



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 3	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 Gamaeleira - Trecho 3	BM - Período de Referência da Medição: 11/08/2022 até 07/10/2022	CNPJ: 14.015.461/0001-42
Concorrência Pública: 001/2021	Início da Obra: 11/08/2022	Valor do Contrato: R\$ 316.394,19
Contrato: 072/2021	BM - Número: 01	Valor Medido Acumulado: R\$ 8.177,18

Item	Descrição	Previsão 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)

CONTRATO ORIGINAL

1 SERVIÇOS PRELIMINARES																
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3 00X1 50M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES S40 E PARAFUSOS 3/8. EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20X20. SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UN	1,00	1.134,92	1.134,92	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 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 (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	20,40	7,27	148,30	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	20,40	R\$ 148,30	100,00%	20,40	R\$ 148,30	0,00	R\$ -
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	14,37	17,67	253,92	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	14,37	R\$ 253,92	100,00%	14,37	R\$ 253,92	0,00	R\$ -
2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ÁTERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3	63,00	4,68	294,84	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	63,00	R\$ 294,84
2.4	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H	M3	63,00	5,97	376,11	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	63,00	R\$ 376,11
3 OBRAS VIÁRIAS																
3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO	M2	2.310,00	1,08	2.494,80	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	2.310,00	R\$ 2.494,80
3.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3	210,00	95,30	20.013,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	210,00	R\$ 20.013,00
3.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS (BASES ESTABILIZADAS EM USINA) COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	T	357,00	4,94	1.763,58	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	357,00	R\$ 1.763,58
3.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE SOLO-BRITA	M3XKM	1.932,00	2,52	4.868,64	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1.932,00	R\$ 4.868,64
3.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM	M2	2.100,00	75,73	159.033,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	2.100,00	R\$ 159.033,00
4 URBANIZAÇÃO																
4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	M2	420,00	63,15	26.523,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	420,00	R\$ 26.523,00
4.2	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	712,00	68,25	48.594,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	712,00	R\$ 48.594,00
4.3	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,72	61,61	44,36	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,72	R\$ 44,36
5 DRENAGEM																
5.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA	M	700,00	57,03	39.921,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	700,00	R\$ 39.921,00
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	14,00	178,12	2.493,68	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	14,00	R\$ 2.493,68	100,00%	14,00	R\$ 2.493,68	0,00	R\$ -

Handwritten signature

Handwritten initials and marks



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 3		BM - Data de Emissão: 19/10/2022		Empresa Contratada: SCALLBERI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	
Local da Obra (Bairro, município e UF): Profundamento da Rua Pedro Mazine no sentido da comunidade da Gameleira - Trecho 3		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\$ 316.394,19	
		Valor da Medição: R\$ 8.177,18		Valor Medido Acumulado: R\$ 8.177,18	
		Início da Obra: 11/08/2022		BM - Número: 01	

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)		
5.3	BOCA DE LOBO PADRÃO DEMSUR EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO DE CONCRETO 14X19X39CM, MEDIDAS EXTERNAS: 140X75X158CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA)	UN	4,00	1.201,58	4.806,32	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	4,00	R\$ 4.806,32	100,00%	4,00	R\$ 4.806,32	0,00	R\$ -		
5.4	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	309,05	1.236,20	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 1.236,20		
5.5	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01	UN	2,00	474,96	949,92	0,00%	0,00	R\$ -	50,00%	1,00	R\$ 474,96	50,00%	1,00	R\$ 474,96	1,00	R\$ 474,96		
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	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,40	R\$ 184,60		
7 SERVIÇOS FINAIS																		
7.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	2.100,00	0,60	1.260,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	2.100,00	R\$ 1.260,00		
				RS	316.394,19			RS	-	RS 8.177,18		RS 8.177,18		RS 308.217,01				

Observações:

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

Arlan do Carmo Mendonça
Chefe do Setor de Infraestrutura
CREA Nº: 177324/D

David Ferráz
Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
CREA Nº: GO-101470421/D

Paulo de Jesus Brittoni
Sócio Administrador
SCALLBERI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Erickson Cerqueira Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG 256680/D



Prefeitura Municipal de Muriae
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 3

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 3

BM - Período de Referência da Medição: 11/08/2022 até 07/10/2022

CNPJ: 14.015.461/0001-42

Início da Obra: 11/08/2022

Valor do Contrato: R\$ 316.394,19

Concorrência Pública:

001/2021

Contrato: 072/2021

Valor da Medição:

R\$ 8.177,18

BM - Número: 01



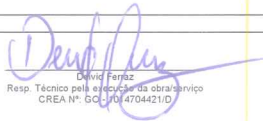

Valor Medido Acumulado:

R\$ 8.177,18

Item	Descrição	Unid.	Quant.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
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" ENRUJECIDA COM METALON 20X20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UN	0,00
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 (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	20,40
	<p>Comprimento: 17 M P2 (complemento) Gameleira Trecho 03 (9,8)</p> <p>Largura: 1 M P3 (parcial) Gameleira Trecho 03 (4,2)</p> <p>Profundidade: 1,2 M</p> <p>20,4 M3</p> <p>TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO: 20,40 M3</p>		
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	14,37
	<p>Comprimento 14 M P2 (complemento) Gameleira Trecho 03 (9,8)</p> <p>Largura: 1 M P3 (parcial) Gameleira Trecho 03 (4,2)</p> <p>Profundidade: 1,2 M</p> <p>Volume de escavação: 16,8 M3</p> <p>Diâmetro do tubo com as paredes: 0,47 M (400+35+35)/1000</p> <p>Volume ocupado pelo tubo: 2,43 M3</p> <p>Volume de reaterro: 14,37 M3</p> <p>TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO: 14,37 M3</p>		
2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3	0,00
2.4	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H	M3	0,00
3	OBRAS VIÁRIAS		
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	URBANIZAÇÃO		
4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	M2	0,00
4.2	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
4.3	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,00
5	DRENAGEM		
5.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA	M	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	14,00

Handwritten signature

Handwritten initials and marks

		Comprimento Total:	14 M	P2 (complemento) Gameleira Trecho 03 (9,8)			
		Comprimento Total:	14 M	P3 (parcial) Gameleira Trecho 03 (4,2)			
		TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO:	14,00 M				
5.3		BOCA DE LOBO PADRÃO DEMSUR EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO DE CONCRETO 14X19X39CM, MEDIDAS EXTERNAS: 140X75X158CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA)				UN	4,00
		Quantidade Total:	4 UN				
		Quantidade Total:	4 UN				
		TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO:	4,00				
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 PELICULA 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
		   					
		<p>Jorge Farias Filho Representante Legal do Município Secretário Municipal de Obras Públicas</p> <p>Alan de Carmo Mendonça Chefe do Setor de Infraestrutura CREA Nº: 177324/D</p> <p>Davi Ferraz Resp. Técnico pela execução da obra/serviço CREA Nº: GOI/04704421/D</p> <p>Paulo de Jesus Berzoni Sócio Administrador SC ALLBERI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</p>					

Erickson Cerqueira Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG 256630/D