



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 vicinal de acesso à São João do Glória - Etapa 01 -		BM - Data de Emissão: 05/12/2023	Empresa Contratada: J.A.A. CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS EIRELI-ME
Local da Obra (Bairro, município e UF): INTRº BR-356 / DIST. SÃO JOÃO DO GLÓRIA - KM 0,00- KM 0,80		BM - Período de Referência da Medição: 26/09/2023 até 05/12/2023	CNPJ: 18.973.779/0001-97
Concorrência Pública: 003/2022		Valor da Medição: R\$ 501.609,93	Valor do Contrato: R\$ 655.458,63
Contrato: 42/2022		BM - Número: 03	Valor Medido Acumulado: R\$ 562.283,44
Previsão no Orçamento		Executado acumulado inclusive este BM	
Executado acumulado até este BM		Serviços a executar	

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unil. com BD1 (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\$)		
CONTRATO ORIGINAL																
1. PAVIMENTAÇÃO - SÃO JOÃO - ETAPA 01																
1.1. CANTIEIRO DE OBRAS/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	4,00%	0,16	R\$ 119,92	82,00%	3,28	R\$ 2.458,39	86,00%	3,44	R\$ 2.578,31	0,56	R\$ 419,73
1.1.0.4	VESTIÁRIO 4 CHUV. 3 SANIT. LAVAT. 1 MICT.	MES	4,00	R\$ 621,30	R\$ 2.485,20	4,00%	0,16	R\$ 99,41	82,00%	3,28	R\$ 2.037,86	86,00%	3,44	R\$ 2.137,27	0,56	R\$ 347,93
1.1.0.5	REFEITÓRIO	MES	4,00	R\$ 522,68	R\$ 2.090,72	4,00%	0,16	R\$ 83,63	82,00%	3,28	R\$ 1.714,39	86,00%	3,44	R\$ 1.798,02	0,56	R\$ 292,70
1.1.0.6	DEPÓSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO	MES	4,00	R\$ 571,99	R\$ 2.287,96	4,00%	0,16	R\$ 91,52	82,00%	3,28	R\$ 1.876,13	86,00%	3,44	R\$ 1.967,65	0,56	R\$ 320,31
1.1.0.7	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	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 CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DF: 23.1 A/E 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 C++	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	4,00%	0,60	R\$ 4,54	82,00%	12,30	R\$ 92,99	86,00%	12,90	R\$ 97,53	2,10	R\$ 15,87
1.1.0.12	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	4,00	R\$ 443,79	R\$ 1.775,16	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 1.775,16
1.2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL																
1.2.0.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	1,00	R\$ 18.751,57	R\$ 18.751,57	4,00%	0,04	R\$ 750,06	82,00%	0,82	R\$ 15.376,29	86,00%	0,86	R\$ 16.126,35	0,14	R\$ 2.625,22
1.3. 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 (CAÇAMBA: 1,2 M ³ /153 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M ³ , DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/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	ESPAIAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERIAS 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 ARGILOSO - EXCLUSIVELY 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\$ -
1.4. PAVIMENTAÇÃO																
1.4.1. CAMADAS DO PAVIMENTO																
1.4.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	M2	4.800,00	R\$ 1,71	R\$ 8.208,00	25,00%	1.200,00	R\$ 2.052,00	75,00%	3.600,00	R\$ 6.156,00	100,00%	4.800,00	R\$ 8.208,00	0,00	R\$ -
1.4.1.2	COMBRITA BICA CORRIDA AGREGADO DE PEDREIRA	M3	480,00	R\$ 133,10	R\$ 63.888,00	25,00%	120,00	R\$ 15.972,00	75,00%	360,00	R\$ 47.916,00	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, EXCLUI O TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M3	720,00	R\$ 426,59	R\$ 307.144,80	25,00%	180,00	R\$ 76.786,20	66,06%	475,64	R\$ 202.903,96	91,06%	655,64	R\$ 279.690,16	64,36	R\$ 27.454,64
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	25,00%	1.200,00	R\$ 2.544,00	75,00%	3.600,00	R\$ 7.632,00	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	25,00%	440,00	R\$ 180,40	75,00%	1.320,00	R\$ 541,20	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	25,00%	907,48	R\$ 19.574,34	75,00%	2.722,48	R\$ 58.723,90	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 SINAF/06/2021)	KG	1.440,64	R\$ 11,99	R\$ 17.273,27	25,00%	360,16	R\$ 4.318,32	75,00%	1.080,48	R\$ 12.954,95	100,00%	1.440,64	R\$ 17.273,27	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 vicinal de acesso à São João do Glória - Etapa 01 -		BM - Data de Emissão: 05/12/2023		Empresa Contratada: J.A.A. CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS EIRELI-ME							
Local da Obra (Bairro, município e UF): INTR* BR-356 / DIST. SÃO JOÃO DO GLÓRIA - KM 0,00- KM 0,80		BM - Período de Referência da Medição: 26/09/2023 até 05/12/2023		CNPJ: 18.973.779/0001-97							
Concorrência Pública: 003/2022		Contrato: 42/2022		Valor do Contrato: R\$ 655.458,63							
Concursação: 003/2022		Valor da Medição: R\$ 501.609,93		Valor Medido Acumulado: R\$ 562.283,44							
Previsto no Orçamento		Executado acumulado até este BM		Executado acumulado inclusive este BM							
Item		Descrição		Serviços a executar							
Unid.	Quant.	Preço Unil. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)


