



BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																			
 <p>Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76</p>		<p>Objeto do Contrato: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA RECAPEAMENTO EM CONCRETO ASFALTICO EM TRECHOS DAS RUAS: AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHHECK - 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: 04/11/2024		<p>Empresa Contratada: ASFALTEC CONSTRUÇÕES LTDA</p>		<p>CNPJ: 34.361.676/0001-22</p>					
										BM - Período de Referência da Medição: 19/08/2024 - 31/10/2024						Valor do Contrato: RS 2.237.743,41			
		Local da Obra (Bairro, Trechos das Ruas): AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHHECK - CENTRO; RUA município e UF): MARECHAL FLORIANO, RUA GIL MOREIRA, RUA SOUZA CASTRO E RUA DR. LÍDIO								Início da Obra: 25/06/2024		BM 03 (Recapamento JK e Barra)		Valor Medido Acumulado: RS 2.104.731,95					
Concorrência Pública: 006/2024			Contrato: 04901/2024/2023			Valor da Medição: RS 758.267,05													
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			
1.5. AV. JUSCELINO KUBITSCHHECK - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL																			
1.5.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRILICA, 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	3,00%	5,7200	RS 166,97	3,0%	5,72	RS 166,97	164,01	RS 4.787,45			
1.5.2.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, 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	39,00%	1366,6300	RS 7.010,81	39,0%	1366,63	RS 7.010,81	2.100,87	RS 10.777,47			
1.5.3.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA REFLETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA 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	51,00%	691,1100	RS 3.731,99	51,0%	691,11	RS 3.731,99	670,85	RS 3.622,59			
1.5.4.	PINTURA DE SíMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, 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	37,00%	14,0400	RS 774,31	37,0%	14,04	RS 774,31	24,41	RS 1.346,21			
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			
1.6. RUA MARECHAL FLORIANO - SERVIÇOS INICIAIS																			
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	100,00%	4,5000	RS 1.504,76	100,0%	4,50	RS 1.504,76	-	RS 0,00			
1.7. RUA MARECHAL FLORIANO - PAVIMENTAÇÃO																			
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	100,00%	799,8300	RS 639,86	100,0%	799,83	RS 639,86	-	RS 0,00			
1.7.2.	PREPARAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO (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	100,00%	6936,0900	RS 55.072,55	100,0%	6936,09	RS 55.072,55	-	RS 0,00			
1.7.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, 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	100,00%	450,8500	RS 1.014,41	100,0%	450,85	RS 1.014,41	-	RS 0,00			
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	100,00%	6936,0900	RS 20.184,02	100,0%	6936,09	RS 20.184,02	-	RS 0,00			
1.7.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 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	100,00%	249,7000	RS 426,99	100,0%	249,70	RS 426,99	-	RS 0,00			
1.7.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 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	100,00%	1972,6200	RS 1.006,04	100,0%	1972,62	RS 1.006,04	-	RS 0,00			
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	100,00%	6936,0900	RS 14.912,59	100,0%	6936,09	RS 14.912,59	-	RS 0,00			
1.7.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 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	100,00%	104,0400	RS 177,91	100,0%	104,04	RS 177,91	-	RS 0,00			
1.7.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 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	100,00%	821,9300	RS 419,18	100,0%	821,93	RS 419,18	-	RS 0,00			
1.7.10.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, 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	100,00%	346,8000	RS 524.222,88	100,0%	346,80	RS 524.222,88	-	RS 0,00			
1.7.11.	CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	867,01	RS 8,00	RS 6.936,08	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	867,0100	RS 6.936,08	100,0%	867,01	RS 6.936,08	-	RS 0,00			

