



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Contratação de empresa especializada na construção civil para execução de canalização a céu aberto no córrego na Rua Maria Xavier de Santana (em frente a UBS Gaspar) e construção de rede de drenagem profunda nas seguintes localidades: Bairro Rosário (Rua Abel Meireles, Praça Dr. Evaristo P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Monsenhor Soares, Travessa Edson Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Cirilo na Avenida Altino Rodrigues Pereira; Bairro Dornelas (Rua João Dornelas, Rua São Dimas, Travessa Bahia, Avenida do Contorno e Rua Amazonas; Bairro Cardoso de Melo na Rua Claudina C. Melo, Muriaé-MG, com fornecimento de mão de obra e material conforme especificações constantes no projeto básico e seus anexos

BM - Data de Emissão: 30/04/2025

Empresa Contratada: ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Local da Obra (Bairro, município e UF): Rua Maria Xavier de Santana (em frente a UBS Gaspar) e construção de rede de drenagem profunda nas seguintes localidades: Bairro Rosário (Rua Abel Meireles, Praça Dr. Evaristo P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Monsenhor Soares, Travessa Edson Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Cirilo na Avenida Altino Rodrigues Pereira; Bairro Dornelas (Rua João Dornelas, Rua São Dimas, Travessa Bahia, Avenida do Contorno e Rua Amazonas; Bairro Cardoso de Melo na Rua Claudina C. Melo, Muriaé-MG

BM - Período de Referência da Medição: 21/03/2025 - 30/04/2025

CNPJ: 03.109.322/0001-61

Início da Obra: 25/07/2024

BM08 (Drenagem 0351059-15, 2011)

Valor do Contrato: R\$ 5.413.312,18

Concorrência Pública:

002/2024

Contrato: 02501/2024

Valor da Medição: R\$ 362.025,08

Valor Medido Acumulado: R\$ 3.347.552,59

Item	Descrição	Previsto no Orçamento			Executado acumulado até este BM			Executado no Período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar		
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)
CONTRATO ORIGINAL																
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE CANALIZAÇÃO A CÉU ABERTO NO CÓRREGO NA RUA MARIA XAVIER DE SANTANA (EM FRENTE A UBS GASPAR) E CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PROFUNDA NAS SEGUINTES LOCALIDADES: BAIRRO ROSÁRIO (RUA ABEL MEIRELES, PRAÇA DR. EVARISTO P. DE CARVALHO, RUA PRINCESA ISABEL, RUA MONSENHOR SOARES, TRAVESSA EDSON FERREIRA DE OLIVEIRA E RUA TOMBOS; BAIRRO JOSÉ CIRILO NA AVENIDA ALTINO RODRIGUES PEREIRA; BAIRRO DORNELAS (RUA JOÃO DORNELAS, RUA SÃO DIMAS, TRAVESSA BAHIA, AVENIDA DO CONTORNO E RUA AMAZONAS; BAIRRO CARDOSO DE MELO NA RUA CLAUDINA C. MELO, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS																
1.	DRENAGEM ROSARIO															
1.1.	CANTEIRO DE OBRAS															
1.1.1.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	12,00	R\$ 1.160,01	R\$ 13.920,12	100,00%	12,00	R\$ 13.920,12	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	12,00	R\$ 13.920,12	-	R\$ 0,00
1.1.2.	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	6,00	R\$ 1.424,44	R\$ 8.546,64	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	6,0000	R\$ 8.546,64	100,00%	6,00	R\$ 8.546,64	-	R\$ 0,00
1.1.3.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	6,00	R\$ 1.225,70	R\$ 7.354,20	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 7.354,20
1.1.4.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	4,50	R\$ 354,63	R\$ 1.595,84	100,00%	4,50	R\$ 1.595,84	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	4,50	R\$ 1.595,84	-	R\$ 0,00
1.1.5.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	742,42	R\$ 665	R\$ 4.937,09	9,00%	65,65	R\$ 436,57	4,00%	27,8300	R\$ 185,07	13,00%	93,48	R\$ 621,64	648,94	R\$ 4.315,45
1.1.6.	TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	m	324,39	R\$ 14,68	R\$ 4.762,05	12,00%	39,39	R\$ 578,25	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	12,00%	39,39	R\$ 578,25	285,00	R\$ 4.183,80
1.2.	MOVIMENTO DE TERRA E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALAS															
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	241,54	R\$ 16,74	R\$ 4.043,38	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	241,54	R\$ 4.043,38
1.2.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 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, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	358,16	R\$ 15,06	R\$ 5.393,89	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	358,16	R\$ 5.393,89
1.2.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	947,10	R\$ 12,12	R\$ 11.478,85	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	947,10	R\$ 11.478,85
1.2.4.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	588,71	R\$ 11,62	R\$ 6.840,81	42,00%	245,85	R\$ 2.856,78	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	42,00%	245,85	R\$ 2.856,78	342,86	R\$ 3.984,03
1.2.5.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	112,40	R\$ 89,35	R\$ 10.042,94	12,00%	12,93	R\$ 1.155,30	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	12,00%	12,93	R\$ 1.155,30	99,47	R\$ 8.887,64
1.2.6.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	M3	1.393,94	R\$ 10,25	R\$ 14.287,89	16,00%	219,07	R\$ 2.245,47	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	16,00%	219,07	R\$ 2.245,47	1.174,87	R\$ 12.042,42



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Contratação de empresa especializada na construção civil para execução de canalização a céu aberto no córrego na Rua Maria Xavier de Santana (em frente a UBS Gaspar) e construção de rede de drenagem profunda nas seguintes localidades: Bairro Rosário (Rua Abel Meireles, Praça Dr. Evaristo P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Monsenhor Soares, Travessa Edison Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Cirilo na Avenida Altino Rodrigues Pereira; Bairro Dornelas (Rua João Dornelas, Rua São Dinis, Travessa Bahia, Avenida do Contorno e Rua Amazonas; Bairro Cardoso de Melo na Rua Claudina C. Melo, Muriaé-MG, com fornecimento de mão de obra e material conforme especificações constantes no projeto básico e seus anexos

BM - Data de Emissão: 30/04/2025

Empresa Contratada: ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

BM - Período de Referência da Medição: 21/03/2025 - 30/04/2025

CNPJ: 03.109.322.0001-61

Local da Obra (Bairro, município e UF): Rua Maria Xavier de Santana (em frente a UBS Gaspar) e construção de rede de drenagem profunda nas seguintes localidades: Bairro Rosário (Rua Abel Meireles, Praça Dr. Evaristo P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Monsenhor Soares, Travessa Edison Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Cirilo na Avenida Altino Rodrigues Pereira; Bairro Dornelas (Rua João Dornelas, Rua São Dinis, Travessa Bahia, Avenida do Contorno e Rua Amazonas; Bairro Cardoso de Melo na Rua Claudina C. Melo, Muriaé-MG

Início da Obra: 25/07/2024

BM 08 (Drenagem 0351059-15, 2011)

Valor do Contrato: R\$ 5.413.312,18

Concorrência Pública:

002/2024

Contrato: 02501/2024

Valor da Medição:

R\$ 362.025,08

Valor Medido Acumulado: R\$ 3.347.552,59

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\$)
1.2.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.509,05	RS 282	RS 7.075,52	16,00%	394,31	RS 1.111,95	0,00%	0,0000	RS 0,00	16,00%	394,31	RS 1.111,95	16,00%	394,31	RS 5.963,57
1.2.8.	Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	m²	780,64	RS 356,82	RS 278.547,96	19,00%	145,84	RS 52.037,95	13,00%	102,9800	RS 36.745,32	32,00%	248,82	RS 88.783,27	32,00%	248,82	RS 189.764,69
1.2.9.	RETRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	1.170,96	RS 31,52	RS 36.908,66	19,00%	218,76	RS 6.895,32	13,00%	154,4800	RS 4.869,21	32,00%	373,24	RS 11.764,53	32,00%	373,24	RS 25.144,13
1.2.10.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.170,96	RS 10,25	RS 12.002,34	19,00%	218,76	RS 2.242,29	13,00%	154,4800	RS 1.583,42	32,00%	373,24	RS 3.825,71	32,00%	373,24	RS 8.176,63
1.2.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.107,72	RS 282	RS 5.943,77	19,00%	393,76	RS 1.110,40	13,00%	278,0600	RS 784,13	32,00%	671,82	RS 1.894,53	32,00%	671,82	RS 4.049,24
1.2.12.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	1.189,95	RS 25,16	RS 29.939,14	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 29.939,14
1.2.13.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	531,00	RS 15,27	RS 8.108,37	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 8.108,37
1.2.14.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	1.124,20	RS 19,88	RS 22.349,10	0,00%	0,00	RS 0,00	7,00%	73,3950	RS 1.459,09	7,00%	73,40	RS 1.459,09	7,00%	73,40	RS 20.890,01
1.2.15.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	448,31	RS 6,96	RS 3.120,24	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 3.120,24
1.2.16.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	126,44	RS 314,99	RS 39.827,34	0,00%	0,00	RS 0,00	4,00%	4,3700	RS 1.534,00	4,00%	4,87	RS 1.534,00	4,00%	4,87	RS 38.293,34
1.2.17.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	391,98	RS 282	RS 1.105,38	0,00%	0,00	RS 0,00	4,00%	15,1000	RS 42,58	4,00%	15,10	RS 42,58	4,00%	15,10	RS 1.062,80
1.2.18.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	160,15	RS 22,86	RS 3.661,03	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 3.661,03
1.2.19.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	803,07	RS 20,91	RS 16.792,19	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 16.792,19
1.2.20.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	212,46	RS 17,30	RS 3.675,56	0,00%	0,00	RS 0,00	4,00%	8,8000	RS 152,24	4,00%	8,80	RS 152,24	4,00%	8,80	RS 3.523,32
1.3.	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBOS																
1.3.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	201,77	RS 218,70	RS 44.127,10	0,00%	0,00	RS 0,00	14,00%	27,8300	RS 6.086,42	14,00%	27,83	RS 6.086,42	14,00%	27,83	RS 38.040,68

