




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 NA RUA DA ESCOLA NO DISTRITO DE BOA FAMÍLIA EM SENTIDO À		BM - Data de Emissão:	05/11/2024	Empresa Contratada:	PL DIAS CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA	
Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA DA ESCOLA, DISTRITO DE BOA FAMÍLIA, MURIAÉ-MG		BM - Período de Referência da Medição:	28/08/2024-05/11/2024	CNPJ:	33.707.387/0001-70	
Concorrência Pública:	009/2024	Contrato:	082001/2024	Início da Obra:	28/08/2024	Valor do Contrato:	RS 240.002,02
				Valor da Medição:	RS 67.622,19	Valor Medido Acumulado:	RS 67.622,19

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)	Quant.	Total (RS)		
<b>CONTRATO ORIGINAL</b>																					
<b>CALÇAMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO NA RUA DA ESCOLA NO DISTRITO DE BOA FAMÍLIA EM SENTIDO À TORRE DE TELEFONIA</b>																					
<b>1</b>	<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>																				
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	RS 278,51	RS 1.253,30	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	4,50	RS 1.253,30	100,00%	4,50	RS 1.253,30	0,00	RS -	0,00	RS -			
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPOSITO DE FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	4,00	RS 817,20	RS 3.268,80	0,00%	0,00	RS 0,00	50,00%	2,00	RS 1.634,40	50,00%	2,00	RS 1.634,40	2,00	RS 1.634,40	2,00	RS 1.634,40			
1.3	BANHEIRO QUÍMICO 110X120X23CM COM MANUTENÇÃO	MES	4,00	RS 616,89	RS 2.467,56	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	4,00	RS 2.467,56	4,00	RS 2.467,56			
1.4	REMOÇÃO DE CERCAS	M	30,00	RS 8,31	RS 249,30	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	30,00	RS 249,30	30,00	RS 249,30			
1.5	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA	M	30,00	RS 21,55	RS 646,50	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	30,00	RS 646,50	30,00	RS 646,50			
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>																				
2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	99,79	RS 13,77	RS 1.374,11	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	99,79	RS 1.374,11	100,00%	99,79	RS 1.374,11	0,00	RS -	0,00	RS -			
2.2	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	M2	1053,90	RS 2,13	RS 2.244,81	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1053,90	RS 2.244,81	1053,90	RS 2.244,81			
2.3	CAÇAMBA 5M³	VG	5,00	RS 299,37	RS 1.496,85	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	5,00	RS 1.496,85	5,00	RS 1.496,85			
2.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	67,50	RS 5,61	RS 378,68	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	67,50	RS 378,68	67,50	RS 378,68			
2.5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	58,50	RS 11,12	RS 650,52	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	58,50	RS 650,52	58,50	RS 650,52			
2.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	52,99	RS 19,14	RS 1.014,23	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	52,99	RS 1.014,23	52,99	RS 1.014,23			
2.7	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE TERRO COM ROLO VIBRATÓRIO A 100% DO PROCTOR NORMAL, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	M3	199,57	RS 4,62	RS 922,01	0,00%	0,00	RS 0,00	69,51%	138,73	RS 640,93	69,51%	138,73	RS 640,93	60,84	RS 281,08	60,84	RS 281,08			
<b>3</b>	<b>OBRAS VIÁRIAS</b>																				
3.1	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UN	36,00	RS 55,90	RS 2.012,40	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	36,00	RS 2.012,40	100,00%	36,00	RS 2.012,40	0,00	RS -	0,00	RS -			
3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1995,70	RS 1,11	RS 2.215,23	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1995,70	RS 2.215,23	100,00%	1995,70	RS 2.215,23	0,00	RS -	0,00	RS -			
3.3	BASE ESTABILIZADA GRANULOMÉTRICAMENTE COM MISTURA SOLO BRITA (70% - 30%) EM USINA COM MATERIAL DE JAZIDA E BRITA COMERCIAL	M³	199,57	RS 83,94	RS 16.751,91	0,00%	0,00	RS 0,00	69,51%	138,73	RS 11.645,00	69,51%	138,73	RS 11.645,00	60,84	RS 5.106,91	60,84	RS 5.106,91			
3.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1664,50	RS 72,94	RS 121.408,63	0,00%	0,00	RS 0,00	25,68%	427,50	RS 31.181,85	25,68%	427,50	RS 31.181,85	1237,00	RS 90.226,78	1237,00	RS 90.226,78			
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8331,40	RS 1,67	RS 13.913,44	0,00%	0,00	RS 0,00	52,98%	4414,10	RS 7.371,55	52,98%	4414,10	RS 7.371,55	3917,30	RS 6.541,89	3917,30	RS 6.541,89			
<b>4</b>	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>																				
4.1	PLANTIO DE GRAMA COMERCIAL EM PLACAS	M²	100,00	RS 13,65	RS 1.365,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	100,00	RS 1.365,00	100,00	RS 1.365,00			
4.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), COM REAPROVEITAMENTO DE MEIO DO LOCAL (COD. REF. 94273 SINAPIA/G 12/2023)	M	149,93	RS 24,75	RS 3.710,77	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	149,93	RS 3.710,77	149,93	RS 3.710,77			



BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																	
 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 NA RUA DA ESCOLA NO DISTRITO DE BOA FAMÍLIA EM SENTIDO À										BM - Data de Emissão: 05/11/2024 BM - Período de Referência da Medição: 28/08/2024-05/11/2024		Empresa Contratada: PL DIAS CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 33.707.387/0001-70			
		Local da Obra (Bairro, município e UF): RUA DA ESCOLA, DISTRITO DE BOA FAMÍLIA, MURIAÉ-MG										Início da Obra: 28/08/2024		Valor do Contrato: R\$ 240.002,02			
		Concorrência Pública: 009/2024		Contrato: 082001/2024		Valor da Medição: R\$ 67.622,19		BM-01		Valor Medido Acumulado: R\$ 67.622,19							
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)	
4.3	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M	50,00	RS 10,50	RS 525,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	50,00	RS 525,00	
<b>5 DRENAGEM</b>																	
5.1	TIPO A - (50X10CM - DES-R01	M	662,40	RS 34,26	RS 22.693,82	0,00%	0,00	RS 0,00	27,17%	180,00	RS 6.166,80	27,17%	180,00	RS 6.166,80	482,40	RS 16.527,02	
5.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	19,50	RS 282,01	RS 5.499,20	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	19,50	RS 5.499,20	
5.3	BOCA DE LOBO DUPLA - GRELHA DE CONCRETO - BLDG 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	RS 1.535,25	RS 3.070,50	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	2,00	RS 3.070,50	
5.4	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	145,00	RS 82,11	RS 11.905,95	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	145,00	RS 11.905,95	
5.5	CAIXA COLETORA DE SARJETA - PCS 01 - COM GRELHA DE FERRO - TCC 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	RS 3.631,95	RS 3.631,95	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 3.631,95	
5.6	BOCA DE BISTC D = 0,60 M - INCONSIDERAÇÃO 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	1,00	RS 672,62	RS 672,62	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 672,62	
5.7	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	5,00	RS 427,68	RS 2.138,40	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	5,00	RS 2.138,40	
5.8	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	159,50	RS 11,78	RS 1.878,91	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	159,50	RS 1.878,91	
5.9	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OULAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2021	KG	236,06	RS 14,94	RS 3.526,74	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	236,06	RS 3.526,74	
<b>6 SINALIZAÇÃO</b>																	
6.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	6,00	RS 222,93	RS 1.337,58	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	6,00	RS 1.337,58	
<b>7 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>																	
7.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	RS 5.777,30	RS 5.777,30	0,00%	0,00	RS 0,00	36,81%	0,37	RS 2.126,62	36,81%	0,37	RS 2.126,62	0,63	RS 3.650,68	
		<b>TOTAL DO CONTRATO:</b>		<b>RS 240.002,02</b>				<b>RS 0,00</b>			<b>RS 67.622,19</b>		<b>RS 67.622,19</b>		<b>RS 172.379,83</b>		
Observações:																	

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 214239/D

Leonardo da Silva  
 Resp. Técnico pela execução da obra/serviço  
 CREA Nº. CREA RJ 2017103206/D

Paulo Luciano Dias  
 Sócio Administrador  
 PL DIAS CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

