
 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76		BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																
		Objeto do Contrato: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA RECAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO EM TRECHOS DAS RUAS: AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHEK - CENTRO; RUA MARECHAL FLORIANO, RUA GIL MOREIRA, RUA SOUZA CASTRO E RUA DR. LÍDIO BANDEIRA DE MELO - BARRA. COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAL E EQUIPAMENTOS CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS								BM - Data de Emissão:		30/07/2024		Empresa Contratada:		ASFALTEC CONSTRUÇÕES LTDA		
										BM - Período de Referência da Medição:		10/06/2024 - 30/07/2024		CNPJ:		34.361.676/0001-22		
		Local da Obra (Bairro, município e UF): MARECHAL FLORIANO, RUA GIL MOREIRA, RUA SOUZA CASTRO E RUA DR. LÍDIO								Início da Obra:		25/06/2024		Valor do Contrato:		RS 2.237.743,41		
Concorrência Pública:			006/2024		Contrato:		04901/2024/2023		Valor da Medição:		RS 608.878,18		BM 01 (Recapamento JK e Barra)		Valor Medido Acumulado:		RS 608.878,18	
Item	Descrição	Previsto no Orçamento			Executado acumulado até este BM				Executado no Período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar			
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)		
<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS</b>																		
<b>1. PAVIMENTAÇÃO- RUAS</b>																		
<b>1.1. AV. JUSCELINO KUBITSCHEK- SERVIÇOS INICIAIS</b>																		
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	RS 334,39	RS 1.504,76	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	4,5000	RS 1.504,76	100,0%	4,50	RS 1.504,76	-	RS 0,00		
<b>1.2. AV. JUSCELINO KUBITSCHEK- PAVIMENTAÇÃO</b>																		
1.2.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.427,00	RS 0,80	RS 1.141,60	0,00%	0,00	RS 0,00	48,00%	687,0000	RS 549,60	48,0%	687,00	RS 549,60	740,00	RS 592,00		
1.2.2.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	14.577,15	RS 7,94	RS 115.742,57	0,00%	0,00	RS 0,00	45,00%	6602,1900	RS 52.421,39	45,0%	6602,19	RS 52.421,39	7.974,96	RS 63.321,18		
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.186,58	RS 2,25	RS 4.919,81	0,00%	0,00	RS 0,00	45,00%	990,3300	RS 2.228,24	45,0%	990,33	RS 2.228,24	1.196,25	RS 2.691,57		
1.2.4.	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	14.577,15	RS 2,90	RS 42.273,74	0,00%	0,00	RS 0,00	45,00%	6602,1900	RS 19.146,35	45,0%	6602,19	RS 19.146,35	7.974,96	RS 23.127,39		
1.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	524,78	RS 1,71	RS 897,37	0,00%	0,00	RS 0,00	45,00%	237,6800	RS 406,43	45,0%	237,68	RS 406,43	287,10	RS 490,94		
1.2.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.198,23	RS 0,51	RS 2.141,10	0,00%	0,00	RS 0,00	45,00%	1901,4300	RS 969,73	45,0%	1901,43	RS 969,73	2.296,80	RS 1.171,37		
1.2.7.	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	14.577,15	RS 2,15	RS 31.340,87	0,00%	0,00	RS 0,00	45,00%	6602,1900	RS 14.194,71	45,0%	6602,19	RS 14.194,71	7.974,96	RS 17.146,16		
1.2.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	218,65	RS 1,71	RS 373,89	0,00%	0,00	RS 0,00	45,00%	99,0300	RS 169,34	45,0%	99,03	RS 169,34	119,62	RS 204,55		
1.2.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.749,26	RS 0,51	RS 892,12	0,00%	0,00	RS 0,00	45,00%	792,2600	RS 404,05	45,0%	792,26	RS 404,05	957,00	RS 488,07		
1.2.10.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	728,86	RS 1.511,60	RS 1.101.744,78	0,00%	0,00	RS 0,00	45,00%	330,1100	RS 498.994,28	45,0%	330,11	RS 498.994,28	398,75	RS 602.750,50		
1.2.11.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	1.749,26	RS 8,00	RS 13.994,08	0,00%	0,00	RS 0,00	45,00%	792,2500	RS 6.338,00	45,0%	792,25	RS 6.338,00	957,01	RS 7.656,08		
1.2.12.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6.472,25	RS 1,51	RS 9.773,10	0,00%	0,00	RS 0,00	45,00%	2931,3200	RS 4.426,29	45,0%	2931,32	RS 4.426,29	3.540,93	RS 5.346,81		
