

 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76		BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																			
		Objeto do Contrato: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO DO BOSQUE SAULO RODRIGUES PEREIRA, BAIRRO VALE VERDE – MURIAÉ-MG										BM - Data de Emissão: 11/11/2025		Empresa Contratada: LUIS GUILHERME FARIA MARQUES LTDA							
		Local da Obra (Bairro, município e UF): ESQUINA DA RUA CARLOS LEANDRO PEREIRA COM A RUA SANTA CATARINA, MURIAÉ-MG										BM - Período de Referência da Medição: 16/07/2025 a 07/11/2025		CNPJ: 47.845.007/0001-93							
		Concorrência Pública: 001/2025										Contrato: 023001/2025		Valor da Medição: R\$ 25.727,44		BM 03		Valor do Contrato: R\$ 103.500,00			
												Valor Médio Acumulado: R\$ 103.074,92		Valor Medido Acumulado: R\$ 103.074,92							
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 (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)					
CONTRATO ORIGINAL																					
EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO DO BOSQUE SAULO RODRIGUES PEREIRA, BAIRRO VALE VERDE – MURIAÉ-MG																					
1	SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO																				
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4.8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	2,00	R\$ 266,27	R\$ 532,54	100,00%	2,0000	R\$ 532,54	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 532,54	0,00	R\$ -	-				
1.2	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PLAVHIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	2,00	R\$ 876,44	R\$ 1.752,88	100,00%	2,0000	R\$ 1.752,88	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 1.752,88	0,00	R\$ -	-				
1.3	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSAÇÃO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	m2	6,00	R\$ 596,52	R\$ 3.579,12	100,00%	6,0000	R\$ 3.579,12	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	6,00	R\$ 3.579,12	0,00	R\$ -	-				
1.4	PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTO OU ISOLAMENTO DE ÁREA COM FITA ZEBRADA AMARELA, INCLUSIVE PONTELETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, ALTURA DE 150CM, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	m	167,27	R\$ 10,64	R\$ 1.779,75	100,00%	167,2700	R\$ 1.779,75	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	167,27	R\$ 1.779,75	0,00	R\$ -	-				
1.5	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	608,82	R\$ 1,82	R\$ 1.108,05	0,00%	9,9900	R\$ 0,00	100,00%	608,82	R\$ 1.108,05	100,00%	608,82	R\$ 1.108,05	0,00	R\$ -	-				
1.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	un	1,00	R\$ 3.377,80	R\$ 3.377,80	74,63%	0,7463	R\$ 2.521,63	25,35%	0,25	R\$ 856,17	100,00%	1,00	R\$ 3.377,80	0,0000	R\$ -	-				
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO																				
2.1	REMOÇÃO MANUAL DE ALVENARIA POLIEDRICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL. REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	57,00	R\$ 13,77	R\$ 784,89	100,00%	57,0000	R\$ 784,89	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	57,00	R\$ 784,89	0,00	R\$ -	-				
2.2	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	5,50	R\$ 10,69	R\$ 58,80	100,00%	5,5000	R\$ 58,80	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	5,50	R\$ 58,80	0,00	R\$ -	-				
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	m3	9,47	R\$ 38,36	R\$ 363,27	100,00%	9,4650	R\$ 363,08	0,00%	0,01	R\$ 0,19	100,00%	9,47	R\$ 363,27	0,00	R\$ -	-				
2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRIO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	13,50	R\$ 6,29	R\$ 84,92	100,00%	13,5000	R\$ 84,92	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	13,50	R\$ 84,92	0,00	R\$ -	-				
3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE																				
3.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5,25	R\$ 6,58	R\$ 34,55	100,00%	5,2500	R\$ 34,55	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	5,25	R\$ 34,55	0,00	R\$ -	-				
3.2	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	3,83	R\$ 38,39	R\$ 147,03	100,00%	3,8300	R\$ 147,03	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	3,83	R\$ 147,03	0,00	R\$ -	-				
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	95,27	R\$ 2,12	R\$ 201,97	100,00%	95,2700	R\$ 201,97	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	95,27	R\$ 201,97	0,00	R\$ -	-				
4	PISO/ACESSIBILIDADE/MEIO-FIO																				
4.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	179,79	R\$ 66,85	R\$ 12.018,96	100,00%	179,7900	R\$ 12.018,96	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	179,79	R\$ 12.018,96	0,00	R\$ -	-				
4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	129,70	R\$ 81,23	R\$ 10.535,53	100,00%	129,7000	R\$ 10.535,53	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	129,70	R\$ 10.535,53	0,00	R\$ -	-				
4.3	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPa, MOLDADA IN-LOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	12,00	R\$ 110,45	R\$ 1.325,40	100,00%	12,0000	R\$ 1.325,40	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	12,00	R\$ 1.325,40	0,00	R\$ -	-				
4.4	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	103,62	R\$ 39,27	R\$ 4.069,16	76,15%	78,9100	R\$ 3.099,80	23,85%	24,71	R\$ 970,36	100,00%	103,62	R\$ 4.069,16	0,00	R\$ -	-				
4.5	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	m2	2,00	R\$ 107,45	R\$ 214,90	48,00%	0,9600	R\$ 103,15	52,00%	1,04	R\$ 111,75	100,00%	2,00	R\$ 214,90	0,00	R\$ -	-				
4.6	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPa, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	3,00	R\$ 425,08	R\$ 1.275,24	66,67%	2,0000	R\$ 850,16	0,00%	0,00	R\$ 0,00	66,67%	2,00	R\$ 850,16	1,00	R\$ 425,08	425,08				
5	GUARDA-CORPO																				
5.1	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA	m	11,30	R\$ 794,16	R\$ 8.974,01	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	11,30	R\$ 8.974,01	100,00%	11,30	R\$ 8.974,01	0,00	R\$ -	-				
5.2	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA	m	7,45	R\$ 596,82	R\$ 4.446,31	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	7,45	R\$ 4.446,31	100,00%	7,45	R\$ 4.446,31	0,00	R\$ -	-				

