



Prefeitura Municipal de Muriaé
Estado de Minas Gerais
C.G.C. 17.947.581/0004-76

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Obra: Projeto de Calçamento em Piso Intertravado Sextavado de Concreto Pré-Moldado

EM - Data de Emissão: 26/06/2023

Empresa Contratada: SCALLBERI CONSTRUÇÕES E

BM - Período de Referência da Medição: 15/05/2023 a 23/06/2023

CNPJ: 14.015.261/0001-42

Local: Prolongamento da Rua Pedro Mazine no Sentido à Comunidade da Gameleira - Trecho 1 - Muriaé - MG

Início da Obra: 30/11/2022

Valor Inicial do Contrato: R\$ 349.386,23

Valor Total do Contrato: R\$ 404.390,74

Valor Medido Acumulado: R\$ 370.572,66

Inclusive EM 04: R\$ 401.502,10

Pregão Presencial: 120/2022

Contrato: 234001/2022

Valor da Medição: R\$ 30.929,44

EM - Número: 04

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este EM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este EM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. sem BDI (R\$)	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)		
SERVIÇOS PRELIMINARES																			
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFINADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJEICIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALAVADO FINTADAS	U	1,00	1.245,21	1.489,27	1.489,27	100,00%	1,00	1.489,27	0,00%	-	-	100,00%	1,00	1.489,27	-	-		
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																			
2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/URA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	175,13	7,21	8,62	1.509,62	100,00%	175,13	1.509,62	0,00%	-	-	100,00%	175,13	1.509,62	-	-		
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 LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	105,37	17,07	21,37	2.251,76	100,00%	105,37	2.251,76	0,00%	-	-	100,00%	105,37	2.251,76	-	-		
2.3	EEXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	45,00	7,55	9,03	406,35	100,00%	45,00	406,35	0,00%	-	-	100,00%	45,00	406,35	-	-		
OBRAS VIÁRIAS																			
3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.900,00	1,08	1,29	2.322,00	100,00%	1.800,00	2.322,00	0,00%	-	-	100,00%	1.800,00	2.322,00	-	-		
3.2	EEXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	180,00	92,07	110,12	19.821,60	100,00%	180,00	19.821,60	0,00%	-	-	100,00%	180,00	19.821,60	-	-		
3.3	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	180,00	6,71	8,03	1.445,40	100,00%	180,00	1.445,40	0,00%	-	-	100,00%	180,00	1.445,40	-	-		
3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DTM ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.458,00	2,40	2,87	4.184,46	100,00%	1.458,00	4.184,46	0,00%	-	-	100,00%	1.458,00	4.184,46	-	-		
3.5	EEXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.800,00	72,97	87,27	157.086,00	100,00%	1.800,00	157.086,00	0,00%	-	-	100,00%	1.800,00	157.086,00	-	-		
ORIENTAÇÃO																			
4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MELO-FLO) 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). AF_06/2016	M	636,00	67,09	80,24	51.032,64	94,33%	600,00	48.144,00	0,00%	-	-	94,33%	600,00	48.144,00	36,00	2.888,64		
4.2	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	300,00	12,84	15,36	4.608,00	100,00%	300,00	4.608,00	0,00%	-	-	100,00%	300,00	4.608,00	-	-		
DRENAGEM																			
5.1	EEXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	600,00	59,45	71,10	42.660,00	100,00%	600,00	42.660,00	0,00%	-	-	100,00%	600,00	42.660,00	-	-		
5.2	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PAI, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	6,00	172,56	206,38	1.238,28	100,00%	6,00	1.238,28	0,00%	-	-	100,00%	6,00	1.238,28	-	-		
5.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PAI, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	64,25	283,67	339,27	21.798,10	100,00%	64,25	21.798,10	0,00%	-	-	100,00%	64,25	21.798,10	-	-		
5.4	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO R DN 800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	4,00	2.687,12	3.213,80	12.855,20	100,00%	4,00	12.855,20	0,00%	-	-	100,00%	4,00	12.855,20	-	-		
5.5	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	UN	4,00	428,04	511,94	2.047,76	100,00%	4,00	2.047,76	0,00%	-	-	100,00%	4,00	2.047,76	-	-		
5.6	ALA DE REDE TUBULAR DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA	U	1,00	1.455,54	1.740,83	1.740,83	100,00%	1,00	1.740,83	0,00%	-	-	100,00%	1,00	1.740,83	-	-		

