



BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																		
 <p>Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76</p>		<p>Objeto do Contrato: Contratação de empresa de engenharia para construção de portais de entrada nos distritos de Belisário e Boa Família, Muriaé-MG, com fornecimento de peças, materiais, insumos e mão de obra</p>										<p>BM - Data de Emissão: 02/04/2024</p>		<p>Empresa Contratada: J.A.A. CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS EIRELI-ME</p>				
		<p>Local da Obra (Bairro, município e UF): Entrada nos distritos de Belisário e Boa Família, Muriaé-MG</p>										<p>BM - Período de Referência da Medição: 30/11/2023 até 31/03/2024</p>		<p>CNPJ: 18.973.779/0001-97</p>				
		<p>Pregão Eletrônico: 052/2022</p>										<p>Contrato: 278001/2022</p>		<p>Valor da Medição: R\$ 24.545,97</p>		<p>Valor do Contrato: R\$ 566.820,52</p>		
		<p>Previsão no Orçamento</p>										<p>Executado acumulado até este BM</p>		<p>Executado no Período</p>		<p>Executado acumulado inclusive este BM</p>		
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)		
PÓRTICOS DE ACESSO AOS DISTRITOS DE BELISÁRIO E BOA FAMÍLIA																		
PÓRTICO DISTRITO DE BELISÁRIO																		
SERVIÇOS PRELIMINARES																		
1.1.0.0.1	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	6,00	R\$ 988,32	R\$ 5.929,92	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 5.929,92		
1.1.0.0.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIÇADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	R\$ 1.543,31	R\$ 1.543,31	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 1.543,31		
1.1.0.0.3	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	4,00	R\$ 15,97	R\$ 63,88	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 63,88		
1.1.0.0.4	CONE EM PVC H= 75 CM	UN	4,00	R\$ 48,86	R\$ 195,44	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 195,44		
1.1.0.0.5	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L = 7 M	M	13,00	R\$ 4,35	R\$ 56,55	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	13,00	R\$ 56,55		
1.2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL - BELISÁRIO E BOA FAMÍLIA																		
1.2.0.0.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3,00	R\$ 5.125,79	R\$ 15.377,37	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 15.377,37		
1.3. REMOÇÃO																		
1.3.0.0.1	REMOÇÃO DE CERCA DE ARAME	M	48,15	R\$ 11,51	R\$ 554,21	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	48,15	R\$ 554,21		
1.4. RELOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO																		
1.4.0.0.1	RELOCAÇÃO DE CERCA (CÓD. REF. 02.23.01 SUDECAP 07/2021)	M	48,15	R\$ 12,96	R\$ 624,02	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	48,15	R\$ 624,02		
1.4.0.0.2	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLEIA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2020	M	4,85	R\$ 47,74	R\$ 231,54	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	4,85	R\$ 231,54		
1.5. TERRAPLANAGEM																		
1.5.1. LIMPEZA E DESMATAMENTO																		
1.5.1.0.1	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	315,00	R\$ 0,56	R\$ 176,40	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	315,00	R\$ 176,40		
1.5.1.0.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³). AF_07/2020	M3	141,75	R\$ 11,13	R\$ 1.577,68	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	141,75	R\$ 1.577,68		
1.5.1.0.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.776,98	R\$ 2,35	R\$ 11.225,90	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	4.776,98	R\$ 11.225,90		
1.5.1.0.4	ESPAÇAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	141,75	R\$ 1,79	R\$ 253,73	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	141,75	R\$ 253,73		
1.5.2. MOVIMENTO DE TERRA																		
1.5.2.0.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	417,95	R\$ 17,33	R\$ 7.243,07	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	417,95	R\$ 7.243,07		
1.5.2.0.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	126,86	R\$ 17,33	R\$ 2.198,48	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	126,86	R\$ 2.198,48		
1.5.2.0.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	522,44	R\$ 7,94	R\$ 4.148,17	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	522,44	R\$ 4.148,17		