 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76		BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO														
		Objeto do Contrato: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO DO BOSQUE SAULO RODRIGUES PEREIRA, BAIRRO VALE VERDE - MURIAÉ-MG					BM - Data de Emissão: 11/11/2025					Empresa Contratada: LUIS GUILHERME FARIA MARQUES LTDA				
		Local da Obra (Bairro, município e UF): ESQUINA DA RUA CARLOS LEANDRO PEREIRA COM A RUA SANTA CATARINA, MURIAÉ-MG					BM - Período de Referência da Medição: 16/07/2025 a 07/11/2025					CNPJ: 47.845.007/0001-93				
		Concorrência Pública: 001/2025					Contrato: 023001/2025					Valor do Contrato: R\$ 103.500,00				
		Valor da Medição: R\$ 25.727,44					BM 03					Valor Medido Acumulado: R\$ 103.074,92				
Item	Descrição	Previsto no Orçamento					Executado acumulado até este BM					Executado no Período				
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.
6	REFORMA MFO-FIO/PIPO															
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	3,71	R\$ 60,94	R\$ 226,09	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	3,71	R\$ 226,09	100,00%	3,71	R\$ 226,09	0,00	R\$ -
6.2	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 10MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	3,10	R\$ 689,65	R\$ 2.137,92	100,00%	3,1000	R\$ 2.137,92	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	3,10	R\$ 2.137,92	0,00	R\$ -
6.3	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	69,02	R\$ 36,61	R\$ 2.526,82	23,08%	15,9282	R\$ 583,13	76,91%	53,09	R\$ 1.943,69	100,00%	69,02	R\$ 2.526,82	0,00	R\$ -
7	VIGA (BASE DA CALÇADA)															
7.1	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPACADOR	Kg	14,30	R\$ 11,92	R\$ 170,46	100,00%	14,3000	R\$ 170,46	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	14,30	R\$ 170,46	0,00	R\$ -
7.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPACADOR	Kg	25,92	R\$ 11,64	R\$ 301,71	100,00%	25,9200	R\$ 301,71	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	25,92	R\$ 301,71	0,00	R\$ -
7.3	FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	12,80	R\$ 64,61	R\$ 827,01	100,00%	12,8000	R\$ 827,01	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	12,80	R\$ 827,01	0,00	R\$ -
7.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	1,60	R\$ 691,90	R\$ 1.107,04	100,00%	1,6000	R\$ 1.107,04	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,60	R\$ 1.107,04	0,00	R\$ -
8	MOBILIÁRIO URBANO/ABRIGO HIDRÔMETRO															
8.1	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	un	11,00	R\$ 349,02	R\$ 3.839,22	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	11,00	R\$ 3.839,22	100,00%	11,00	R\$ 3.839,22	0,00	R\$ -
8.2	CONJUNTO DE MESA E BANCOS PARA JOGOS (MATERIAL: CONCRETO/DIÂMETRO DA MESA*: 90CM/ALTURA DA MESA*: 87CM/DIÂMETRO DO BANCO*: 30CM/ALTURA DO BANCO*: 52CM/QUANTIDADE DE BANCOS: 4/APLICAÇÃO: PRAÇAS/ÁREAS PÚBLICAS*)	UN	2,00	R\$ 836,18	R\$ 1.672,36	100,00%	2,0000	R\$ 1.672,36	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 1.672,36	0,00	R\$ -
8.3	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 139,15	R\$ 139,15	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 139,15	100,00%	1,00	R\$ 139,15	0,00	R\$ -
9	PINTURA															
9.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	324,53	R\$ 20,83	R\$ 6.759,96	64,57%	209,56	R\$ 4.365,23	35,43%	114,97	R\$ 2.394,73	100,00%	324,53	R\$ 6.759,96	0,00	R\$ -
10	PAISAGISMO															
10.1	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO GRAMA-AMENDOIM, INCLUSIVE PLANTIO E TERRA VEGETAL	m2	761,30	R\$ 34,69	R\$ 26.409,50	100,00%	761,30	R\$ 26.409,46	0,00%	0,00	R\$ 0,04	100,00%	761,30	R\$ 26.409,50	0,00	R\$ -
TOTAL DO CONTRATO:				R\$ 103.500,00				R\$ 77.347,48			R\$ 25.727,44			R\$ 103.074,92		R\$ 425,08
TOTAL ATUAL CONTRATO:				R\$ 103.500,00				R\$ 77.347,48			R\$ 25.727,44			R\$ 103.074,92		R\$ 425,08
Observações:																
 Leandro Barbosa de Oliveira Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço CREA Nº: 383355MG				LUIS GUILHERME FARIA MARQUES Resp. Técnico pela execução da obra/serviço CREA Nº: 343619MG				Raimon Diniz Resp. Técnico pela execução da obra/serviço CREA Nº: 362278MG				LUIS GUILHERME FARIA MARQUES Resp. Técnico pela execução da obra/serviço CREA Nº: 343619MG				



