



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 2	BM - Data de Emissão: 12/12/2022	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 2	BM - Período de Referência da Medição: 08/10/2022 até 02/12/2022	CNPJ: 14.015.461/0001-42
Concorrência Pública: 001/2021	Contrato: 072/2021	Valor do Contrato: RS 494.376,23
	Valor da Medição: RS 105.721,29	Valor Medido Acumulado: RS 225.725,61
	BM - Número: 02	

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

<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" ENRIGECIDA COM METALON 20X20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UN	1,00	1.276,46	1.276,46	100,00%	1,00	RS 1.276,46	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 1.276,46	0,00	RS -	-
<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	30,60	7,27	222,47	100,00%	30,60	RS 222,47	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	30,60	RS 222,47	0,00	RS -	-
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	21,56	17,67	380,97	100,00%	21,56	RS 380,97	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	21,56	RS 380,97	0,00	RS -	-
2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3	90,75	4,68	424,71	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	90,75	RS 424,71	424,71
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	90,75	5,97	541,78	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	90,75	RS 541,78	541,78
<b>3 OBRAS VIÁRIAS</b>																	
3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO	M2	3.630,00	1,08	3.920,40	49,09%	1782,00	RS 1.924,56	0,00%	0,00	RS 0,00	49,09%	1782,00	RS 1.924,56	1848,00	RS 1.995,84	1.995,84
3.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3	330,00	95,30	31.449,00	49,09%	162,00	RS 15.438,60	0,00%	0,00	RS 0,00	49,09%	162,00	RS 15.438,60	168,00	RS 16.010,40	16.010,40
3.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS (BASES ESTABILIZADAS EM USINA) COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	T	561,00	4,94	2.771,34	49,09%	275,40	RS 1.360,48	0,00%	0,00	RS 0,00	49,09%	275,40	RS 1.360,48	285,60	RS 1.410,86	1.410,86
3.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE SOLO-BRITA	M3XKM	2.673,00	2,52	6.735,96	49,09%	1312,20	RS 3.306,74	0,00%	0,00	RS 0,00	49,09%	1312,20	RS 3.306,74	1360,80	RS 3.429,22	3.429,22
3.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM	M2	3.300,00	75,73	249.909,00	21,82%	720,00	RS 54.525,60	26,09%	861,00	RS 65.203,53	47,91%	1581,00	RS 119.729,13	1719,00	RS 130.179,87	130.179,87
<b>4 URBANIZAÇÃO</b>																	
4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	M2	660,00	63,15	41.679,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	660,00	RS 41.679,00	41.679,00
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	1.112,00	68,25	75.894,00	26,98%	300,00	RS 20.475,00	25,81%	287,00	RS 19.587,75	52,79%	587,00	RS 40.062,75	525,00	RS 35.831,25	35.831,25
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	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,72	RS 44,36	44,36

*Paulo de Jesus Berizonzi*  
PAULO DE JESUS BERIZONZI  
CPF: 006.660.916-09  
Sócio Administrador

*Deivid Ferraz*  
Deivid Ferraz  
Engenheiro Civil  
RNP 1014704421

*Arlan do Carmo Mendonça*  
Arlan do Carmo Mendonça  
Engenheiro Civil  
Soc. Mun. de Obras Públicas e Urbanismo  
CREA: 11132912-MG

*Erickson Cerqueira Ferreira*  
Erickson Cerqueira Ferreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA -MG 2566807D



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 2		BM - Data de Emissão: 12/12/2022	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 2		BM - Período de Referência da Medição: 08/10/2022 até 02/12/2022	CNPJ: 14.015.461/0001-42
Concorrência Pública: 001/2021	Contrato: 072/2021	Início da Obra: 11/08/2022	Valor do Contrato: RS 494.376,23
Valor da Medição: RS 105.721,29		BM - Número: 02	Valor Medido Acumulado: RS 225.725,61

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)		
<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	1.100,00	57,03	62.733,00	20,00%	220,00	R\$ 12.546,60	33,36%	367,00	R\$ 20.930,01	53,36%	587,00	R\$ 33.476,61	513,00	R\$ 29.256,39			
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	66,67%	4,00	R\$ 4.806,32	0,00%	0,00	R\$ 0,00	66,67%	4,00	R\$ 4.806,32	2,00	R\$ 2.403,16			
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\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 1.854,30			
5.5	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01	UN	3,00	474,96	1.424,88	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 1.424,88			
<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\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,40	R\$ 184,60			
<b>7 SERVIÇOS FINAIS</b>																			
7.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	3.300,00	0,60	1.980,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	3300,00	R\$ 1.980,00			
				<b>RS 494.376,23</b>			<b>RS 120.004,32</b>			<b>RS 105.721,29</b>			<b>RS 225.725,61</b>			<b>RS 268.650,62</b>			