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 M3 / 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 M3 / 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 PONTALETEAMENTO, 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 LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. 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 DESFORMA	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.	REA TERRO 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

											R\$ 0,00					
1.5.2.1.	SARJETA DE CONCRETO EM ATERRIO, TIPO DR SCA-XV, LARGURA = 100 CM TIPO 70/15 (EXFUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.295,95	R\$ 51,47	R\$ 66.702,55	0,00%	0,00	R\$ -	35,94%	465,71	R\$ 23.970,09	35,94%	465,71	R\$ 23.970,09	800,24	R\$ 42.732,46
1.5.2.2.	BOCA DE BSTD D = 0,60 M - ESCONDISADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UNID.	3,00	R\$ 505,66	R\$ 1.516,98	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 1.516,98
1.5.2.3.	CCA - CAIXA COLETORA DE SARJETA EM ALVENARIA DE TIPOLO MACIÇO H= 1,70 M - MODELO DER/MG	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 TIPOLO MACIÇO H= 1,90 M - MODELO DER/MG	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 TIPOLO MACIÇO H= 1,80 M - MODELO DER/MG	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 TIPOLO MACIÇO H= 1,85 M - MODELO DER/MG	UNID.	1,00	R\$ 1.320,48	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 TAI UDE DE ATERRIO - TIPO 01 - MODELO DER/MG	UNID.	1,00	R\$ 410,17	R\$ 410,17	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 410,17
1.5.2.9.	SSA - SAÍDA D'ÁGUA SIMPLES EM TALUDE DE ATERRIO - TIPO 01 - MODELO DER/MG	UNID.	1,00	R\$ 374,13	R\$ 374,13	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 374,13
1.5.2.10.	DEN 02 - DISSIPADOR DE ENERGIA - MODELO DER/MG	UNID.	2,00	R\$ 314,07	R\$ 628,14	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 628,14
1.5.2.11.	DEN 10 - DISSIPADOR DE ENERGIA - MODELO DER/MG	UNID.	3,00	R\$ 1.979,84	R\$ 5.939,52	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 5.939,52

