



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato: CALÇAMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO – MURIAÉ/MG NA RUA	BM - Data de Emissão: 18/12/2024	Empresa Contratada: CONCRETA INCORPORAÇÕES LTDA - EPP
Local da Obra (Bairro, município e UF): RUA ALIETE MARIA OLIVEIRA, BAIRRO PADRE TIAGO - MURIAÉ/MG	BM - Período de Referência da Medição: 15/10/2024-18/12/2024	CNPJ: 03.893.285/0001-25
Concorrência Pública: 011/2024	Valor da Obra: 15/10/2024	Valor do Contrato: R\$ 113.772,45
Contrato: 114001/2024	Valor da Medição: R\$ 113.772,45	Valor Medido Acumulado: R\$ 113.772,45

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																			
CALÇAMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO – MURIAÉ/MG NA RUA ALIETE MARIA OLIVEIRA NO BAIRRO PADRE TIAGO																			
1 SERVIÇOS PRELIMINARES																			
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	4,50	RS 289,90	RS 1.304,55	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	4,50	RS 1.304,55	100,00%	4,50	RS 1.304,55	0,00	RS	-		
1.2	BANHEIRO QUÍMICO 110X120X230CM COM MANUTENÇÃO	MES	2,00	RS 921,06	RS 1.842,12	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	2,00	RS 1.842,12	100,00%	2,00	RS 1.842,12	0,00	RS	-		
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																			
2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	M3	185,08	RS 14,61	RS 2.704,02	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	185,08	RS 2.704,02	100,00%	185,08	RS 2.704,02	0,00	RS	-		
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1240,04	RS 1,74	RS 2.157,67	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1240,04	RS 2.157,67	100,00%	1240,04	RS 2.157,67	0,00	RS	-		
3 OBRAS VIÁRIAS																			
3.1	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UN	7,00	RS 76,95	RS 538,65	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	7,00	RS 538,65	100,00%	7,00	RS 538,65	0,00	RS	-		
3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	719,88	RS 1,11	RS 799,07	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	719,88	RS 799,07	100,00%	719,88	RS 799,07	0,00	RS	-		
3.3	BASE ESTABILIZADA GRANULOMÉTRICAMENTE COM MISTURA SOLO BRITA (70% - 30%) EM USINA COM MATERIAL DE JAZIDA E BRITA COMERCIAL	M³	71,99	RS 86,98	RS 6.261,69	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	71,99	RS 6.261,69	100,00%	71,99	RS 6.261,69	0,00	RS	-		
3.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF 10/2022	M2	563,90	RS 77,49	RS 43.696,61	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	563,90	RS 43.696,61	100,00%	563,90	RS 43.696,61	0,00	RS	-		
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	738,04	RS 1,74	RS 1.284,19	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	738,04	RS 1.284,19	100,00%	738,04	RS 1.284,19	0,00	RS	-		
4 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO																			
4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	237,75	RS 59,00	RS 14.027,25	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	237,75	RS 14.027,25	100,00%	237,75	RS 14.027,25	0,00	RS	-		
5 DRENAGEM																			
5.1	TIPO A - (50X10)CM - DES-R01	M	232,60	RS 34,73	RS 8.078,20	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	232,60	RS 8.078,20	100,00%	232,60	RS 8.078,20	0,00	RS	-		
5.2	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLS 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	5,00	RS 1.469,99	RS 7.349,95	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	5,00	RS 7.349,95	100,00%	5,00	RS 7.349,95	0,00	RS	-		
5.3	TUBO DE CONCRETO DRENAGEM - D = 0,60 M - INSTALAÇÃO	M	12,30	RS 243,03	RS 2.989,27	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	12,30	RS 2.989,27	100,00%	12,30	RS 2.989,27	0,00	RS	-		
5.4	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	6,38	RS 62,23	RS 397,03	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	6,38	RS 397,03	100,00%	6,38	RS 397,03	0,00	RS	-		
5.5	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - LIDA 05 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	UN	1,00	RS 208,52	RS 208,52	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 208,52	100,00%	1,00	RS 208,52	0,00	RS	-		
5.6	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 60-36 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	18,00	RS 685,61	RS 12.340,98	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	18,00	RS 12.340,98	100,00%	18,00	RS 12.340,98	0,00	RS	-		
5.7	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	3,00	RS 685,55	RS 2.056,65	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	3,00	RS 2.056,65	100,00%	3,00	RS 2.056,65	0,00	RS	-		
6 SINALIZAÇÃO																			
6.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	RS 230,97	RS 461,94	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	2,00	RS 461,94	100,00%	2,00	RS 461,94	0,00	RS	-		
7 ADMINISTRAÇÃO LOCAL																			
7.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	RS 5.274,09	RS 5.274,09	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 5.274,09	100,00%	1,00	RS 5.274,09	0,00	RS	-		
				TOTAL DO CONTRATO:	RS 113.772,45			RS 0,00			RS 113.772,45			RS 113.772,45			RS 0,00		

