



ESTADO DE MINAS GERAIS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**  
CNPJ: 17.947.581/0001-76  
Secretaria Municipal de Obras Públicas

**DADOS DO CONTRATO**

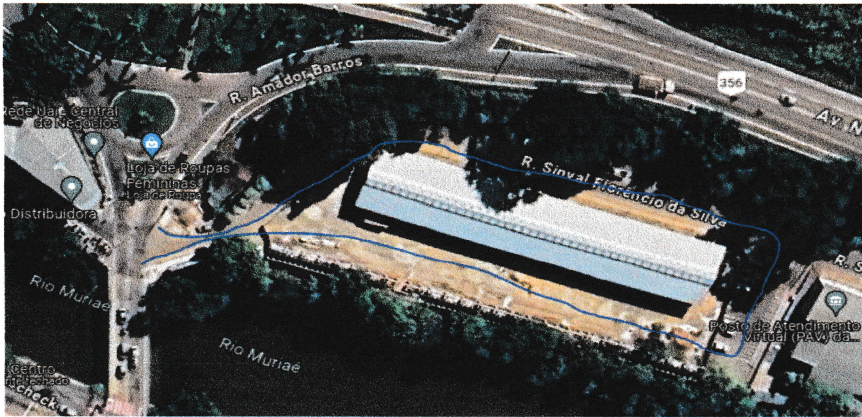
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CNPJ:	17947581/0001-76
CONTRATADO:	ASFALTEK CONSTRUÇÕES LTDA	CNPJ:	34.361.676/0001-72
PREGÃO Nº:	046/2023	DATA DE ASSINATURA:	27/3/2023
PRAZO (MESES):	12	DATA DE TÉRMINO:	26/3/2024
OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ E SEUS DISTRITOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE CONSUMO, INSUMOS E MÃO DE OBRA, BEM COMO PARA A REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS DIVERSOS, NAS VIAS PÚBLICAS UTILIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ (PMM) QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG		

**ETAPA 01 SOLICITAÇÃO DOS SERVIÇOS**

DADOS DA SOLICITAÇÃO:	OS Nº:	OS 010
Secretária Responsável:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS	
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO VIÁRIA (RECAPEAMENTO) EM RUAS DO CENTRO AO REDOR DO MERCADO MUNICIPAL	
Data da solicitação:	26/3/2024	
Responsável pela Solicitação e Aprovação:	JORGE FERREZ FILHO	
Responsável pelo Orçamento e Fiscalização:	ARLAN DO CARMO MENDONÇA	

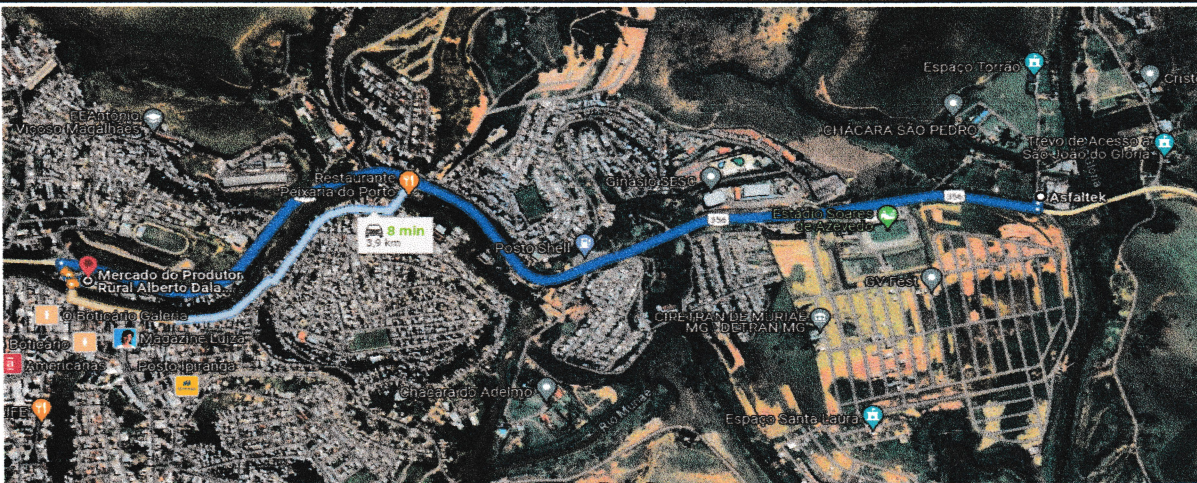


IDENTIFICAÇÃO DA RUA



RUAS DO CENTRO AO REDOR DO MERCADO MUNICIPAL

IDENTIFICAÇÃO DAS DMT'S



RUAS DO CENTRO AO REDOR DO MERCADO MUNICIPAL

DMT: 3,8 KM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA SITUAÇÃO PRÉ-INTERVENÇÃO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