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

MEMORIA DE CALCULO												
Objeto do Contrato:			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO DO BOSQUE SAULO RODRIGUES PEREIRA, BAIRRO VALE VERDE - MURIAÉ-MG			BM 03						
Local da Obra (Bairro, município e UF):			ESQUINA DA RUA CARLOS LEANDRO PEREIRA COM A RUA SANTA CATARINA, MURIAÉ-MG									
Concorrência Pública:			06/2025		Contrato:		023001/2025					
BM - Data de Emissão:			11/11/2025		Empresa Contratada:		LUIS GUILHERME FARIA MARQUES LTDA					
BM - Período de Referência da Medição:			16/07/2025 a 07/11/2025		CNPJ:		17.947.581/0001-76					
Referência												
SERVICOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO												
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019												
M2							608,92					
Comprimento							Lados	Altura/largura	Área	Unidade	Fórmula	
176,98							2	0,15	53,09	M2	COMPRIMENTO X LADOS X ALTURA/LARGURA	
176,98							1	0,13	23,01			
18,4							1	1,1	20,24			
18,4							1	0,15	2,76			
40,76							1	0,15	2,76			
40,76							1	1,1	44,84			
40,76							1	0,15	6,11			
40,06							1	0,15	6,01			
40,06							1	0,15	6,01			
42,22							1	0,3	12,67			
42,22							1	0,25	10,56			
									151,27			
									263,39			
Total									608,92			M2
ADMINISTRAÇÃO LOCAL							un	0,25				
Valor total da obra sem Adm Local =							R\$ 100.122,20					
Valor da Adm Local =							R\$ 3.377,80					
Valor total da obra =							R\$ 103.500,00					
% da Adm Local =							3,37%					
Valor de BM 03 sem Adm Local =							R\$ 24.871,27					
Valor da Adm Local no BM 03 =							R\$ 838,16					
Quantidade Adm Local =							0,25					
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO												
CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO CURVO COM ENTRESORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF. 01/2024							M	24,71				
Executado até o BM02							Elemento	Comprimento	Unidade	feito não feito		
							meio-fio (canal novo interno) - feito	20,04				
							meio-fio (canal novo externo) - feito	53,68				
							meio-fio (canal novo entre as trinqueiras) - não feito	3,92				
							meio-fio (canal de entrada) - feito	5,79				
							meio-fio (canal de entrada) - não feito	2,74				
							meio-fio (trinqueira) - não feito	18,05				
							Subtotal realizado	78,91			M	
BM03							Elemento	Comprimento		Unidade		
							meio-fio (canal novo interno) - feito	20,04				
							meio-fio (canal novo externo) - feito	53,68				
							meio-fio (canal novo entre as trinqueiras) - feito (BM02)	3,92				
							meio-fio (canal de entrada) - feito	5,79				
							meio-fio (canal de entrada) - não feito	2,74				
							meio-fio (trinqueira) - feito (BM03)	18,05				
							Subtotal realizado	24,71		M		
REGIONAL, APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COR VERMELHO-AMARELO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA							m2	1,04				
Executado até o BM02							Elemento	Unidades	Área/unidade	Área	Unidade	Fórmula
							Piso podotátil (projeto) - executado	24	0,04	0,96	M2	ÁREA/UNIDADE X UNIDADES DE PISO
							Piso podotátil (projeto) - não executado	26	0,04	1,04		
							Total		0,96			
BM03							Elemento	Unidades	Área/unidade	Área	Unidade	Fórmula
							Piso podotátil (projeto) - executado	24	0,04	0,96	M2	ÁREA/UNIDADE X UNIDADES DE PISO
							Piso podotátil (projeto) - não executado (BM02)	26	0,04	1,04		
							Total		1,04			
GUARDA-CORPO												
TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM							m	11,39				
Elemento							Comprimento	Unidade				
guarda-corpo com corrimão duplo							11,39	M				
Total							11,39					
TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM							m	7,45				
Elemento							Comprimento	Unidade	17,42			
guarda-corpo sem corrimão							7,45	M				
Total							7,45					
SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO							m2	18,54				
Comprimento de tubo/metro de guarda-corpo e corrimão							Circunferência (2xPI X RAIO)	Extensão	Área	Unidade	Fórmula	
6,12							0,08	18,75	9,18	M2	CIRCUNFERÊNCIA (2 x PI X RAIO) X EXTENSÃO (COMPRIMENTO DO GUARDA CORPO/CORRIMÃO)	
2,12							0,16	18,75	6,36			
2,04							0,13	11,30	3,00			
							Total	18,54				
REFORMA MEIO-FIO/PISO												
COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO							m2	3,71				
Comprimento bloco							Altura	Número de blocos	Área	Unidade	Fórmula	
0,39							0,19	50	3,71	M2	COMPRIMENTO X ALTURA X N°DE BLOCOS	
							Total	3,71				
TUBO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM PUK 10MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO							m3	3,10				
Comprimento							Volume vazado/bloco	Número de blocos	Volume	Unidade	Fórmula	
176,98							0,007	443	3,10	M3	N° DE BLOCOS (COMP TOTAL 0,40) X VOLUME VAZADO/BLOCO	
							Total	3,10				
CASSA, TRACO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO							m2	53,09				



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

MEMORIA DE CALCULO			
Objeto do Contrato:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO DO BOSQUE SAULO RODRIGUES PEREIRA, BAIRRO VALE VERDE - MURIAÉ-MG		
Local da Obra (Bairro, município e UF):	ESQUINA DA RUA CARLOS LEANDRO PEREIRA COM A RUA SANTA CATARINA, MURIAÉ-MG		
Concorrência Pública:	001/2025	Contrato:	023001/2025
BM - Data de Emissão:	11/11/2025	Empresa Contratada:	LUIS GUILHERME FARIA MARQUES LTDA
BM - Período de Referência da Medição:	16/07/2025 a 07/11/2025	CNPJ:	17.947.581/0001-76

