



Prefeitura Municipal de Muriae
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: 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 Gamelaireira - Trecho 2		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\$ 494.376,23	
		Valor da Medição: R\$ 120.004,32		Valor Medido Acumulado: R\$ 120.004,32	

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)	
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 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METALICA VIGA U 2" ENRUECIDA COM METALON 20X20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UN	1,00	1.276,46	1.276,46	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	1,00	R\$ 1.276,46	100,00%	1,00	R\$ 1.276,46	0,00	R\$ -	
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	30,60	7,27	222,47	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	30,60	R\$ 222,47	100,00%	30,60	R\$ 222,47	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	21,56	17,67	380,97	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	21,56	R\$ 380,97	100,00%	21,56	R\$ 380,97	0,00	R\$ -	
2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3	90,75	4,68	424,71	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	90,75	R\$ 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	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	90,75	R\$ 541,78	
3 OBRAS VIÁRIAS																	
3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO	M2	3.630,00	1,08	3.920,40	0,00%	0,00	R\$ -	49,09%	1782,00	R\$ 1.924,56	49,09%	1782,00	R\$ 1.924,56	1848,00	R\$ 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	0,00%	0,00	R\$ -	49,09%	162,00	R\$ 15.438,60	49,09%	162,00	R\$ 15.438,60	168,00	R\$ 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	0,00%	0,00	R\$ -	49,09%	275,40	R\$ 1.360,48	49,09%	275,40	R\$ 1.360,48	285,60	R\$ 1.410,86	
3.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE SOLO-BRITA	M3XKM	2.673,00	2,52	6.735,96	0,00%	0,00	R\$ -	49,09%	1312,20	R\$ 3.306,74	49,09%	1312,20	R\$ 3.306,74	1360,80	R\$ 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	0,00%	0,00	R\$ -	21,82%	720,00	R\$ 54.525,60	21,82%	720,00	R\$ 54.525,60	2580,00	R\$ 195.383,40	
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	660,00	63,15	41.679,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	660,00	R\$ 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	0,00%	0,00	R\$ -	26,98%	300,00	R\$ 20.475,00	26,98%	300,00	R\$ 20.475,00	812,00	R\$ 55.419,00	
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	1.100,00	57,03	62.733,00	0,00%	0,00	R\$ -	20,00%	220,00	R\$ 12.546,60	20,00%	220,00	R\$ 12.546,60	880,00	R\$ 50.186,40	
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	R\$ -	100,00%	21,00	R\$ 3.740,52	100,00%	21,00	R\$ 3.740,52	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

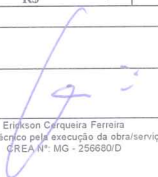
Objeto do Contrato: Projeto de Calçamento em Piso Intertravado Sextavado de Concreto Pré-moldado - Trecho 2	BM - Data de Emissão: 19/10/2022	Empresa Contratada: SCALLBERI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Local da Obra (Bairro, município e UF): Prolongamento da Rua Pedro Mazine no sentido da comunidade da Gameleira - Trecho 2	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\$ 494.376,23
Concorrência Pública: 001/2021	Contrato: 072/2021	Valor da Medição: R\$ 120.004,32
	BM - Número: 01	Valor Medido Acumulado: R\$ 120.004,32


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	6,00	1.201,58	7.209,48	0,00%	0,00	R\$ -	66,67%	4,00	R\$ 4.806,32	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			
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	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\$ -	3.300,00	R\$ 1.980,00			
					R\$ 494.376,23			R\$ -			R\$ 120.004,32			R\$ 120.004,32		R\$ 374.371,91			


Observações:


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


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


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


David Farias
Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
CREA Nº: GO - 101470442/D


Paulo de Jesus Berizoni
Sócio Administrador
SCALLBERI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Erickson Cerqueira Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG 256680/D



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 2		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 2		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: RS 494.376,23
Contrato: 072/2021	Valor da Medição: RS 120.004,32	BM - Número: 01	Valor Medido Acumulado: RS 120.004,32