1.5.2.0.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	104,49	R\$ 2,96	R\$ 309,29	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	104,49	R\$ 309,29		
1.5.2.0.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	461,70	R\$ 12,84	R\$ 5.928,23	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	461,70	R\$ 5.928,23		
1.6. FUNDAÇÃO																		
1.6.1. ESTACA ROLADA DE AÇM																		

 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 de engenharia para construção de portais de entrada nos distritos de Belisário e Boa Família, Muriaé-MG, com fornecimento de peças, materiais, insumos e mão de obra						BM - Data de Emissão: 02/04/2024 BM - Período de Referência da Medição: 30/11/2023 até 31/03/2024				Empresa Contratada: J.A.A. CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS EIRELI-ME CNPJ: 18.973.779/0001-97					
								Local da Obra (Bairro, município e UF): Entrada nos distritos de Belisário e Boa Família, Muriaé-MG		Início da Obra: 30/11/2023		BM - Número: 01		Valor do Contrato: R\$ 506.820,52			
		Pregão Eletrônico: 052/2022		Contrato: 278001/2022		Valor da Medição: R\$ 24.545,97		Valor Medido Acumulado: R\$ 24.545,97		Serviços a executar							
Item	Descrição	Previsão no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM			
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)	
1.6.1.0.1	ESTA CA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, EXCETO ARMAÇÃO (CÓD. REF. 101173 SINAPI/MG 09/2021)	M	60,00	R\$ 54,94	R\$ 3.296,40	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	60,00	R\$ 3.296,40	
1.6.1.0.2	CARGA, MANOBRAS 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	2,36	R\$ 8,26	R\$ 19,49	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	2,36	R\$ 19,49	
1.6.1.0.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	79,53	R\$ 2,35	R\$ 186,90	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	79,53	R\$ 186,90	
1.6.1.0.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	2,36	R\$ 1,79	R\$ 4,22	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	2,36	R\$ 4,22	
1.6.1.0.5	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG	160,40	R\$ 18,89	R\$ 3.029,96	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	160,40	R\$ 3.029,96	
1.6.1.0.6	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021	KG	31,42	R\$ 21,89	R\$ 687,78	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	31,42	R\$ 687,78	
1.6.1.0.7	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM AF_05/2021	UN	24,00	R\$ 17,68	R\$ 424,32	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	24,00	R\$ 424,32	
FCP 2																	
1.6.2.0.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF_06/2017	M3	63,60	R\$ 56,52	R\$ 3.594,67	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	63,60	R\$ 3.594,67	
1.6.2.0.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	47,79	R\$ 35,20	R\$ 1.682,21	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	47,79	R\$ 1.682,21	
1.6.2.0.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	M3	19,76	R\$ 7,94	R\$ 156,89	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	19,76	R\$ 156,89	
1.6.2.0.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	665,91	R\$ 2,35	R\$ 1.564,89	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	665,91	R\$ 1.564,89	
1.6.2.0.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	19,76	R\$ 1,79	R\$ 35,37	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	19,76	R\$ 35,37	
1.6.2.0.6	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	31,03	R\$ 25,60	R\$ 794,37	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	31,03	R\$ 794,37	
1.6.2.0.7	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	13,00	R\$ 37,54	R\$ 488,02	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	13,00	R\$ 488,02	
1.6.2.0.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	30,30	R\$ 229,12	R\$ 6.942,34	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	30,30	R\$ 6.942,34	
1.6.2.0.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	144,34	R\$ 22,56	R\$ 3.256,31	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	144,34	R\$ 3.256,31	
1.6.2.0.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	376,71	R\$ 18,98	R\$ 7.149,96	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	376,71	R\$ 7.149,96	
1.6.2.0.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	211,71	R\$ 16,05	R\$ 3.397,95	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	211,71	R\$ 3.397,95	