 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76			BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																														
			Objeto do Contrato: Contratação de empresa especializada na construção civil para execução de canalização a céu aberto no córrego na Rua Maria Xavier de Santana (em frente a UBS Gaspar) e construção de rede de drenagem profunda nas seguintes localidades: Bairro Rosário (Rua Abel Meireles, Praça Dr. Evaristo P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Monsenhor Soares, Travessa Edison Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Cirilo na Avenida Altino Rodrigues Pereira; Bairro Dornelas (Rua João Dornelas, Rua Sio Dima, Travessa Bahia, Avenida do Contorno e Rua Amazonas; Bairro Cardoso de Melo na Rua Claudina C. Melo, Muriaé-MG, com fornecimento de mão de obra e material conforme especificações constantes no projeto básico e seus anexos								BM - Data de Emissão:		30/04/2025		Empresa Contratada:			ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA															
											BM - Período de Referência da Medição:		21/03/2025 - 30/04/2025																				
			Local da Obra (Bairro, município e UF):								Rua Maria Xavier de Santa na (em frente a UBS Gaspar) e construção de rede de drenagem profunda nas seguintes localidades: Bairro Rosário (Rua Abel Meireles, Praça Dr. Evaristo P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Monsenhor Soares, Travessa Edison Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Cirilo na Avenida Altino Rodrigues Pereira; Bairro Dornelas (Rua João Dornelas, Rua Sio Dima, Travessa Bahia, Avenida do Contorno e Rua Amazonas; Bairro Cardoso de Melo na Rua Claudina C. Melo, Muriaé-MG								CNPJ:			03.109.322.0001-61											
			Concorrência Pública:				002/2024		Contrato:		02501/2024		Valor da Medição:		RS 362.025,08		Valor do Contrato:			RS 5.413.312,18													
										Início da Obra: 25/07/2024		BM 08 (Drenagem 0351059-15_2011)		Valor Medido Acumulado:			RS 3.347.552,59																
Previsto no Orçamento																		Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar			
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)																	
1.3.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	122,00	RS 386,34	RS 47.133,48	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	122,00	RS 47.133,48																	
1.3.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	57,00	RS 606,67	RS 34.580,19	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	57,00	RS 34.580,19																	
1.3.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	178,00	RS 729,01	RS 129.763,78	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	178,00	RS 129.763,78																	
1.3.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	183,65	RS 1.040,82	RS 191.146,59	0,00%			6,00%	11,6500	RS 12.125,55	6,00%	11,65	RS 12.125,55	172,00	RS 179.021,04																	
1.3.6	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA MÉDIA DE 2,00M, LARGURA DA VALA 0,60M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, COM TUBO PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO JEI DN-100MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDA DE	72,00	RS 308,18	RS 22.188,96	0,00%	0,00	RS 0,00	4,00%	3,0000	RS 924,54	4,00%	3,00	RS 924,54	69,00	RS 21.264,42																	
1.3.7	LIGAÇÃO DE REDE DE ÁGUA DE 1/2" NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE DN-50MM = BASEADO EM HISTÓRICO DO DEMSUR DE LIGAÇÕES DE RAMAIS EM ÁREA URBANA	UNIDA DE	27,00	RS 68,28	RS 1.843,56	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	27,00	RS 1.843,56																	
1.3.8	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	118,00	RS 18,04	RS 2.128,72	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	118,00	RS 2.128,72																	
1.3.9	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	118,00	RS 2,18	RS 257,24	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	118,00	RS 257,24																	
1.3.10	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	552,00	RS 104,88	RS 57.899,76	0,00%	0,00	RS 0,00	2,00%	9,0000	RS 943,92	2,00%	9,00	RS 943,92	543,00	RS 56.949,84																	
1.4.	POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LOBO									0,0000																							
1.4.1	POÇO DE VISITA PARA REDE DE DRENAGEM DN-600MM PADRÃO DEMSUR, MEDIDAS EXTERNAS 140X140X223CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA MÉDIA), PAREDE DE CONCRETO FCK=20 MPA E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO ANTI-RUIDO - BAIRRO ROSÁRIO	UNIDA DE	5,00	RS 8.580,01	RS 42.900,05	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	5,00	RS 42.900,05																	
1.4.2	POÇO DE VISITA PARA REDE DE DRENAGEM DN-800MM PADRÃO DEMSUR, MEDIDAS EXTERNAS 160X160X240CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA MÉDIA), PAREDE DE CONCRETO FCK=20 MPA E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO ANTI-RUIDO - BAIRRO ROSÁRIO	UNIDA DE	2,00	RS 10.335,84	RS 20.671,68	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	2,00	RS 20.671,68																	
1.4.3	POÇO DE VISITA PARA REDE DE DRENAGEM DN-1000MM PADRÃO DEMSUR, MEDIDAS EXTERNAS 180X180X261CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA MÉDIA), PAREDE DE CONCRETO FCK=20 MPA E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO ANTI-RUIDO - BAIRRO ROSÁRIO	UNIDA DE	4,00	RS 12.728,48	RS 50.913,92	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	4,00	RS 50.913,92																	

 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76		BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																	
		Objeto do Contrato: Contratação de empresa especializada na construção civil para execução de canalização a céu aberto no córrego na Rua Maria Xavier de Santana (em frente a UBS Gaspar) e construção de rede de drenagem profunda nas seguintes localidades: Bairro Rosário (Rua Abel Meireles, Praça Dr. Evaristo P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Monsenhor Soares, Travessa Edson Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Cirilo na Avenida Altino Rodrigues Pereira; Bairro Dornelas (Rua João Dornelas, Rua São Dimas, Travessa Bahia, Avenida do Contorno e Rua Amazonas; Bairro Cardoso de Melo na Rua Claudina C. Melo, Muriaé-MG, com fornecimento de mão de obra e material conforme especificações constantes no projeto básico e seus anexos							BM - Data de Emissão:		30/04/2025		Empresa Contratada:		ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA				
									BM - Período de Referência da Medição:		21/03/2025 - 30/04/2025								
Local da Obra (Bairro, município e UF):		Rua Maria Xavier de Santana (em frente a UBS Gaspar) e construção de rede de drenagem profunda nas seguintes localidades: Bairro Rosário (Rua Abel Meireles, Praça Dr. Evaristo P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Monsenhor Soares, Travessa Edson Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Cirilo na Avenida Altino Rodrigues Pereira; Bairro Dornelas (Rua João Dornelas, Rua São Dimas, Travessa Bahia, Avenida do Contorno e Rua Amazonas; Bairro Cardoso de Melo na Rua Claudina C. Melo, Muriaé-MG									CNPJ:		03.109322/0001-41		Valor do Contrato:		R\$ 5.413.312,18		
Concorrência Pública:		002/2024		Contrato:		02501/2024		Valor da Medição:		R\$ 362.025,08		BM 08 (Drenagem 0351059-15_2011)		Valor Medido Acumulado:		R\$ 3.347.552,59			
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\$)		
1.4.4.	POÇO DE VISITA PARA REDE DE DRENAGEM DN-1200MM PADRÃO DEMSUR, MEDIDAS EXTERNAS 200X200X301CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA MÉDIA), PAREDE DE CONCRETO FCK=20 MPa E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO ANTI-RUÍDO	UNIDA DE	5,00	R\$ 16.132,00	R\$ 80.660,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	20,00%	1,0000	R\$ 16.132,00	20,00%	1,00	R\$ 16.132,00	20,00%	1,00	R\$ 16.132,00	400	R\$ 64.528,00
1.4.5.	POÇO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD DIÂMETRO = 0,80M, PROF. MÉDIA=1,50M, C/TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ ARG/CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCRETO FCK=10MPa	UNIDA DE	12,00	R\$ 2.661,36	R\$ 31.936,32	0,00%	0,00	R\$ 0,00	25,00%	3,0000	R\$ 7.984,08	25,00%	3,00	R\$ 7.984,08	25,00%	3,00	R\$ 7.984,08	900	R\$ 23.952,24
1.4.6.	BOCA DE LOBO PADRÃO DEMSUR EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO DE CONCRETO 14X18X39CM, GRELHA PRE-MOLDADO (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), MEDIDAS EXTERNAS: 140X75X158CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA)	UNIDA DE	33,00	R\$ 2.043,76	R\$ 67.444,08	0,00%	0,00	R\$ 0,00	9,00%	3,0000	R\$ 6.131,28	9,00%	3,00	R\$ 6.131,28	9,00%	3,00	R\$ 6.131,28	30,00	R\$ 61.312,80
1.5.	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES																		
1.5.1.	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	1.484,84	R\$ 2,44	R\$ 3.623,01	9,00%	131,30	R\$ 320,37	4,00%	55,6600	R\$ 135,81	13,00%	186,96	R\$ 456,18	1,297,88	R\$ 3.166,83			
1.5.2.	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	290,83	R\$ 142,95	R\$ 41.574,15	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	290,83	R\$ 41.574,15			
1.5.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	290,83	R\$ 10,25	R\$ 2.981,01	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	290,83	R\$ 2.981,01			
1.5.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	901,60	R\$ 2,82	R\$ 2.542,51	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	901,60	R\$ 2.542,51			
1.5.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	58,16	R\$ 2.198,14	R\$ 127.843,82	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	58,16	R\$ 127.843,82			
1.5.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	401,34	R\$ 1,88	R\$ 754,52	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	401,34	R\$ 754,52			
1.5.7.	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	1.163,22	R\$ 2,15	R\$ 2.500,92	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	1.163,22	R\$ 2.500,92			
1.6.	SINALIZAÇÃO DE OBRA E DESVIO DE TRAFEGO																		
1.6.1.	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,10 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) (OBRAS A FRENTE)	UNIDA DE	1,00	R\$ 558,65	R\$ 558,65	100,00%	1,00	R\$ 558,65	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 558,65	-	R\$ 0,00			
1.6.2.	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) (INÍCIO DAS OBRAS)	UNIDA DE	1,00	R\$ 609,44	R\$ 609,44	100,00%	1,00	R\$ 609,44	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 609,44	-	R\$ 0,00			
1.6.3.	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,20 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) (FIM DAS OBRAS)	UNIDA DE	1,00	R\$ 507,85	R\$ 507,85	100,00%	1,00	R\$ 507,85	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 507,85	-	R\$ 0,00			
1.6.4.	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un dia	1.540,00	R\$ 0,93	R\$ 1.432,20	14,00%	220,00	R\$ 204,60	14,00%	230,0000	R\$ 204,60	28,00%	440,00	R\$ 409,20	1.100,00	R\$ 1.023,00			
2.	AV. ALTINO RODRIGUES PEREIRA E RUA ANTONIO AFONSO SOBRINHO - BAIRRO JOSÉ CIRILO																		
2.1.	CANTEIRO DE OBRAS																		