*[Handwritten signatures]*





ESTADO DE MINAS GERAIS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**  
CNPJ: 17.947.581/0001-76  
Secretaria Municipal de Obras Públicas

ETAPA 02

ORÇAMENTO DOS SERVIÇOS SOLICITADOS

Desconto fornecido pela empresa: 0,50%  
BDI para o serviço: 20,73%  
Fonte de orçamento:

SINAPI jan/24 ONERADA  
SICRO jul/23  
SETOP out/23 ONERADA

ITEM	Código de referência SINAPI/SETOP	Descrição	Un.	Quant.	Preço uni. base de referência	Preço uni. base de referência (c/ BDI)	Preço uni. base de referência (c/ BDI - DESCONTO)	Total Sem Desconto	Total Com Desconto
<b>TOTAL</b>								<b>RS428.759,02</b>	<b>RS426.619,69</b>
<b>RS413.745,00</b>								<b>RS411.680,74</b>	
1		<b>OBRAS VIÁRIAS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>							
1.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	182,40	R\$ 1.811,24	R\$ 2.186,71	R\$ 2.175,78	R\$ 398.855,90	R\$ 396.862,27
1.2	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP	T	437,76	R\$ 5,96	R\$ 7,20	R\$ 7,16	R\$ 3.151,87	R\$ 3.134,36
1.3	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	TXKM	1663,49	R\$ 1,65	R\$ 1,99	R\$ 1,98	R\$ 3.310,35	R\$ 3.293,71
1.4	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	3648,00	R\$ 1,91	R\$ 2,31	R\$ 2,30	R\$ 8.426,88	R\$ 8.390,40
2		<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - OBRAS EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMÍTROFE</b>						<b>RS2.058,32</b>	<b>RS2.048,02</b>
2.1	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMÍTROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,50%	R\$ 340.978,47	R\$ 411.663,31	R\$ 409.604,65	R\$ 2.058,32	R\$ 2.048,02
3		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>RS12.202,24</b>	<b>RS12.141,23</b>
3.1	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 10.107,05	R\$ 12.202,24	R\$ 12.141,23	R\$ 12.202,24	R\$ 12.141,23
4		<b>SERVICOS INICIAIS</b>						<b>RS753,46</b>	<b>RS749,70</b>
4.1	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METAL ON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE	M2	2,00	R\$ 312,04	R\$ 376,73	R\$ 374,85	R\$ 753,46	R\$ 749,70

O ORÇAMENTO PODERÁ SOFRER ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO DA ATIVIDADE DE MANUTENÇÃO E/OU REFORMA DESDE QUE DEVIDAMENTE JUSTIFICADO E INFORMADO PREVIAMENTE





ESTADO DE MINAS GERAIS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**  
CNPJ: 17.947.581/0001-76  
Secretaria Municipal de Obras Públicas

ETAPA 03

APROVAÇÃO

ORDEM DE SERVIÇO:

OS 010

Valor Estimado (TOTAL):

R\$426.619,69

Assinatura da Empresa Responsável:

Assinatura do Responsável pela Solicitação e Aprovação:

Assinatura do Responsável pelo Orçamento:





ESTADO DE MINAS GERAIS

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**

CNPJ: 17.947.581/0001-76

Secretaria Municipal de Obras Públicas

**DADOS DO CONTRATO**

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CNPJ:	17947581/0001-76
CONTRATADO:	ASFALTEK CONSTRUÇÕES LTDA	CNPJ:	34.361.676/0001-72
PREGÃO Nº:	046/2023	DATA DE ASSINATURA:	27/3/2023
PRAZO (MESES):	12	DATA DE TÉRMINO:	26/3/2024

OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ E SEUS DISTRITOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE CONSUMO, INSUMOS E MÃO DE OBRA, BEM COMO PARA A REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS DIVERSOS, NAS VIAS PÚBLICAS UTILIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ (PMM) QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG
---------	--

DADOS DA SOLICITAÇÃO:	SO Nº:	OS 010
Secretária Responsável:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS	
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO VIÁRIA (RECAPEAMENTO) EM RUAS DO CENTRO AO REDOR DO MERCADO MUNICIPAL	