1.6.2.0.12	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (CÓD. REF. 96558 SINAPI/MG 09/2021)	M³	6,00	R\$ 823,28	R\$ 4.939,68	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 4.939,68	
1.7 - ESTRUTURA METÁLICA																	
1.7.1.0.1	FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, PINTURA E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA PÓRTICO	UNID.	1,00	R\$ 78.818,52	R\$ 78.818,52	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 78.818,52	
1.7.1.0.2	ACM E=3MM COMPOSTO POR DUAS PLACAS DE 0,21 MM DE ALUMÍNIO E UMA CAMADA INTERNA DE POLIETILENO	M²	86,58	R\$ 197,87	R\$ 17.131,58	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	86,58	R\$ 17.131,58	
1.7.2 - ESTRUTURA DE CONCRETO																	
1.7.2.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,12	R\$ 19,45	R\$ 1.558,33	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	80,12	R\$ 1.558,33	
1.7.2.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	451,56	R\$ 14,02	R\$ 6.330,87	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	451,56	R\$ 6.330,87	
1.7.2.1.3	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017	M2	56,00	R\$ 349,68	R\$ 19.582,08	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	56,00	R\$ 19.582,08	
1.7.2.1.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	14,20	R\$ 802,89	R\$ 11.401,04	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	14,20	R\$ 11.401,04	
1.7.3 - PLACAS PREMOLDADAS																	




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 de engenharia para construção de portais de entrada nos distritos de Belisário e Boa Família, Muriaé-MG, com fornecimento de peças, materiais, insumos e mão de obra	BM - Data de Emissão: 02/04/2024	Empresa Contratada: J.A.A. CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS EIRELI-ME
Local da Obra (Bairro, município e UF): Entrada nos distritos de Belisário e Boa Família, Muriaé-MG	BM - Período de Referência da Medição: 30/11/2023 até 31/03/2024	CNPJ: 18.973.779/0001-97
Preço Eletrônico: 052/2022	Contrato: 278001/2022	Valor do Contrato: R\$ 506.820,52
	Valor da Medição: R\$ 24.545,97	Valor Medido Acumulado: R\$ 24.545,97
	Executado acumulado até este BM	Executado acumulado inclusive este BM
	Executado no Período	Serviços a executar

Item	Descrição	Previsão 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\$)	%	
1.7.2.2.1	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	360,73	R\$ 21,64	R\$ 7.806,20	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	360,73	R\$ 7.806,20
1.7.2.2.2	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	0,10	R\$ 80,42	R\$ 8,04	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,10	R\$ 8,04
1.7.2.2.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,45	R\$ 725,53	R\$ 1.777,55	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	2,45	R\$ 1.777,55
1.7.2.3 REVESTIMENTO PEAR																
1.7.2.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	26,20	R\$ 93,61	R\$ 2.452,58	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	26,20	R\$ 2.452,58
1.7.2.3.2	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	26,20	R\$ 33,94	R\$ 889,23	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	26,20	R\$ 889,23
1.7.2.3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF 06/2014	M2	26,20	R\$ 16,57	R\$ 434,13	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	26,20	R\$ 434,13
1.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TUBOPLUMBÁRIO																
1.8.1 REDE PORTIÇA																
1.8.1.0.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	45,00	R\$ 35,79	R\$ 1.610,55	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	45,00	R\$ 1.610,55
1.8.1.0.2	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 4A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 93653 SINAPI/MG 09/2021)	UNID.	1,00	R\$ 79,84	R\$ 79,84	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 79,84
1.8.1.0.3	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 93658 SINAPI/MG 09/2021)	UNID.	1,00	R\$ 19,56	R\$ 19,56	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 19,56
1.8.1.0.4	PROTETOR CONTRA SUTROS ELÉTRICOS (DPS) 175V/40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 11.93.02 SUDECAP 09/2021)	UNID.	2,00	R\$ 236,27	R\$ 472,54	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 472,54
