



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: 11/08/2023		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: 15/05/2023 até 10/08/2023		CNPJ: 14.015.461/0001-42	
Concorrência Pública: 001/2021		Início da Obra: 11/08/2022		Valor do Contrato: R\$ 334.235,29	
072/2021		Valor da Medição: R\$ 246.626,06		BM - Número: 03	
				Valor Medido Acumulado: R\$ 334.235,29	

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Untd.	Quant.	Preço Unit. com BD1 (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)			
<b>CONTRATO ORIGINAL</b>																			
<b>1 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" ENRUPECIDA COM METALON 20X20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UN	1,00	1.134,92	1.134,92	100,00%	1,00	R\$ 1.134,92	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 1.134,92	0,00	R\$ -			
<b>2 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 (CAPACIDADE 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	7,27	235,54	100,00%	32,40	R\$ 235,54	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	32,40	R\$ 235,54	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	27,72	17,67	489,81	100,00%	27,72	R\$ 489,81	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	27,72	R\$ 489,81	0,00	R\$ -			
<b>3 OBRAS VIÁRIAS</b>																			
3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO	M2	2.640,00	1,08	2.851,20	25,00%	660,00	R\$ 712,80	75,00%	1980,00	R\$ 2.138,40	100,00%	2640,00	R\$ 2.851,20	0,00	R\$ -			
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	25,00%	60,00	R\$ 5.718,00	75,00%	180,00	R\$ 17.154,00	100,00%	240,00	R\$ 22.872,00	0,00	R\$ -			
3.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AOREGADOS (BASES ESTABILIZADAS EM USINA) COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	T	408,00	4,94	2.015,52	25,00%	102,00	R\$ 503,88	75,00%	306,00	R\$ 1.511,64	100,00%	408,00	R\$ 2.015,52	0,00	R\$ -			
3.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE SOLO-BRITA	M3XKM	2.376,00	2,52	5.987,52	25,00%	594,00	R\$ 1.496,88	75,00%	1782,00	R\$ 4.490,64	100,00%	2376,00	R\$ 5.987,52	0,00	R\$ -			
3.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM	M2	2.400,00	75,73	181.752,00	25,00%	600,00	R\$ 45.438,00	75,00%	1800,00	R\$ 136.314,00	100,00%	2400,00	R\$ 181.752,00	0,00	R\$ -			
<b>4 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	812,00	68,25	55.419,00	25,00%	203,00	R\$ 13.854,75	75,00%	609,00	R\$ 41.564,25	100,00%	812,00	R\$ 55.419,00	0,00	R\$ -			
<b>5 DRENAGEM</b>																			
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	25,00%	200,00	R\$ 11.406,00	75,00%	600,00	R\$ 34.218,00	100,00%	800,00	R\$ 45.624,00	0,00	R\$ -			
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	100,00%	21,00	R\$ 3.740,52	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	21,00	R\$ 3.740,52	0,00	R\$ -			
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	33,33%	2,00	R\$ 2.403,16	66,67%	4,00	R\$ 4.806,32	100,00%	6,00	R\$ 7.209,48	0,00	R\$ -			
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	R\$ -	100,00%	6,00	R\$ 1.854,30	100,00%	6,00	R\$ 1.854,30	0,00	R\$ -			
5.5	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01	UN	3,00	474,96	1.424,88	33,33%	1,00	R\$ 474,96	66,67%	2,00	R\$ 949,92	100,00%	3,00	R\$ 1.424,88	0,00	R\$ -			
<b>6 SINALIZAÇÃO</b>																			
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\$ -	100,00%	0,40	R\$ 184,60	100,00%	0,40	R\$ 184,60	0,00	R\$ -			
<b>7 SERVIÇOS FINAIS</b>																			
7.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	2.400,00	0,60	1.440,00	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	2400,00	R\$ 1.440,00	100,00%	2400,00	R\$ 1.440,00	0,00	R\$ -			
				<b>R\$ 334.235,29</b>				<b>R\$ 87.609,22</b>		<b>R\$ 246.626,06</b>				<b>R\$ 334.235,29</b>		<b>R\$ -</b>			
Observações:																			



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:	11/08/2023	Empresa Contratada:	SCALLBERI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	
Local da Obra (Bairro, município e UF): Prolongamento da Rua Pedro Mazlne no sentido da comunidade da Gameteira - Trecho 4		BM - Período de Referência da Medição:	15/05/2023 até 10/08/2023	CNPJ:	14.015.461/0001-42	
Concorrência Pública:	001/2021	Contrato:	072/2021	Valor da Medição:	R\$ 246.626,06	
			BM - Número:	03	Valor do Contrato:	R\$ 334.235,29
					Valor Medido Acumulado:	R\$ 334.235,29

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 (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)

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

Adriano de Oliveira Mendonça  
CNEB do Sítio de Infraestrutura  
CREA Nº: 177324/D

Deivid Ferraz  
Resp. Técnico pela execução da obra/serviço  
CREA Nº: GO - 1014704421/D

