



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato:	Construção e prestação de serviço, com mão de obra e fornecimento de materiais e equipamentos para execução da pavimentação de estrada vital de acesso a São João do Glória - Etapa 01 -	BM - Data de Emissão:	31/01/2023	Empresa Contratada:	J.A.A. CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS EIRELI-ME
Local da Obra (Outro município e UF):	JNTR-DR-356/DIST. SÃO JOÃO DO GLÓRIA - KM 0,00- KM 0,80	BM - Período de Referência da Medição:	06/12/2023 até 21/12/2023	CNPJ:	18.973.779/0001-97
Concorrência Pública:	003/2022	Início da Obra:	04/05/2023	Valor do Contrato:	R\$ 655.458,63
		Contrato:	42/2022	Valor da Medição:	R\$ 121.600,35
				BM - Número:	04
				Valor Medido Acumulado:	R\$ 655.458,63

Item	Descrição	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\$)	
CONTRATO ORIGINAL																	
I. PAVIMENTAÇÃO - SAO JOAO - ETAPA 01																	
I.1. CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS PRELIMINARES																	
1.1.0.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	M2	151,03	R\$ 2,61	R\$ 394,19	100,00%	151,03	R\$ 394,19	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	151,03	R\$ 394,19	0,00	R\$ -	
1.1.0.2.	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	4,00	R\$ 443,79	R\$ 1.775,16	100,00%	4,00	R\$ 1.775,16	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	4,00	R\$ 1.775,16	0,00	R\$ -	
1.1.0.3.	ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO	MES	4,00	R\$ 749,51	R\$ 2.998,04	86,00%	3,44	R\$ 2.578,31	14,00%	0,56	R\$ 419,73	100,00%	4,00	R\$ 2.998,04	0,00	R\$ -	
1.1.0.4.	VESTIÁRIO 4 CHUV. 3 SANIT. LAVAT. 1 MICT.	MES	4,00	R\$ 621,30	R\$ 2.485,20	86,00%	3,44	R\$ 2.137,27	14,00%	0,56	R\$ 347,93	100,00%	4,00	R\$ 2.485,20	0,00	R\$ -	
1.1.0.5.	REFEITÓRIO	MES	4,00	R\$ 522,68	R\$ 2.090,72	86,00%	3,44	R\$ 1.798,02	14,00%	0,56	R\$ 292,70	100,00%	4,00	R\$ 2.090,72	0,00	R\$ -	
1.1.0.6.	DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	MES	4,00	R\$ 371,99	R\$ 2.287,96	86,00%	3,44	R\$ 1.967,65	14,00%	0,56	R\$ 320,31	100,00%	4,00	R\$ 2.287,96	0,00	R\$ -	
1.1.0.7.	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA	UN	1,00	R\$ 253,94	R\$ 253,94	100,00%	1,00	R\$ 253,94	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 253,94	0,00	R\$ -	
1.1.0.8.	PADRÃO CEMIO PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	UN	1,00	R\$ 517,02	R\$ 517,02	100,00%	1,00	R\$ 517,02	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 517,02	0,00	R\$ -	
1.1.0.9.	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO DN=1,20M H=4,00M	UN	1,00	R\$ 430,82	R\$ 430,82	100,00%	1,00	R\$ 430,82	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 430,82	0,00	R\$ -	
1.1.0.10.	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA, DIMENSÕES 2,40 X 1,20 M, PADRÃO CEF	M2	2,88	R\$ 445,01	R\$ 1.281,63	100,00%	2,88	R\$ 1.281,63	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,88	R\$ 1.281,63	0,00	R\$ -	
1.1.0.11.	TELA TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	M	15,00	R\$ 7,56	R\$ 113,40	86,00%	12,90	R\$ 97,53	14,00%	2,10	R\$ 15,87	100,00%	15,00	R\$ 113,40	0,00	R\$ -	