 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76		BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																			
		Objeto do Contrato: Contratação de empresa especializada na construção civil para execução de canalização a céu aberto no córrego na Rua Maria Xavier de Santana (em frente a UBS Gaspar) e construção de rede de drenagem profunda nas seguintes localidades: Bairro Rosário (Rua Abel Meireles, Praça Dr. Evaristo P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Monsenhor Soares, Travessa Edison Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Cirilo na Avenida Altino Rodrigues Pereira; Bairro Dornelas (Rua João Dornelas, Rua São Dimas, Travessa Bahia, Avenida do Contorno e Rua Amazonas; Bairro Cardoso de Melo na Rua Claudina C. Melo, Muriaé-MG, com fornecimento de mão de obra e material conforme especificações constantes no projeto básico e seus anexos								BM - Data de Emissão:		30/04/2025		Empresa Contratada:		ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA					
										BM - Período de Referência da Medição:		21/03/2025 - 30/04/2025									
		Local da Obra (Bairro, município e UF): Rua Maria Xavier de Santana (em frente a UBS Gaspar) e construção de rede de drenagem profunda nas seguintes localidades: Bairro Rosário (Rua Abel Meireles, Praça Dr. Evaristo P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Monsenhor Soares, Travessa Edison Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Cirilo na Avenida Altino Rodrigues Pereira; Bairro Dornelas (Rua João Dornelas, Rua São Dimas, Travessa Bahia, Avenida do Contorno e Rua Amazonas; Bairro Cardoso de Melo na Rua Claudina C. Melo, Muriaé-MG								Início da Obra: 25/07/2024				BM 08 (Drenagem 03S1059-15_2011)		Valor do Contrato:				RS 5.413.312,18	
																Valor Medido Acumulado:				RS 3.347.552,59	
Concorrência Pública:		002/2024		Contrato:		02501/2024		Valor da Medição:		RS 362.025,08											
Previsto no Orçamento						Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar			
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)				
2.1.1	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	12,00	RS 1.160,01	RS 13.920,12	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	12,0000	RS 13.920,12	100,00%	12,00	RS 13.920,12	-	-	RS 0,00				
2.1.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	6,00	RS 1.424,44	RS 8.546,64	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	6,00	6,00	RS 8.546,64				
2.1.3	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	6,00	RS 1.225,70	RS 7.354,20	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	6,00	6,00	RS 7.354,20				
2.1.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCALAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	4,50	RS 354,63	RS 1.595,84	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	4,5000	RS 1.595,84	100,00%	4,50	RS 1.595,84	-	-	RS 0,00				
2.1.5	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	269,66	RS 6,65	RS 1.793,24	0,00%	0,00	RS 0,00	52,00%	139,4600	RS 927,41	52,00%	139,46	RS 927,41	130,20	130,20	RS 865,83				
2.1.6	TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	m	129,45	RS 14,68	RS 1.900,33	0,00%	0,00	RS 0,00	57,00%	73,8800	RS 1.084,56	57,00%	73,88	RS 1.084,56	55,57	55,57	RS 815,77				
2.2	MOVIMENTO DE TERRA E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALAS																				
2.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	64,54	RS 16,74	RS 1.080,40	0,00%	0,00	RS 0,00	30,00%	19,5500	RS 327,27	30,00%	19,55	RS 327,27	44,99	44,99	RS 753,13				
2.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 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, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	392,71	RS 15,06	RS 5.914,21	0,00%	0,00	RS 0,00	58,00%	227,1800	RS 3.421,33	58,00%	227,18	RS 3.421,33	165,53	165,53	RS 2.402,88				
2.2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	24,08	RS 89,35	RS 2.151,55	0,00%	0,00	RS 0,00	54,00%	12,9900	RS 1.160,66	54,00%	12,99	RS 1.160,66	11,09	11,09	RS 990,89				
2.2.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	266,38	RS 10,25	RS 2.730,40	0,00%	0,00	RS 0,00	54,00%	143,2600	RS 1.468,42	54,00%	143,26	RS 1.468,42	123,12	123,12	RS 1.261,98				
2.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	639,33	RS 2,82	RS 1.802,91	0,00%	0,00	RS 0,00	54,00%	343,8300	RS 969,60	54,00%	343,83	RS 969,60	295,50	295,50	RS 833,31				
2.2.6	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	790,02	RS 25,16	RS 19.876,90	0,00%	0,00	RS 0,00	57,00%	449,6480	RS 11.313,14	57,00%	449,65	RS 11.313,14	340,37	340,37	RS 8.563,76				
2.2.7	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	354,89	RS 6,96	RS 2.470,03	0,00%	0,00	RS 0,00	53,00%	189,5300	RS 1.319,13	53,00%	189,53	RS 1.319,13	165,26	165,26	RS 1.150,90				
2.2.8	Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	m³	147,53	RS 356,82	RS 52.641,65	0,00%	0,00	RS 0,00	54,00%	80,1965	RS 28.583,59	54,00%	80,11	RS 28.583,59	67,42	67,42	RS 24.058,06				
2.2.9	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	221,30	RS 31,52	RS 6.975,38	0,00%	0,00	RS 0,00	54,00%	120,1700	RS 3.787,76	54,00%	120,17	RS 3.787,76	101,13	101,13	RS 3.187,62				