ANTONIO PEDRO DE CARVALHO NOGUEIRA  
 I am the author of this document  
 11124590650 2024.11.08 09:06:00-03'00"

gov.br

Documento assinado digitalmente  
 LEONARDO DA SILVA  
 Data: 05/11/2024 14:40:56-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

gov.br

Documento assinado digitalmente  
 PAULO LUCIANO DIAS  
 Data: 05/11/2024 15:03:58-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>





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

MEMORIA DE CALCULO

Objeto do Contrato:		CALÇAMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO NA RUA DA ESCOLA NO DISTRITO DE BOA FAMÍLIA EM SENTIDO À TORRE DE TELEFONIA				BM-01		
Local da Obra (Bairro, município e UF):		RUA DA ESCOLA, DISTRITO DE BOA FAMÍLIA, MURIAÉ-MG						
Concorrência Pública:		009/2024		Contrato:		082001/2024		
BM - Data de Emissão:		05/11/2024		Empresa Contratada:		PL DIAS CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA		
BM - Período de Referência da Medição:		28/08/2024-05/11/2024		CNPJ:		17.947.581/0001-76		
Item	Código	Referência				Unidade	Quantidade	
DMT BOT-A-FORA:								
		ATE 1,00		KM				
DMT PEDREIRA:		26,00		KM				
DMT JAZIDA:		ATE 1,00		KM				
EMPOLAMENTO SOLO:								
				1,25				
EMPOLAMENTO ENTULHO:								
				1,50				
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
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	ED-16350	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS				MÊS	2,00
		CLASSE	MESES			TOTAL	TOTAL EXECUTADO	
		CANTEIRO DE OBRA	4,00			4,00	2,00	
1.3	01.10.01	SUDECAP	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO				MES	0,00
		CLASSE	MESES			TOTAL	TOTAL EXECUTADO	
		CANTEIRO DE OBRA	4,00			4,00	0,00	
1.4	RO-41291	SUDECAP	REMOÇÃO DE CERCAS				M	0,00
		CLASSE	COMPRIMENTO			TOTAL	TOTAL EXECUTADO	
		REMOÇÃO	15,00			15,00	0,00	
			15,00			15,00	0,00	
					TOTAL	30,00	0,00	
1.5	4915730	SUDECAP	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA				M	0,00
		CLASSE	COMPRIMENTO			TOTAL	TOTAL EXECUTADO	
		REMOÇÃO	15,00			15,00	0,00	
			15,00			15,00	0,00	
					TOTAL	30,00	0,00	
<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								
2.1	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020				M3	99,79
		CLASSE	ÁREA	ESPESSURA		TOTAL	TOTAL EXECUTADO	
		ESCAVAÇÃO	1995,70	0,05		99,79	99,79	
2.2	ED-50703	SETOP	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA				M2	0,00
		CLASSE	LADO	COMPRIMENTO	LARGURA		TOTAL	TOTAL EXECUTADO
		LIMPEZA	ESQUERDO	351,30	1,00		351,30	
			DIREITO	351,30	2,00		702,60	
						TOTAL	1053,90	0,00
2.3	03.25.01	SUDECAP	CAÇAMBA 5MP				VG	0,00
		CLASSE	QUANTIDADE			TOTAL	TOTAL EXECUTADO	
		RETIRADA	5,00			5,00	0,00	
2.4	102295	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE. LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021				M3	0,00
		CLASSE	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TOTAL	TOTAL EXECUTADO
		ESCAVAÇÃO	EXEC. DE VALETA	10,00	2,70	2,50	67,50	
							67,50	0,00
2.5	90102	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021				M3	0,00
		CLASSE	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TOTAL	TOTAL EXECUTADO
		ESCAVAÇÃO	ASS. DE MANILHA	19,50	1,20	2,50	58,50	
							58,50	0,00
2.6	93368	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 MP/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023				M3	0,00
		CLASSE	VOLUME ESCAVADO	VOLUME MANILHA			TOTAL	TOTAL EXECUTADO
		REATERRO	58,50	5,51			52,99	
							52,99	0,00
2.7	ED-29189	SETOP	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO A 100% DO PROCTOR NORMAL, INCLUSIVE ESPALHAMENTO				M3	138,73
		CLASSE	LOCAL	ÁREA	ESPESSURA		TOTAL	TOTAL EXECUTADO
		COMPACTAÇÃO	VIA	1995,70	0,10		199,57	138,73