1.8.1.0.5	DISPOSITIVO DDR FASE/NEUTRO 25A 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 11.93.02 SUDECAP 09/2021)	UNID.	2,00	R\$ 234,27	R\$ 468,54	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 468,54
1.8.1.0.6	CONTATOR MONOFÁSICO 2NA BOBINA 127V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 101901 SINAPI/MG 09/2021)	UNID.	2,00	R\$ 76,55	R\$ 153,10	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 153,10
1.8.1.0.7	TERMINAL TIPO BONER 10MM	UNID.	3,00	R\$ 25,39	R\$ 76,17	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 76,17
1.8.1.0.8	TERMINAL TIPO BONER 4MM	UNID.	10,00	R\$ 9,14	R\$ 91,40	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	10,00	R\$ 91,40
1.8.1.0.9	RELÉ FOTOELÉTRICO 127V COM BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 11.22.01 SUDECAP 09/2021)	UNID.	1,00	R\$ 88,75	R\$ 88,75	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 88,75
1.8.1.0.10	TRILHO DIN	M	1,00	R\$ 62,48	R\$ 62,48	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 62,48
1.8.1.0.11	CABO TIPO PP 3X4 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 91928 SINAPI/MG 09/2021)	M	80,00	R\$ 17,75	R\$ 1.420,00	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	80,00	R\$ 1.420,00
1.8.1.0.12	CAIXA METÁLICA PARA QUADRO DE COMANDO EMBUTIDO 20X20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. ED-49178 SETOP LESTE 07/2021)	UNID.	1,00	R\$ 409,13	R\$ 409,13	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 409,13
1.8.1.0.13	CAIXA DE PASSAGEM MODELO ST19799 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 11.14.20 SUDECAP 09/2021)	UNID.	20,00	R\$ 134,31	R\$ 2.686,20	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	20,00	R\$ 2.686,20
1.8.1.0.14	EMBUTIDO DE SOLO MODELO FOCCO 30 STELLA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 97593 SINAPI/MG 09/2021)	UNID.	20,00	R\$ 660,31	R\$ 13.206,20	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	20,00	R\$ 13.206,20
1.8.2 PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA PORTIÇA																
1.8.2.0.1	PADRÃO PRÉ-MONTADO TIPO A1 ENTRADA AÉREA E SAÍDA SUBTERRÂNEA CABO 10MM² DISJUNTOR DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 11.61.02 SUDECAP 09/2021)	UNID.	1,00	R\$ 3.694,95	R\$ 3.694,95	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 3.694,95
1.8.3 SPDA PORTIÇA																
1.8.3.0.1	CAIXA DE EQUILIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	U	1,00	R\$ 235,00	R\$ 235,00	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 235,00
1.8.3.0.2	CABO DE COBRE NU #80 MM² - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	60,00	R\$ 64,52	R\$ 3.871,20	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	60,00	R\$ 3.871,20
1.8.3.0.3	TERMINAL AEREO (CAPTOR), ACO GALV. D=3/8"X250MM	UN	6,00	R\$ 17,12	R\$ 102,72	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 102,72
1.8.3.0.4	CARTUCHO Nº45 PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	16,00	R\$ 31,82	R\$ 509,12	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	16,00	R\$ 509,12

 Prefeitura Municipal de Muriá Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76		BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO														
		Objeto do Contrato: Contratação de empresa de engenharia para construção de portais de entrada nos distritos de Belisário e Boa Família, Muriá-MG, com fornecimento de peças, materiais, insumos e mão de obra						BM - Data de Emissão: 02/04/2024			Empresa Contratada: J.A.A. CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS EIRELI-ME					
		Local da Obra (Bairro, município e UF): Entrada nos distritos de Belisário e Boa Família, Muriá-MG						BM - Período de Referência da Medição: 30/11/2023 até 31/03/2024			CNPJ: 18.973.779/0001-97					
		Preço Eletrônico: 052/2022						Contrato: 278001/2022			Valor da Medição: R\$ 24.545,97			Valor do Contrato: R\$ 506.820,52		
Item	Descrição	Unid.	Previsão no Orçamento			Executado acumulado até este BM			Executado no Período			Executado acumulado inclusive este BM				
			Quant.	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)		
1.8.3.0.5	CONNECTOR ATERRAMENTO CABO 16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 11.83.02 SUDECAP 09/2021)	UNID.	2,00	R\$ 18,88	R\$ 37,76	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 37,76
