8,34%
09.	IMPRIMAÇÃO ligante betuminosa para pavimentação	45.003,56	3.753,30	8,34%	3.753,30	8,34%	3.753,30	8,34%	3.753,30	8,34%	3.753,30	8,34%	3.753,30	8,34%
10.	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	9.349,60	779,76	8,34%	779,76	8,34%	779,76	8,34%	779,76	8,34%	779,76	8,34%	779,76	8,34%
11.	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	46.299,43	3.861,37	8,34%	3.861,37	8,34%	3.861,37	8,34%	3.861,37	8,34%	3.861,37	8,34%	3.861,37	8,34%
12.	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE), esp. 6 cm	823.090,19	68.645,72	8,34%	68.645,72	8,34%	68.645,72	8,34%	68.645,72	8,34%	68.645,72	8,34%	68.645,72	8,34%
TOTAL GERAL C/ E.S. e B.D.I. :		1.492.137,46	124.444,26		124.444,26		124.444,26		124.444,26		124.444,26		124.444,26	
(%) :		100,00%	8,34%		8,34%		8,34%		8,34%		8,34%		8,34%	

Eng. Paulo Cesar Silva
Eng. da Dir. de Obras Públicas
CREA 0685150720

Arq. e Urb. Ricardo dos Santos Ferreira
Diretor de Obras Públicas
CAU A24501-1



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ
DIRETORIA DE OBRAS PÚBLICAS
ANEXO III

Data:09/09/2019

RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA -
OBRA : OPERAÇÃO TAPA BURACO
LOCAL : DIVERSOS LOGRADOUROS PÚBLICOS

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

ÍTEM	DESCRIÇÃO	PREÇO ETAPA C/ B.D.I. (R\$)	PERÍODO											
			210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
01.	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos	19.703,08	1.643,24	8,34%	1.643,24	8,34%	1.643,24	8,34%	1.643,24	8,34%	1.643,24	8,34%	1.627,47	8,26%
02.	DEMOLIÇÃO de pavimentação asfáltica com utilização de martelo rompedor	37.234,22	3.105,33	8,34%	3.105,33	8,34%	3.105,33	8,34%	3.105,33	8,34%	3.105,33	8,34%	3.075,55	8,26%
03.	Varrição de pavimento para recapeamento	7.915,94	660,19	8,34%	660,19	8,34%	660,19	8,34%	660,19	8,34%	660,19	8,34%	653,86	8,26%
04.	Carga manual de entulho em caminhão basculante	40.349,28	3.365,13	8,34%	3.365,13	8,34%	3.365,13	8,34%	3.365,13	8,34%	3.365,13	8,34%	3.332,85	8,26%
05.	TRANSPORTE e descarga de entulho em caminhão basculante de 6 m³, distância até 10 km	42.680,09	3.559,52	8,34%	3.559,52	8,34%	3.559,52	8,34%	3.559,52	8,34%	3.559,52	8,34%	3.525,38	8,26%
06.	Regularização e compactação do subleito	20.229,61	1.687,15	8,34%	1.687,15	8,34%	1.687,15	8,34%	1.687,15	8,34%	1.687,15	8,34%	1.670,97	8,26%
07.	Base de bica corrida	342.818,65	28.591,08	8,34%	28.591,08	8,34%	28.591,08	8,34%	28.591,08	8,34%	28.591,08	8,34%	28.316,82	8,26%
08.	Pintura asfáltica - imprimação impermeabilizante para pavimentação	57.463,83	4.792,48	8,34%	4.792,48	8,34%	4.792,48	8,34%	4.792,48	8,34%	4.792,48	8,34%	4.746,51	8,26%
09.	IMPRIMAÇÃO ligante betuminosa para pavimentação	45.003,56	3.753,30	8,34%	3.753,30	8,34%	3.753,30	8,34%	3.753,30	8,34%	3.753,30	8,34%	3.717,29	8,26%
10.	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	9.349,60	779,76	8,34%	779,76	8,34%	779,76	8,34%	779,76	8,34%	779,76	8,34%	772,28	8,26%
11.	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	46.299,43	3.861,37	8,34%	3.861,37	8,34%	3.861,37	8,34%	3.861,37	8,34%	3.861,37	8,34%	3.824,33	8,26%
12.	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE), esp. 6 cm	823.090,19	68.645,72	8,34%	68.645,72	8,34%	68.645,72	8,34%	68.645,72	8,34%	68.645,72	8,34%	67.987,25	8,26%
TOTAL GERAL C/ E.S. e B.D.I. :		1.492.137,46	124.444,26		124.444,26		124.444,26		124.444,26		124.444,26		123.250,55	
(%) :		100,00%	8,34%		8,34%		8,34%		8,34%		8,34%		8,26%	

Eng. Paulo Cesar Silva
Eng. da Dir. de Obras Públicas
CREA 0685150720

Arq. e Urb. Ricardo dos Santos Ferreira
Diretor de Obras Públicas
CAU A24501-1