1.1.0.12.	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	4,00	R\$ 443,79	R\$ 1.775,16	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	4,00	R\$ 1.775,16	100,00%	4,00	R\$ 1.775,16	0,00	R\$ -	
I.2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL																	
I.2.0.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL																	
1.2.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	1,00	R\$ 18.751,57	R\$ 18.751,57	86,00%	0,86	R\$ 16.126,35	14,00%	0,14	R\$ 2.625,22	100,00%	1,00	R\$ 18.751,57	0,00	R\$ -	
I.3. TERRAPLENAGEM																	
1.3.0.1.	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	31,00	R\$ 56,38	R\$ 1.747,78	100,00%	31,00	R\$ 1.747,78	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	31,00	R\$ 1.747,78	0,00	R\$ -	
1.3.0.2.	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 10KM/H. AF_05/2020	M3	1.365,11	R\$ 5,99	R\$ 8.177,01	100,00%	1.365,11	R\$ 8.177,01	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1.365,11	R\$ 8.177,01	0,00	R\$ -	
1.3.0.3.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	684,58	R\$ 1,06	R\$ 725,65	100,00%	684,58	R\$ 725,65	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	684,58	R\$ 725,65	0,00	R\$ -	
1.3.0.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE AROILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	680,53	R\$ 7,97	R\$ 5.423,82	100,00%	680,53	R\$ 5.423,82	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	680,53	R\$ 5.423,82	0,00	R\$ -	
I.4. PAVIMENTAÇÃO																	
I.4.1. CAMADAS DO PAVIMENTO																	
1.4.1.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	4.800,00	R\$ 1,71	R\$ 8.208,00	100,00%	4.800,00	R\$ 8.208,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	4.800,00	R\$ 8.208,00	0,00	R\$ -	
1.4.1.2.	COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	M3	480,00	R\$ 133,10	R\$ 63.888,00	100,00%	480,00	R\$ 63.888,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	480,00	R\$ 63.888,00	0,00	R\$ -	
1.4.1.3.	CONCRETO DE PAVIMENTAÇÃO COM FCK >= 25 MPa (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUÍ O TRANSPORTE DOS ACREGADOS)	M3	720,00	R\$ 426,59	R\$ 307.144,80	91,00%	655,64	R\$ 279.690,16	8,94%	64,36	R\$ 27.454,64	100,00%	720,00	R\$ 307.144,80	0,00	R\$ -	
1.4.1.4.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	4.800,00	R\$ 2,12	R\$ 10.176,00	100,00%	4.800,00	R\$ 10.176,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	4.800,00	R\$ 10.176,00	0,00	R\$ -	
1.4.1.5.	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	1.760,00	R\$ 0,41	R\$ 721,60	100,00%	1.760,00	R\$ 721,60	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1.760,00	R\$ 721,60	0,00	R\$ -	
1.4.1.6.	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	3.629,96	R\$ 21,57	R\$ 78.298,24	100,00%	3.629,96	R\$ 78.298,24	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	3.629,96	R\$ 78.298,24	0,00	R\$ -	
1.4.1.7.	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 12,5 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 97120 SENAPI/MG 06/2021)	KG	1.440,64	R\$ 11,99	R\$ 17.273,27	100,00%	1.440,64	R\$ 17.273,27	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1.440,64	R\$ 17.273,27	0,00	R\$ -	