1.8.3.0.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM², 70°C, 450/750V	M	10,00	R\$ 24,26	R\$ 242,60	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	10,00	R\$ 242,60
1.8.3.0.7	ATERRAMENTO COM HASTES COPPERWELD, DIÂMETRO DE 58", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 404,95	R\$ 1.619,80	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 1.619,80
1.8.3.0.8	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MÁX 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	4,00	R\$ 123,96	R\$ 495,84	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 495,84
1.8. SERVIÇOS																
1.8.1. URBANIZAÇÃO																
1.9.0.0.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU FISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLIDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	3,20	R\$ 939,90	R\$ 3.007,68	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	3,20	R\$ 3.007,68
1.9.0.0.2	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). AF_06/2016	M	15,00	R\$ 83,15	R\$ 1.247,25	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	15,00	R\$ 1.247,25
1.9.0.0.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇÃO). AF_05/2021	M	15,00	R\$ 1,73	R\$ 25,95	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	15,00	R\$ 25,95
1.9.0.0.4	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	M2	315,00	R\$ 35,09	R\$ 11.053,35	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	315,00	R\$ 11.053,35
1.8.2. SERVIÇOS DE BOA FAMÍLIA																
1.8.2.1. SERVIÇOS PRELIMINARES																
2.1.0.0.1	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	6,00	R\$ 988,32	R\$ 5.929,92	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 5.929,92
2.1.0.0.2	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" ENRIPECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	R\$ 1.543,31	R\$ 1.543,31	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 1.543,31
2.1.0.0.3	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	4,00	R\$ 15,97	R\$ 63,88	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 63,88
2.1.0.0.4	CONE EM PVC H= 75 CM	UN	4,00	R\$ 48,86	R\$ 195,44	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 195,44
2.1.0.0.5	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L = 7 M	M	20,00	R\$ 4,35	R\$ 87,00	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	20,00	R\$ 87,00
1.8.2.2. REMOÇÃO																
2.2.0.0.1	REMOÇÃO DE CERCA DE ARAME	M	16,20	R\$ 11,51	R\$ 186,46	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	16,20	R\$ 186,46
1.8.2.3. RELOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO																
2.3.0.0.1	RELOCAÇÃO DE CERCA (CÓD. REF. 02.23.01 SUDECAP 07/2021)	M	16,20	R\$ 12,96	R\$ 209,95	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	16,20	R\$ 209,95
2.3.0.0.2	RELOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO OU AÇO H= 10 A 12 M (CÓD. REF. 21.001.015-A EMOP/PR)	UNID.	1,00	R\$ 899,32	R\$ 899,32	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 899,32
1.8.2.4. TERRAPLANAGEM																
1.8.2.4.1. SUPRESSÃO DE ÁRVORES																
2.4.1.0.1	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	3,00	R\$ 76,77	R\$ 230,31	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 230,31
2.4.1.0.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,54	R\$ 11,13	R\$ 6,01	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,54	R\$ 6,01
2.4.1.0.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,37	R\$ 2,35	R\$ 14,97	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	6,37	R\$ 14,97
2.4.1.0.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	0,54	R\$ 1,79	R\$ 0,97	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,54	R\$ 0,97
1.8.2.5. MOVIMENTO DE TERRA																



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 de engenharia para construção de portais de entrada nos distritos de Belisário e Bon Família, Muriaé-MG, com fornecimento de peças, materiais, insumos e mão de obra	BM - Data de Emissão:	02/04/2024	Empresa Contratada:	J.A.A. CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS EIRELI-ME
Local da Obra (Bairro, município e UF):	Entrada nos distritos de Belisário e Bon Família, Muriaé-MG	BM - Período de Referência da Medição:	30/11/2023 até 31/03/2024	CNPJ:	18.973.779/0001-97
Pregão Eletrônico:	052/2022	Contrato:	278001/2022	Valor do Contrato:	R\$ 506.820,52
		Valor da Medição:	R\$ 24.545,97	BM - Número:	01