1.2.13.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, EM CONCRETO SIMPLES FCK=20MPA, COM PISO PODOTÁTIL.	UN	4,00	RS 1.148,58	RS 4.594,32	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,0%	0,00	RS 0,00	4,00	RS 4.594,32		
<b>1.3. AV. JUSCELINO KUBITSCHEK- DRENAGEM</b>																		
1.3.1.	RECUPERAÇÃO DE GUIA DE MEIO-FIO, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ESPESURA DE 1,5CM	M	2.639,26	RS 8,96	RS 23.647,77	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,0%	0,00	RS 0,00	2.639,26	RS 23.647,77		
1.3.2.	DEMOLIÇÃO E EXECUÇÃO DE SARIETA EM CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 30X10CM (LARGURA x ALTURA)	M	2.619,95	RS 37,28	RS 97.671,74	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,0%	0,00	RS 0,00	2.619,95	RS 97.671,74		
1.3.3.	RECONSTRUÇÃO DE TAMPA DE POÇO DE VISITA DE ESGOTO/PLUVIAL.	UN	65,00	RS 211,61	RS 13.754,65	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,0%	0,00	RS 0,00	65,00	RS 13.754,65		
1.3.4.	RECONSTRUÇÃO DE TAMPA DE REGISTRO DA REDE DE ÁGUA POTÁVEL PÚBLICA	UN	3,00	RS 53,96	RS 161,88	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,0%	0,00	RS 0,00	3,00	RS 161,88		
<b>1.4. AV. JUSCELINO KUBITSCHEK- SINALIZAÇÃO VERTICAL TEMPORÁRIA</b>																		
1.4.1.	Conc plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	880,00	RS 0,99	RS 871,20	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,0%	0,00	RS 0,00	880,00	RS 871,20		
1.4.2.	Fita zebra para dispositivos de canalização de trânsito - fornecimento, implantação e retirada	m	200,00	RS 0,14	RS 28,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,0%	0,00	RS 0,00	200,00	RS 28,00		

 <p>Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76</p>		BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																	
		<p>Objeto do Contrato: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA RECAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO EM TRECHOS DAS RUAS: AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHECK - CENTRO; RUA MARECHAL FLORIANO, RUA GIL MOREIRA, RUA SOUZA CASTRO E RUA DR. LÍDIO BANDEIRA DE MELO - BARRA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAL E EQUIPAMENTOS CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS</p>								BM - Data de Emissão: 30/07/2024		Empresa Contratada: ASFALTEC CONSTRUÇÕES LTDA		CNPJ: 34.361.676/0001-22					
										BM - Período de Referência da Medição: 10/06/2024 - 30/07/2024									
		Local da Obra (Bairro, município e UF): MARECHAL FLORIANO, RUA GIL MOREIRA, RUA SOUZA CASTRO E RUA DR. LÍDIO				Início da Obra: 25/06/2024		Valor do Contrato: RS 2.237.743,41											
Concorrência Pública: 006/2024		Contrato: 04901/2024/2025		Valor da Medição: RS 608.878,18		BM 01 (Recapamento JK e Barra)		Valor Medido Acumulado: RS 608.878,18											
Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)			
1.4.3.	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,10 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) (OBRAS A FRENTE)	UN	1,00	RS 591,26	RS 591,26	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,0%	0,00	RS 0,00	1,00	RS 591,26			
1.4.4.	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) (INÍCIO DAS OBRAS)	UN	1,00	RS 537,49	RS 537,49	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,0%	0,00	RS 0,00	1,00	RS 537,49			
1.4.5.	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,20 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) (FIM DAS OBRAS)	UN	1,00	RS 599,87	RS 599,87	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,0%	0,00	RS 0,00	1,00	RS 599,87			
<b>1.5. AV. JUSCELINO KUBITSCHECK- SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>																			
1.5.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M2	169,73	RS 29,19	RS 4.954,42	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,0%	0,00	RS 0,00	169,73	RS 4.954,42			