Observações:

BM-01

EMILIO SERGIO LEAL
RIBEIRO:940074976

Assinado de forma digital por
EMILIO SERGIO LEAL
RIBEIRO:94007497672
Dados: 2024.12.19 09:36:38 -03'00'



Documento assinado digitalmente

NICOLLE CARDOSO RIBEIRO
Data: 19/12/2024 00:04:31-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																	
Item	Descrição	Objeto do Contrato: CALÇAMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - MURIAÉ/MG NA RUA				BM - Data de Emissão: 18/12/2024				Empresa Contratada: CONCRETA INCORPORAÇÕES LTDA - EPP							
		Local da Obra (Bairro, município e UF): RUA ALIETE MARIA OLIVEIRA, BAIRRO PADRE TIAGO - MURIAÉ/MG				BM - Período de Referência da Medição: 15/10/2024-18/12/2024				CNPJ: 03.893.285/0001-25							
		Concorrência Pública: 011/2024		Contrato: 114001/2024		Valor da Medição: RS 113.772,45				Valor do Contrato: RS 113.772,45							
						Início da Obra: 15/10/2024				Valor Medido Acumulado: RS 113.772,45							
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)	Quant.	Total (RS)

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

Antonio Pedro de Carvalho Nogueira
Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
Engenheiro Civil
CREA Nº: CREA MG 214238/D

NICOLLE CARDOSO RIBEIRO
Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
CAU A196743-6

EMILIO SERGIO LEAL RIBEIRO
Socio Administrador
CONCRETA INCORPORAÇÕES LTDA




ANTONIO PEDRO DE CARVALHO Nogueira
I am the author of this document
2024.12.19 10:48:05-03'00'



Documento assinado digitalmente
NICOLLE CARDOSO RIBEIRO
Data: 19/12/2024 00:05:20-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Assinado de forma digital por EMILIO SERGIO LEAL RIBEIRO:94007497672
Dados: 2024.12.19 09:36:57 -03'00'