Item		BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO														
		Objeto do Contrato: Construção e prestação de serviço, com mão de obra e fornecimento de materiais e equipamentos para execução da pavimentação de estrada vicinal de acesso à São João do Glória - Etapa 01 -										BM - Data de Emissão: 31/01/2023		BM - Período de Referência da Medição: 06/12/2023 até 21/12/2023		Empresa Contratada: J.A.A. CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS EIRELI-ME
Local da Obra (Bairro, município e UF):		Concorrência Pública:		Contrato:		Valor da Medição:		Início da Obra:		BM - Número:		Valor do Contrato:		CNPJ:		
Descrição		Unid.	Quant.	Preço Unil. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)
1.5 DRENAGEM																
1.5.1 MOVIMENTO DE TERRA																
1.5.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	96,30	R\$ 5,66	R\$ 545,06	100,00%	96,30	R\$ 545,06	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	96,30	R\$ 545,06	0,00	R\$ -
1.5.1.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	29,97	R\$ 5,08	R\$ 152,25	100,00%	29,97	R\$ 152,25	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	29,97	R\$ 152,25	0,00	R\$ -
1.5.1.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	64,20	R\$ 4,77	R\$ 306,23	100,00%	64,20	R\$ 306,23	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	64,20	R\$ 306,23	0,00	R\$ -
1.5.1.4.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTELEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	210,45	R\$ 18,72	R\$ 3.939,62	100,00%	210,45	R\$ 3.939,62	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	210,45	R\$ 3.939,62	0,00	R\$ -
1.5.1.5.	CONCRETO MAGRO PARA L.ASTRO, TRAÇÃO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONHEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	15,52	R\$ 301,41	R\$ 4.677,88	100,00%	15,52	R\$ 4.677,88	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	15,52	R\$ 4.677,88	0,00	R\$ -
1.5.1.6.	EM TABUA, INCLUSIVE DE SFORMA	M2	36,38	R\$ 24,54	R\$ 892,77	100,00%	36,38	R\$ 892,77	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	36,38	R\$ 892,77	0,00	R\$ -
1.5.1.7.	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	126,66	R\$ 26,22	R\$ 3.321,03	100,00%	126,66	R\$ 3.321,03	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	126,66	R\$ 3.321,03	0,00	R\$ -
1.5.2 DISPOSITIVOS DE DRENAGEM																
1.5.2.1.	SARJETA DE CONCRETO EM ATERRO, TIPO DR. SCA-X-Y. LARGURA = 100 CM TIPO 70/15 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.295,95	R\$ 51,47	R\$ 66.702,55	35,94%	465,71	R\$ 23.970,09	64,06%	830,24	R\$ 42.732,46	100,00%	1295,95	R\$ 66.702,55	0,00	R\$ -
1.5.2.2.	BOCA DE BSTD D = 0,60 M - ESCONDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UNID.	3,00	R\$ 505,66	R\$ 1.516,98	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	3,00	R\$ 1.516,98	100,00%	3,00	R\$ 1.516,98	0,00	R\$ -
1.5.2.3.	CCA - CAIXA COLETORA DE SARJETA EM ALVENARIA DE TUILO MACIÇO H= 1,70 M - MODELO DERMIG	UNID.	1,00	R\$ 1.212,44	R\$ 1.212,44	100,00%	1,00	R\$ 1.212,44	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 1.212,44	0,00	R\$ -
1.5.2.4.	CCA - CAIXA COLETORA DE SARJETA EM ALVENARIA DE TUILO MACIÇO H= 1,90 M - MODELO DERMIG	UNID.	1,00	R\$ 1.356,51	R\$ 1.356,51	100,00%	1,00	R\$ 1.356,51	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 1.356,51	0,00	R\$ -
1.5.2.5.	CCA - CAIXA COLETORA DE SARJETA EM ALVENARIA DE TUILO MACIÇO H= 1,80 M - MODELO DERMIG	UNID.	1,00	R\$ 1.284,47	R\$ 1.284,47	100,00%	1,00	R\$ 1.284,47	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 1.284,47	0,00	R\$ -
1.5.2.6.	CCA - CAIXA COLETORA DE SARJETA EM ALVENARIA DE TUILO MACIÇO H= 1,85 M - MODELO DERMIG	UNID.	1,00	R\$ 1.320,49	R\$ 1.320,48	100,00%	1,00	R\$ 1.320,48	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 1.320,48	0,00	R\$ -
1.5.2.7.	CORPO DE BSTD D = 0,60 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	53,50	R\$ 291,91	R\$ 15.617,19	100,00%	53,50	R\$ 15.617,19	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	53,50	R\$ 15.617,19	0,00	R\$ -
1.5.2.8.	SDA - SAÍDA D'ÁGUA DUPLA EM TALUDE DE ATERRO - TIPO 01 - MODELO DERMIG	UNID.	1,00	R\$ 410,17	R\$ 410,17	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	1,00	R\$ 410,17	100,00%	1,00	R\$ 410,17	0,00	R\$ -
1.5.2.9.	SSA - SAÍDA D'ÁGUA SIMPLES EM TALUDE DE ATERRO - TIPO 01 - MODELO DERMIG	UNID.	1,00	R\$ 374,13	R\$ 374,13	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	1,00	R\$ 374,13	100,00%	1,00	R\$ 374,13	0,00	R\$ -
1.5.2.10.	DEN 02 - DISSIPADOR DE ENERGIA - MODELO DERMIG	UNID.	2,00	R\$ 314,07	R\$ 628,14	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	2,00	R\$ 628,14	100,00%	2,00	R\$ 628,14	0,00	R\$ -
1.5.2.11.	DEN 10 - DISSIPADOR DE ENERGIA - MODELO DERMIG	UNID.	3,00	R\$ 1.979,84	R\$ 5.939,52	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	3,00	R\$ 5.939,52	100,00%	3,00	R\$ 5.939,52	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:	Construção e prestação de serviço, com mão de obra e fornecimento de materiais e equipamentos para execução da pavimentação de estrada vial de acesso à São João do Glória - Etapa 01 -	BM - Data de Emissão:	31/01/2023	Empresa Contratada:	J.A.A. CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGEM EIRELI-ME
Local da Obra (Distrito, município e UF):	INTRR BR-356 / DIST. SÃO JOÃO DO GLÓRIA - KM 0,00- KM 0,80	BM - Período de Referência de Medição:	06/12/2023 até 21/12/2023	CNPJ:	18.973.779/0001-97
Concorrência Pública:	003/2022	Valor da Medição:	R\$ 121.600,35	Valor do Contrato:	R\$ 655.458,63
		Contrato:	42/2022	Valor Medido Acumulado:	R\$ 655.458,63
		Executado acumulado até este BM:		Executado no Período:	
		Executado acumulado Inclusive este BM:		Executado acumulado Inclusive este BM:	
		Executado no Período:		Executado acumulado Inclusive este BM:	