1.5.2.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	3.467,50	RS 5,13	RS 17.788,28	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,0%	0,00	RS 0,00	3.467,50	RS 17.788,28			
1.5.3.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021	M	1.361,96	RS 5,40	RS 7.354,58	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,0%	0,00	RS 0,00	1.361,96	RS 7.354,58			
1.5.4.	PINTURA DE SíMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	M2	38,45	RS 55,15	RS 2.120,52	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,0%	0,00	RS 0,00	38,45	RS 2.120,52			
1.5.5.	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	23,00	RS 99,86	RS 2.296,78	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,0%	0,00	RS 0,00	23,00	RS 2.296,78			
<b>1.6. RUA MARECHAL FLORIANO- SERVIÇOS INICIAIS</b>																			
1.6.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	RS 334,39	RS 1.504,76	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,0%	0,00	RS 0,00	4,50	RS 1.504,76			
<b>1.7. RUA MARECHAL FLORIANO- PAVIMENTAÇÃO</b>																			
1.7.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	799,83	RS 0,80	RS 639,86	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,0%	0,00	RS 0,00	799,83	RS 639,86			
1.7.2.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 11/2019	M2	6.936,09	RS 7,94	RS 55.072,55	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,0%	0,00	RS 0,00	6.936,09	RS 55.072,55			
1.7.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	450,85	RS 2,25	RS 1.014,41	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,0%	0,00	RS 0,00	450,85	RS 1.014,41			
1.7.4.	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	6.936,09	RS 2,91	RS 20.184,02	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,0%	0,00	RS 0,00	6.936,09	RS 20.184,02			
1.7.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	249,70	RS 1,71	RS 426,99	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,0%	0,00	RS 0,00	249,70	RS 426,99			
1.7.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	1.972,62	RS 0,51	RS 1.006,04	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,0%	0,00	RS 0,00	1.972,62	RS 1.006,04			
1.7.7.	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	6.936,09	RS 2,15	RS 14.912,59	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,0%	0,00	RS 0,00	6.936,09	RS 14.912,59			
1.7.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	104,04	RS 1,71	RS 177,91	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,0%	0,00	RS 0,00	104,04	RS 177,91			
1.7.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	821,93	RS 0,51	RS 419,18	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,0%	0,00	RS 0,00	821,93	RS 419,18			
1.7.10.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	346,80	RS 1.511,60	RS 524.222,88	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,0%	0,00	RS 0,00	346,80	RS 524.222,88			
1.7.11.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M <sup>3</sup> (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	867,01	RS 8,00	RS 6.936,08	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,0%	0,00	RS 0,00	867,01	RS 6.936,08			

Item		Descrição		BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO															
				Objeto do Contrato: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA RECAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO EM TRECHOS DAS RUAS: AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHEK - CENTRO; RUA MARECHAL FLORIANO, RUA GIL MOREIRA, RUA SOUZA CASTRO E RUA DR. LÍDIO BANDEIRA DE MELO - BARRA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAL E EQUIPAMENTOS CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS												Empresa Contratada: ASFALTEC CONSTRUÇÕES LTDA			
Local da Obra (Bairro, município e UF): MARECHAL FLORIANO, RUA GIL MOREIRA, RUA SOUZA CASTRO E RUA DR. LÍDIO				Concorrência Pública: 006/2024				Contrato: 04901/2024/2023				Valor da Medição: R\$ 608.878,18				BM 01 (Recapamento JK e Barra)			
