



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 CALÇAMENTO NO BAIRRO SOFOCÓ E CACHOEIRA DA FUMAÇA, MURIAÉ-MG, CONFORME EDITAL E SEUS ANEXOS		BM - Data de Emissão: 05/07/2024		Empresa Contratada: J.K.C DA SILVA CONSTRUTORA EIRELI	
Local da Obra (Bairro, município e UF): TRECHO DA ESTRADA RURAL DE LIGAÇÃO ENTRE A AVENIDA ALVINO CARLOS DE SOUZA NO BAIRRO SOFOCÓ E A CACHOEIRA DA FUMAÇA MURIAÉ -		BM - Período de Referência da Medição: 10/06/2024 - 05/07/2024		CNPJ: 29.603.815/0001-47	
Concorrência Pública: 015/2023		Contrato: 194001/2023		Valor do Contrato: R\$ 481.325,98	
		Valor da Medição: R\$ 97.475,93		Valor Medido Acumulado: R\$ 97.475,93	

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unil. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)			

CONTRATO ORIGINAL - CONVENIO 906745

CALÇAMENTO																
1. CALÇAMENTO SOFOCÓ																
1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES																
1.1.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	R\$ 1.603,19	R\$ 1.603,19	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,0000	R\$ 1.603,19	100,0%	1,00	R\$ 1.603,19	-	R\$ 0,00
1.1.2.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	4,00	R\$ 1.268,79	R\$ 5.075,16	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	4,0000	R\$ 5.075,16	100,0%	4,00	R\$ 5.075,16	-	R\$ 0,00
1.1.3.	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PLAVHIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	6,00	R\$ 956,80	R\$ 5.740,80	0,00%	0,00	R\$ 0,00	17,00%	1,0000	R\$ 956,80	17,0%	1,00	R\$ 956,80	5,00	R\$ 4.784,00
1.2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	14,40	R\$ 8,87	R\$ 127,73	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,0%	0,00	R\$ 0,00	14,40	R\$ 127,73
1.2.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RÉTRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	12,32	R\$ 22,43	R\$ 276,34	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,0%	0,00	R\$ 0,00	12,32	R\$ 276,34
1.2.3.	ROÇAMENTO COM ROÇADEIRA MECANICA	M2	1.530,00	R\$ 0,51	R\$ 780,30	0,00%	0,00	R\$ 0,00	22,00%	340,0000	R\$ 173,40	22,0%	340,00	R\$ 173,40	1.190,00	R\$ 606,90
1.2.4.	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	540,00	R\$ 28,84	R\$ 15.573,60	0,00%	0,00	R\$ 0,00	22,00%	120,0000	R\$ 3.460,80	22,0%	120,00	R\$ 3.460,80	420,00	R\$ 12.112,80
1.2.5.	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	12,00	R\$ 2,38	R\$ 28,56	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,0%	0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 28,56
1.3. OBRAS VIÁRIAS																
1.3.1.	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	un	24,00	R\$ 62,90	R\$ 1.509,60	0,00%	0,00	R\$ 0,00	25,00%	6,0000	R\$ 377,40	25,0%	6,00	R\$ 377,40	18,00	R\$ 1.132,20
1.3.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.712,00	R\$ 1,28	R\$ 3.471,36	0,00%	0,00	R\$ 0,00	22,00%	600,0000	R\$ 768,00	22,0%	600,00	R\$ 768,00	2.112,00	R\$ 2.703,36
1.3.3.	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial	m³	542,40	R\$ 85,78	R\$ 46.527,07	0,00%	0,00	R\$ 0,00	22,00%	120,0000	R\$ 10.293,60	22,0%	120,00	R\$ 10.293,60	422,40	R\$ 36.233,47
1.3.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	M2	2.295,00	R\$ 79,27	R\$ 181.924,65	0,00%	0,00	R\$ 0,00	22,00%	510,0000	R\$ 40.427,70	22,0%	510,00	R\$ 40.427,70	1.785,00	R\$ 141.496,95
1.3.5.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,48	R\$ 7,94	R\$ 3,81	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,0%	0,00	R\$ 0,00	0,48	R\$ 3,81
1.3.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,94	R\$ 3,16	R\$ 12,45	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,0%	0,00	R\$ 0,00	3,94	R\$ 12,45
1.3.7.	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	12,00	R\$ 2,49	R\$ 29,88	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,0%	0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 29,88
1.3.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,43	R\$ 2,12	R\$ 0,91	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	-R\$ 0,01	0,0%	0,00	-R\$ 0,01	0,43	R\$ 0,92
1.3.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3,44	R\$ 0,85	R\$ 2,92	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	-R\$ 0,01	0,0%	0,00	-R\$ 0,01	3,44	R\$ 2,93
1.3.10.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,48	R\$ 1.946,75	R\$ 934,44	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,0%	0,00	R\$ 0,00	0,48	R\$ 934,44



