





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 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 - Data de Emissão:	19/08/2024	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	BM - Período de Referência da Medição:	31/07/2024 - 18/08/2024		CNPJ:	34.361.676/0001-22
Concorrência Pública:	006/2024	Contrato:	04901/2024/2025	Valor da Medição:	RS 737.586,72	Valor do Contrato:	RS 2.237.743,41
				Valor Medido Acumulado:	RS 1.346.464,90		


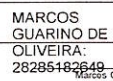
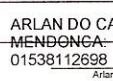
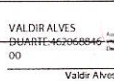
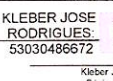
Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)			
1.4.3	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	<b>AV. JUSCELINO KUBITSCHECK- SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>																		
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	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 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	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 ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPELIDA. 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 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	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			
1.6	<b>RUA MARECHAL FLORIANO- SERVICOS 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			
1.7	<b>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 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	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 fiação (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 M³ (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			

**KLEBER JOSE RODRIGUES:**  
53030486672

Assinado digitalmente por KLEBER JOSE RODRIGUES: 53030486672  
CPF: 048.01379850-00  
OU: AC SIngularID Muriaé, O=ICP-Brasil, CN=KLEBER JOSE RODRIGUES 53030486672  
RUA: Rua ou autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2024.08.20 08:50:27-03:00  
Foxit Reader PDF Versão: 10.1.0

**VALDIR ALVES DUARTE:**  
462068846  
00

Assinado de forma digital por VALDIR ALVES DUARTE:46206884600  
Dados: 2024.08.20 06:43:31 -03:00

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 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>										<p>BM - Data de Emissão: 19/08/2024</p>		<p>Empresa Contratada: ASFALTEC CONSTRUÇÕES LTDA</p>					
		<p>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</p>										<p>BM - Período de Referência da Medição: 31/07/2024 - 18/08/2024</p>		<p>CNPJ: 34.361.676/0001-22</p>					
		<p>Concorrência Pública: 006/2024</p>		<p>Contrato: 04901/2024/2025</p>		<p>Valor da Medição: R\$ 737.586,72</p>		<p>BM 02 (Recapamento JK e Barra)</p>		<p>Valor do Contrato: R\$ 2.237.743,41</p>		<p>Valor Medido Acumulado: R\$ 1.346.464,90</p>							
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)			
1.7.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 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	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,0%	0,00	R\$ 0,00	6.069,08	R\$ 9.164,31			
<b>1.8. RUA MARECHAL FLORIANO- DRENAGEM</b>																			
1.8.1	RECUPERAÇÃO DE GUIA DE MIO-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			
<b>1.9. RUA MARECHAL FLORIANO- SINALIZAÇÃO VERTICAL TEMPORÁRIA</b>																			
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			
<b>1.10. RUA MARECHAL FLORIANO- SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>																			
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 AUTOPROPULSADA. 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			
<b>1.11. ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>																			
1.11.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 20.439,27	R\$ 20.439,27	30,00%	0,30	R\$ 6.162,08	34,00%	0,3400	R\$ 6.919,04	64,0%	0,64	R\$ 13.081,12	0,36	R\$ 7.358,15			
1.11.2	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230 CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PLÁSTICO/ALGOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	7,00	R\$ 458,54	R\$ 3.209,78	30,00%	2,10	R\$ 962,93	34,00%	2,3700	R\$ 1.086,74	64,0%	4,47	R\$ 2.049,67	2,53	R\$ 1.160,11			
<b>TOTAL DO CONTRATO:</b>				<b>RS 2.237.743,41</b>			<b>RS 608.878,18</b>			<b>RS 737.586,72</b>			<b>RS 1.346.464,90</b>			<b>RS 891.278,51</b>			
Observações:																			
 <p>MARCOS GUARINO DE OLIVEIRA: 2628540649 Prefeito Municipal</p>					 <p>ARLAN DO CARMO MENDONÇA: 01538112698 Engenheiro Civil CREA Nº: 177324-D</p>					 <p>VALDIR ALVES DUARTE: 162060845 00 Resp. Técnico pela execução da obra/serviço CREA MG 41590-D</p>					 <p>KLEBER JOSE RODRIGUES: 53030486672 Socio Administrador ASFALTEC CONSTRUÇÕES LTDA</p>				





**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 02 (Recapamento 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:	19/08/2024	Empresa Contratada:	ASFALTEC CONSTRUÇÕES LTDA			
BM - Período de Referência da Medição:	31/07/2024 - 18/08/2024	CNPJ:	34.361.676/0001-22			
1.2.10.	(M <sup>2</sup> )	(M)	(M3)	Área Fresada x		
	7974,96	0,05	398,75			
			<b>TOTAL:</b>	<b>398,75</b>	<b>M3</b>	
CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M <sup>3</sup> (UNIDADE: T). AF 07/2020						
1.2.11.	Local	Volume (M <sup>3</sup> )	Densidade (T/M <sup>3</sup> )	Área total (T)	Fórmula	
		398,75	2,40	957,01	Volume x Densidade	
			<b>TOTAL:</b>	<b>957,01</b>	<b>T</b>	
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020						
1.2.12.	Local	Volume (M <sup>3</sup> )	Densidade (T/M <sup>3</sup> )	DMT (RM)	Peso Transportado (TXKM)	Fórmula
		398,75	2,4000	3,70	3540,93	Volume x Densidade x DMT
			<b>TOTAL:</b>	<b>3540,93</b>	<b>TXKM</b>	
RAMPA DE ACESSIBILIDADE, EM CONCRETO SIMPLES FCK=20MPA, COM PISO PODOTÁTIL						
1.2.13.	Local	Unidade (UN)	Unidade total (UN)	Fórmula		
		4,00	4,00	Unidade		
			<b>TOTAL:</b>	<b>4,00</b>	<b>UN</b>	
1.3.	<b>AV. JUSCELINO KUBITSCHECK- DRENAGEM</b>					
1.4.	<b>AV. JUSCELINO KUBITSCHECK- SINALIZAÇÃO VERTICAL TEMPORÁRIA</b>					
1.5.	<b>AV. JUSCELINO KUBITSCHECK- SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					
1.6.	<b>RUA MARECHAL FLORIANO- SERVIÇOS INICIAIS</b>					
1.7.	<b>RUA MARECHAL FLORIANO- PAVIMENTAÇÃO</b>					
1.8.	<b>RUA MARECHAL FLORIANO- DRENAGEM</b>					
1.9.	<b>RUA MARECHAL FLORIANO- SINALIZAÇÃO VERTICAL TEMPORÁRIA</b>					
1.10.	<b>RUA MARECHAL FLORIANO- SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					
1.11.	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.11.1.	Local	Unidade (UN)	Unidade total (UN)	Fórmula		
		0,34	0,34	Unidade		
			<b>TOTAL:</b>	<b>0,34</b>	<b>UN</b>	
LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO						
1.11.2.	Local	Unidade (UN)	Unidade total (mês)	Formula		
		2,37	2,37	Unidade		
			<b>TOTAL:</b>	<b>2,37</b>	<b>mês</b>	

MARCOS GUARINO DE OLIVEIRA  
 28285182648  
 Marcos Guarino de Oliveira  
 Prefeito Municipal

ARLAN DO CARMO MENDONÇA  
 01538112688  
 Arlan do Carmo Mendonça  
 Engenheiro Civil  
 CREA N° 177324/D

VALDIR ALVES DUARTE  
 46205884  
 600  
 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