CNPJ: 34.361.676/0001-22				Valor do Contrato: R\$ 2.237.743,41				Valor Medido Acumulado: R\$ 608.878,18											
Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar			
Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)				
1.7.12.	TXKM	6.069,08	RS 1,51	RS 9.164,31	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	6.069,08	RS 9.164,31				
<b>1.8. RUA MARECHAL FLORIANO- DRENAGEM</b>																			
1.8.1.	M	1.127,36	RS 9,99	RS 11.262,33	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	1.127,36	RS 11.262,33				
1.8.2.	M	1.160,13	RS 37,28	RS 43.249,65	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	1.160,13	RS 43.249,65				
1.8.3.	UN	15,00	RS 201,42	RS 3.021,30	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	15,00	RS 3.021,30				
1.8.4.	UN	3,00	RS 50,83	RS 152,49	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	3,00	RS 152,49				
<b>1.9. RUA MARECHAL FLORIANO- SINALIZAÇÃO VERTICAL TEMPORÁRIA</b>																			
1.9.1.	un.dia	660,00	RS 0,99	RS 653,40	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	660,00	RS 653,40				
1.9.2.	m	200,00	RS 0,14	RS 28,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	200,00	RS 28,00				
1.9.3.	UN	1,00	RS 591,26	RS 591,26	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	1,00	RS 591,26				
1.9.4.	UN	1,00	RS 537,49	RS 537,49	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	1,00	RS 537,49				
1.9.5.	UN	1,00	RS 599,85	RS 599,85	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	1,00	RS 599,85				
<b>1.10. RUA MARECHAL FLORIANO- SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>																			
1.10.1.	M2	81,66	RS 29,19	RS 2.383,66	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	81,66	RS 2.383,66				
1.10.2.	M	1.036,69	RS 5,13	RS 5.318,22	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	1.036,69	RS 5.318,22				
1.10.3.	M	1.166,73	RS 5,40	RS 6.300,34	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	1.166,73	RS 6.300,34				
1.10.4.	M2	10,92	RS 55,15	RS 602,24	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	10,92	RS 602,24				
<b>1.11. ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>																			
1.11.1.	UN	1,00	RS 20.439,27	RS 20.439,27	0,00%	0,00	RS 0,00	30,00%	-0,3000	RS 6.162,08	30,00%	0,30	RS 6.162,08	0,70	RS 14.277,19				
1.11.2.	mês	7,00	RS 458,54	RS 3.209,78	0,00%	0,00	RS 0,00	30,00%	2,1000	RS 962,93	30,00%	2,10	RS 962,93	4,90	RS 2.246,85				
<b>TOTAL DO CONTRATO:</b>			<b>RS 2.237.743,41</b>			<b>RS 0,00</b>				<b>RS 608.878,18</b>			<b>RS 608.878,18</b>		<b>RS 1.628.865,23</b>				
Observações:																			
<b>MARCOS GUARINO DE OLIVEIRA</b> 28285182848 Marcos Guarino de Oliveira Prefeito Municipal				<b>ARLAN DO CARMO MENDONÇA</b> 01538112698 Arlan do Carmo Mendonça Engenheiro Civil CREA Nº: 177324/D				<b>KLEBER JOSE RODRIGUES</b> 53030486672 Kleber José Rodrigues Sócio Administrador ASFALTEC CONSTRUÇÕES LTDA											



**MEMÓRIAL DE CÁLCULO**

Objeto do Contrato:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA RECAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO EM TRECHOS DAS RUAS: AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHEK - CENTRO; RUA MARECHAL FLORIANO, RUA GIL MOREIRA, RUA SOUZA CASTRO E RUA DR. LÍDIO BANDEIRA DE MELO - BARRA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAL E EQUIPAMENTOS CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS			BM 01 (Recapamento o JK e Barra)
Local da Obra (Bairro, município e UF):	TRECHOS DAS RUAS: AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHEK - CENTRO; RUA MARECHAL FLORIANO, RUA GIL MOREIRA, RUA SOUZA CASTRO E RUA DR. LÍDIO BANDEIRA DE MELO - BARRA			
Concorrência Pública:	006/2024	Contrato:	04901/2024/2023	
BM - Data de Emissão:	30/07/2024	Empresa Contratada:	ASFALTEC CONSTRUÇÕES LTDA	
BM - Período de Referência da Medição:	10/06/2024 - 30/07/2024	CNPJ:	34.361.676/0001-22	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.																		