MEMORIA DE CALCULO								
 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76		Objeto do Contrato:			CALÇAMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO – MURIAÉ/MG NA RUA ALIETE MARIA OLIVEIRA NO BAIRRO PADRE TIAGO		BM-01	
		Local da Obra (Bairro, município e UF):			RUA ALIETE MARIA OLIVEIRA, BAIRRO PADRE TIAGO - MURIAÉ/MG			
		Concorrência Pública:		011/2024	Contrato:		114001/2024	
		BM - Data de Emissão:		18/12/2024	Empresa Contratada:		CONCRETA INCORORAÇÕES LTDA - EPP	
BM - Período de Referência da Medição:		15/10/2024-18/12/2024	CNPJ:		17.947.581/0001-76			
Item	Código	Referência			Unidade	Quantidade		
DMT BOTA-FORA:		ATÉ 1,00	KM					
DMT PEDREIRA:		26,00	KM					
DMT JAZIDA:		ATÉ 1,00	KM					
EMPOLAMENTOS								
EMPOLAMENTO SOLO:		1,25						
EMPOLAMENTO ENTULHO:		1,50						
1		SERVICOS PRELIMINARES						
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022_PS			M2	4,50	
		CLASSE	LARGURA	ALTURA	TOTAL	TOTAL EXECUTADO		
		CANTEIRO DE OBRA	3,00	1,50	4,50	4,50		
1.2	01.10.01	SUDECAP	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO			MES	2,00	
		CLASSE	MESES		TOTAL	TOTAL EXECUTADO		
		CANTEIRO DE OBRA	2,00		2,00	2,00		
2	0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				0,00		
2.1	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LAMINA: 2,19M3). AF 07/2020			M3	185,08	
		CLASSE	LOCAL	ÁREA	ESPESSURA	TOTAL	TOTAL EXECUTADO	
		ESCAVAÇÃO	VIA	719,88	0,24	172,77	172,78	
		CLASSE	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TOTAL	TOTAL EXECUTADO
		ESCAVAÇÃO	TUBOS DE CONCRETO	12,30	1,00	1,00	12,30	12,30
2.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020			M3XKM	1240,04	
		CLASSE	ORIGEM	VOLUME	DMT	TOTAL	TOTAL EXECUTADO	
		TRANSPORTE	ESCAVAÇÃO	185,08	6,70	1240,04	1240,04	
		TOTAL				1240,04	1240,04	
3	0	OBRAS VIÁRIAS				0,00		
3.1	ED-50274	SETOP	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO			UN	7,00	
		CLASSE	QUANTIDADE		TOTAL	TOTAL EXECUTADO		
		TOPOGRAFIA	7,00		7,00	7,00		
3.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019			M2	719,88	
		CLASSE	ÁREA		TOTAL	TOTAL EXECUTADO		
		PAVIMENTAÇÃO	719,88		719,88	719,88		
3.3	4011268	SICRO	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO BRITA (70% - 30%) EM USINA COM MATERIAL DE JAZIDA E BRITA COMERCIAL.			M³	71,99	
		CLASSE	ÁREA	ESPESSURA		TOTAL	TOTAL EXECUTADO	
		PAVIMENTAÇÃO	719,88	0,10		71,99	71,99	
3.4	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022			M2	563,90	
		CLASSE	ÁREA		TOTAL	TOTAL EXECUTADO		
		TRANSPORTE	563,90		563,90	563,90		
3.5	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020			M3XKM	738,04	
		CLASSE	ORIGEM	VOLUME	DMT	TOTAL	TOTAL EXECUTADO	
		TRANSPORTE	BASE	71,99	4,80	345,55	345,56	
			BLOQUETE	45,11	8,70	392,47	392,48	
		TOTAL				738,02	738,04	
4	0	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO				0,00		
4.1	94273	SINAPI	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). AF 01/2024			M	237,75	
		CLASSE	COMPRIMENTO		TOTAL	TOTAL EXECUTADO		
		URBANIZAÇÃO	237,75		237,75	237,75		
5	0	DRENAGEM				0,00		
5.1	19.30.04	SUDECAP	TIPO A - (50X10)CM - DES-R01			M	232,60	
		CLASSE	TIPO	COMPRIMENTO		TOTAL	TOTAL EXECUTADO	
		DRENAGEM	SARJETA SIMPLES	232,60		232,60	232,60	
5.2	2003632	SICRO	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS			UN	5,00	
		CLASSE	COMPRIMENTO		TOTAL	TOTAL EXECUTADO		
		DRENAGEM	5,00		5,00	5,00		
5.3	2003822	SICRO	TUBO DE CONCRETO PA1 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D - 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M	12,30	
		CLASSE	COMPRIMENTO		TOTAL	TOTAL EXECUTADO		

EMILIO SERGIO LEAL RIBEIRO:9400749767
 2

Assinado de forma digital por
 EMILIO SERGIO LEAL RIBEIRO:9400749767
 Dados: 2024.12.19 09:37:29 -03'00'