		Executado acumulado até este BM		Valor Medido Acumulado:	R\$ 24.545,97

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\$)	Quant.	Total (R\$)					
2.4.2.0.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	37,26	R\$ 17,33	R\$ 645,72	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	37,26	R\$ 645,72					
2.4.2.0.2.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	46,58	R\$ 1,79	R\$ 83,38	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	46,58	R\$ 83,38					
FUNDAÇÃO																								
2.5.0.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_06/2017	M3	39,34	R\$ 56,52	R\$ 2.223,50	0,00%		R\$ -	100,00%	39,34	R\$ 2.223,50	100,00%	39,34	R\$ 2.223,50	100,00%	39,34	R\$ 2.223,50	0,00	R\$ -					
2.5.0.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	28,70	R\$ 35,20	R\$ 1.010,24	0,00%		R\$ -	100,00%	28,70	R\$ 1.010,24	100,00%	28,70	R\$ 1.010,24	100,00%	28,70	R\$ 1.010,24	0,00	R\$ -					
2.5.0.0.3.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA ESCAVADA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	M3	13,30	R\$ 8,26	R\$ 109,86	0,00%		R\$ -	100,00%	13,30	R\$ 109,86	100,00%	13,30	R\$ 109,86	100,00%	13,30	R\$ 109,86	0,00	R\$ -					
2.5.0.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	448,21	R\$ 2,35	R\$ 1.053,29	0,00%		R\$ -	100,00%	448,21	R\$ 1.053,29	100,00%	448,21	R\$ 1.053,29	100,00%	448,21	R\$ 1.053,29	0,00	R\$ -					
2.5.0.0.5.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	13,30	R\$ 1,79	R\$ 23,81	0,00%		R\$ -	100,00%	13,30	R\$ 23,81	100,00%	13,30	R\$ 23,81	100,00%	13,30	R\$ 23,81	0,00	R\$ -					
2.5.0.0.6.	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	31,47	R\$ 25,60	R\$ 805,63	0,00%		R\$ -	100,00%	31,47	R\$ 805,63	100,00%	31,47	R\$ 805,63	100,00%	31,47	R\$ 805,63	0,00	R\$ -					
2.5.0.0.7.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	13,40	R\$ 37,54	R\$ 503,04	0,00%		R\$ -	100,00%	13,40	R\$ 503,04	100,00%	13,40	R\$ 503,04	100,00%	13,40	R\$ 503,04	0,00	R\$ -					
2.5.0.0.8.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	18,56	R\$ 229,12	R\$ 4.252,47	0,00%		R\$ -	100,00%	18,56	R\$ 4.252,47	100,00%	18,56	R\$ 4.252,47	100,00%	18,56	R\$ 4.252,47	0,00	R\$ -					
2.5.0.0.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	95,19	R\$ 22,56	R\$ 2.147,49	0,00%		R\$ -	100,00%	95,19	R\$ 2.147,49	100,00%	95,19	R\$ 2.147,49	100,00%	95,19	R\$ 2.147,49	0,00	R\$ -					
2.5.0.0.1.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	278,24	R\$ 18,98	R\$ 5.281,00	0,00%		R\$ -	100,00%	278,24	R\$ 5.281,00	100,00%	278,24	R\$ 5.281,00	100,00%	278,24	R\$ 5.281,00	0,00	R\$ -					
2.5.0.0.1.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	211,71	R\$ 16,05	R\$ 3.397,95	0,00%		R\$ -	100,00%	211,71	R\$ 3.397,95	100,00%	211,71	R\$ 3.397,95	100,00%	211,71	R\$ 3.397,95	0,00	R\$ -					
2.5.0.0.1.	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (CÓD. REF. 96558 SINAPI/MG 09/2021)	M³	4,54	R\$ 823,28	R\$ 3.737,69	0,00%		R\$ -	100,00%	4,54	R\$ 3.737,69	100,00%	4,54	R\$ 3.737,69	100,00%	4,54	R\$ 3.737,69	0,00	R\$ -					
ESTRUTURA																								
ESTRUTURA METÁLICA																								
2.6.1.0.1.	FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, PINTURA E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA PÓRTICO	UNID.	1,00	R\$ 78.818,52	R\$ 78.818,52	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 78.818,52					
2.6.1.0.2.	ACM E=3MM COMPOSTO POR DUAS PLACAS DE 0,21 MM DE ALUMÍNIO E UMA CAMADA INTERNA DE POLIETILENO	M²	86,58	R\$ 197,87	R\$ 17.131,58	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	86,58	R\$ 17.131,58					
ESTRUTURA DE CONCRETO																								
2.6.2.1 - PILAR																								
2.6.2.1.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,55	R\$ 19,45	R\$ 1.527,80	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	78,55	R\$ 1.527,80					
2.6.2.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	460,84	R\$ 14,02	R\$ 6.460,98	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	460,84	R\$ 6.460,98					
2.6.2.1.3.	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017	M2	46,70	R\$ 349,68	R\$ 16.330,06	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	46,70	R\$ 16.330,06					
2.6.2.1.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	10,80	R\$ 802,89	R\$ 8.671,21	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	10,80	R\$ 8.671,21					