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.															
1	<b>OBRAS VIÁRIAS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b> EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	182,40															
1.1	<table border="1"><thead><tr><th>RUA</th><th>ÁREA (M2)</th><th>ESPESSURA (M)</th><th>VOLUME TOTAL (M3)</th><th>FÓRMULA</th></tr></thead><tbody><tr><td>RUAS DO CENTRO AO REDOR DO MERCADO MUNICIPAL</td><td>3648</td><td>0,05</td><td>182,40</td><td>ÁREA * ESPESSURA</td></tr><tr><td colspan="3">TOTAL</td><td>182,40</td><td></td></tr></tbody></table>	RUA	ÁREA (M2)	ESPESSURA (M)	VOLUME TOTAL (M3)	FÓRMULA	RUAS DO CENTRO AO REDOR DO MERCADO MUNICIPAL	3648	0,05	182,40	ÁREA * ESPESSURA	TOTAL			182,40			
RUA	ÁREA (M2)	ESPESSURA (M)	VOLUME TOTAL (M3)	FÓRMULA														
RUAS DO CENTRO AO REDOR DO MERCADO MUNICIPAL	3648	0,05	182,40	ÁREA * ESPESSURA														
TOTAL			182,40															
1.2	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup>	T	437,76															
1.2	<table border="1"><thead><tr><th>RUA</th><th>VOLUME TOTAL (M3)</th><th>DENSIDADE (TON/M3)</th><th>PESO TOTAL TOTAL (TON)</th><th>FÓRMULA</th></tr></thead><tbody><tr><td>RUAS DO CENTRO AO REDOR DO MERCADO MUNICIPAL</td><td>182,40</td><td>2,4</td><td>437,76</td><td>VOLUME TOTAL * DENSIDADE</td></tr><tr><td colspan="3">TOTAL</td><td>437,76</td><td></td></tr></tbody></table>	RUA	VOLUME TOTAL (M3)	DENSIDADE (TON/M3)	PESO TOTAL TOTAL (TON)	FÓRMULA	RUAS DO CENTRO AO REDOR DO MERCADO MUNICIPAL	182,40	2,4	437,76	VOLUME TOTAL * DENSIDADE	TOTAL			437,76			
RUA	VOLUME TOTAL (M3)	DENSIDADE (TON/M3)	PESO TOTAL TOTAL (TON)	FÓRMULA														
RUAS DO CENTRO AO REDOR DO MERCADO MUNICIPAL	182,40	2,4	437,76	VOLUME TOTAL * DENSIDADE														
TOTAL			437,76															
1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	TXKM	1663,49															
1.3	<table border="1"><thead><tr><th>RUA</th><th>PESO TOTAL (TON)</th><th>DMT (KM)</th><th>PESO TRANSPORTAD (TXKM)</th><th>FÓRMULA</th></tr></thead><tbody><tr><td>RUAS DO CENTRO AO REDOR DO</td><td>437,76</td><td>3,8</td><td>1663,5</td><td>PESO TOTAL * DMT</td></tr><tr><td colspan="3">TOTAL</td><td>1663,49</td><td></td></tr></tbody></table>	RUA	PESO TOTAL (TON)	DMT (KM)	PESO TRANSPORTAD (TXKM)	FÓRMULA	RUAS DO CENTRO AO REDOR DO	437,76	3,8	1663,5	PESO TOTAL * DMT	TOTAL			1663,49			
RUA	PESO TOTAL (TON)	DMT (KM)	PESO TRANSPORTAD (TXKM)	FÓRMULA														
RUAS DO CENTRO AO REDOR DO	437,76	3,8	1663,5	PESO TOTAL * DMT														
TOTAL			1663,49															
1.4	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	3648,00															
1.4	<table border="1"><thead><tr><th>RUA</th><th>ÁREA (M2)</th><th>QUANTIDADE TOTAL (M2)</th><th>FÓRMULA</th></tr></thead><tbody><tr><td>RUAS DO CENTRO AO REDOR DO MERCADO MUNICIPAL</td><td>3648</td><td>3648</td><td>ÁREA</td></tr><tr><td colspan="2">TOTAL</td><td>3648,00</td><td></td></tr></tbody></table>	RUA	ÁREA (M2)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA	RUAS DO CENTRO AO REDOR DO MERCADO MUNICIPAL	3648	3648	ÁREA	TOTAL		3648,00						
RUA	ÁREA (M2)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA															
RUAS DO CENTRO AO REDOR DO MERCADO MUNICIPAL	3648	3648	ÁREA															
TOTAL		3648,00																
2	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - OBRAS EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMITROFE</b>																	
2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,005															
3	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>																	