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																
 <p> Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76 </p>		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										Empresa Contratada: ASFALTEC CONSTRUÇÕES LTDA				
		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		Início da Obra: 25/06/2024		Valor da Medição: R\$ 758.267,05		BM 03 (Recapetamento JK e Barra)		CNPJ: 34.361.676/0001-22		Valor do Contrato: R\$ 2.237.743,41				
		Concorrência Pública: 06/2024		Contrato: 04901/2024/2023		Valor da Medição: R\$ 758.267,05		BM 03 (Recapetamento JK e Barra)		Valor Medido Acumulado: R\$ 2.104.731,95		Valor do Contrato: R\$ 2.237.743,41				
		Previsto no Orçamento		Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar
Item	Descrição	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.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT AFJ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	6.069,08	R\$ 1,51	R\$ 9.164,31	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	6069,08(0)	R\$ 9.164,31	100,0%	6069,08	R\$ 9.164,31	-	R\$ 0,00
1.8. RUA MARECHAL FLORIANO-DRENAGEM																
1.8.1.	RECUPERAÇÃO DE GULA DE MEIO-FIO, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4(CIMENTO E AREIA) COM ESPESURA DE 1,5CM	M	1.127,36	R\$ 9,99	R\$ 11.262,33	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,0%	0,00	R\$ 0,00	1.127,36	R\$ 11.262,33
1.8.2.	DEMOLIÇÃO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 30X10CM (LARGURA X ALTURA)	M	1.160,13	R\$ 37,28	R\$ 43.249,65	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,0%	0,00	R\$ 0,00	1.160,13	R\$ 43.249,65
1.8.3.	RECONSTRUÇÃO DE TAMPA DE POÇO DE VISITA DE ESGOTO/PLUVIAL	UN	15,00	R\$ 201,42	R\$ 3.021,30	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,0%	0,00	R\$ 0,00	15,00	R\$ 3.021,30
1.8.4.	RECONSTRUÇÃO DE TAMPA DE REGISTRO DA REDE DE ÁGUA POTÁVEL PÚBLICA	UN	3,00	R\$ 50,83	R\$ 152,49	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,0%	0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 152,49
1.9. RUA MARECHAL FLORIANO-SINALIZAÇÃO VERTICAL TEMPORÁRIA																
1.9.1.	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un_dia	660,00	R\$ 0,99	R\$ 653,40	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,0%	0,00	R\$ 0,00	660,00	R\$ 653,40
1.9.2.	Fita zebra para dispositivos de canalização de trânsito - fornecimento, implantação e retirada	m	200,00	R\$ 0,14	R\$ 28,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,0%	0,00	R\$ 0,00	200,00	R\$ 28,00
1.9.3.	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	R\$ 591,26	R\$ 591,26	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,0%	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 591,26
1.9.4.	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	R\$ 537,49	R\$ 537,49	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,0%	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 537,49
1.9.5.	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	R\$ 599,85	R\$ 599,85	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,0%	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 599,85
1.10. RUA MARECHAL FLORIANO-SINALIZAÇÃO HORIZONTAL																
1.10.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRILICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF 05/2021	M2	81,66	R\$ 29,19	R\$ 2.383,66	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,0%	0,00	R\$ 0,00	81,66	R\$ 2.383,66
1.10.2.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF 05/2021	M	1.036,69	R\$ 5,13	R\$ 5.318,22	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,0%	0,00	R\$ 0,00	1.036,69	R\$ 5.318,22
1.10.3.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA, AF 05/2021	M	1.166,73	R\$ 5,40	R\$ 6.300,34	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,0%	0,00	R\$ 0,00	1.166,73	R\$ 6.300,34
1.10.4.	PINTURA DE SIMBÓLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF 05/2021	M2	10,92	R\$ 55,15	R\$ 602,24	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,0%	0,00	R\$ 0,00	10,92	R\$ 602,24
1.11. ADMINISTRAÇÃO LOCAL																
1.11.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 20.439,27	R\$ 20.439,27	64,00%	0,64	R\$ 13.081,12	25,00%	0,2500	R\$ 5.109,86	89,0%	0,89	R\$ 18.190,98	0,11	R\$ 2.248,29
1.11.2.	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PLAVIGENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	7,00	R\$ 458,54	R\$ 3.209,78	64,00%	4,47	R\$ 2.049,67	25,00%	1,7500	R\$ 802,45	89,0%	6,22	R\$ 2.852,12	0,78	R\$ 357,66
TOTAL DO CONTRATO:					R\$ 2.237.743,41			R\$ 1.346.464,90			R\$ 758.267,05			R\$ 2.104.731,95		R\$ 133.011,46

Observações:

MARCOS GUARINO DE OLIVEIRA
28285182649
Marcos Guarino de Oliveira
Prefeito Municipal

ARLAN DO CARMO MENDONÇA
01538112698
Arlan do Carmo Mendonça
Engenheiro Civil
CREA Nº: 177324-D

VALDIR ALVES DUARTE
Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
CREA Nº: 41990-D

RODRIGUES ALVES DE ARAUJO RODRIGUES RODRIGUES
Rafael Jesus Rodrigues
Socio 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 KUBITSCHCK - 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 03 (Recapamento JK e Barra)
Local da Obra (Bairro, município e UF):	TRECHOS DAS RUAS: AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHCK - 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:	04/11/2024	Empresa Contratada:	ASFALTEC CONSTRUÇÕES LTDA	
BM - Período de Referência da Medição:	19/08/2024 - 31/10/2024	CNPJ:	34.361.676/0001-22	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			
1.	PAVIMENTAÇÃO- RUAS					
1.1.	AV. JUSCELINO KUBITSCHCK- SERVIÇOS INICIAIS					
1.2.	AV. JUSCELINO KUBITSCHCK- PAVIMENTAÇÃO					
1.3.	AV. JUSCELINO KUBITSCHCK- DRENAGEM					
1.3.1.	RECUPERAÇÃO DE GUIA DE MEIO-FIO, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4(CIMENTO E AREIA) COM ESPESURA DE 1,5CM	M	1988,02			
1.3.2.	DEMOLIÇÃO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 30X10CM (LARGURA x ALTURA)	M	2006,08			
1.3.3.	RECONSTRUÇÃO DE TAMPA DE POÇO DE VISITA DE ESGOTO/PLUVIAL	UN	56,00			
1.3.4.	RECONSTRUÇÃO DE TAMPA DE REGISTRO DA REDE DE ÁGUA POTÁVEL PÚBLICA	UN	2,00			
1.4.	AV. JUSCELINO KUBITSCHCK- SINALIZAÇÃO VERTICAL TEMPORÁRIA					
1.4.1.	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	440,00			
1.4.2.	Fita zebrada para dispositivos de canalização de trânsito - fornecimento, implantação e retirada	m	100,00			
1.5.	AV. JUSCELINO KUBITSCHCK- SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
1.5.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	5,72			
	Local	Área (M²)	Área total (M2)	Fórmula		
		5,72	5,72	Área		
		TOTAL:	5,72	M2		
1.5.2.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	1366,63			
	Local	Comprimento (M)	Comprimento total (M)	Fórmula		
		1366,63	1366,63	Comprimento		
		TOTAL:	1366,63	M		
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	691,11			
	Local	Comprimento (M)	Comprimento total (M)	Fórmula		
		691,11	691,11	Comprimento		
		TOTAL:	691,11	M		
1.5.4.	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	14,04			
	Local	Área (M²)	Área total (M2)	Fórmula		
		14,04	14,04	Área		
		TOTAL:	14,04	M2		
1.6.	RUA MARECHAL FLORIANO- SERVIÇOS INICIAIS					
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022. PS	M2	4,50			
1.6.1.	Local	Altura (M)	Largura (M)	Área total (M2)	Fórmula	
		1,50	3,00	4,50	Altura x Largura	
		TOTAL:	4,50	M2		
1.7.	RUA MARECHAL FLORIANO- PAVIMENTAÇÃO					
	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	799,83			
1.7.1.	Local	Comprimento (M)	Comprimento total (M)	Fórmula		
		799,83	799,83	Comprimento		
		TOTAL:	799,83	M		
1.7.2.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	6936,09			
	Local	Área (M2)	Área total (M2)	Fórmula		
		6936,09	6936,09	Área		
		TOTAL:	6936,09	M2		
1.7.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	450,85			
	Local	Área Fresada (M²)	Espessura (M)	DMT Bota -Fora (KM)	Volume Transportado (M3XKM)	Fórmula
		6936,09	0,05	1,30	450,85	Área Fresada x Espessura x DMT Bota - Fora
		TOTAL:	450,85	M3XKM		