<b>1.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO- RUAS</b>																				
<b>1.1.</b>	<b>AV. JUSCELINO KUBITSCHEK- SERVIÇOS INICIAIS</b>																				
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	4,50																		
1.1.1.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>Altura (M)</th> <th>Largura (M)</th> <th>Área total (M2)</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1,50</td> <td>3,00</td> <td>4,50</td> <td>Altura x Largura</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>TOTAL:</b></td> <td><b>4,50</b></td> <td><b>M2</b></td> </tr> </tbody> </table>	Local	Altura (M)	Largura (M)	Área total (M2)	Fórmula		1,50	3,00	4,50	Altura x Largura	<b>TOTAL:</b>			<b>4,50</b>	<b>M2</b>					
Local	Altura (M)	Largura (M)	Área total (M2)	Fórmula																	
	1,50	3,00	4,50	Altura x Largura																	
<b>TOTAL:</b>			<b>4,50</b>	<b>M2</b>																	
<b>1.2.</b>	<b>AV. JUSCELINO KUBITSCHEK- PAVIMENTAÇÃO</b>																				
	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	687,00																		
1.2.1.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>Comprimento (M)</th> <th>Comprimento total (M)</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>687,00</td> <td>687,00</td> <td>Comprimento</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>TOTAL:</b></td> <td><b>687,00</b></td> <td><b>M</b></td> </tr> </tbody> </table>	Local	Comprimento (M)	Comprimento total (M)	Fórmula		687,00	687,00	Comprimento	<b>TOTAL:</b>		<b>687,00</b>	<b>M</b>								
Local	Comprimento (M)	Comprimento total (M)	Fórmula																		
	687,00	687,00	Comprimento																		
<b>TOTAL:</b>		<b>687,00</b>	<b>M</b>																		
	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 11/2019	M2	6602,19																		
1.2.2.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>Área (M)</th> <th>Área total (M2)</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>6602,19</td> <td>6602,19</td> <td>Área</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>TOTAL:</b></td> <td><b>6602,19</b></td> <td><b>M2</b></td> </tr> </tbody> </table>	Local	Área (M)	Área total (M2)	Fórmula		6602,19	6602,19	Área	<b>TOTAL:</b>		<b>6602,19</b>	<b>M2</b>								
Local	Área (M)	Área total (M2)	Fórmula																		
	6602,19	6602,19	Área																		
<b>TOTAL:</b>		<b>6602,19</b>	<b>M2</b>																		
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	990,33																		
1.2.3.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>Área Fresada (M²)</th> <th>Espessura (M)</th> <th>DMT Bota -Fora (KM)</th> <th>Volume Transportado (M3XKM)</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>6602,19</td> <td>0,05</td> <td>3,00</td> <td>990,33</td> <td>Área Fresada x Espessura x DMT Bota - Fora</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>TOTAL:</b></td> <td><b>990,33</b></td> <td><b>M3XKM</b></td> </tr> </tbody> </table>	Local	Área Fresada (M²)	Espessura (M)	DMT Bota -Fora (KM)	Volume Transportado (M3XKM)	Fórmula		6602,19	0,05	3,00	990,33	Área Fresada x Espessura x DMT Bota - Fora	<b>TOTAL:</b>				<b>990,33</b>	<b>M3XKM</b>		
Local	Área Fresada (M²)	Espessura (M)	DMT Bota -Fora (KM)	Volume Transportado (M3XKM)	Fórmula																
	6602,19	0,05	3,00	990,33	Área Fresada x Espessura x DMT Bota - Fora																
<b>TOTAL:</b>				<b>990,33</b>	<b>M3XKM</b>																
	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	6602,19																		
1.2.4.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>Área (M)</th> <th>Área total (m2)</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>6602,19</td> <td>6602,19</td> <td>Área</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>TOTAL:</b></td> <td><b>6602,19</b></td> <td><b>m2</b></td> </tr> </tbody> </table>	Local	Área (M)	Área total (m2)	Fórmula		6602,19	6602,19	Área	<b>TOTAL:</b>		<b>6602,19</b>	<b>m2</b>								