ESTADO DE MINAS GERAIS

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**

CNPJ: 17.947.581/0001-76

Secretaria Municipal de Obras Públicas

**DADOS DO CONTRATO**

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CNPJ:	17947581/0001-76
CONTRATADO:	ASFALTEK CONSTRUÇÕES LTDA	CNPJ:	34.361.676/0001-72
PREGÃO Nº:	046/2023	DATA DE ASSINATURA:	27/3/2023
PRAZO (MESES):	12	DATA DE TÉRMINO:	26/3/2024
OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ E SEUS DISTRITOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE CONSUMO, INSUMOS E MÃO DE OBRA, BEM COMO PARA A REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS DIVERSOS, NAS VIAS PÚBLICAS UTILIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ (PMM) QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG		

DADOS DA SOLICITAÇÃO:	SO Nº:	OS 010
Secretária Responsável:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS	
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO VIÁRIA (RECAPEAMENTO) EM RUAS DO CENTRO AO REDOR DO MERCADO MUNICIPAL	

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>		
4.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2)	M2	2,00





ESTADO DE MINAS GERAIS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ E SEUS DISTRITOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE CONSUMO, INSUMOS E MÃO DE OBRA, BEM COMO PARA A REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS DIVERSOS, NAS VIAS PÚBLICAS UTILIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ (PMM) QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS PARA ATENDER

DATA: 26/03/2024

PRAZO DE EXECUÇÃO: 01  
Meses

MANUTENÇÃO VIÁRIA (RECAPEAMENTO) EM RUAS DO CENTRO AO REDOR DO MERCADO MUNICIPAL

ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MES 1	TOTAL
1	OBRAS VIÁRIAS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	Físico % Financeiro	96,50% R\$ 411.680,74	100,00% R\$ 411.680,74	100,00% R\$ 411.680,74
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - OBRAS EM CENTRO URBANO OU REGIÃO	Físico % Financeiro	0,48% R\$ 2.048,02	100,00% R\$ 2.048,02	100,00% R\$ 2.048,02
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Físico % Financeiro	2,85% R\$ 12.141,23	100,00% R\$ 12.141,23	100,00% R\$ 12.141,23
4	SERVIÇOS INICIAIS	Físico % Financeiro	0,18% R\$ 749,70	100,00% R\$ 749,70	100,00% R\$ 749,70
		Físico % Financeiro	100% R\$ 426.619,69	100% R\$ 426.619,69	100,00% R\$ 426.619,69

Arlan do Carmo Mendonça  
CREA MG 177324/D

  
Prefeitura Municipal de Muriaé  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

Internet: [www.muriae.mg.gov.br](http://www.muriae.mg.gov.br) / Telefone: (32) 3696-3362  
Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 2º andar