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unid. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	Executado acumulado até este BM		Executado no Período			Executado acumulado Inclusive este BM			Serviços a executar		
						%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)
1.6	SINALIZAÇÃO															
1.6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL															
1.6.1.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA DE 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	2.400,00	R\$ 2,41	R\$ 5.784,00	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	2.400,00	R\$ 5.784,00	100,00%	2.400,00	R\$ 5.784,00	0,00	R\$ -
1.6.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL															
1.6.2.1	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	1,76	R\$ 415,90	R\$ 731,98	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	1,76	R\$ 731,98	100,00%	1,76	R\$ 731,98	0,00	R\$ -
1.6.2.2	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	4,48	R\$ 403,18	R\$ 1.806,25	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	4,48	R\$ 1.806,25	100,00%	4,48	R\$ 1.806,25	0,00	R\$ -
SUB-TOTAL GERAL					R\$ 655.458,63			R\$ 562.283,44			R\$ 93.175,19			R\$ 655.458,63		R\$ -
3º TERMO ADITIVO - REEQUILIBRIO																
1	REEQUILIBRIO															
1.1	REEQUILIBRIO	UN	1,00	R\$ 199.962,23	R\$ 199.962,23	85,79%	0,86	R\$ 171.537,07	14,21%	0,14220	R\$ 28.425,16	100,00%	1,00	R\$ 199.962,23	0,00	R\$ -
SUB-TOTAL GERAL					R\$ 199.962,23			R\$ 171.537,07			R\$ 28.425,16			R\$ 199.962,23		R\$ 0,00
TOTAL GERAL					R\$ 855.420,86			R\$ 733.820,51			R\$ 121.600,35			R\$ 855.420,86		R\$ 0,00