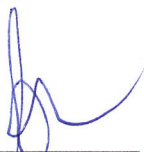
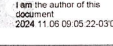





Prefeitura Municipal de Muriaé  
Estado de Minas Gerais  
C.G.C.: 17.947.581/0001-76

MEMORIA DE CALCULO

		Objeto do Contrato:		CALÇAMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO NA RUA DA ESCOLA NO DISTRITO DE BOA FAMÍLIA EM SENTIDO À TORRE DE TELEFONIA			BM-01		
		Local da Obra (Bairro, município e UF):		RUA DA ESCOLA, DISTRITO DE BOA FAMÍLIA, MURIAÉ-MG					
		Concorrência Pública:		009/2024		Contrato:		082001/2024	
		BM - Data de Emissão:		05/11/2024		Empresa Contratada:		PL DIAS CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA	
		BM - Período de Referência da Medição:		28/08/2024-05/11/2024		CNPJ:		17.947.581/0001-76	
Item	Código	Referência					Unidade	Quantidade	
<b>OBRAS VIÁRIAS</b>									
3		<b>LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO</b>							
3.1	ED-50275	SETOP						UN	36,00
		CLASSE	QUANTIDADE				TOTAL	TOTAL EXECUTADO	
		TOPOGRAFIA	36,00				36,00	36,00	
3.2	100577	SINAPI	<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019</b>					M2	1995,70
		CLASSE	ÁREA				TOTAL	TOTAL EXECUTADO	
		PAVIMENTAÇÃO	1995,70				1995,70	1995,70	
3.3	4011268	SICRO	<b>BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO BRITA (70% - 30%) EM USINA COM MATERIAL DE JAZIDA E BRITA COMERCIAL</b>					M²	138,73
		CLASSE	ÁREA	ESPESSURA			TOTAL	TOTAL EXECUTADO	
		PAVIMENTAÇÃO	1995,70	0,10			199,57	138,73	
3.4	92394	SINAPI	<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022</b>					M2	427,50
		CLASSE	ÁREA				TOTAL	TOTAL EXECUTADO	
		TRANSPORTE	1664,50				1664,50	427,50	
3.5	95877	SINAPI	<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020</b>					M3XKM	4414,10
		CLASSE	ORIGEM	VOLUME	DMT		TOTAL	TOTAL EXECUTADO	
		TRANSPORTE	BASE	199,57	26,00		5188,82	3606,98	
			BLOQUETE	133,16	23,60		3142,58	807,12	
							TOTAL	8331,40	
4		<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>							
4.1	4413200	SICRO	<b>PLANTIO DE GRAMA COMERCIAL EM PLACAS</b>					M²	0,00
		CLASSE	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA		TOTAL	TOTAL EXECUTADO	
		URBANIZAÇÃO	VALETA	10,00	10,00		100,00		
4.2	CPU 002	PMM	<b>ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), COM REAPROVEITAMENTO DE MEIO DO LOCAL (COD. REF. 94273 SINAPI/MG 12/2023)</b>					M	0,00
		CLASSE	TIPO	PROFUNDIDADE			TOTAL	TOTAL EXECUTADO	
		URBANIZAÇÃO	NOVO	99,93			99,93		
			DANIFICADO	50,00			50,00		
							TOTAL	149,93	
4.3	ED-48472	SETOP	<b>REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL</b>					M	0,00
		CLASSE	TIPO	COMPRIMENTO			TOTAL	TOTAL EXECUTADO	
		URBANIZAÇÃO	DANIFICADO	50,00			50,00		
5		<b>DRENAGEM</b>							
5.1	19.30.04	SUDECAP	<b>TIPO A - (50X10)CM - DES-R01</b>					M	180,00
		CLASSE	TIPO	COMPRIMENTO			TOTAL	TOTAL EXECUTADO	
		DRENAGEM	SARJETA SIMPLES	662,40			662,40	180,00	
5.2	92212	SINAPI	<b>TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024</b>					M	0,00
		CLASSE	COMPRIMENTO				TOTAL	TOTAL EXECUTADO	
		DRENAGEM	19,50				19,50		
5.3	2003634	SICRO	<b>BOCA DE LOBO DUPLA - GRELHA DE CONCRETO - BLDG 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS</b>					UN	0,00
		CLASSE	QUANTIDADE				TOTAL	TOTAL EXECUTADO	
		DRENAGEM	2,00				2,00		
5.4	2003343	SICRO	<b>SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS</b>					M	0,00
		CLASSE	COMPRIMENTO				TOTAL	TOTAL EXECUTADO	
		DRENAGEM	145,00				145,00		
5.5	2003517	SICRO	<b>CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 - COM GRELHA DE FERRO - TCC 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS</b>					UN	0,00
		CLASSE	QUANTIDADE				TOTAL	TOTAL EXECUTADO	
		DRENAGEM	1,00				1,00		
5.6	804081	SICRO	<b>BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONDISADO 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS</b>					UN	0,00
		CLASSE	QUANTIDADE				TOTAL	TOTAL EXECUTADO	
		DRENAGEM	1,00				1,00		
5.7	2003451	SICRO	<b>DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS</b>					UN	0,00