Local	Área (M)	Área total (m2)	Fórmula																		
	6602,19	6602,19	Área																		
<b>TOTAL:</b>		<b>6602,19</b>	<b>m2</b>																		
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	237,68																		
1.2.5.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>Área Fresada (M²)</th> <th>taxa Média de Consumo (t/m²)</th> <th>DMT (KM)</th> <th>Peso Transportado (TXKM)</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>6602,19</td> <td>0,0012</td> <td>30,00</td> <td>237,68</td> <td>Área Fresada x taxa Média de Consumo x DMT</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>TOTAL:</b></td> <td><b>237,68</b></td> <td><b>TXKM</b></td> </tr> </tbody> </table>	Local	Área Fresada (M²)	taxa Média de Consumo (t/m²)	DMT (KM)	Peso Transportado (TXKM)	Fórmula		6602,19	0,0012	30,00	237,68	Área Fresada x taxa Média de Consumo x DMT	<b>TOTAL:</b>				<b>237,68</b>	<b>TXKM</b>		
Local	Área Fresada (M²)	taxa Média de Consumo (t/m²)	DMT (KM)	Peso Transportado (TXKM)	Fórmula																
	6602,19	0,0012	30,00	237,68	Área Fresada x taxa Média de Consumo x DMT																
<b>TOTAL:</b>				<b>237,68</b>	<b>TXKM</b>																
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	1901,43																		
1.2.6.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>Área Fresada (M²)</th> <th>taxa Média de Consumo (t/m²)</th> <th>DMT (KM)</th> <th>Peso Transportado (TXKM)</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>6602,19</td> <td>0,0012</td> <td>240,00</td> <td>1901,43</td> <td>Área Fresada x taxa Média de Consumo x DMT</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>TOTAL:</b></td> <td><b>1901,43</b></td> <td><b>TXKM</b></td> </tr> </tbody> </table>	Local	Área Fresada (M²)	taxa Média de Consumo (t/m²)	DMT (KM)	Peso Transportado (TXKM)	Fórmula		6602,19	0,0012	240,00	1901,43	Área Fresada x taxa Média de Consumo x DMT	<b>TOTAL:</b>				<b>1901,43</b>	<b>TXKM</b>		
Local	Área Fresada (M²)	taxa Média de Consumo (t/m²)	DMT (KM)	Peso Transportado (TXKM)	Fórmula																
	6602,19	0,0012	240,00	1901,43	Área Fresada x taxa Média de Consumo x DMT																
<b>TOTAL:</b>				<b>1901,43</b>	<b>TXKM</b>																
	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	6602,19																		
1.2.7.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>Área (M)</th> <th>Área total (m2)</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>6602,19</td> <td>6602,19</td> <td>Área</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>TOTAL:</b></td> <td><b>6602,19</b></td> <td><b>m2</b></td> </tr> </tbody> </table>	Local	Área (M)	Área total (m2)	Fórmula		6602,19	6602,19	Área	<b>TOTAL:</b>		<b>6602,19</b>	<b>m2</b>								
Local	Área (M)	Área total (m2)	Fórmula																		
	6602,19	6602,19	Área																		
<b>TOTAL:</b>		<b>6602,19</b>	<b>m2</b>																		
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	99,03																		
1.2.8.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>Área Fresada (M²)</th> <th>taxa Média de Consumo (t/m²)</th> <th>DMT (KM)</th> <th>Peso Transportado (TXKM)</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>6602,19</td> <td>0,0005</td> <td>30,00</td> <td>99,03</td> <td>Área Fresada x taxa Média de Consumo x DMT</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>TOTAL:</b></td> <td><b>99,03</b></td> <td><b>TXKM</b></td> </tr> </tbody> </table>	Local	Área Fresada (M²)	taxa Média de Consumo (t/m²)	DMT (KM)	Peso Transportado (TXKM)	Fórmula		6602,19	0,0005	30,00	99,03	Área Fresada x taxa Média de Consumo x DMT	<b>TOTAL:</b>				<b>99,03</b>	<b>TXKM</b>		
Local	Área Fresada (M²)	taxa Média de Consumo (t/m²)	DMT (KM)	Peso Transportado (TXKM)	Fórmula																
	6602,19	0,0005	30,00	99,03	Área Fresada x taxa Média de Consumo x DMT																