 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76			BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																							
			Objeto do Contrato: Contratação de empresa especializada na construção civil para execução de canalização a céu aberto no córrego na Rua Maria Xavier de Santana (em frente a UBS Gaspar) e construção de rede de drenagem profunda nas seguintes localidades: Bairro Rosário (Rua Abel Meireles, Praça Dr. Evaristo P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Monsenhor Soares, Travessa Edson Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Cirilo na Avenida Altino Rodrigues Pereira; Bairro Dornelas (Rua João Dornelas, Rua São Dimas, Travessa Bahia, Avenida do Contorno e Rua Amazonas; Bairro Cardoso de Melo na Rua Claudina C. Melo, Muriaé-MG, com fornecimento de mão de obra e material conforme especificações constantes no projeto básico e seus anexos							BM - Data de Emissão:		30/04/2025		Empresa Contratada:		ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA										
										BM - Período de Referência de Medição:		21/03/2025 - 30/04/2025														
										Local da Obra (Bairro, município e UF):		Rua Maria Xavier de Santana (em frente a UBS Gaspar) e construção de rede de drenagem profunda nas seguintes localidades: Bairro Rosário (Rua Abel Meireles, Praça Dr. Evaristo P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Monsenhor Soares, Travessa Edson Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Cirilo na Avenida Altino Rodrigues Pereira; Bairro Dornelas (Rua João Dornelas, Rua São Dimas, Travessa Bahia, Avenida do Contorno e Rua Amazonas; Bairro Cardoso de Melo na Rua Claudina C. Melo, Muriaé-MG							CNPJ:		03.109.322.0001-61					
										Início da Obra: <td colspan="2">25/07/2024</td> <th colspan="2">BM 08 (Drenagem 0351059-15 2011)<td colspan="2">Valor do Contrato:</td><td colspan="2">R\$ 5.413.312,18</td></th>		25/07/2024						BM 08 (Drenagem 0351059-15 2011) <td colspan="2">Valor do Contrato:</td> <td colspan="2">R\$ 5.413.312,18</td>		Valor do Contrato:		R\$ 5.413.312,18				
Concorrência Pública:			002/2024		Contrato:			02501/2024		Valor da Medição:			R\$ 362.025,08			Valor Medido Acumulado:			R\$ 3.347.552,99							
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\$)									
2.2.10	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	M3	221,30	R\$ 10,25	R\$ 2.268,33	0,00%	0,00	R\$ 0,00	54,00%	120,1700	R\$ 1.231,74	54,00%	120,17	R\$ 1.231,74	54,00%	101,13	R\$ 1.036,59									
2.2.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	531,11	R\$ 2,82	R\$ 1.497,73	0,00%	0,00	R\$ 0,00	54,00%	288,4000	R\$ 813,29	54,00%	288,40	R\$ 813,29	54,00%	242,71	R\$ 684,44									
2.2.12	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	42,78	R\$ 22,86	R\$ 977,95	0,00%	0,00	R\$ 0,00	30,00%	12,9700	R\$ 296,49	30,00%	12,97	R\$ 296,49	30,00%	29,81	R\$ 681,46									
2.2.13	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	240,86	R\$ 19,45	R\$ 4.684,73	0,00%	0,00	R\$ 0,00	57,00%	136,5700	R\$ 2.656,29	57,00%	136,57	R\$ 2.656,29	57,00%	104,29	R\$ 2.028,44									
2.3. ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBOS																										
2.3.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	53,92	R\$ 218,70	R\$ 11.792,30	0,00%	0,00	R\$ 0,00	30,00%	16,3400	R\$ 3.573,56	30,00%	16,34	R\$ 3.573,56	30,00%	37,58	R\$ 8.218,74									
2.3.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	215,74	R\$ 386,34	R\$ 83.348,99	0,00%	0,00	R\$ 0,00	57,00%	123,1200	R\$ 47.566,18	57,00%	123,12	R\$ 47.566,18	57,00%	92,62	R\$ 35.782,81									
2.3.3.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACISA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	217,73	R\$ 104,88	R\$ 22.835,52	0,00%	0,00	R\$ 0,00	64,00%	140,1200	R\$ 14.695,79	64,00%	140,12	R\$ 14.695,79	64,00%	77,61	R\$ 8.139,73									
2.3.4.	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA MÉDIA DE 2,00M, LARGURA DA VALA 0,60M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, COM TUBO PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO JEI DN-100MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDA DE	15,00	R\$ 308,18	R\$ 4.622,70	0,00%	0,00	R\$ 0,00	27,00%	4,0000	R\$ 1.232,72	27,00%	4,00	R\$ 1.232,72	27,00%	11,00	R\$ 3.389,98									
2.3.5.	LIGAÇÃO DE REDE DE ÁGUA DE 1/2" NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE DN-50MM = BASEADO EM HISTÓRICO DO DEMSUR DE LIGAÇÕES DE RAMAIS EM ÁREA URBANA	UNIDA DE	15,00	R\$ 68,28	R\$ 1.024,20	0,00%	0,00	R\$ 0,00	7,00%	1,0000	R\$ 68,28	7,00%	1,00	R\$ 68,28	7,00%	14,00	R\$ 955,92									
2.4. POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LOBO																										
2.4.1.	POÇO DE VISITA PARA REDE DE DRENAGEM DN-600MM PADRÃO DEMSUR, MEDIDAS EXTERNAS 140X140X205CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA MÉDIA), PAREDE DE CONCRETO FCC-20 MPa E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO ANTI-RUIDO - BAIRRO JOSÉ CIRILO, AV. ALTINO RODRIGUES PEREIRA.	UNIDA DE	6,00	R\$ 8.113,22	R\$ 48.679,32	0,00%	0,00	R\$ 0,00	50,00%	3,0000	R\$ 24.339,66	50,00%	3,00	R\$ 24.339,66	50,00%	3,00	R\$ 24.339,66									
2.4.2.	BOCA DE LOBO PADRÃO DEMSUR EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO DE CONCRETO 14X19X39CM, GRELHA PRE-MOLDADA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), MEDIDAS EXTERNAS: 140X75X158CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA)	UNIDA DE	10,00	R\$ 2.043,76	R\$ 20.437,60	0,00%	0,00	R\$ 0,00	30,00%	3,0000	R\$ 6.131,28	30,00%	3,00	R\$ 6.131,28	30,00%	7,00	R\$ 14.306,32									

 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76		BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																	
		Objeto do Contrato: Contratação de empresa especializada na construção civil para execução de canalização a céu aberto no córrego na Rua Maria Xavier de Santana (em frente a UBS Gaspar) e construção de rede de drenagem profunda nas seguintes localidades: Bairro Rosário (Rua Abel Meireles, Praça Dr. Evaristo P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Monsenhor Soares, Travessa Edson Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Cirilo na Avenida Altino Rodrigues Pereira; Bairro Dornelas (Rua João Dornelas, Rua São Dimas, Travessa Bahla, Avenida do Contorno e Rua Amazonas; Bairro Cardoso de Melo na Rua Claudina C. Melo, Muriaé-MG, com fornecimento de mão de obra e material conforme especificações constantes no projeto básico e seus anexos								BM - Data de Emissão:		30/04/2025		Empresa Contratada:		ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA			
										BM - Período de Referência da Medição:		21/03/2025 - 30/04/2025							
										Início da Obra: 25/07/2024		BM 08 (Drenagem 0351059-15_2011)							
Local da Obra (Bairro, município e UF):		Rua Maria Xavier de Santana (em frente a UBS Gaspar) e construção de rede de drenagem profunda nas seguintes localidades: Bairro Rosário (Rua Abel Meireles, Praça Dr. Evaristo P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Monsenhor Soares, Travessa Edson Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Cirilo na Avenida Altino Rodrigues Pereira; Bairro Dornelas (Rua João Dornelas, Rua São Dimas, Travessa Bahla, Avenida do Contorno e Rua Amazonas; Bairro Cardoso de Melo na Rua Claudina C. Melo, Muriaé-MG								CNPJ:		03.109.322.0001-61							
Concorrência Pública:		002/2024		Contrato:		02501/2024		Valor da Medição:		R\$ 362.025,08		Valor do Contrato:		R\$ 5.413.312,18					
Previsto no Orçamento						Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)		
2.4.3	POÇO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD DIÂMETRO = 0,80M, PROF. MÉDIA=1,50M, C/ TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ ARG/CIMA/AREIA 1.4. BASE/BANQUETA EM CONCRETO FCK=10MPA	UNIDA DE	7,00	R\$ 2.661,36	R\$ 18.629,52	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00		7,00	R\$ 18.629,52		
2.5.	RECOMPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES																		
2.5.1	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	539,32	R\$ 2,44	R\$ 1.315,94	0,00%	0,00	R\$ 0,00	52,00%	278,920	R\$ 680,56	52,00%	278,92	R\$ 680,56		260,40	R\$ 635,38		
2.5.2	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	88,73	R\$ 142,95	R\$ 12.683,95	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00		88,73	R\$ 12.683,95		
2.5.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	88,73	R\$ 10,25	R\$ 909,48	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00		88,73	R\$ 909,48		
2.5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	159,71	R\$ 2,82	R\$ 450,38	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00		159,71	R\$ 450,38		
2.5.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	17,75	R\$ 2.198,14	R\$ 39.016,99	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00		17,75	R\$ 39.016,99		
2.5.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	108,27	R\$ 2,82	R\$ 305,32	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00		108,27	R\$ 305,32		
2.5.7	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	354,89	R\$ 2,15	R\$ 763,01	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00		354,89	R\$ 763,01		
2.6.	SINALIZAÇÃO DE OBRA E DESVIO DE TRAFEGO																		
2.6.1	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,10 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) (OBRAS A FRENTE)	UNIDA DE	1,00	R\$ 558,65	R\$ 558,65	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,0000	R\$ 558,65	100,00%	1,00	R\$ 558,65		-	R\$ 0,00		
2.6.2	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) (INÍCIO DAS OBRAS)	UNIDA DE	1,00	R\$ 609,44	R\$ 609,44	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,0000	R\$ 609,44	100,00%	1,00	R\$ 609,44		-	R\$ 0,00		
2.6.3	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,20 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) (FIM DAS OBRAS)	UNIDA DE	1,00	R\$ 507,85	R\$ 507,85	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,0000	R\$ 507,85	100,00%	1,00	R\$ 507,85		-	R\$ 0,00		
2.6.4	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un. dia	440,00	R\$ 0,93	R\$ 409,20	0,00%	0,00	R\$ 0,00	50,00%	220,0000	R\$ 204,60	50,00%	220,00	R\$ 204,60		220,00	R\$ 204,60		
3.	AV. ALTINO RODRIGUES PEREIRA, RUA SÃO JOSÉ E RUA SEBASTIÃO POTÁSSIO - BAIRRO JOSÉ CIRILO																		
3.1.	CANTEIRO DE OBRAS																		
3.1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	4,50	R\$ 354,63	R\$ 1.595,84	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00		4,50	R\$ 1.595,84		
3.1.2	LOCAÇÃO DE REDE DE AGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	67,75	R\$ 6,65	R\$ 450,54	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00		67,75	R\$ 450,54		