 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 vicinal de acesso à São João do Glória - Etapa 01 -					BM - Data de Emissão: 05/12/2023			Empresa Contratada: J.A.A. CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS EIRELI-ME							
Local da Obra (Bairro, município e UF):		INTR - BR-356 / DIST. SÃO JOÃO DO GLÓRIA - KM 0,00- KM 0,80					BM - Período de Referência da Medição: 26/09/2023 até 05/12/2023			CNPJ: 18.973.779/0001-97							
Concorrência Pública:		003/2022		Contrato: 42/2022		Valor da Medição: R\$ 501.609,93			BM - Número: 03		Valor do Contrato: R\$ 655.458,63						
Previsão no Orçamento		003/2022		Executado acumulado até este BM			Executado no Período			Executado acumulado inclusive este BM		Serviços a executar					
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unif. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)
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 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\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	2.400,00	R\$ 5.784,00
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\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	1,76	R\$ 731,98
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\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	4,48	R\$ 1.806,25
SUB-TOTAL GERAL				R\$ 655.458,63				R\$ 177.929,29			R\$ 384.354,15			R\$ 562.283,44			R\$ 93.175,19
3º TERMO ADITIVO - REEQUILIBRIO																	
1. REEQUILIBRIO																	
1.1	REEQUILIBRIO	UN	1,00	R\$ 199.962,23	R\$ 199.962,23	27,15%	0,27	R\$ 54.281,29	58,64%	0,5864	R\$ 117.255,78	85,79%	0,86	R\$ 171.537,07	0,14		R\$ 28.425,16
SUB-TOTAL GERAL				R\$ 199.962,23				R\$ 54.281,29			R\$ 117.255,78			R\$ 171.537,07			R\$ 28.425,16
TOTAL GERAL				R\$ 855.420,86				R\$ 232.210,58			R\$ 501.609,93			R\$ 733.820,51			R\$ 121.600,35



 Jorge Feres Filho
 Representante Legal do Município
 Secretário Municipal de Obras Públicas

ARLAN DO CARMO MENDONÇA
 01538112698
 Arlan do Carmo Mendonça
 Chefe do Setor de Infraestrutura
 CREA Nº: 177324/D

EVANDRO MOURA CORREA FONSECA:10449588637
 Assinado de forma digital por EVANDRO MOURA CORREA FONSECA:10449588637
 Data: 2023.12.18 09:22:03 -03'00'

ESTEVAO PEDROSA JUNIOR:0488547769
 Assinado de forma digital por ESTEVAO PEDROSA JUNIOR:0488547769
 Data: 2023.12.18 08:22:27 -03'00'

Estevão Pedrosa Júnior
 Sócio Administrador
 J.A.A. CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS EIRELI-ME

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
 Prefeitura Municipal de Muriae Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76		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 - Muriae/MG				BM - Data de Emissão: 05/12/2023		Empresa Contratada: J.A.A. CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS EIRELI-ME	
						BM - Período de Referência da Medição: 26/09/2023 até 05/12/2023		CNPJ: 18.973.779/0001-97	
		Local da Obra (Bairro, município e UF): INTRª BR-356 / DIST. SÃO JOÃO DO GLÓRIA - KM 0,00- KM 0,80				Início da Obra: 04/05/2023		Valor do Contrato: R\$ 655.458,63	
		Concorrência Pública: 003/2022		Contrato: 42/2022		Valor da Medição: R\$ 501.609,93		BM - Número: 03	
Item	Descrição							Unid.	Quant.
CONTRATO ORIGINAL									
1.	PAVIMENTAÇÃO - SÃO JOÃO - ETAPA 01								
1.1.	CANTEIRO DE OBRAS/SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.0.3.	ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO E SANITARIO							MES	3,28
1.1.0.4.	VESTIARIO 4 CHUV. 3 SANIT. 1LAVAT. 1 MICT.							MES	3,28
1.1.0.5.	REFEITORIO							MES	3,28
1.1.0.6.	DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO							MES	3,28
1.1.0.11.	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE							M	12,3
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.2.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							UNID.	0,82
1.3.	TERRAPLENAGEM								
1.4.	PAVIMENTAÇÃO								
1.4.1.	CAMADAS DO PAVIMENTO								
1.4.1.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019							M2	3600
	Largura: 6 m Comprimento: 600 m Área: 3600 m²								
1.4.1.2.	COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)							M3	360
	Largura: 6 m Comprimento: 600 m Espessura: 0,1 m Volume: 360 m³								
1.4.1.3.	CONCRETO DE PAVIMENTAÇÃO COM FCK >= 25 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUI O TRANSPORTE DOS AGREGADOS)							M3	475,642
	Largura: 6 m Comprimento: 600 m Espessura: 0,15 m Volume: 475,6416231 m³								
1.4.1.4.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019							M2	3600
	Largura: 6 m Comprimento: 600 m Área: 3600 m²								