MEMORIA DE CALCULO								
 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Geras C.G.C.: 17.947.581/0001-76		Objeto do Contrato:		CALÇAMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO NA RUA DA ESCOLA NO DISTRITO DE BOA FAMÍLIA EM SENTIDO À TORRE DE TELEFONIA			BM-01	
		Local da Obra (Bairro, município e UF):		RUA DA ESCOLA, DISTRITO DE BOA FAMÍLIA, MURIAÉ-MG				
		Concorrência Pública:		009/2024		Contrato: 082001/2024		
		BM - Data de Emissão:		05/11/2024		Empresa Contratada: PL DIAS CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA		
BM - Período de Referência da Medição:		28/08/2024-05/11/2024		CNPJ: 17.947.581/0001-76				
Item	Código	Referência				Unidade	Quantidade	
	CLASSE	QUANTIDADE				TOTAL EXECUTADO		
	DRENAGEM	1,00				1,00		
5.8	ED-51094	SETOP	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVACÃO			M2	0,00	
	CLASSE	COMPRIMENTO	LARGURA			TOTAL EXECUTADO		
	COMPACTAÇÃO	145,00	1,10			159,50		
5.9	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92, AF 09/2021			KG	0,00	
	CLASSE	COMPRIMENTO	LARGURA	TAXA (KG/M2)		TOTAL EXECUTADO		
	COMPACTAÇÃO	145,00	1,10	1,48		236,06		
6			SINALIZAÇÃO					
6.1	5213440	SICRO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO			UN	0,00	
	CLASSE	QUANTIDADE				TOTAL EXECUTADO		
	DRENAGEM	6,00				6,00		
7			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
7.1	CPU 001	PMM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			UN	0,3681	
		VALOR TOTAL DA OBRA SEM ADM LOCAL	RS 177.765,60					
		VALOR DO ADM LOCAL	RS 8.149,74					
		VALOR TOTAL DA OBRA	RS 185.915,34					
		% DO ADM LOCAL	4,58%					
		VALOR DO BM SEM ADM LOCAL	RS 65.495,57					
		VALOR DO ADM LOCAL NO BM	RS 2.999,70					
		% DO ADM LOCAL	0,3681					
 Afonso Carlos Mendonça Chefe do Setor de Infraestrutura Engenheiro Civil CREA Nº: 177324/D		ANTONIO PEDRO DE CARVALHO NOGUEIRA 11124506650  I am the author of this document 2024.11.05 09:05:22-03:07 Antonio Pedro de Carvalho Nogueira Resp. Técnico pela fiscalização da obra/serviço Engenheiro Civil CREA Nº: CREA MG 214239/D		Leonardo da Silva Resp. Técnico pela execução da obra/serviço CREA Nº: CREA RJ 2017103206/D		Documento assinado digitalmente PAULO LUCIANO DIAS Data: 05/11/2024 15:03:58-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a> Paulo Luciano Dias Sócio Administrador PL DIAS CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA		

Documento assinado digitalmente  
 LEONARDO DA SILVA  
 Data: 05/11/2024 14:40:56-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>