



Prefeitura Municipal de Muriaé  
Estado de Minas Gerais  
C.G.C.: 17.947.581/0001-76

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	CONTRATO ORIGINAL																							
						Executado acumulado até este BM					Executado no Período																		
						%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)												
						Previsão no Orçamento		Contrato:		Valor da Medição:		Executado acumulado até este BM		Executado no Período		Executado acumulado inclusive este BM		Serviços a executar											
1 SERVIÇOS PRELIMINARES																													
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00X1,50M) -EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFDADAS COM REBITES 3/8 E PARAFUSOS 3/8. EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIGECIDA COM METALON 20X20. SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UN	1,00	1.134,92	1.134,92	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 1.134,92													
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																													
2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	32,40	7,27	235,54	0,00%	0,00	RS -	100,00%	32,40	RS 235,54	100,00%	32,40	RS 235,54	0,00	RS -													
2.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	27,72	17,67	489,81	0,00%	0,00	RS -	100,00%	27,72	RS 489,81	100,00%	27,72	RS 489,81	0,00	RS -													
3 OBRAS VIÁRIAS																													
3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO	M2	2.640,00	1,08	2.851,20	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	2.640,00	RS 2.851,20													
3.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3	240,00	95,30	22.872,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	240,00	RS 22.872,00													
3.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS (BASES ESTABILIZADAS EM USINA) COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	T	408,00	4,94	2.015,52	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	408,00	RS 2.015,52													
3.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE SOLO-BRITA	M3XKM	2.376,00	2,52	5.987,52	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	2.376,00	RS 5.987,52													
3.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM	M2	2.400,00	75,73	181.752,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	2.400,00	RS 181.752,00													
4 URBANIZAÇÃO																													
4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	812,00	68,25	55.419,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	812,00	RS 55.419,00													
5 DRENAGEM																													
5.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA	M	800,00	57,03	45.624,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	800,00	RS 45.624,00													
5.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	21,00	178,12	3.740,52	0,00%	0,00	RS -	100,00%	21,00	RS 3.740,52	100,00%	21,00	RS 3.740,52	0,00	RS -													
5.3	BOCA DE LOBO PADRÃO DEMSUR EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO DE CONCRETO 14X19X39CM, MEDIDAS EXTERNAS: 140X75X158CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA)	UN	6,00	1.201,58	7.209,48	0,00%	0,00	RS -	33,33%	2,00	RS 2.403,16	33,33%	2,00	RS 2.403,16	4,00	RS 4.806,32													
5.4	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	309,05	1.854,30	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	6,00	RS 1.854,30													
5.5	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01	UN	3,00	474,96	1.424,88	0,00%	0,00	RS -	33,33%	1,00	RS 474,96	33,33%	1,00	RS 474,96	2,00	RS 949,92													
6 SINALIZAÇÃO																													
6.1	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT-PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,40	461,51	184,60	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,40	RS 184,60													
7 SERVIÇOS FINAIS																													
7.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	2.400,00	0,60	1.440,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	2.400,00	RS 1.440,00													
					<b>RS 334.235,29</b>						<b>RS -</b>						<b>RS 7.343,99</b>						<b>RS 7.343,99</b>						<b>RS 326.891,30</b>

Observações:

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



Prefeitura Municipal de Muriaé  
Estado de Minas Gerais  
C.G.C.: 17.947.581/0001-76

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato: Projeto de Calçamento em Piso Intertravado Sextavado de Concreto Pré-moldado - Trecho 4		BM - Data de Emissão: 19/10/2022		Empresa Contratada: SCALLBERI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA										
Local da Obra (Bairro, município e UF): Prolongamento da Rua Pedro Mazine no sentido da comunidade da Gameleira - Trecho 4		BM - Período de Referência da Medição: 11/08/2022 até 07/10/2022		CNPJ: 14.015.461/0001-42										
Concorrência Pública: 001/2021		Contrato: 072/2021		Valor do Contrato: R\$ 334.235,29										
Valor da Medição: R\$ 7.343,99		Início da Obra: 11/08/2022		Valor Medido Acumulado: R\$ 7.343,99										
Previsto no Orçamento		Executado acumulado até este BM		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)

Jorge Flores Filho  
Representante Legal do Município  
Secretário Municipal de Obras Públicas

Artan do Carmo Mendonça  
Chefe do Setor de Infraestrutura  
CREA N°: 17324/D

David Augusto  
Resp. Técnico pela Execução da obra/serviço  
CREA N°: GO - 101470/421/D