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade											
6.3	Executado até o BM02														
	Descrição	Comprimento	Lados	Altura/largura											
	Muro-fio de bloco existente - não feito	176,98	2	0,15											
	Muro-fio de bloco existente - feito	176,98	1	0,09											
	Total			15,93											
	M2														
	BM03														
	Descrição	Comprimento	Lados	Altura/largura											
	Muro-fio de bloco existente - não feito (BM03)	176,98	2	0,15											
	Muro-fio de bloco existente - feito	176,98	1	0,09											
Total			53,09												
M2															
7	VIGA (BASE DA CALÇADA)														
8	MOBILIÁRIO URBANO/ABRIGO HIDRÔMETRO														
8.1	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 300CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO			un	11,00										
8.3	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024														
	UN														
	1,00														
	Elemento														
	Quantidade	11	UN												
	Total	11,00	UN												
	9	PINTURA													
		M2													
		114,97													
		PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021													
Executado até o BM02															
Cor		Descrição	Comprimento	Lados	Altura/largura	Área	Unidade	Fórmula							
Cinza		Muro-fio de bloco existente	176,98	2	0,15	53,09	COMPRIMENTO X LADOS X ALTURA/LARGURA								
Cinza		Muro-fio de bloco existente (topo)	176,98	1	0,13	23,01									
Branco		Muro-fio concreto externo	155,30	1	0,15	23,30									
Branco		Muro-fio concreto externo topo	155,30	1	0,15	23,30									
Cinza	Muro-fio concreto novo	103,62	2	0,15	31,09										
Cinza	Muro-fio concreto novo (topo)	103,62	1	0,13	13,47										
Branco	Muro-fio adjunto externo topo	12,00	1	0,15	1,80										
Branco	Muro-fio adjunto externo lateral	12,00	1	0,40	4,80										
Cinza	Viga	16,00	1	0,25	4,00										
Cinza	Viga (topo)	16,00	1	0,10	2,40										
Cinza	Muro da mureta (externo)	18,40	1	1,10	20,24										
Cinza	Muro da mureta (interno)	18,40	1	0,15	2,76										
Cinza	Muro da mureta (topo)	18,40	1	0,15	2,76										
Cinza	Muro da mureta (lateral)	18,40	1	1,10	44,84										
Cinza	Muro da mureta (externo)	40,76	1	0,15	6,11										
Cinza	Muro da mureta (interno)	40,76	1	0,15	6,11										
Cinza	Muro da mureta (topo)	40,76	1	0,15	6,11										
Cinza	Muro da mureta (lateral)	40,76	1	0,15	6,11										
Cinza	Muro de talude	40,00	1	0,15	6,01										
Cinza	Muro Calçamento polidômico	42,22	1	0,30	12,67										
Cinza	Muro Calçamento polidômico	42,22	1	0,25	10,56										
Subtotal						209,56	M2								
Elemento								Quantidade	Espeçura	Diâmetro	PI	Área	Unidade	Fórmula	
Face das muretas								4	0,95	0,9	3,141592654	2,55	PI X R² X QUANTIDADE	2 X PI X RAO X ESPESSURA X QUANTIDADE	
Espeçura das muretas								2	0,05	0,9	3,141592654	0,29			