Paulo de Jesus Berizonzi  
Socio Administrador  
SCALLBERI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

DEIVID  
FERRAZ:0139  
2520614

Assinado digitalmente por DEIVID  
FERRAZ:01392520614  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia,  
OU=1717421000154, OU=Secretaria da Receita  
Federal do Brasil - RFB, OU=PAULO DE JESUS, OU=  
RFB e-CPF A1, CN=DEIVID FERRAZ:01392520614  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2023.08.14 12:40:25-0300'  
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0

PAULO DE  
JESUS  
BERIZONZI:006  
66091609

Assinado digitalmente por PAULO DE JESUS  
BERIZONZI:00669091609  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=  
23018274000103, OU=Secretaria da Receita  
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3,  
OU=(EM BRANCO), OU=presencial, CN=  
PAULO DE JESUS BERIZONZI:00669091609  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2023.08.14 12:43:20-0300'  
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0



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

MEMORIA DE CALCULO

Objeto do Contrato: Projeto de Calçamento em Piso Intertravado Sextavado de Concreto Pré-moldado - Trecho 4

BM - Data de Emissão: 11/08/2023

Empresa Contratada:

SCALLIBERI

Local da Obra (Bairro, município e UF): Prolongamento da Rua Pedro Mazlin no sentido da comunidade da Gameltra - Trecho 4

BM - Período de Referência da Medição: 15/05/2023 até 10/08/2023

CONSTRUCOES E

Início da Obra: 11/08/2022

CNPJ: 14.015.461/0001-42

BM - Número α: 03

Valor do Contrato: R\$ 334.235,29

Concorrência Pública:

001/2021

Contrato: 072/2021

Valor da Medição:


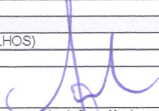

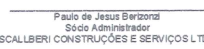
R\$ 246.626,06

Valor Medido Acumulado:

R\$ 334.235,29

Item	Descrição	Unid.	Quant.
<b>1 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
<b>2 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	0,00
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	0,00
<b>3 OBRAS VIÁRIAS</b>			
3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO	M2	1980,00
		Comprimento: 300 M Largura: 6,60 M Área de regularização: 1980 M2 <b>TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO: 1980 M2</b>	
3.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3	180,00
		Comprimento: 300 M Largura: 6 M Profundidade: 0,1 M 180 M3 <b>TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO: 180,00</b>	
3.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS (BASES ESTABILIZADAS EM USINA) COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	T	306,00
		Comprimento: 300 M Largura: 6 M Profundidade: 0,1 M Volume: 180 M <sup>3</sup> Massa específica: 1,7 T/M3 Massa total: 306 T <b>TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO: 306,00 T</b>	
3.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE SOLO-BRITA	M3XKM	1782,00
		Comprimento: 300 M Largura: 6 M Profundidade: 0,1 M Volume: 180 M <sup>3</sup> DMT: 9,9 KM Volume de transporte: 1782 M3XKM <b>TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO: 1782,00 M3XKM</b>	
3.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM	M2	1800,00
		Comprimento: 300 M Largura: 6 M Área de calçamento: 1800 M2 <b>TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO: 1800,00 M2</b>	



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	609,00	
		Comprimento: 304,5 M Quantidade: 2 M Comprimento Total: 609 M			
		<b>TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO: 609,00 M</b>			
5		DRENAGEM			
5.1		EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA	M	600,00	
		Comprimento: 300 M Quantidade: 2 M Comprimento Total: 600 M			
		<b>TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO: 600,00 M</b>			
5.2		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	0,00	
5.3		BOCA DE LOBO PADRÃO DEMSUR EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO DE CONCRETO 140X75X158CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA)	UN	4,00	
5.4		GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	
5.5		DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01	UN	2,00	
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	
7		SERVIÇOS FINAIS			
7.1		LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	2400,00	
		 Jorge Feres Filho Representante Legal do Município Secretário Municipal de Obras Públicas	 Arião do Carmo Mendonça Chefe do Setor de Infraestrutura CREA Nº: 117324/D	 Deivid Ferraz Resp. Técnico pela execução da obra/serviço CREA Nº: GO - 1014704421/D	 Paulo de Jesus Berizonzi Sócio Administrador SCALLBERI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Assinado digitalmente por DEIVID FERRAZ:01392520614  
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU= videoconferencia, OU= 11717421000154, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU= ARLIDERSIS, OU=RFB e-CPF A1, CN= DEIVID FERRAZ:01392520614  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Data: 2023.08.14 12:42:50-03'00'  
 Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0

**DEIVID FERRAZ:01392520614**

Assinado digitalmente por PAULO DE JESUS BERIZONZI:00666091609  
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU= 23018274000103, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU= RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=presencial, CN=PAULO DE JESUS BERIZONZI:00666091609  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Data: 2023.08.14 12:42:14-03'00'  
 Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0

**PAULO DE JESUS BERIZONZI:00666091609**