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	1,00
<p style="text-align: right;">Quantidade de placas: 1,00</p> <p style="text-align: right;">TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO: 1,00 UN</p>			
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	30,60
<p style="text-align: right;">Comprimento: 25,5 M</p>		P1 Gameleira Trecho 02 (1,5+1,5+6,5+3,5)	
<p style="text-align: right;">Largura: 1 M</p>		P2 Gameleira Trecho 03 (8)	
<p style="text-align: right;">Profundidade: 1,2 M</p>			
<p style="text-align: right;">30,6 M3</p>			
<p style="text-align: right;">TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO: 30,60 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	21,56
<p style="text-align: right;">Comprimento 21 M</p>		P1 Gameleira Trecho 02 (1,5+1,5+6,5+3,5)	
<p style="text-align: right;">Largura: 1 M</p>		P2 Gameleira Trecho 03 (8)	
<p style="text-align: right;">Profundidade: 1,2 M</p>			
<p style="text-align: right;">Volume de escavação: 25,2 M3</p>		(400+35+35)/1000	
<p style="text-align: right;">Diâmetro do tubo com as paredes: 0,47 M</p>			
<p style="text-align: right;">Volume ocupado pelo tubo: 3,64 M3</p>			
<p style="text-align: right;">Volume de reaterro: 21,56 M3</p>			
<p style="text-align: right;">TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO: 21,56 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	1782,00
<p style="text-align: right;">Comprimento: 270 M</p>			
<p style="text-align: right;">Largura: 6,60 M</p>			
<p style="text-align: right;">Área de regularização: 1782 M2</p>			
<p style="text-align: right;">TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO: 1782 M2</p>			
3.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3	162,00
<p style="text-align: right;">Comprimento 270 M</p>			
<p style="text-align: right;">Largura: 6 M</p>			
<p style="text-align: right;">Profundidade: 0,1 M</p>			
<p style="text-align: right;">162 M3</p>			

Handwritten signature

Handwritten initials and marks

TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO: 162,00 M3

3.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS (BASES ESTABILIZADAS EM USINA) COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	T	275,40
-----	---	---	--------

Comprimento: 270 M
Largura: 6 M
Profundidade: 0,1 M
Volume: 162 M³
Massa específica: 1,7 T/M3
Massa total: 275,4 T

TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO: 275,40 T

3.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE SOLO-BRITA	M3XKM	1312,20
-----	------------------------------------	-------	---------

Comprimento: 270 M
Largura: 6 M
Profundidade: 0,1 M
Volume: 162 M³
DMT: 8,1 KM
Volume de transporte: 1312,2 M3XKM

TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO: 1312,20 M3XKM

3.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM	M2	720,00
-----	---	----	--------

Comprimento: 120 M
Largura: 6 M
Área de calçamento: 720 M2

TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO: 720,00 M2

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	300,00
-----	---	---	--------

Comprimento: 150 M
Quantidade: 2 M
Comprimento Total: 300 M

TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO: 300,00 M

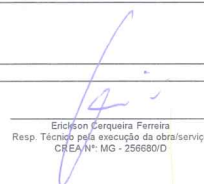
4.3	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,00
-----	--	----	------

5	DRENAGEM		
---	-----------------	--	--

5.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA	M	220,00
-----	--	---	--------

Comprimento: 110 M
Quantidade: 2 M
Comprimento Total: 220 M

TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO: 220,00 M

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
<p>Comprimento Total: 21 M P1 Gameleira Trecho 02 (1,5+1,5+6,5+3,5)</p> <p>Comprimento Total: 21 M P2 Gameleira Trecho 03 (8)</p>		<p>TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO: 21,00 M</p>	
<p>OBS: Devido ao surgimento de um loteamento na região do calçamento, algumas modificações foram feitas no projeto de captação de águas pluviais para evitar danos ao particular. No trecho 02 estava previsto 3 travessias de água com 6 bocas de lobo. Com a nova disposição 1 travessia foi executada com 4 bocas de lobo para captação. A quantidade total de manilha no trecho 2 executado foi de 13,00. Aproveitando a sobra de material, utilizamos 8 metros de manilha para suprir a necessidade do trecho 03.</p>			
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
<p>Quantidade Total: 4 UN</p> <p>Quantidade Total: 4 UN</p>		<p>TOTAL PARA ESTA MEDIÇÃO: 4,00 UN</p>	
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
<p>  Jorge Peres Filho Representante Legal do Município Secretário Municipal de Obras Públicas </p> <p>  Brian do Carmo Mendonça Chefe do Setor de Infraestrutura CREA Nº: 177324/D </p> <p>  Erickson Cerqueira Ferreira Resp. Técnico pela execução da obra/serviço CREA Nº: MG - 256680/D </p> <p>  David Ferraz Resp. Técnico pela execução da obra/serviço CREA Nº: GC - 014704421/D </p> <p>  Paulo de Jesus Borizoni Sócio Administrador SCALLBERI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA </p>			

Erickson Cerqueira Ferreira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MG 256680/D