Arlan do Carmo Mendonça
Eng. Civil - CREA MG 127324/E
Chefe do Setor de Infraestrutura

(Handwritten signatures and initials)

5.7	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	2.456,41	2.937,87	5.875,74	100,00%	2,00	5.875,74	0,00%	-	-	100,00%	2,00	5.875,74	-	-	
5.8	GRELHA DE CONCRETO 54 X 100 CM PARA BOCA-DE-LOBO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - SOBRECARGA DO TREM TIPO TB 45	UH	4,00	96,49	115,40	461,60	100,00%	4,00	461,60	0,00%	-	-	100,00%	4,00	461,60	-	-	
6 SINALIZAÇÃO																		
6.1	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAY TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	2,00	469,49	561,51	1.123,02	100,00%	2,00	1.123,02	0,00%	-	-	100,00%	2,00	1.123,02	-	-	
7 ADMINISTRAÇÃO LOCAL																		
7.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	117,19	140,16	7.008,00	100,00%	50,00	7.008,00	0,00%	-	-	100,00%	50,00	7.008,00	-	-	
7.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	63,62	76,09	4.565,40	100,00%	60,00	4.565,40	0,00%	-	-	100,00%	60,00	4.565,40	-	-	
7.3	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	38,78	46,38	1.855,20	100,00%	40,00	1.855,20	0,00%	-	-	100,00%	40,00	1.855,20	-	-	
TOTAL DO CONTRATO ORIGINAL						RS	349.386,23	-	-	RS	346.497,59	-	-	RS	346.497,59	-	RS	2.888,64
1º TERMO ADITIVO - ACRÉSCIMO DE ITENS EXISTENTES																		
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																		
3.3-TA	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PRECINTAMENTE AREOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	84,66	7,55	9,03	764,48	100,00%	84,66	764,48	0,00%	-	-	100,00%	84,66	764,48	-	-	
5 DRENAGEM																		
5.2-TA	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	9,00	173,56	206,38	1.857,42	0,00%	-	-	100,00%	9,00	1.857,42	100,00%	9,00	1.857,42	-	-	
1º TERMO ADITIVO - INCLUSÃO DE ITENS NOVOS																		
5 DRENAGEM																		
5.9	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SOC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	H	282,20	55,57	66,46	18.755,01	100,00%	282,20	18.755,01	0,00%	-	-	100,00%	282,20	18.755,01	-	-	
5.10	CANALETAS META CADA D = 0,30 M ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	282,20	51,95	62,13	17.533,09	17,36%	49,00	3.044,37	82,63%	233,20	14.488,72	100,00%	282,20	17.533,09	-	-	
5.11	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GUAÇA, INCLUSIVE EM ESCAVAÇÃO, REBORDO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACUMBA)	M	2,00	1.263,55	1.511,21	3.022,42	50,00%	1,00	1.511,21	50,00%	1,00	1.511,21	100,00%	2,00	3.022,42	-	-	
5.12	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FOLHA, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SELLS)	M2	22,50	239,37	286,29	6.441,53	0,00%	-	-	100,00%	22,50	6.441,53	100,00%	22,50	6.441,53	-	-	
5.13	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PELETS), APLICADO COM COLHER, ESP. 2CM, PREPARO MECÂNICO	M2	22,50	12,07	14,44	324,90	0,00%	-	-	100,00%	22,50	324,90	100,00%	22,50	324,90	-	-	
5.14	EMBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 2CM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	22,50	29,30	35,04	788,40	0,00%	-	-	100,00%	22,50	788,40	100,00%	22,50	788,40	-	-	
5.15	LAJE SOBRE O SOLO, D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4, CIMENTO, AREIA E BRITA	M2	7,00	49,48	59,16	414,26	0,00%	-	-	100,00%	7,00	414,26	100,00%	7,00	414,26	-	-	
5.16	LATE PRE-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	M2	5,44	171,36	204,95	1.114,93	0,00%	-	-	100,00%	5,44	1.114,93	100,00%	5,44	1.114,93	-	-	
5.17	APILAMENTO DO FUNDO DE VALEAS COM PLACA	M2	289,20	11,53	13,79	3.988,07	0,00%	-	-	100,00%	289,20	3.988,07	100,00%	289,20	3.988,07	-	-	
TOTAL DO 1º ADITIVO QUALITATIVO						RS	55.004,51	-	-	RS	24.075,07	-	-	RS	30.929,44	-	-	
TOTAL DO CONTRATO						RS	404.390,74	-	-	RS	370.572,66	-	-	RS	30.929,44	-	-	