Documento assinado digitalmente

NICOLLE CARDOSO RIBEIRO

Data: 19/12/2024 00:03:48-0300

Verifique em <https://validar.itf.gov.br>

MEMORIA DE CALCULO						
 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76	Objeto do Contrato:		CALÇAMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO – MURIAÉ/MG NA RUA ALIETE MARIA OLIVEIRA NO BAIRRO PADRE TIAGO			BM-01
	Local da Obra (Bairro, município e UF):		RUA ALIETE MARIA OLIVEIRA, BAIRRO PADRE TIAGO - MURIAÉ/MG			
	Concorrência Pública:		011/2024	Contrato:	114001/2024	
	BM - Data de Emissão:		18/12/2024	Empresa Contratada:		CONCRETA INCORPORAÇÕES LTDA - EPP
	BM - Período de Referência da Medição:		15/10/2024-18/12/2024	CNPJ:		17.947.581/0001-76
Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade		
	DRENAGEM	12,30	12,30	12,30		
5.4	2003345	SICRO	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS		M	6,38
	CLASSE	COMPRIMENTO		TOTAL	TOTAL EXECUTADO	
	DRENAGEM	6,38		6,38	6,38	
5.5	CPU 003	COMP	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 05 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA		UN	1,00
	CLASSE	QUANTIDADE		TOTAL	TOTAL EXECUTADO	
	DRENAGEM	1,00		1,00	1,00	
5.6	CPU 004	COMP	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 60-36 - AREIA E BRITA COMERCIAIS		M	18,00
	CLASSE	COMPRIMENTO		TOTAL	TOTAL EXECUTADO	
	DRENAGEM	18,00		18,00	18,00	
5.7	CPU 002	COMP	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS		UN	3,00
	CLASSE	QUANTIDADE		TOTAL	TOTAL EXECUTADO	
	DRENAGEM	3,00		3,00	3,00	
6	0		SINALIZAÇÃO			0,00
6.1	5213440	SICRO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO		UN	2,00
	CLASSE	QUANTIDADE		TOTAL	TOTAL EXECUTADO	
	DRENAGEM	2,00		2,00	2,00	
7	0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			0,00
7.1	CPU 001	COMP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		UN	1,0000
 Arlan do Carmo Mendonça Chefe de Serviço de Infraestrutura Engenheiro Civil CREA Nº: 177324/D		VALOR TOTAL DA OBRA SEM ADM LOCAL R\$ 108.498,36 VALOR DO ADM LOCAL R\$ 5.274,09 VALOR TOTAL DA OBRA R\$ 113.772,45 % DO ADM LOCAL 4,86% VALOR DO BM SEM ADM LOCAL R\$ 108.498,36 VALOR DO ADM LOCAL NO BM R\$ 5.273,02 % DO ADM LOCAL 1	R\$ 108.498,36 R\$ 5.274,09 R\$ 113.772,45 4,86% R\$ 108.498,36 R\$ 5.273,02 1	Documento assinado digitalmente NICOLLE CARDOSO RIBEIRO Data: 18/12/2024 23:53:52-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br		EMILIO SERGIO LEAL RIBEIRO:9400749767 2
ANTONIO PEDRO DE CARVALHO NOGUEIRA 11124500950 I am the author of this document 2024-12-19 10:49:36-0300		ANTONIO PEDRO DE CARVALHO NOGUEIRA Resp. Técnico para Fiscalização das obras/serviço Engenheiro Civil CREA Nº: CREA MG 214238/D	NICOLLE CARDOSO RIBEIRO Resp. Técnico pela execução das obras/serviço CAU A196743-6	EMILIO SERGIO LEAL RIBEIRO Sôcio Administrador CONCRETA INCORPORAÇÕES LTDA	Assinado de forma digital por EMILIO SERGIO LEAL RIBEIRO:9400749767 DN: cn=EMILIO SERGIO LEAL RIBEIRO, o=CONCRETA INCORPORAÇÕES LTDA, ou=2, email=emilio@concreta.com.br, c=BR	