Observações:

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

Arlan do Carmo Mendonça  
Chefe do Setor de Infraestrutura  
CREA Nº: 177324/D  
Engenheiro Civil  
Sec. Mun. de Obras Públicas e Urbanismo  
CREA: 177324/D-MG

Erickson Cerqueira Ferreira  
Resp. Técnico pela execução da obra/serviço  
CREA Nº: MG - 256680/D

**Erickson Cerqueira Ferreira**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - MG 256680/D


Deivid Ferraz  
Resp. Técnico pela execução da obra/serviço  
CREA Nº: MG - 101470442/D

**Deivid Ferraz**  
Engenheiro Civil  
RNP 1014704421

Paulo de Jesus Berizonzi  
Sócio Administrador  
SCALLBERI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


**PAULO DE JESUS BERIZONZI**  
CPF: 006.660.916-09  
Sócio Administrador


**14.015.461/0001-42**  
**SCALLBERI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
R. JOAO DORNELAS 418 LQJAA, DORNELAS  
CEP 36 884-179 MURIAÉ-MG

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76		Objeto do Contrato: Projeto de Calçamento em Piso Intertravado Sextavado de Concreto Pré-moldado - Trecho 2				BM - Data de Emissão: 12/12/2022		Empresa Contratada: SCALLBERI CONSTRUÇÕES E	
		Local da Obra (Bairro, município e UF): Prolongamento da Rua Pedro Mazine no sentido da comunidade da Gameleira - Trecho 2				BM - Período de Referência da Medição: 08/10/2022 até 02/12/2022		CNPJ: 14.015.461/0001-42	
Concorrência Pública:		001/2021	Contrato:	072/2021	Valor da Medição:	RS 105.721,29	BM - Número: 02	Valor do Contrato: RS 494.376,23	Valor Medido Acumulado: RS 225.725,61
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" ENRIJECIDA 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	0,00
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	0,00
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	861,00
					Comprimento	143,5	M		
					Largura:	6	M		
					Área de calçamento:	861	M2		
					TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO:	861,00	M2		

  
**PAULO DE JESUS BERIZONZI**  
 CPF: 006.660.916-09  
 Sócio Administrador

  
**Deivid Ferraz**  
 Engenheiro Civil  
 RNP 1014704421

  
**Arlan do Carmo Mendonça**  
 Engenheiro Civil  
 Sec. Mun. de Obras Públicas e Urbanismo  
 CRJ. 17752492 MGS

  
**Erickson Cerqueira Ferreira**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-MG 2566807D

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	287,00
		Comprimento: 143,5 M Quantidade: 2 M Comprimento Total: 287 M <b>TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO: 287,00 M</b>		
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	367,00
		Comprimento: 183,5 M Quantidade: 2 M Comprimento Total: 367 M <b>TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO: 367,00 M</b>		
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	0,00
5.3		BOCA DE LOBO PADRÃO DEMSUR EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO DE CONCRETO 14X19X39CM, MEDIDAS EXTERNAS: 140X75X158CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA)	UN	0,00
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	0,00
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	0,00
7		SERVIÇOS FINAIS		
7.1		LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	0,00

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  
**Arlan do Carmo Mendonça**  
Engenheiro Civil  
Sec. Mun. de Obras Públicas e Urbanismo  
CREA 177324/D-MG

Erickson Cerqueira Ferreira  
Resp. Técnico pela execução da obra/serviço  
CREA Nº: MG - 256680/D

**Erickson Cerqueira Ferreira**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-MG 256680/D

Deivid Ferraz  
Resp. Técnico pela execução da obra/serviço  
CREA Nº: GO - 108.03442/D

**Deivid Ferraz**  
Engenheiro Civil  
RNP 1014704421

Paulo de Jesus Berizonzi  
Sócio Administrador  
SCALLBERI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

**PAULO DE JESUS BERIZONZI**  
CPF: 006.660.916-09  
Sócio Administrador