ESTADO DE MINAS GERAIS

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**

CNPJ: 17.947.581/0001-76

Secretaria Municipal de Obras Públicas

**DADOS DO CONTRATO**

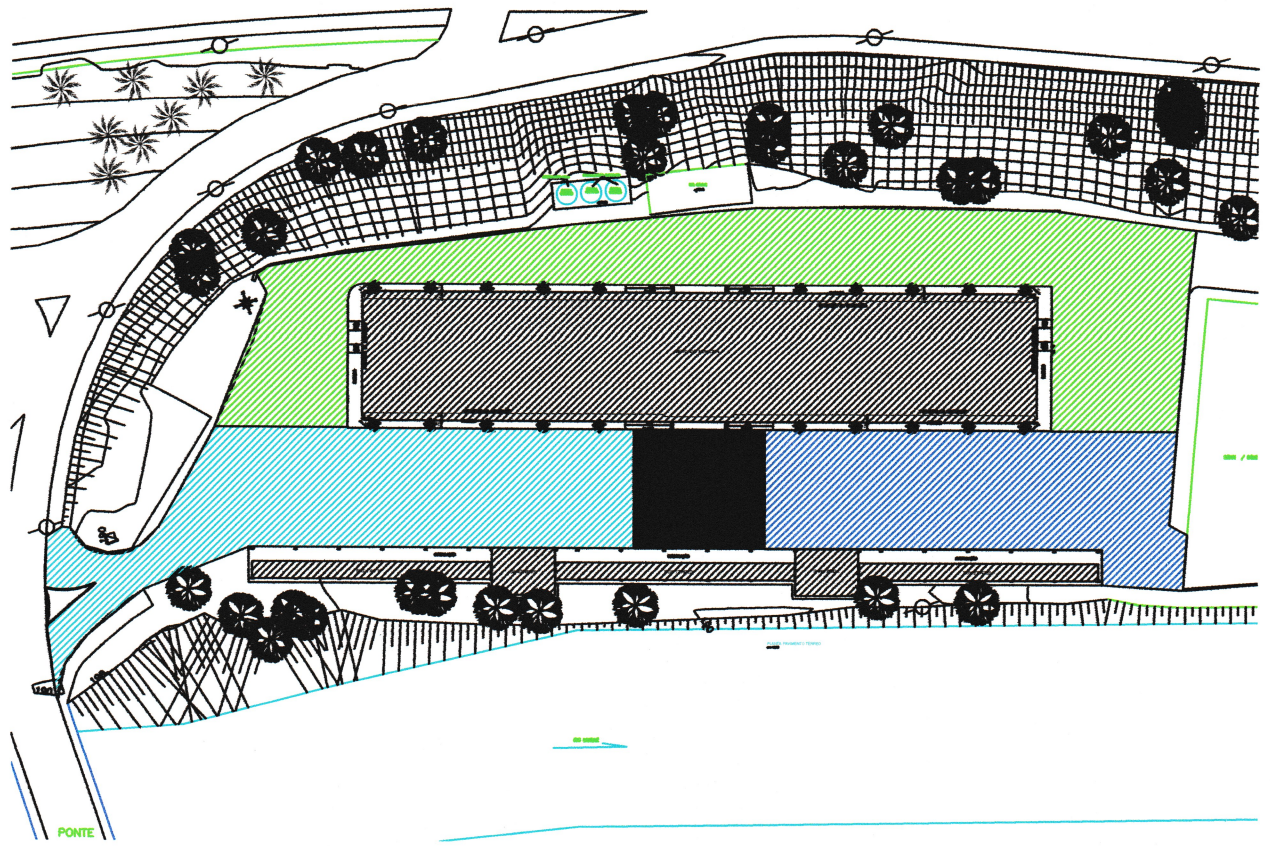
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CNPJ:	17947581/0001-76
CONTRATADO:	ASFALTEK CONSTRUÇÕES LTDA	CNPJ:	34.361.676/0001-72
PREGÃO Nº:	046/2023	DATA DE ASSINATURA:	27/3/2023
PRAZO (MESES):	12	DATA DE TÉRMINO:	26/3/2024
OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ E SEUS DISTRITOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE CONSUMO, INSUMOS E MÃO DE OBRA, BEM COMO PARA A REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS DIVERSOS, NAS VIAS PÚBLICAS UTILIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ (PMM) QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG		

DADOS DA SOLICITAÇÃO:	SO Nº:	OS 010
Secretária Responsável:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS	
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO VIÁRIA (RECAPEAMENTO) EM RUAS DO CENTRO AO REDOR DO MERCADO MUNICIPAL	

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

COMPOSIÇÃO	CPU-01	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUST. UNIT. NÃO DESONERADO	CUST. TOTAL
COMPOSIÇÃO	CPU-01	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUST. UNIT. NÃO DESONERADO	CUST. TOTAL
FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN			R\$ 10.107,05
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	R\$ 121,99	R\$ 2.439,80
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	75,0000	R\$ 79,29	R\$ 5.946,75
SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	75,0000	R\$ 22,94	R\$ 1.720,50





	MERCADO DO PRODUTOR	ÁREA (m <sup>2</sup> )
	TRECHO 1	1.133
	TRECHO 2	917
	TRECHO 3	1.598



**PREFEITURA DE MURIAÉ - SEC. MUN. DE OBRAS PÚBLICAS**

**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**

CROQUI

DESCRIÇÃO:  
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO:  
MERCADO DO PRODUTOR

LOGRADOURO:  
ENTORNO DO MERCADO DO PRODUTOR  
MURIAÉ - MG

PREFEITURA DE MURIAÉ / CNPJ: 17.947.581/0001-76  
MARCOS GUARINO DE OLIVEIRA

ESC:  
1/1000

ARLAN DO CARMO MENDONÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-MG 177324/D

SECRETÁRIO DE OBRAS PÚBLICAS:  
JORGE FERES FILHO

FOLHA:  
**01/01**