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 03 (Recapetamento 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:	04/11/2024	Empresa Contratada:	ASFALTEC CONSTRUÇÕES LTDA				
BM - Período de Referência da Medição:	19/08/2024 - 31/10/2024	CNPJ:	34.361.676/0001-22				
1.7.4.	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)					m2	6936,09
	Local	Área (M)	Área total (m2)	Fórmula			
		6936,09	6936,09	Área			
	TOTAL:					6936,09	m2
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
	Local	Área Fresada (M²)	taxa Média de Consumo (t/m²)	DMT (RM)	Peso Transportado (TXKM)	Fórmula	
		6936,09	0,0012	30,00	249,70	Área Fresada x taxa Média de Consumo x DMT	
	TOTAL:					249,70	TXKM
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	1972,62
	Local	Área Fresada (M²)	taxa Média de Consumo (t/m²)	DMT (RM)	Peso Transportado (TXKM)	Fórmula	
		6936,09	0,0012	237,00	1972,62	Área Fresada x taxa Média de Consumo x DMT	
	TOTAL:					1972,62	TXKM
1.7.7.	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)					m2	6936,09
	Local	Área (M)	Área total (m2)	Fórmula			
		6936,09	6936,09	Área			
	TOTAL:					6936,09	m2
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
	Local	Área Fresada (M²)	taxa Média de Consumo (t/m²)	DMT (RM)	Peso Transportado (TXKM)	Fórmula	
		6936,09	0,0005	30,00	104,04	Área Fresada x taxa Média de Consumo x DMT	
	TOTAL:					104,04	TXKM
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
	Local	Área Fresada (M²)	taxa Média de Consumo (t/m²)	DMT (RM)	Peso Transportado (TXKM)	Fórmula	
		6936,09	0,0005	237,00	821,93	Área Fresada x taxa Média de Consumo x DMT	
	TOTAL:					821,93	TXKM
1.7.10.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019					M3	346,80
	Local	Área Fresada (M²)	Espessura (M)	Área total (M3)	Fórmula		
		6936,09	0,05	346,80	Área Fresada x		
	TOTAL:					346,80	M3
1.7.11.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020					T	867,01
	Local	Volume (M³)	Densidade (T/M³)	Área total (T)	Fórmula		
		346,80	2,50	867,01	Volume x Densidade		
	TOTAL:					867,01	T
1.7.12.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					TXKM	6069,08
	Local	Volume (M³)	Densidade (T/M³)	DMT (RM)	Peso Transportado (TXKM)	Fórmula	
		346,80	2,5000	7,00	6069,08	Volume x Densidade x DMT	
	TOTAL:					6069,08	TXKM
1.8.	RUA MARECHAL FLORIANO- DRENAGEM						
1.9.	RUA MARECHAL FLORIANO- SINALIZAÇÃO VERTICAL TEMPORÁRIA						
1.10.	RUA MARECHAL FLORIANO- SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						



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 03 (Recapeamento 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:	04/11/2024		Empresa Contratada:	ASFALTEC CONSTRUÇÕES LTDA
BM - Período de Referência da Medição:	19/08/2024 - 31/10/2024		CNPJ:	34.361.676/0001-22

1.11. ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
ADMINISTRAÇÃO LOCAL				UN	0,25
1.11.1.	Local	Unidade (UN)	Unidade total (UN)	Fórmula	
		0,25	0,25	Unidade	
	TOTAL:		0,25	UN	
LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIÁ/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO					
				mês	1,75
1.11.2.	Local	Unidade (UN)	Unidade total (mês)	Fórmula	
		1,75	1,75	Unidade	
	TOTAL:		1,75	mês	

MARCOS GUARINO DE OLIVEIRA:
 28285182649

 Marcos Guarino de Oliveira
 Prefeito Municipal

ARLAN DO CARMO MENDONÇA:
 01538112698

 Arlan do Carmo Mendonça
 Engenheiro Civil
 CREA N°: 17734/D

VALDIR ALVES DUARTE:46206884600

 Valdir Alves Duarte
 Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
 CREA MG 41590/D

BEATRIZ ALVES DE ARAUJO RODRIGUES:05107632602

 Beatriz Alves de Araujo Rodrigues
 Sócio Administrador
 ASFALTEC CONSTRUÇÕES LTDA