Jorge Fêres Filho
Representante Legal do Município
Secretário Municipal de Obras Públicas
Artan do Carmo Mendonça
Eng. Civil - CREA MG 177324/D
Chefe do Setor de Infraestrutura

Ronato Stoque Martins
Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
CREA 330209/MG

David Veraz
Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
CREA GO 101709421/D

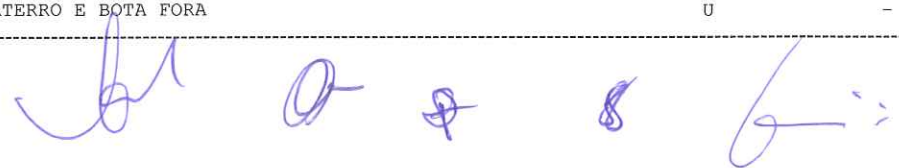
Erickson Carqueira Ferreira
Co-Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
CREA MG 256680-D

Representante legal da empresa
Nome: Paulo de Jesus Barizonzi
CPF: 006.660.916-09

MEMÓRIA DE CÁLCULO


CONSTRUTORA SCALLBERI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	APELIDO DO EMPREEDIMENTO: Projeto de Calçamento em Piso Intertravado Sextavado de Concreto Pré-Moldado	PERÍODO: 15/05/2023 a 23/06/2023	BM BM - Número: 04
---	--	--	---------------------------------

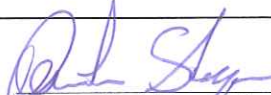
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	-
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	-
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. AF_04/2016	M3	-
2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	-
3	OBRAS VIÁRIAS		
3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	-
3.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	-
3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	-
3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-
3.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	-
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). AF_06/2016	M	-
4.2	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	-
5	DRENAGEM		
5.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	-
5.2	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	-
5.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 800MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	-
5.4	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN 800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	-

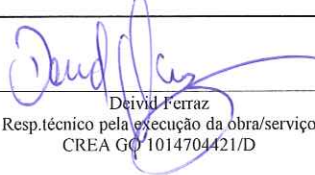



5.5	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	UN	-
5.6	ALA DE REDE TUBULAR DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA	U	-
5.7	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	-
5.8	GRELHA DE CONCRETO 54 X 100 CM PARA BOCA-DE-LOBO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - SOBRECARGA DO TREM TIPO TB 45	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	-
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
7.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-
7.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-
7.3	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-
	1º TERMO ADITIVO - ACRÉSCIMO DE ITENS EXISTENTES		
2	DRENAGEM		
2.3-TA	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	-
5	DRENAGEM		
5.2-TA	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	9,00
	Quantidade: 9,00 M		
	Total medido: 9 M		
	1º TERMO ADITIVO - ACRÉSCIMO E INCLUSÃO DE ITENS NOVOS		
5	DRENAGEM		
5.9	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	-
5.10	CANALETA MEIA CANA D = 0,30 M ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	233,20
	Quantidade: 233,20 M		
	Total medido: 233,2 M		
5.11	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00
	Quantidade: 1,00 UN		
	Total medido: 1 UN		
5.12	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	22,50
	Quantidade: 22,50 M2		

<hr/> Total medido: 22,5 M2		
5.13	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	M2 22,50
<hr/> Quantidade: 22,50 M2		
<hr/> Total medido: 22,5 M2		
5.14	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2 22,50
<hr/> Quantidade: 22,50 M2		
<hr/> Total medido: 22,5 M2		
5.15	LAJE SOBRE O SOLO, D = 8 CM, CONCRETO 1:3:6, CIMENTO, AREIA E BRITA	M2 7,00
<hr/> Quantidade: 7,00 M2		
<hr/> Total medido: 7 M2		
5.16	LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	M2 5,44
<hr/> Quantidade: 5,44 M2		
<hr/> Total medido: 5,44 M2		
5.17	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M2 289,20
<hr/> Quantidade: 289,20 M2		
<hr/> Total medido: 289,2 M2		


 Jorge Féres Filho
 Representante Legal do Município
 Secretário
 Ananildo Carmo Mendonça
 Eng. Civil - CREA MG 177324/D
 Chefe do Setor de Infraestrutura


 Renato Stoque Martins
 Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
 CREA 330209MG