 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76		BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																					
		Objeto do Contrato: Contratação de empresa especializada na construção civil para execução de canalização a céu aberto no córrego na Rua Maria Xavier de Santana (em frente a UBS Gaspar) e construção de rede de drenagem profunda nas seguintes localidades: Bairro Rosário (Rua Abel Meireles, Praça Dr. Evaristo P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Monsenhor Soares, Travessa Edson Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Cirilo na Avenida Altino Rodrigues Pereira; Bairro Dornelas (Rua João Dornelas, Rua São Dimas, Travessa Bahia, Avenida do Contorno e Rua Amazonas; Bairro Cardoso de Melo na Rua Claudina C. Melo, Muriaé-MG, com fornecimento de mão de obra e material conforme especificações constantes no projeto básico e seus anexos								BM - Data de Emissão:		30/04/2025		Empresa Contratada:		ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA							
										BM - Período de Referência da Medição:		21/03/2025 - 30/04/2025											
		Local da Obra (Bairro, município e UF):								Início da Obra: 25/07/2024		BM 08 (Drenagem 0351059-15_2011)		CNPJ:		03.109.322/0001-61							
		Concorrência Pública:								002/2024		Contrato:		02501/2024		Valor da Medição:		R\$ 362.025,08					
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\$)				
3.1.3		TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO																					
3.2		MOVIMENTO DE TERRA E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALAS																					
3.2.1		M3	11,86	R\$	16,74	R\$ 198,54	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00		11,86	R\$ 198,54					
3.2.2		M3	200,72	R\$	15,06	R\$ 3.022,84	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00		200,72	R\$ 3.022,84					
3.2.3		M3	11,19	R\$	89,35	R\$ 999,83	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00		11,19	R\$ 999,83					
3.2.4		M2	237,10	R\$	20,59	R\$ 4.881,89	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00		237,10	R\$ 4.881,89					
3.2.5		M2	113,73	R\$	6,96	R\$ 791,56	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00		113,73	R\$ 791,56					
3.2.6		M3	14,36	R\$	259,24	R\$ 3.722,69	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00		14,36	R\$ 3.722,69					
3.2.7		M3XKM	28,78	R\$	282	R\$ 81,16	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00		28,78	R\$ 81,16					
3.2.8		M3	7,85	R\$	22,86	R\$ 179,45	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00		7,85	R\$ 179,45					
3.2.9		M3	108,49	R\$	19,45	R\$ 2.110,13	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00		108,49	R\$ 2.110,13					
3.2.10		M3	139,66	R\$	10,25	R\$ 1.431,52	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00		139,66	R\$ 1.431,52					
3.2.11		M3XKM	307,26	R\$	282	R\$ 866,47	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00		307,26	R\$ 866,47					
3.3		ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBOS																					
3.3.1		M	9,90	R\$	218,70	R\$ 2.165,13	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00		9,90	R\$ 2.165,13					

 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76		BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																	
		Objeto do Contrato: Contratação de empresa especializada na construção civil para execução de canalização a céu aberto no córrego na Rua Maria Xavier de Santana (em frente a UBS Gaspar) e construção de rede de drenagem profunda nas seguintes localidades: Bairro Rosário (Rua Abel Medeiros, Praça Dr. Evaristo P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Monsenhor Soares, Travessa Edison Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Cirilo na Avenida Altino Rodrigues Pereira; Bairro Dornelas (Rua João Dornelas, Rua São Dimas, Travessa Bahía, Avenida do Contorno e Rua Amazonas; Bairro Cardoso de Melo na Rua Claudina C. Melo, Muriaé-MG, com fornecimento de mão de obra e material conforme especificações constantes no projeto básico e seus anexos								BM - Data de Emissão:		30/04/2025		Empresa Contratada:		ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA			
										BM - Período de Referência da Medição:		21/03/2025 - 30/04/2025							
										Local da Obra (Bairro, município e UF):		Rua Maria Xavier de Santana (em frente a UBS Gaspar) e construção de rede de drenagem profunda nas seguintes localidades: Bairro Rosário (Rua Abel Medeiros, Praça Dr. Evaristo P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Monsenhor Soares, Travessa Edison Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Cirilo na Avenida Altino Rodrigues Pereira; Bairro Dornelas (Rua João Dornelas, Rua São Dimas, Travessa Bahía, Avenida do Contorno e Rua Amazonas; Bairro Cardoso de Melo na Rua Claudina C. Melo, Muriaé-MG							
						Início da Obra: 25/07/2024		BM 08 (Drenagem 0351059-15 2011)		Valor do Contrato:		R\$ 5.413.312,18							
Concorrência Pública:				002/2024		Contrato:		02501/2024		Valor da Medição:		R\$ 362.025,08		Valor Medido Acumulado:				R\$ 3.347.552,59	
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\$)		
3.3.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	6,35	R\$ 386,34	R\$ 2.453,26	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	6,35	R\$ 2.453,26
3.3.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	51,50	R\$ 729,01	R\$ 37.544,02	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	51,50	R\$ 37.544,02
3.3.4	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	51,50	R\$ 104,88	R\$ 5.401,32	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	51,50	R\$ 5.401,32
3.3.5	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA MÉDIA DE 2,00M, LARGURA DA VALA 0,60M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, COM TUBO PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO JEI DN-100MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDA DE	5,00	R\$ 308,18	R\$ 1.540,90	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 1.540,90
3.4. POÇOS DE VISITAS E BOCAS DE LOBO																			
3.4.1	POÇO DE VISITA PARA REDE DE DRENAGEM DN-1000MM PADRÃO DEMSUR, MEDIDAS EXTERNAS 180X180X211CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA MÉDIA), PAREDE DE CONCRETO FCK=20 MPa E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO ANTI-RUIDO - BAIRRO JOSÉ CIRILO, UBS	UNIDA DE	2,00	R\$ 11.628,06	R\$ 23.256,12	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 23.256,12
3.4.2	BOCA DE LOBO PADRÃO DEMSUR EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO DE CONCRETO 14X16X39CM, GRELHA PRE-MOLDADO (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), MEDIDAS EXTERNAS: 140X75X158CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA)	UNIDA DE	2,00	R\$ 2.043,76	R\$ 4.087,52	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 4.087,52
3.4.3	POÇO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD DIÂMETRO = 0,80M, PROF. MÉDIA=1,50M, C/ TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600MM, REDE PLUVIAIS/ESGOTO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ ARG/CIMA/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCRETO FCK=10MPa	UNIDA DE	2,00	R\$ 2.661,36	R\$ 5.322,72	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 5.322,72
3.5. RECOMPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES																			
3.5.1	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	135,50	R\$ 2,44	R\$ 330,62	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	135,50	R\$ 330,62
3.5.2	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	28,42	R\$ 142,95	R\$ 4.062,64	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	28,42	R\$ 4.062,64
3.5.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	28,42	R\$ 10,25	R\$ 291,31	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	28,42	R\$ 291,31
3.5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13,88	R\$ 282	R\$ 391,4	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	13,88	R\$ 391,4
3.5.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	5,68	R\$ 2.198,14	R\$ 12.485,44	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	5,68	R\$ 12.485,44
3.5.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	35,22	R\$ 282	R\$ 99,32	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	35,22	R\$ 99,32

 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76		BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																	
		Objeto do Contrato: Contratação de empresa especializada na construção civil para execução de canalização a céu aberto no córrego na Rua Maria Xavier de Santana (em frente a UBS Gaspar) e construção de rede de drenagem profunda nas seguintes localidades: Bairro Rosário (Rua Abel Meireles, Praça Dr. Evaristo P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Monsenhor Soares, Travessa Edson Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Cirilo na Avenida Altino Rodrigues Pereira; Bairro Dornelas (Rua João Dornelas, Travessa Bahia, Avenida do Contorno e Rua Amazonas; Bairro Cardoso de Melo na Rua Claudina C. Melo, Muriaé-MG, com fornecimento de mão de obra e material conforme especificações constantes no projeto básico e seus anexos								BM - Data de Emissão: 30/04/2025				Empresa Contratada: ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA					
										BM - Período de Referência da Medição: 21/03/2025 - 30/04/2025				CNPJ: 03.109.322.0001-61					
										Início da Obra: 25/07/2024				BM 08 (Drenagem 0351059-15_2011)		Valor do Contrato: R\$ 5.413.312,18			
										Concorrência Pública: 002/2024				Contrato: 02501/2024		Valor da Medição: R\$ 362.025,08		Valor Medido Acumulado: R\$ 3.347.552,59	
Local da Obra (Bairro, município e UF): Rua Maria Xavier de Santana (em frente a UBS Gaspar) e construção de rede de drenagem profunda nas seguintes localidades: Bairro Rosário (Rua Abel Meireles, Praça Dr. Evaristo P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Monsenhor Soares, Travessa Edson Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Cirilo na Avenida Altino Rodrigues Pereira; Bairro Dornelas (Rua João Dornelas, Rua São Dimas, Travessa Bahia, Avenida do Contorno e Rua Amazonas; Bairro Cardoso de Melo na Rua Claudina C. Melo, Muriaé-MG		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\$)		
3.5.7.	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, excusive transporte do material betuminoso)	m2	113,73	R\$ 2,15	R\$ 244,52	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	113,73	R\$ 244,52
3.6.	SINALIZAÇÃO DE OBRA E DESVIO DE TRAFEGO																		
3.6.1.	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,10 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) (OBRAS A FRENTE)	UNIDA DE	1,00	R\$ 558,65	R\$ 558,65	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 558,65
3.6.2.	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) (INÍCIO DAS OBRAS)	UNIDA DE	1,00	R\$ 609,44	R\$ 609,44	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 609,44
3.6.3.	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,20 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) (FIM DAS OBRAS)	UNIDA DE	1,00	R\$ 507,85	R\$ 507,85	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 507,85
3.6.4.	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un. dia	220,00	R\$ 0,93	R\$ 204,60	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	220,00	R\$ 204,60
4.	AVENIDA DO CONTORNO E OUTRAS RUAS DO BAIRRO DORNELAS																		
4.1.	CANTEIRO DE OBRAS																		
4.1.1.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	12,00	R\$ 1.160,01	R\$ 13.920,12	100,00%	12,00	R\$ 13.920,12	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	12,00	R\$ 13.920,12		-	R\$ 0,00		
4.1.2.	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	6,00	R\$ 1.424,44	R\$ 8.546,64	100,00%	6,00	R\$ 8.546,64	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	6,00	R\$ 8.546,64		-	R\$ 0,00		
4.1.3.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	6,00	R\$ 1.225,70	R\$ 7.354,20	100,00%	6,00	R\$ 7.354,20	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	6,00	R\$ 7.354,20		-	R\$ 0,00		
4.1.4.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	4,50	R\$ 354,63	R\$ 1.595,84	100,00%	4,50	R\$ 1.595,84	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	4,50	R\$ 1.595,84		-	R\$ 0,00		
4.1.5.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	788,74	R\$ 6,65	R\$ 5.245,12	99,00%	788,74	R\$ 5.245,12	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	99,00%	788,74	R\$ 5.245,12		-	R\$ 0,00		
4.1.6.	TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	m	384,18	R\$ 14,68	R\$ 5.639,76	101,00%	384,18	R\$ 5.639,76	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	101,00%	384,18	R\$ 5.639,76		-	R\$ 0,00		
4.2.	MOVIMENTO DE TERRA E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALAS																		
4.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,28 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	177,66	R\$ 16,74	R\$ 2.974,03	101,00%	177,66	R\$ 2.974,03	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	101,00%	177,66	R\$ 2.974,03		-	R\$ 0,00		
4.2.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.221,44	R\$ 13,56	R\$ 16.562,73	100,00%	1.221,44	R\$ 16.562,73	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1.221,44	R\$ 16.562,73		-	R\$ 0,00		
4.2.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.010,75	R\$ 12,12	R\$ 12.250,29	99,00%	1010,75	R\$ 12.250,29	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	99,00%	1010,75	R\$ 12.250,29		-	R\$ 0,00		