Pé da mureta								2	0,87	0,1	3,141592654	0,55			
Face dos bancos								16	0,7	0,3	3,141592654	1,14			
Espeçura dos bancos								8	0,05	0,3	3,141592654	0,38	2 X PI X RAO X ESPESSURA X QUANTIDADE	PI X R² X QUANTIDADE	
Pé dos bancos								8	0,52	0,1	3,141592654	1,31			
Face dos bancos								11,00	1,50	0,40	6,60	QUANTIDADE X COMPRIMENTO X LARGURA			
Espeçura horizontal dos bancos								22,00	0,10	1,30	2,86				
Face inferior dos bancos								11,00	1,30	0,40	5,72				
Espeçura vertical dos bancos								44,00	0,55	0,10	2,42	Subtotal		M2	
9.1	BM03														
	Cor	Descrição	Comprimento	Lados	Altura/largura	Área	Unidade	Fórmula							
	Cinza	Muro-fio de bloco existente	176,98	2	0,15	53,09	COMPRIMENTO X LADOS X ALTURA/LARGURA								
	Cinza	Muro-fio de bloco existente (topo)	176,98	1	0,13	23,01									
	Branco (BM03)	Muro-fio concreto externo	155,30	1	0,15	23,30									
	Branco (BM03)	Muro-fio concreto externo topo	155,30	1	0,15	23,30									
	Cinza (BM03)	Muro-fio concreto novo	103,62	2	0,15	31,09									
	Cinza (BM03)	Muro-fio concreto novo (topo)	103,62	1	0,13	13,47									
	Branco	Muro-fio adjunto externo topo	12,00	1	0,15	1,80									
	Branco	Muro-fio adjunto externo lateral	12,00	1	0,40	4,80									
Cinza	Viga	16,00	1	0,25	4,00										
Cinza	Viga (topo)	16,00	1	0,10	2,40										
Cinza	Muro da mureta (externo)	18,40	1	1,10	20,24										
Cinza	Muro da mureta (interno)	18,40	1	0,15	2,76										
Cinza	Muro da mureta (topo)	18,40	1	0,15	2,76										
Cinza	Muro da mureta (lateral)	18,40	1	1,10	44,84										
Cinza	Muro da mureta (externo)	40,76	1	0,15	6,11										
Cinza	Muro da mureta (interno)	40,76	1	0,15	6,11										
Cinza	Muro da mureta (topo)	40,76	1	0,15	6,11										
Cinza	Muro da mureta (lateral)	40,76	1	0,15	6,11										
Cinza	Muro de talude	40,00	1	0,15	6,01										
Cinza	Muro Calçamento polidômico	42,22	1	0,30	12,67										
Cinza	Muro Calçamento polidômico	42,22	1	0,25	10,56										
Subtotal						91,15	M2								
Elemento								Quantidade	Espeçura	Diâmetro	PI	Área	Unidade	Fórmula	
Face das muretas								4	0,95	0,9	3,141592654	2,55	PI X R² X QUANTIDADE	2 X PI X RAO X ESPESSURA X QUANTIDADE	
Espeçura das muretas								2	0,05	0,9	3,141592654	0,29			
Pé da mureta								2	0,87	0,1	3,141592654	0,55			
Face dos bancos								16	0,7	0,3	3,141592654	1,14			
Espeçura dos bancos								8	0,05	0,3	3,141592654	0,38	PI X R² X QUANTIDADE	2 X PI X RAO X ESPESSURA X QUANTIDADE	
Pé dos bancos								8	0,52	0,1	3,141592654	1,31			
Face dos bancos								11,00	1,50	0,40	6,60	QUANTIDADE X COMPRIMENTO X LARGURA			
Espeçura horizontal dos bancos								22,00	0,10	1,30	2,86				
Face inferior dos bancos								11,00	1,30	0,40	5,72				
Espeçura vertical dos bancos								44,00	0,55	0,10	2,42	Subtotal		M2	