Paulo de Jesus Borzoni  
Socio Administrador  
SCALLBERI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Erickson Cerqueira Ferreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-MG 2566807D



Prefeitura Municipal de Muriaé  
Estado de Minas Gerais  
C.G.C.: 17.947.581/0001-76

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto do Contrato: Projeto de Calçamento em Piso Intertravado Sextavado de Concreto Pré-moldado - Trecho 4		BM - Data de Emissão: 19/10/2022		Empresa Contratada: SCALLBERI CONSTRUÇÕES E	
Local da Obra (Bairro, município e UF): Prolongamento da Rua Pedro Mazine no sentido da comunidade da Gameleira - Trecho 4		BM - Período de Referência da Medição: 11/08/2022 até 07/10/2022		CNPJ: 14.015.461/0001-42	
Concorrência Pública: 001/2021		Contrato: 072/2021		Valor do Contrato: R\$ 334.235,29	
		Valor da Medição: R\$ 7.343,99		Valor Medido Acumulado: R\$ 7.343,99	
Item	Descrição	Unid.	Quant.		
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00X1,50M) -EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20X20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UN	0,00		
2	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				
2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAP ACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	32,40		
		Comprimento:	27 M	P3 (complemento) Gameleira Trecho 03 (6,4)	
		Largura:	1 M	P4 Gameleira Trecho 04 (3,5+6,5)	
		Profundidade:	1,2 M	P5 Gameleira Trecho 04 (4,6)	
			32,4		
		<b>TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO:</b>	<b>32,40</b>		
2.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	27,72		
		Comprimento:	27 M	P3 (complemento) Gameleira Trecho 03 (6,4)	
		Largura:	1 M	P4 Gameleira Trecho 04 (3,5+6,5)	
		Profundidade:	1,2 M	P5 Gameleira Trecho 04 (4,6)	
		Volume de escavação:	32,4 M3		
		Diâmetro do tubo com as paredes:	0,47 M	(400+35+35)/1000	
		Volume ocupado pelo tubo:	4,68 M3		
		Volume de reaterro:	27,72 M3		
		<b>TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO:</b>	<b>27,72 M3</b>		
3	<b>OBRAS VIÁRIAS</b>				
3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO	M2	0,00		
3.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3	0,00		
3.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS (BASES ESTABILIZADAS EM USINA) COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	T	0,00		
3.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE SOLO-BRITA	M3XKM	0,00		
3.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM	M2	0,00		
4	<b>URBANIZAÇÃO</b>				
4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	0,00		
5	<b>DRENAGEM</b>				
5.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA	M	0,00		
5.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	21,00		
		Comprimento Total:	21 M	P3 (complemento) Gameleira Trecho 03 (6,4)	
		Comprimento Total:	21 M	P4 Gameleira Trecho 04 (3,5+6,5)	
				P5 Gameleira Trecho 04 (4,6)	
		<b>TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO:</b>	<b>21,00 M</b>		
5.3	BOCA DE LOBO PADRÃO DEMSUR EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO DE CONCRETO 14X19X39CM, MEDIDAS EXTERNAS: 140X75X158CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA)	UN	2,00		
		Quantidade Total:	2 UN		
		Quantidade Total:	2 UN		

*Handwritten signature*

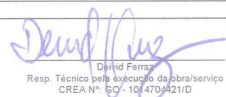
*Handwritten initials and marks*

TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO: 2,00 UN

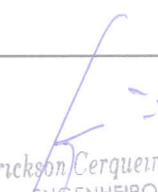
5.4	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00
5.5	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01	UN	1,00
		Quantidade Total:	1 UN
		Quantidade Total:	1 UN
		TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO:	1,00 UN
6	SINALIZAÇÃO		
6.1	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT-PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,00
7	SERVIÇOS FINAIS		
7.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	0,00

  
Jorge Figueiredo  
Representante Legal do Município  
Secretário Municipal de Obras Públicas

  
Artan do Carmo Mendonça  
Chefe do Setor de Infraestrutura  
CREA N°. 177324/D

  
David Ferraz  
Resp. Técnico pela execução da obra/serviço  
CREA N°. EC-10/470421/D

  
Paulo de Aguiar Brittonzi  
Sócio Administrador  
SCALUBERI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

  
Erickson Cerqueira Ferr  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-MG 256680/D