 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76		BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																
		Objeto do Contrato: Contratação de empresa especializada na construção civil para execução de canalização a céu aberto no córrego na Rua Maria Xavier de Santana (em frente a UBS Gaspar) e construção de rede de drenagem profunda nas seguintes localidades: Bairro Rosário (Rua Abel Meireles, Praça Dr. Evaristo P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Monsenhor Soares, Travessa Edson Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Cirilo na Avenida Altino Rodrigues Pereira; Bairro Dornelas (Rua João Dornelas, Rua São Dimas, Travessa Iblia, Avenida do Contorno e Rua Amazonas; Bairro Cardoso de Melo na Rua Claudina C. Melo, Muriaé-MG, com fornecimento de mão de obra e material conforme especificações constantes no projeto básico e seus anexos							BM - Data de Emissão:		30/04/2025		Empresa Contratada:		ROSENKE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA			
									BM - Período de Referência da Medição:		21/03/2025 - 30/04/2025							
		Local da Obra (Bairro, município e UF):		Rua Maria Xavier de Santana (em frente a UBS Gaspar) e construção de rede de drenagem profunda nas seguintes localidades: Bairro Rosário (Rua Abel Meireles, Praça Dr. Evaristo P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Monsenhor Soares, Travessa Edson Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Cirilo na Avenida Altino Rodrigues Pereira; Bairro Dornelas (Rua João Dornelas, Rua São Dimas, Travessa Iblia, Avenida do Contorno e Rua Amazonas; Bairro Cardoso de Melo na Rua Claudina C. Melo, Muriaé-MG							Início da Obra: 25/07/2024		BM 08 (Drenagem 0351059-15_2011)		CNPJ:		03.109.322/0001-61	
		Concorrência Pública:		002/2024		Contrato:		02501/2024		Valor da Medição:		R\$ 362.025,08		Valor do Contrato:		R\$ 5.413.312,18		
												Valor Medido Acumulado:		R\$ 3.347.552,59				
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\$)		
4.2.4.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	126,88	RS 89,35	RS 11.336,73	98,00%	126,88	RS 11.336,73	0,00%	0,0000	RS 0,00	98,00%	126,88	RS 11.336,73	-	RS 0,00		
4.2.5.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	1.810,87	RS 25,16	RS 45.561,49	100,00%	1810,87	RS 45.561,49	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	1810,87	RS 45.561,49	-	RS 0,00		
4.2.6.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	1.017,13	RS 15,27	RS 15.531,58	100,00%	1017,13	RS 15.531,58	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	1017,13	RS 15.531,58	-	0,00		
4.2.7.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	56,04	RS 96,13	RS 5.387,13	100,00%	56,04	RS 5.387,13	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	56,04	RS 5.387,13	-	RS 0,00		
4.2.8.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	905,74	RS 6,96	RS 6.303,95	99,00%	905,74	RS 6.303,95	0,00%	0,0000	RS 0,00	99,00%	905,74	RS 6.303,95	-	RS 0,00		
4.2.9.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	45,94	RS 259,24	RS 11.909,49	100,00%	45,94	RS 11.909,49	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	45,94	RS 11.909,49	-	RS 0,00		
4.2.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	78,10	RS 282	RS 220,24	100,00%	78,10	RS 220,24	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	78,10	RS 220,24	-	RS 0,00		
4.2.11.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	111,15	RS 22,86	RS 2.540,89	100,00%	111,15	RS 2.540,89	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	111,15	RS 2.540,89	-	0,00		
4.2.12.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1.582,72	RS 20,91	RS 33.094,68	100,00%	1582,72	RS 33.094,68	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	1582,72	RS 33.094,68	-	0,00		
4.2.13.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.059,74	RS 10,25	RS 10.862,34	100,00%	1059,74	RS 10.862,34	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	1059,74	RS 10.862,34	-	RS 0,00		
4.2.14.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.755,31	RS 282	RS 7.769,97	100,00%	2755,31	RS 7.769,97	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	2755,31	RS 7.769,97	-	RS 0,00		
4.3. ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBOS																		
4.3.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	148,44	RS 218,70	RS 32.463,83	101,00%	148,44	RS 32.463,83	0,00%	0,0000	RS 0,00	101,00%	148,44	RS 32.463,83	-	RS 0,00		
4.3.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	401,70	RS 386,34	RS 155.192,78	101,00%	401,70	RS 155.192,78	0,00%	0,0000	RS 0,00	101,00%	401,70	RS 155.192,78	-	RS 0,00		
4.3.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	123,00	RS 606,67	RS 74.620,41	100,00%	123,00	RS 74.620,41	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	123,00	RS 74.620,41	-	RS 0,00		
4.3.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	50,60	RS 729,91	RS 36.887,91	100,00%	50,60	RS 36.887,91	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	50,60	RS 36.887,91	-	RS 0,00		