<b>TOTAL:</b>				<b>99,03</b>	<b>TXKM</b>																
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	792,26																		
1.2.9.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>Área Fresada (M²)</th> <th>taxa Média de Consumo (t/m²)</th> <th>DMT (KM)</th> <th>Peso Transportado (TXKM)</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Local	Área Fresada (M²)	taxa Média de Consumo (t/m²)	DMT (KM)	Peso Transportado (TXKM)	Fórmula														
Local	Área Fresada (M²)	taxa Média de Consumo (t/m²)	DMT (KM)	Peso Transportado (TXKM)	Fórmula																



**MEMÓRIAL DE CÁLCULO**

Objeto do Contrato:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA RECAPEAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO EM TRECHOS DAS RUAS: AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHECK - CENTRO; RUA MARECHAL FLORIANO, RUA GIL MOREIRA, RUA SOUZA CASTRO E RUA DR. LÍDIO BANDEIRA DE MELO - BARRA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAL E EQUIPAMENTOS CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS				BM 01 (Recapam. o JK e Barra)
Local da Obra (Bairro, município e UF):		TRECHOS DAS RUAS: AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHECK - CENTRO; RUA MARECHAL FLORIANO, RUA GIL MOREIRA, RUA SOUZA CASTRO E RUA DR. LÍDIO BANDEIRA DE MELO - BARRA				
Concorrência Pública:		006/2024	Contrato:		04901/2024/2023	
BM - Data de Emissão:		30/07/2024	Empresa Contratada:		ASFALTEC CONSTRUÇÕES LTDA	
BM - Período de Referência da Medição:		10/06/2024 - 30/07/2024	CNPJ:		34.361.676/0001-22	
		6602,19	0,0005	240,00	792,26	Área Fresada x taxa Média de Consumo x DMT
		<b>TOTAL:</b>			<b>792,26</b>	<b>TXKM</b>
<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019</b>						<b>M3</b>   <b>330,11</b>
1.2.10.	Local	Área Fresada (M²)	Espessura (M)	Área total (M3)	Fórmula	
		6602,19	0,05	330,11	Área Fresada x	
	<b>TOTAL:</b>			<b>330,11</b>	<b>M3</b>	
<b>CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: T). AF 07/2020</b>						<b>T</b>   <b>792,25</b>
1.2.11.	Local	Volume (M³)	Densidade (T/M³)	Área total (T)	Fórmula	
		330,11	2,40	792,25	Volume x Densidade	
	<b>TOTAL:</b>			<b>792,25</b>	<b>T</b>	
<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020</b>						<b>TXKM</b>   <b>2931,32</b>
1.2.12.	Local	Volume (M³)	Densidade (T/M³)	DMT (KM)	Peso Transportado (TXKM)	Fórmula
		330,11	2,4000	3,70	2931,32	Volume x Densidade x DMT
	<b>TOTAL:</b>			<b>2931,32</b>	<b>TXKM</b>	
<b>1.3. AV. JUSCELINO KUBITSCHECK- DRENAGEM</b>						
<b>1.4. AV. JUSCELINO KUBITSCHECK- SINALIZAÇÃO VERTICAL TEMPORÁRIA</b>						
<b>1.5. AV. JUSCELINO KUBITSCHECK- SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						
<b>1.6. RUA MARECHAL FLORIANO- SERVIÇOS INICIAIS</b>						
<b>1.7. RUA MARECHAL FLORIANO- PAVIMENTAÇÃO</b>						
<b>1.8. RUA MARECHAL FLORIANO- DRENAGEM</b>						
<b>1.9. RUA MARECHAL FLORIANO- SINALIZAÇÃO VERTICAL TEMPORÁRIA</b>						
<b>1.10. RUA MARECHAL FLORIANO- SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						
<b>1.11. ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>UN</b>   <b>0,30</b>
1.11.1.	Local	Unidade (UN)	Unidade total (UN)	Fórmula		
		0,30	0,30	Unidade		
	<b>TOTAL:</b>			<b>0,30</b>	<b>UN</b>	
<b>1.11.2. LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO</b>						<b>mês</b>   <b>2,10</b>
1.11.2.	Local	Unidade (UN)	Unidade total (mês)	Fórmula		
		2,10	2,10	Unidade		
	<b>TOTAL:</b>			<b>2,10</b>	<b>mês</b>	

MARCOS GUARINO DE OLIVEIRA: 28285182649  
 Marcos Guarino de Oliveira  
 Prefeito Municipal

ARLAN DO CARMO MENDONÇA: 01538112698  
 Arlan do Carmo Mendonça  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº: 17724/D

VALDIR ALVES DUARTE: 4620688460  
 Valdir Alves Duarte  
 Resp. Técnico pela execução da obra/serviço  
 CREA MG 41590/D

KLEBER JOSE RODRIGUES: 53030486672  
 Kleber José Rodrigues  
 Sócio Administrador  
 ASFALTEC CONSTRUÇÕES LTDA