Preeitura 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 CALÇAMENTO NO BAIRRO SOFOCÓ E CACHOEIRA DA FUMAÇA, MURIAÉ-MG, CONFORME EDITAL E SEUS ANEXOS**

BM - Data de Emissão: 05/07/2024

BM - Período de Referência da Medição:

10/06/2024 - 05/07/2024

Empresa Contratada:

J.K.C DA SILVA CONSTRUTORA EIRELI

Local da Obra (Bairro, TRECHO DA ESTRADA RURAL DE LIGAÇÃO ENTRE A AVENIDA ALVINO município e UF): **CARLOS DE SOUZA NO BAIRRO SOFOCÓ E A CACHOEIRA DA FUMAÇAMURIAÉ -**

Início da Obra: 10/06/2024

BM 01 (Sofoco Trecho 01)

CNPJ: 29.603.815/0001-47

Valor do Contrato: R\$ 481.325,98

Valor Medido Acumulado: R\$ 97.475,93

Concorrência Pública: 0152023

Contrato: 194001/2023

Valor da Medição:

R\$ 97.475,93

Item	Descrição	Previsto no Orçamento						Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)		
1.4	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO																				
1.4.1.	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	1.020,00	R\$ 77,90	R\$ 79.458,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	20,00%	200,0000	R\$ 15.580,00	20,0%	200,00	R\$ 15.580,00		200,00	R\$ 15.580,00	820,00	R\$ 63.878,00		
1.4.2.	Plantio de grama comercial em placas	m²	1.597,50	R\$ 14,53	R\$ 23.211,68	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,0%	0,00	R\$ 0,00		0,00	R\$ 0,00	1.597,50	R\$ 23.211,68		
1.5	DRENAGEM																				
1.5.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.020,00	R\$ 68,77	R\$ 70.145,40	0,00%	0,00	R\$ 0,00	20,00%	200,0000	R\$ 13.754,00	20,0%	200,00	R\$ 13.754,00		200,00	R\$ 13.754,00	820,00	R\$ 56.391,40		
1.5.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	20,00	R\$ 222,00	R\$ 4.440,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,0%	0,00	R\$ 0,00		0,00	R\$ 0,00	20,00	R\$ 4.440,00		
1.5.3.	Boca de BSTC D = 0,40 m - escoadouro 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,00	R\$ 398,78	R\$ 398,78	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,0%	0,00	R\$ 0,00		0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 398,78		
1.5.4.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	R\$ 975,42	R\$ 1.950,84	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,0%	0,00	R\$ 0,00		0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 1.950,84		
1.5.5.	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	R\$ 1.916,58	R\$ 3.833,16	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,0%	0,00	R\$ 0,00		0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 3.833,16		
1.5.6.	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 02 - areia e brita comerciais	m	10,50	R\$ 308,29	R\$ 3.237,05	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,0%	0,00	R\$ 0,00		0,00	R\$ 0,00	10,50	R\$ 3.237,05		
1.5.7.	Dissipador de energia - DEB 02 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	2,00	R\$ 510,55	R\$ 1.021,10	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,0%	0,00	R\$ 0,00		0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 1.021,10		
1.6	SINALIZAÇÃO																				
1.6.1.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00	R\$ 246,76	R\$ 1.480,56	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,0%	0,00	R\$ 0,00		0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 1.480,56		
1.7	ENSAIOS																				
1.7.1.	DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA DE SOLOS (ISC OU CBR) COM 5 CORPOS DE PROVA (NORMA DNIT 172/016-ME / NBR 9895-2017)	U	5,00	R\$ 181,18	R\$ 905,90	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,0%	0,00	R\$ 0,00		0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 905,90		
1.7.2.	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA MODIFICADA - SOLOS	U	5,00	R\$ 240,13	R\$ 1.200,65	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,0%	0,00	R\$ 0,00		0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 1.200,65		
1.7.3.	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO - SOLOS	U	5,00	R\$ 174,45	R\$ 872,25	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,0%	0,00	R\$ 0,00		0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 872,25		
1.7.4.	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	U	5,00	R\$ 91,04	R\$ 455,20	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,0%	0,00	R\$ 0,00		0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 455,20		
1.7.5.	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	U	5,00	R\$ 91,49	R\$ 457,45	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,0%	0,00	R\$ 0,00		0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 457,45		
1.7.6.	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO FRASCO DE AREIA - SOLOS	U	5,00	R\$ 44,67	R\$ 223,35	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,0%	0,00	R\$ 0,00		0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 223,35		
1.7.7.	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	U	5,00	R\$ 114,86	R\$ 574,30	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,0%	0,00	R\$ 0,00		0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 574,30		
1.8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																				
1.8.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,00	R\$ 23.837,54	R\$ 23.837,54	0,00%	0,00	R\$ 0,00	21,00%	0,2100	R\$ 5.005,90	21,0%	0,21	R\$ 5.005,90		0,21	R\$ 5.005,90	0,79	R\$ 18.831,64		
Observações:		TOTAL DO CONTRATO:		R\$ 481.325,98	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	21,00%	0,2100	R\$ 97.475,93	21,0%	0,21	R\$ 97.475,93		0,21	R\$ 97.475,93	0,79	R\$ 383.850,05		