 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76		BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																	
		Objeto do Contrato: Contratação de empresa especializada na construção civil para execução de canalização a céu aberto no córrego na Rua Maria Xavier de Santana (em frente a UBS Gaspar) e construção de rede de drenagem profunda nas seguintes localidades: Bairro Rosário (Rua Abel Meireles, Praça Dr. Evaristo P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Monsenhor Soares, Travessa Edson Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Cirilo na Avenida Altino Rodrigues Pereira; Bairro Dornelas (Rua João Dornelas, Rua São Dimas, Travessa Bahia, Avenida do Contorno e Rua Amazonas; Bairro Cardoso de Melo na Rua Claudina C. Melo, Muriaé-MG, com fornecimento de mão de obra e material conforme especificações constantes no projeto básico e seus anexos								BM - Data de Emissão:		30/04/2025		Empresa Contratada:		ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA			
										BM - Período de Referência da Medição:		21/03/2025 - 30/04/2025							
		Local da Obra (Bairro, município e UF):		Rua Maria Xavier de Santana (em frente a UBS Gaspar) e construção de rede de drenagem profunda nas seguintes localidades: Bairro Rosário (Rua Abel Meireles, Praça Dr. Evaristo P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Monsenhor Soares, Travessa Edson Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Cirilo na Avenida Altino Rodrigues Pereira; Bairro Dornelas (Rua João Dornelas, Rua São Dimas, Travessa Bahia, Avenida do Contorno e Rua Amazonas; Bairro Cardoso de Melo na Rua Claudina C. Melo, Muriaé-MG								Início da Obra: 25/07/2024		BM 08 (Drenagem 0351059-15_2011)		CNPJ:		03.109.322/0001-61	
																Valor do Contrato:		R\$ 5.413.312,18	
Concorrência Pública:		002/2024		Contrato:		02501/2024		Valor da Medição:		R\$ 362.025,08		Valor Medido Acumulado:		R\$ 3.347.552,59					
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\$)		
4.3.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	77,00	R\$ 1.040,82	R\$ 80.143,14	100,00%	77,00	R\$ 80.143,14	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	77,00	R\$ 80.143,14	-	-	R\$ 0,00		
4.3.6	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA MÉDIA DE 2,00M, LARGURA DA VALA 0,60M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, COM TUBO PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO JEI DN-100MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDA DE	100,00	R\$ 308,18	R\$ 30.818,00	48,00%	48,00	R\$ 14.792,64	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	48,00%	48,00	R\$ 14.792,64	52,00	-	R\$ 16.025,36		
4.3.7	LIGAÇÃO DE REDE DE ÁGUA DE 1/2" NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE DN-50MM = BASEADO EM HISTÓRICO DO DEMSUR DE LIGAÇÕES DE RAMAIS EM ÁREA URBANA	UNIDA DE	102,00	R\$ 68,28	R\$ 6.964,56	41,00%	41,00	R\$ 2.799,48	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	41,00%	41,00	R\$ 2.799,48	61,00	-	R\$ 4.165,08		
4.3.8	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	89,00	R\$ 175,56	R\$ 15.624,84	17,00%	16,00	R\$ 2.808,96	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	17,00%	16,00	R\$ 2.808,96	73,00	-	R\$ 12.815,88		
4.3.9	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	904,56	R\$ 104,88	R\$ 94.870,25	68,00%	621,00	R\$ 65.130,48	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	68,00%	621,00	R\$ 65.130,48	283,56	-	R\$ 29.739,77		
4.3.10	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	551,30	R\$ 18,04	R\$ 9.945,45	59,00%	323,50	R\$ 5.835,94	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	59,00%	323,50	R\$ 5.835,94	227,80	-	R\$ 4.109,51		
4.3.11	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	551,30	R\$ 3,03	R\$ 1.670,44	59,00%	323,50	R\$ 980,21	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	59,00%	323,50	R\$ 980,21	227,80	-	R\$ 690,23		
4.3.12	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M	89,00	R\$ 110,83	R\$ 9.863,87	13,00%	12,00	R\$ 1.329,96	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	13,00%	12,00	R\$ 1.329,96	77,00	-	R\$ 8.533,91		
4.3.13	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	89,00	R\$ 5,51	R\$ 490,39	13,00%	12,00	R\$ 66,12	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	13,00%	12,00	R\$ 66,12	77,00	-	R\$ 424,27		
4.4. POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LOBO																			
4.4.1	POÇO DE VISITA PARA REDE DE DRENAGEM DN-600MM PADRÃO DEMSUR, MEDIDAS EXTERNAS 140X140X223CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA MÉDIA), PAREDE DE CONCRETO FCK=20 MPA E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO ANTI-RUIDO - BAIRRO DORNELAS	UNIDA DE	10,00	R\$ 8.037,76	R\$ 80.377,60	100,00%	10,00	R\$ 80.377,60	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	10,00	R\$ 80.377,60	-	-	R\$ 0,00		
4.4.2	POÇO DE VISITA PARA REDE DE DRENAGEM DN-800MM PADRÃO DEMSUR, MEDIDAS EXTERNAS 160X160X259CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA MÉDIA), PAREDE DE CONCRETO FCK=20 MPA E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO ANTI-RUIDO - BAIRRO DORNELAS	UNIDA DE	4,00	R\$ 9.949,29	R\$ 39.797,16	100,00%	4,00	R\$ 39.797,16	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	4,00	R\$ 39.797,16	-	-	R\$ 0,00		
4.4.3	POÇO DE VISITA PARA REDE DE DRENAGEM DN-1000MM PADRÃO DEMSUR, MEDIDAS EXTERNAS 180X180X202CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA MÉDIA), PAREDE DE CONCRETO FCK=20 MPA E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO ANTI-RUIDO - BAIRRO DORNELAS	UNIDA DE	1,00	R\$ 10.962,16	R\$ 10.962,16	100,00%	1,00	R\$ 10.962,16	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 10.962,16	-	-	R\$ 0,00		
4.4.4	POÇO DE VISITA PARA REDE DE DRENAGEM DN-1200MM PADRÃO DEMSUR, MEDIDAS EXTERNAS 200X200X228CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA MÉDIA), PAREDE DE CONCRETO FCK=20 MPA E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO ANTI-RUIDO - BAIRRO DORNELAS	UNIDA DE	3,00	R\$ 13.174,56	R\$ 39.523,68	100,00%	3,00	R\$ 39.523,68	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	3,00	R\$ 39.523,68	-	-	R\$ 0,00		

 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76		BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																					
		Objeto do Contrato: Contratação de empresa especializada na construção civil para execução de canalização a céu aberto no córrego na Rua Maria Xavier de Santana (em frente a UBS Gaspar) e construção de rede de drenagem profunda nas seguintes localidades: Bairro Rosário (Rua Abel Meireles, Praça Dr. Evaristo P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Monsenhor Soares, Travessa Edison Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Cirilo na Avenida Altino Rodrigues Pereira; Bairro Dornelas (Rua João Dornelas, Rua São Dimas, Travessa Bahia, Avenida do Contorno e Rua Amazonas; Bairro Cardoso de Melo na Rua Claudina C. Melo, Muriaé-MG, com fornecimento de mão de obra e material conforme especificações constantes no projeto básico e seus anexos								BM - Data de Emissão:		30/04/2025		Empresa Contratada: ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		CNPJ: 03.109.322/0001-61							
										BM - Período de Referência da Medição:		21/03/2025 - 30/04/2025											
												Início da Obra: 25/07/2024							BM 08 (Drenagem 0351059-15, 2011)		Valor do Contrato: R\$ 5.413.312,18		
		Local da Obra (Bairro, município e UF): Rua Maria Xavier de Santana (em frente a UBS Gaspar) e construção de rede de drenagem profunda nas seguintes localidades: Bairro Rosário (Rua Abel Meireles, Praça Dr. Evaristo P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Monsenhor Soares, Travessa Edison Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Cirilo na Avenida Altino Rodrigues Pereira; Bairro Dornelas (Rua João Dornelas, Rua São Dimas, Travessa Bahia, Avenida do Contorno e Rua Amazonas; Bairro Cardoso de Melo na Rua Claudina C. Melo, Muriaé-MG								Concorrência Pública:		002/2024		Contrato:		02501/2024		Valor da Medição:		R\$ 362.025,08		Valor Medido Acumulado: R\$ 3.347.552,59	
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\$)				
4.4.5	POÇO DE VISITA DE TRANSIÇÃO PARA REDE DE DRENAGEM DN-1200MM PARA DUPLA DN-1000MM, PADRÃO DEMSUR, MEDIDAS CONFORME PROJETO, PAREDE DE CONCRETO FCK=20MPA E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ANTI-RUIDO - BAIRRO DORNELAS	UNIDA DE	1,00	R\$ 31.219,48	R\$ 31.219,48	100,00%	1,00	R\$ 31.219,48	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 31.219,48	-	R\$ 0,00							
4.4.6	POÇO DE VISITA PARA REDE DUPLA DE DRENAGEM DN-1000MM, PADRÃO DEMSUR, MEDIDAS EXTERNAS 365X365X240 (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA), PAREDE DE CONCRETO FCK=20MPA E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ANTI-RUIDO	UNIDA DE	1,00	R\$ 29.364,15	R\$ 29.364,15	100,00%	1,00	R\$ 29.364,15	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 29.364,15	-	R\$ 0,00							
4.4.7	POÇO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD DIÂMETRO = 0,80M, PROF. MÉDIA=1,50M, C/ TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ ARG/CIMAREJA 1.4. BASE/BANQUETA EM CONCRETO FCK=10MPA	UNIDA DE	26,00	R\$ 2.661,36	R\$ 69.195,36	42,00%	11,00	R\$ 29.274,96	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	42,00%	11,00	R\$ 29.274,96	15,00	R\$ 39.920,40							
4.4.8	BOCA DE LOBO PADRÃO DEMSUR EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO DE CONCRETO 14X19X39CM, GRELHA PRE-MOLDADO (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), MEDIDAS EXTERNAS: 140X75X158CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA)	UNIDA DE	39,00	R\$ 2.043,76	R\$ 79.706,64	95,00%	37,00	R\$ 75.619,12	5,00%	2,0000	R\$ 4.087,52	100,00%	39,00	R\$ 79.706,64	-	R\$ 0,00							
4.5.	RECOMPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES																						
4.5.1.	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	1.577,48	R\$ 2,44	R\$ 3.849,05	99,00%	1577,48	R\$ 3.849,05	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	99,00%	1577,48	R\$ 3.849,05	-	R\$ 0,00							
4.5.2.	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	289,67	R\$ 142,95	R\$ 41.408,33	99,00%	289,67	R\$ 41.408,33	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	99,00%	289,67	R\$ 41.408,33	-	R\$ 0,00							
4.5.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	289,67	R\$ 10,25	R\$ 2.969,12	99,00%	289,67	R\$ 2.969,12	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	99,00%	289,67	R\$ 2.969,12	-	R\$ 0,00							
4.5.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	492,45	R\$ 282	R\$ 1.388,71	99,00%	492,45	R\$ 1.388,71	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	99,00%	492,45	R\$ 1.388,71	-	R\$ 0,00							
4.5.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	37,13	R\$ 2.198,14	R\$ 81.616,94	100,00%	37,13	R\$ 81.616,94	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	37,13	R\$ 81.616,94	-	R\$ 0,00							
4.5.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	181,97	R\$ 282	R\$ 513,16	99,00%	181,97	R\$ 513,16	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	99,00%	181,97	R\$ 513,16	-	R\$ 0,00							
4.5.7.	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	723,48	R\$ 215	R\$ 1.555,48	100,00%	723,48	R\$ 1.555,48	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	723,48	R\$ 1.555,48	-	R\$ 0,00							
4.5.8.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	345,79	R\$ 54,79	R\$ 18.945,83	100,00%	345,79	R\$ 18.945,83	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	345,79	R\$ 18.945,83	-	R\$ 0,00							
4.6.	SINALIZAÇÃO DE OBRA E DESVIO DE TRÁFEGO																						
4.6.1.	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,10 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) (OBRAS A FRENTE)	UNIDA DE	1,00	R\$ 558,65	R\$ 558,65	100,00%	1,00	R\$ 558,65	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 558,65	-	R\$ 0,00							
4.6.2.	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) (INÍCIO DAS OBRAS)	UNIDA DE	1,00	R\$ 609,44	R\$ 609,44	100,00%	1,00	R\$ 609,44	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 609,44	-	R\$ 0,00							