2.6.2.2 - PLACAS DE FUNDADAIS																								
2.6.2.2.1.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	360,73	R\$ 21,64	R\$ 7.806,20	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	360,73	R\$ 7.806,20					
2.6.2.2.2.	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	0,10	R\$ 80,42	R\$ 8,04	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,10	R\$ 8,04					
2.6.2.2.3.	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USADO BOMBADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,45	R\$ 725,53	R\$ 1.777,55	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	2,45	R\$ 1.777,55					
2.6.2.3 - REVESTIMENTO DE PILAR																								
2.6.2.3.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	26,20	R\$ 93,61	R\$ 2.452,58	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	26,20	R\$ 2.452,58					




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 de engenharia para construção de portais de entrada nos distritos de Belisário e Bon Família, Muriaé-MG, com fornecimento de peças, materiais, insumos e mão de obra	BM - Data de Emissão:	02/04/2024	Empresa Contratada:	J.A.A. CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS EIRELI-ME									
	Local da Obra (Bairro, município e UF):	Entrada nos distritos de Belisário e Bon Família, Muriaé-MG	BM - Período de Referência da Medição:		30/11/2023 até 31/03/2024	CNPJ:	18.973.779/0001-97							
Pregão Eletrônico:		052/2022	Contrato:	278001/2022	Valor da Medição:	R\$ 24.545,97	BM - Número:	01	Valor do Contrato:	R\$ 506.820,52	Valor Medido Acumulado:	R\$ 24.545,97	Serviços a executar	

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Previsto no Orçamento			Executado acumulado até este BM									
				Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)		
2.6.2.3.2.	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	26,20	R\$ 33,94	R\$ 889,23	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	26,20	R\$ 889,23
2.6.2.3.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	M2	26,20	R\$ 16,57	R\$ 434,13	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	26,20	R\$ 434,13
2.7.3.2.1.1. INFRAESTRUTURA ELÉTRICA																
2.7.1.0.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	45,00	R\$ 35,79	R\$ 1.610,55	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	45,00	R\$ 1.610,55
2.7.1.0.2.	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 4A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 93653 SINAPI/MG 09/2021)	UNID.	1,00	R\$ 79,84	R\$ 79,84	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 79,84
2.7.1.0.3.	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 93658 SINAPI/MG 09/2021)	UNID.	1,00	R\$ 19,56	R\$ 19,56	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 19,56
2.7.1.0.4.	PROTETOR CONTRA SURTOS ELÉTRICOS (DPS) 175V/40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 11.93.02 SUDECAP 09/2021)	UNID.	2,00	R\$ 236,27	R\$ 472,54	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 472,54
2.7.1.0.5.	DISPOSITIVO DDR FASE/NEUTRO 25A 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 11.93.02 SUDECAP 09/2021)	UNID.	2,00	R\$ 234,27	R\$ 468,54	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 468,54
2.7.1.0.6.	CONTATOR MONOFÁSICO 2NA BOBINA 127V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 101901 SINAPI/MG 09/2021)	UNID.	2,00	R\$ 76,55	R\$ 153,10	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 153,10
2.7.1.0.7.	TERMINAL TIPO BONER 10MM	UNID.	3,00	R\$ 25,39	R\$ 76,17	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 76,17
2.7.1.0.8.	TERMINAL TIPO BONER 4MM	UNID.	10,00	R\$ 9,14	R\$ 91,40	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	10,00	R\$ 91,40
2.7.1.0.9.	RELÉ FOTOELÉTRICO 127V COM BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 11.22.01 SUDECAP 09/2021)	UNID.	1,00	R\$ 88,75	R\$ 88,75	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 88,75
2.7.1.0.10.	TRILHO DIN	M	1,00	R\$ 62,48	R\$ 62,48	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 62,48
2.7.1.0.11.	CABO TIPO PP 3X4 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 91928 SINAPI/MG 09/2021)	M	80,00	R\$ 17,75	R\$ 1.420,00	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	80,00	R\$ 1.420,00
2.7.1.0.12.	CAIXA METÁLICA PARA QUADRO DE COMANDO EMBUTIDO 20X20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. ED-49178 SETOP LESTE 07/2021)	UNID.	1,00	R\$ 409,13	R\$ 409,13	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 409,13