MARCOS GUARINO DE OLIVEIRA
 28285182649
 Marcos Guarino de Oliveira
 Representante Legal do Município
 Prefeito Municipal

ARLAN DO CARMO MENDONÇA
 01538112698
 Arlan do Carmo Mendonça
 Chefe do Setor de Infraestrutura
 CREA Nº: 173324/D

EVANDRO MOUIRA CORREA FONSECA
 88037
 Evandro Moura Correa Fonseca
 Resp. Técnica pela execução da obra/serviço
 CREA MG 41266/D

ESTEVAO PEDROSA JUNIOR
 9
 Estevao Pedrosa Junior
 Sócio Administrador
 J.A.A. CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGEM EIRELI-ME



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto do Contrato: Construção e prestação de serviço, com mão de obra e fornecimento de materiais e equipamentos para execução da pavimentação de estrada vicinal de acesso à São João do Glória - Etapa 01 - Muriaé/MG

BM - Data de Emissão: 31/01/2023

Empresa Contratada:

J.A.A.
CONSTRUÇÕES E
TERRAPLANAGENS
EIRELLIME

Local da Obra (Bairro, município e UF): JNTRº BR-356 / DIST. SÃO JOÃO DO GLÓRIA - KM 0,00- KM 0,80

BM - Período de Referência da Medição: 06/12/2023 até 21/12/2023

CNPJ: 18.973.779/0001-97

Concorrência Pública:

003/2022

Contrato:

42/2022

Valor da Medição:

Início da Obra: 04/05/2023

R\$ 121.600,35

BM - Número: 04

Valor do Contrato: R\$ 655.458,63

Valor Medido Acumulado: R\$ 655.458,63

Item	Descrição	Unid.	Quant.
CONTRATO ORIGINAL			
1.	PAVIMENTAÇÃO - SÃO JOÃO - ETAPA 01		
1.1.	CANTEIRO DE OBRAS/SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1.0.3.	ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO		
1.1.0.4.	VESTIÁRIO 4 CHUV. 3 SANIT. 1 LAVAT. 1 MICT.	MES	0,56
1.1.0.5.	REFEITÓRIO	MES	0,56
1.1.0.6.	DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO	MES	0,56
1.1.0.11.	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	MES	0,56
1.1.0.12.	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	M	2,1
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	4
1.2.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.3.	TERRAPLENAGEM	UNID.	0,14
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		
1.4.1.	CAMADAS DO PAVIMENTO		
1.4.1.3.	CONCRETO DE PAVIMENTAÇÃO COM FCK >= 25 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUÍ O TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M3	64,36

1.6.		DRENAGEM							
1.6.1.		MOVIMENTO DE TERRA							

1.6.2.	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM		
1.6.2.1.	SARJETA DE CONCRETO EM ATERRO, TIPO DR.SCA.XY. LARGURA = 100 CM TIPO 70/15 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	830,24
1.5.2.2.	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS		
1.5.2.8.	SDA - SAIDA D'AGUA DUPLA EM TALUDE DE ATERRO - TIPO 01 - MODELO DER/MG	UNID.	3
1.5.2.9.	SSA - SAIDA D'AGUA SIMPLES EM TALUDE DE ATERRO - TIPO 01 - MODELO DER/MG	UNID.	1
1.5.2.10.	DEN 02 - DISSIPADOR DE ENERGIA - MODELO DER/MG	UNID.	1
1.5.2.11.	DEN 10 - DISSIPADOR DE ENERGIA - MODELO DER/MG	UNID.	2
		UNID.	3
1.6.	SINALIZAÇÃO		
1.6.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
1.6.1.1.	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRE-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	2400
1.6.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
1.6.2.1.	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA REFLETIVA GRAU TECNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	1,76
1.6.2.2.	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA REFLETIVA GRAU TECNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	4,48
3º TERMO ADITIVO - REEQUILIBRIO			
1.	REEQUILIBRIO		
1.1	REEQUILIBRIO		0,1422
<p>TOTAL DO CONTRATO ORIGINAL: R\$ 655.458,63 TOTAL DO REEQUILIBRIO: R\$ 199.962,23 % DE REEQUILIBRIO: 30,51% TOTAL DA MEDIÇÃO DO CONTRATO: R\$ 93.175,19 TOTAL DO REEQUILIBRIO NESTA MEDIÇÃO: R\$ 28.425,16 QUANTIDADE DA MEDIÇÃO: 0,1422</p>			
MARCOS GUARINO DE OLIVEIRA 28285182649 Márcos Guarino de Oliveira Representante Legal do Município Prefeito Municipal		ARLAN DO CARMO MENDONÇA 01538112698 Arlan do Carmo Mendonça Chefe do Setor de Infraestrutura CREA Nº: 177324/D	
EVANDRO MOURA CORREA FONSECA 10449588637 Evandro Moura Correa Fonseca Resp. Técnico pela elaboração da obra/serviço CREA MG 4126/D		ESTEVAO PEDROSA JUNIOR 04885477689 Estevo Pedrosa Junior Sócio Administrador J. A. CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS EIRELI/E	