 Deivid Ferraz
 Resp. técnico pela execução da obra/serviço
 CREA GO 1014704421/D


 Erickson Cerqueira Ferreira
 Co-Resp. técnico pela execução da obra/serviço
 CREA MG 256680/D


 Representante legal da empresa
 Nome: Paulo de Jesus Berizonzi
 CPF 006.660.916-09



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

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato:	Projeto de Calçamento em Piso Intertravado Sextavado de Concreto Pré-Moldado	Empresa Contratada:	SCALLBERI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Local da Obra (Bairro, município e UF):	Prolongamento da Rua Pedro Mazini no Sentido à Comunidade da Gameleira - Trecho 1 - Muriaé - MG	CNPJ:	14.015.461/0001-42
Concorrência Pública:	120/2022	Contrato:	234001/2022
		Data:	26/06/2023
			Etapa: (2)
			1 - Antes da realização da obra
			2 - Durante a realização da obra
			3 - Após a realização da obra



Observações:

Artan do Carmo Mendonça
Eng. Civil - CREA MG 177324/D
Responsável Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
Secretário Municipal de Obras Públicas

Renato Stoque Martins
Renato Stoque Martins
Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
CREA 330209/MG

Deivid Farias
Deivid Farias
Resp técnico pela execução da obra/serviço
CREA GO 1014704421/D

Erickson Cerqueira Ferreira
Erickson Cerqueira Ferreira
Co-Resp técnico pela execução da obra/serviço
CREA MG 256680/D

Paulo de Jesus Berizonzi
Representante legal da empresa
Nome: Paulo de Jesus Berizonzi
CPF 006.660.916-09

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



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		Empresa Contratada: SCALLBERI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Local da Obra (Bairro, município e UF): Prolongamento da Rua Pedro Mazze no Sentido à Comunidade da Gameleira - Trecho 1 - Muriaé - MG		CNPJ: 14.015.461/0001-42
Concorrência Pública: 120/2022	Contrato: 234001/2022	Data: 26/06/2023
Etapa: (2) 1 - Antes da realização da obra 2 - Durante a realização da obra 3 - Após a realização da obra		



MURIAÉ
Prefeitura Municipal de Muriaé
Gameleira Trecho 1
19.06.2023 09:35
-21° 8' 48,36" S - 42° 21' 21,68" O (+10m)
R. Pedro Mazzini, 499 - São Paulo - MG, 36880-000

Observações:

Arlan do Carmo Mendonça
Eng. Civil - CREA MG 177324/D
Chefe do Setor de Infraestrutura
Jorge Feres Lima
Representante Legal do Município
Secretário Municipal de Obras Públicas

Renato Stoque Martins
Renato Stoque Martins
Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
CREA 330209MG

David Ferraz
David Ferraz
Resp. técnico pela execução da obra/serviço
CREA GO 1014704421/D

Erickson Cerqueira Ferreira
Erickson Cerqueira Ferreira
Co-Resp. técnico pela execução da obra/serviço
CREA MG 256680/D

Paulo de Jesus Berizonzi
Representante legal da empresa
Nome: Paulo de Jesus Berizonzi
CPF 006.660.916-09




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

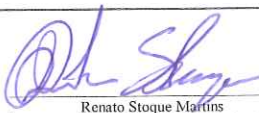
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato:	Projeto de Calçamento em Piso Intertravado Sextavado de Concreto Pré-Moldado	Empresa Contratada:	SCALLBERI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA				
Local da Obra (Bairro, município e UF):	Prolongamento da Rua Pedro Mazine no Sentido à Comunidade da Gameleira - Trecho 1 - Muriaé - MG	CNPJ:	14.015.461/0001-42				
Concorrência Pública:	120/2022	Contrato:	234001/2022	Data:	26/06/2023	Etapa: (2)	1 - Antes da realização da obra 2 - Durante a realização da obra 3 - Após a realização da obra




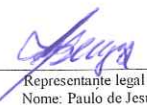
Observações:


Artan do Carmo Mendonça
Eng. Civil - CREA MG 177324/D
Chefe do Setor de Infraestrutura
Representante Legal do Município
Secretário Municipal de Obras Públicas


Renato Stoque Martins
Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
CREA 330209MG


Deivid Ferreira
Resp. técnico pela execução da obra/serviço
CREA GO 1014704421/D


Erickson Cerqueira Ferreira
Co-Resp. técnico pela execução da obra/serviço
CREA MG 256680/D


Representante legal da empresa
Nome: Paulo de Jesus Berizonzi
CPF 006.660.916-09