2.7.1.0.13.	CAIXA DE PASSAGEM MODELO STH9799 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 11.14.20 SUDECAP 09/2021)	UNID.	20,00	R\$ 134,31	R\$ 2.686,20	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	20,00	R\$ 2.686,20
2.7.1.0.14.	EMBUTIDO DE SOLO MODELO FOCCO 30 STELLA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 97593 SINAPI/MG 09/2021)	UNID.	20,00	R\$ 660,31	R\$ 13.206,20	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	20,00	R\$ 13.206,20
2.7.2. PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA																
2.7.2.0.1.	PADRÃO PRÉ-MONTADO TIPO A1 ENTRADA AÉREA E SAÍDA SUBTERRÂNEA CABO 10MM² DISJUNTOR DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 11.61.02 SUDECAP 09/2021)	UNID.	1,00	R\$ 3.694,95	R\$ 3.694,95	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 3.694,95
2.7.3. INFRAESTRUTURA ELÉTRICA																
2.7.3.0.1.	CAIXA DE EQUILIBRAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	U	1,00	R\$ 235,00	R\$ 235,00	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 235,00
2.7.3.0.2.	CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	60,00	R\$ 64,52	R\$ 3.871,20	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	60,00	R\$ 3.871,20
2.7.3.0.3.	TERMINAL AEREO (CAPTOR), AÇO GALV. D= 3/8"X250MM	UN	6,00	R\$ 17,12	R\$ 102,72	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 102,72
2.7.3.0.4.	CARTUCHO Nº45 PARA SOLDADA EXOTERMICA	UN	16,00	R\$ 31,82	R\$ 509,12	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	16,00	R\$ 509,12
2.7.3.0.5.	CONECTOR A TERRAMENTO CABO 16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 11.83.02 SUDECAP 09/2021)	UNID.	2,00	R\$ 18,88	R\$ 37,76	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 37,76
2.7.3.0.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	M	10,00	R\$ 24,26	R\$ 242,60	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	10,00	R\$ 242,60
2.7.3.0.7.	ATERRAMENTO COM HASTES COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 404,95	R\$ 1.619,80	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 1.619,80
2.7.3.0.8.	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	4,00	R\$ 123,96	R\$ 495,84	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 495,84

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																
 <p>Prefeitura Municipal de Muriá Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76</p>		Objeto do Contrato: Contratação de empresa de engenharia para construção de portais de entrada nos distritos de Belsário e Boa Família, Muriá-MG, com fornecimento de peças, materiais, insumos e mão de obra					BM - Data de Emissão: 02/04/2024			Empresa Contratada: J.A.A. CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS EIRELI-ME						
		Local da Obra (Bairro, município e UF): Entrada nos distritos de Belsário e Boa Família, Muriá-MG					BM - Período de Referência da Medição: 30/11/2023 até 31/03/2024			CNPJ: 18.973.779/0001-97						
		Pregão Eletrônico: 052/2022 Contrato: 278001/2022 Valor da Medição: R\$ 24.545,97					Início da Obra: 30/11/2023			Valor do Contrato: R\$ 506.820,52						
							BM - Número: 01			Valor Medido Acumulado: R\$ 24.545,97						
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\$)
2.8.0.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	3,20	R\$ 939,90	R\$ 3.007,68	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	3,20	R\$ 3.007,68
2.8.0.0.2.	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PREMOLDADO DE CONCRETO	M	15,00	R\$ 37,78	R\$ 566,70	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	15,00	R\$ 566,70
2.8.0.0.3.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	M2	5,00	R\$ 35,09	R\$ 175,45	0,00%		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	5,00	R\$ 175,45
				R\$ 506.820,52			R\$ -			R\$ 24.545,97			R\$ 24.545,97		R\$ 482.274,55	

MARCOS GUARINO DE OLIVEIRA: 28285182649 Marcos Guarino de Oliveira Representante Legal do Município Prefeito Municipal	ARLAN DO CARMO MENDONÇA: 01538412668 Arlan do Carmo Mendonça Chefe do Setor de Infraestrutura CREA Nº: 177324/D	EVANDRO MOURA CORREA FONECA:10449588637 Evandro Moura Correa Fonseca Técnico pela execução da obra/serviço CREA MG 41286/D	ESTEVÃO PEDROSA JUNIOR JUNIOR04885477689 Estevão Pedrosa Junior Sócio Administrador
---	--	---	---