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

MEMORIA DE CALCULO			
Objeto do Contrato:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO DO BOSQUE SAULO RODRIGUES PEREIRA, BAIRRO VALE VERDE - MURIAÉ-MG	
Local da Obra (Bairro, município e UF):		ESQUINA DA RUA CARLOS LEANDRO PEREIRA COM A RUA SANTA CATARINA, MURIAÉ-MG	
Concorrência Pública:		001/2025	
BM - Data de Emissão:		11/11/2025	
BM - Período de Referência da Medição:		16/07/2025 a 07/11/2025	
Contrato:		023001/2025	
Empresa Contratada:		LUIS GUILHERME FARIA MARQUES LTDA	
CNPJ:		17.947.581/0001-76	

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade
		Subtotal	23,32	M2
		Total	114,97	

PISAGISMO			
LEANDRO BARBOSA DE OLIVEIRA 1321432-9766 Resp. Técnico para fiscalização de obra/serviço CREA Nº: 383359MG	LUIS GUILHERME FARIA MARQUES 1476236719 Resp. Técnico para execução da obra/serviço CREA Nº: 360819MG	Raimon Diniz Resp. Técnico para execução da obra/serviço CREA Nº: 302278MG	LUIS GUILHERME FARIA MARQUES 1476236719 Sócio Administrador LUIS GUILHERME FARIA MARQUES LTDA