MARCOS GUARINO DE OLIVEIRA
28285182649
Prefeito Municipal

ARLAN DO CARMO MENDONÇA
01538112698
Engenheiro Civil
CREA Nº: 177924/D

NILCE MARIA DA SILVA:10448517671
Assinado de forma digital por NILCE MARIA DA SILVA:10448517671
Dados: 2024.07.08 13:43:13 -03'00'
Nilce Maria da Silva
Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
CREA MG 329067/D

JOYCE KELLY CAMILLO DA SILVA:13321149621
Assinado de forma digital por JOYCE KELLY CAMILLO DA SILVA:13321149621
Dados: 2024.07.08 13:42:27 -03'00'
Joyce Kelly Camillo da Silva
Sócio Administrador
J.K.C DA SILVA CONSTRUTORA EIRELI



MEMÓRIAL DE CÁLCULO

Objeto do Contrato:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CALÇAMENTO NO BAIRRO SOFOCÓ E CACHOEIRA DA FUMAÇA, MURIAÉ-MG, CONFORME EDITAL E SEUS ANEXOS	BM 01 (Sofoco Trecho 01)
Local da Obra (Bairro, município e UF):	TRECHO DA ESTRADA RURAL DE LIGAÇÃO ENTRE A AVENIDA ALVINO CARLOS DE SOUZA NO BAIRRO SOFOCÓ E A CACHOEIRA DA FUMAÇAMURIAÉ - MG	
Concorrência Pública:	015/2023	Contrato: 194001/2023
BM - Data de Emissão:	05/07/2024	Empresa Contratada: J.K.C DA SILVA CONSTRUTORA EIRELI
BM - Período de Referência da Medição:	10/06/2024 - 05/07/2024	CNPJ: 29.603.815/0001-47