1.4.1.5.	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 11/2017	M	1320
	<p>Junta longitudinal</p> <p>Comprimento: 600 m</p> <p>Quantidade: 1</p> <hr/> <p>Total: 600 m</p> <p>Junta transversal</p> <p>Comprimento: 3 m</p> <p>Quantidade: 240</p> <hr/> <p>Total: 720 m</p>		
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	2722,48
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 SINAPI/MG 06/2021)	KG	1080,48
1.5.	DRENAGEM		
1.5.1.	MOVIMENTO DE TERRA		

1.5.2.		DISPOSITIVOS DE DRENAGEM		
1.5.2.1.		SARJETA DE CONCRETO EM ATERRO, TIPO DR.SCA-XY. LARGURA = 100 CM TIPO 70/15 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATER	M	465,71
3º TERMO ADITIVO - REEQUILIBRIO				
1.		REEQUILÍBRIO		0,5864
1.1		REEQUILÍBRIO		

TOTAL DO CONTRATO ORIGINAL: R\$ 655.458,63
 TOTAL DO REEQUILÍBRIO: R\$ 199.962,23
 % DE REEQUILÍBRIO: 30,51%
 TOTAL DA MEDIÇÃO DO CONTRATO: R\$ 384.354,15
 TOTAL DO REEQUILÍBRIO NESTA MEDIÇÃO: R\$ 117.255,78
 QUANTIDADE DA MEDIÇÃO: 0,5864


 Jorge Ferey Filho
 Representante Legal do Município
 Secretário Municipal de Obras Públicas

ARLAN DO CARMO MENDONÇA
 01538112698
Digitally signed by ARLAN DO CARMO MENDONÇA, DN: cn=ARLAN DO CARMO MENDONÇA, ou=Secretaria de Infraestrutura, ou=ARLAN DO CARMO MENDONÇA, ou=ARLAN DO CARMO MENDONÇA, ou=ARLAN DO CARMO MENDONÇA, ou=ARLAN DO CARMO MENDONÇA, serial=10499586637, email=arlan.do.carmo.mendonca@crea.br, c=BR
 Arlan do Carmo Mendonça
 Chefe do Setor de Infraestrutura
 CREA Nº: 177324/D

EVANDRO MOURA CORREA FONSECA
 588637
Assinado de forma digital por EVANDRO MOURA CORREA FONSECA, DN: cn=EVANDRO MOURA CORREA FONSECA, ou=J.A.A. CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS EIRELI-ME, ou=EVANDRO MOURA CORREA FONSECA, ou=EVANDRO MOURA CORREA FONSECA, serial=10499586637, email=evandro.moura.correa.fonseca@crea.br, c=BR
 Evandro Moura Correa Fonseca
 Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
 CREA MG 41286/D

ESTEVAO PEDROSA JUNIOR
 77689
Assinado de forma digital por ESTEVAO PEDROSA JUNIOR, DN: cn=ESTEVAO PEDROSA JUNIOR, ou=J.A.A. CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS EIRELI-ME, ou=ESTEVAO PEDROSA JUNIOR, ou=ESTEVAO PEDROSA JUNIOR, serial=10499586637, email=estevao.pedrosa.junior@crea.br, c=BR
 Estevão Pedrosa Junior
 Sócio Administrador
 J.A.A. CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS EIRELI-ME