ITEM	DESCRIÇÃO
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES
1.1.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS UNIDADE: un QUANTIDADE TOTAL: 1,00 MÉMOIRA DE CÁLCULO DISCRIMINADA:
1.1.2.	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 UNIDADE: M2 QUANTIDADE TOTAL: 4,00 MÉMOIRA DE CÁLCULO DISCRIMINADA: Área 4 m2
1.1.3.	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO UNIDADE: mês QUANTIDADE TOTAL: 1,00 MÉMOIRA DE CÁLCULO DISCRIMINADA: Aluguel 1 mês
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA
1.2.3.	ROÇAMENTO COM ROÇADEIRA MECANICA UNIDADE: M2 QUANTIDADE TOTAL: 340,00 MÉMOIRA DE CÁLCULO DISCRIMINADA: Quantidade necessária Comprimento 100 m Largura: 3,4 m Área 340 m ² (Comprimento x largura)
1.2.4.	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M ³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M ³ , DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020 UNIDADE: M3 QUANTIDADE TOTAL: 120,00 MÉMOIRA DE CÁLCULO DISCRIMINADA: Quantidade necessária Comprimento 100 m Área seção transversal de corte 1,2 m ² Volume de escavação: 120 m ³ (Comprimento x área)
1.3	OBRAS VIARIAS
1.3.1.	LOCAÇÃO TOPOGRAFICA DE 20 A 50 PONTOS UNIDADE: U QUANTIDADE TOTAL: 6,00
1.3.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 UNIDADE: M2 QUANTIDADE TOTAL: 600,00 MÉMOIRA DE CÁLCULO DISCRIMINADA: Quantidade necessária Comprimento bloco intertravado 100 m Largura: 6 m Área: 600,0 m ²
1.3.3.	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial UNIDADE: M3 QUANTIDADE TOTAL: 120,00 MÉMOIRA DE CÁLCULO DISCRIMINADA: Quantidade necessária Comprimento bloco intertravado 100 m Largura: 6 m Profundidade: 0,2 m Volume: 120 m ³
1.3.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015 UNIDADE: M2 QUANTIDADE TOTAL: 510,00 MÉMOIRA DE CÁLCULO DISCRIMINADA: Quantidade necessária Comprimento 100 m Largura: 5,1 m Área: 510 m ²
1.4	URBANIZAÇÃO
1.4.1.	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 UNIDADE: M QUANTIDADE TOTAL: 200,00 MÉMOIRA DE CÁLCULO DISCRIMINADA: Quantidade necessária Comprimento: 200 m (Comprimento da pavimentação+60m)*2 lados da via



MEMÓRIAL DE CÁLCULO

Objeto do Contrato:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CALÇAMENTO NO BAIRRO SOFOCÓ E CACHOEIRA DA FUMAÇA, MURIAÉ-MG, CONFORME EDITAL E SEUS ANEXOS		BM 01 (Sofoco Trecho 01)
Local da Obra (Bairro, município e UF):	TRECHO DA ESTRADA RURAL DE LIGAÇÃO ENTRE A AVENIDA ALVINO CARLOS DE SOUZA NO BAIRRO SOFOCÓ E A CACHOEIRA DA FUMAÇAMURIAÉ - MG		
Concorrência Pública:	015/2023	Contrato:	194001/2023
BM - Data de Emissão:	05/07/2024	Empresa Contratada:	J.K.C DA SILVA CONSTRUTORA EIRELI
BM - Período de Referência da Medição:	10/06/2024 – 05/07/2024	CNPJ:	29.603.815/0001-47

1.5	DRENAGEM
1.5.1.	<p>EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016</p> <p>UNIDADE: M QUANTIDADE TOTAL: 200,00</p> <p>MÉMEMORIA DE CÁLCULO DISCRIMINADA: Quantidade necessária</p> <p>Comprimento: 200 m (Comprimento da pavimentação+60m)*2 lados da via</p>
1.6	SINALIZAÇÃO
1.7	ENSAIOS
1.8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
1.8.1.	<p>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</p> <p>UNIDADE: u QUANTIDADE TOTAL: 0,21</p> <p>MÉMEMORIA DE CÁLCULO DISCRIMINADA: Quantidade necessária</p> <p>Quantidade 0,21 un</p>

MARCOS GUARINO DE OLIVEIRA:
 28285182649
 Marcos Guarino de Oliveira
 Prefeito Municipal

ARLAN DO CARMO MENDONÇA:
 01538112698
 Arlan do Carmo Mendonça
 Engenheiro Civil
 CREA Nº: 177324/D

NILCE MARIA DA SILVA:
 10448517671
 Nilce Maria da Silva
 Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
 CREA MG 329067/D

JOYCE KELLY CAMILLO DA SILVA:
 13321149621
 Joyce Kelly Camillo da Silva
 Sócio Administrador
 J.K.C DA SILVA CONSTRUTORA EIRELI