 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76		BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																							
		Objeto do Contrato: Contratação de empresa especializada na construção civil para execução de canalização a céu aberto no córrego na Rua Maria Xavier de Santana (em frente a UBS Gaspar) e construção de rede de drenagem profunda nas seguintes localidades: Bairro Rosário (Rua Abel Meireles, Praça Dr. Evaristo P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Monsenhor Soares, Travessa Edison Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Cirilo na Avenida Altino Rodrigues Pereira; Bairro Dornelas (Rua João Dornelas, Rua São Dimas, Travessa Búbia, Avenida do Contorno e Rua Amazonas; Bairro Cardoso de Melo na Rua Claudina C. Melo, Muriaé-MG, com fornecimento de mão de obra e material conforme especificações constantes no projeto básico e seus anexos							BM - Data de Emissão:		30/04/2025			Empresa Contratada: ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		CNPJ: 03.109.322.0001-61									
									BM - Período de Referência da Medição:		21/03/2025 - 30/04/2025														
									Local da Obra (Bairro, município e UF): Rua Maria Xavier de Santana (em frente a UBS Gaspar) e construção de rede de drenagem profunda nas seguintes localidades: Bairro Rosário (Rua Abel Meireles, Praça Dr. Evaristo P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Monsenhor Soares, Travessa Edison Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Cirilo na Avenida Altino Rodrigues Pereira; Bairro Dornelas (Rua João Dornelas, Rua São Dimas, Travessa Búbia, Avenida do Contorno e Rua Amazonas; Bairro Cardoso de Melo na Rua Claudina C. Melo, Muriaé-MG									Início da Obra: 25/07/2024		BM 08 (Drenagem 0351059-15, 2011)		Valor do Contrato: R\$ 5.413.312,18			
																						Valor Medido Acumulado: R\$ 3.347.552,59			
Concorrência Pública:			002/2024		Contrato:		02501/2024		Valor da Medição:		R\$ 362.025,08														
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\$)									
4.6.3.	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,20 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) (FIM DAS OBRAS)	UNIDA DE	1,00	R\$ 507,85	R\$ 507,85	100,00%	1,00	R\$ 507,85	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 507,85	-	R\$ 0,00									
4.6.4.	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un dia	1.100,00	R\$ 0,93	R\$ 1.023,00	100,00%	1100,00	R\$ 1.023,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1100,00	R\$ 1.023,00	-	R\$ 0,00									
5.	RUA JOSÉ S OLIVEIRA, RUA REGINA ANTUNES NAPOLEÃO E RUA DAS ORQUÍDEAS - BAIRRO NAPOLEÃO																								
5.1.	CANTEIRO DE OBRAS																								
5.1.1.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS AF_02/2016	M2	12,00	R\$ 1.160,01	R\$ 13.920,12	100,00%	12,00	R\$ 13.920,12	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	12,00	R\$ 13.920,12	-	R\$ 0,00									
5.1.2.	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_02/2016	M2	6,00	R\$ 1.424,44	R\$ 8.546,64	100,00%	6,00	R\$ 8.546,64	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	6,00	R\$ 8.546,64	-	R\$ 0,00									
5.1.3.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF_02/2016	M2	6,00	R\$ 1.225,70	R\$ 7.354,20	100,00%	6,00	R\$ 7.354,20	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	6,00	R\$ 7.354,20	-	R\$ 0,00									
5.1.4.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃS	m2	4,50	R\$ 354,63	R\$ 1.595,84	100,00%	4,50	R\$ 1.595,84	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	4,50	R\$ 1.595,84	-	R\$ 0,00									
5.1.5.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO AF_10/2018	M	154,46	R\$ 6,65	R\$ 1.027,16	101,00%	154,46	R\$ 1.027,16	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	101,00%	154,46	R\$ 1.027,16	-	R\$ 0,00									
5.1.6.	TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	m	82,80	R\$ 14,68	R\$ 1.215,50	100,00%	82,80	R\$ 1.215,50	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	82,80	R\$ 1.215,50	-	R\$ 0,00									
5.2.	MOVIMENTO DE TERRA E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALAS																								
5.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_02/2021	M3	22,60	R\$ 16,74	R\$ 378,32	101,00%	22,60	R\$ 378,32	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	101,00%	22,60	R\$ 378,32	-	R\$ 0,00									
5.2.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_02/2021	M3	433,97	R\$ 12,12	R\$ 5.259,72	100,00%	433,97	R\$ 5.259,72	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	433,97	R\$ 5.259,72	-	R\$ 0,00									
5.2.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_02/2021	M3	246,36	R\$ 11,62	R\$ 2.862,70	100,00%	246,36	R\$ 2.862,70	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	246,36	R\$ 2.862,70	-	R\$ 0,00									
5.2.4.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	M3	36,85	R\$ 89,35	R\$ 3.292,55	100,00%	36,85	R\$ 3.292,55	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	36,85	R\$ 3.292,55	-	R\$ 0,00									
5.2.5.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL AF_08/2020	M2	557,08	R\$ 25,16	R\$ 14.016,13	100,00%	557,08	R\$ 14.016,13	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	557,08	R\$ 14.016,13	-	R\$ 0,00									
5.2.6.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL AF_08/2020	M2	316,25	R\$ 19,88	R\$ 6.287,05	100,00%	316,25	R\$ 6.287,05	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	316,25	R\$ 6.287,05	-	R\$ 0,00									

 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76		BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																											
		Objeto do Contrato: Contratação de empresa especializada na construção civil para execução de canalização a céu aberto no córrego na Rua Maria Xavier de Santana (em frente a UBS Gaspar) e construção de rede de drenagem profunda nas seguintes localidades: Bairro Rosário (Rua Abel Meireles, Praça Dr. Evaristo P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Monsenhor Soares, Travessa Edson Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Cirilo na Avenida Altino Rodrigues Pereira; Bairro Dornelas (Rua João Dornelas, Rua São Dimas, Travessa Bahia, Avenida do Contorno e Rua Amazonas; Bairro Cardoso de Melo na Rua Claudina C. Melo, Muriaé-MG, com fornecimento de mão de obra e material conforme especificações constantes no projeto básico e seus anexos							BM - Data de Emissão:		30/04/2025			Empresa Contratada:		ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA													
									BM - Período de Referência da Medição:		21/03/2025 - 30/04/2025																		
									Local da Obra (Bairro, município e UF): Rua Maria Xavier de Santana (em frente a UBS Gaspar) e construção de rede de drenagem profunda nas seguintes localidades: Bairro Rosário (Rua Abel Meireles, Praça Dr. Evaristo P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Monsenhor Soares, Travessa Edson Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Cirilo na Avenida Altino Rodrigues Pereira; Bairro Dornelas (Rua João Dornelas, Rua São Dimas, Travessa Bahia, Avenida do Contorno e Rua Amazonas; Bairro Cardoso de Melo na Rua Claudina C. Melo, Muriaé-MG										Início da Obra: 25/07/2024		BM 08 (Drenagem 0351059-15_2011)		CNPJ:		03.109.322/0001-61				
																							Valor do Contrato:		R\$ 5.413.312,18				
Concorrência Pública:			002/2024		Contrato:		02501/2024		Valor da Medição:			R\$ 362.025,08			Valor Medido Acumulado:			R\$ 3.347.552,59											
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\$)										
5.2.7	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	241,14	R\$ 6,96	R\$ 1.678,33	99,00%	241,14	R\$ 1.678,33	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	99,00%	241,14	R\$ 1.678,33	-	R\$ 0,00													
5.2.8	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	12,48	R\$ 22,86	R\$ 285,29	100,00%	12,48	R\$ 285,29	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	12,48	R\$ 285,29	-	R\$ 0,00													
5.2.9	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	357,88	R\$ 20,91	R\$ 7.483,27	100,00%	357,88	R\$ 7.483,27	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	357,88	R\$ 7.483,27	-	R\$ 0,00													
5.2.10	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	193,78	R\$ 17,30	R\$ 3.352,39	100,00%	193,78	R\$ 3.352,39	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	193,78	R\$ 3.352,39	-	R\$ 0,00													
5.2.11	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	227,67	R\$ 10,25	R\$ 2.333,62	99,00%	227,67	R\$ 2.333,62	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	99,00%	227,67	R\$ 2.333,62	-	R\$ 0,00													
5.2.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	523,65	R\$ 2,82	R\$ 1.476,69	100,00%	523,65	R\$ 1.476,69	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	523,65	R\$ 1.476,69	-	R\$ 0,00													
5.3.	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBOS																												
5.3.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	18,88	R\$ 218,70	R\$ 4.129,06	100,00%	18,88	R\$ 4.129,06	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	18,88	R\$ 4.129,06	-	R\$ 0,00													
5.3.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	138,00	R\$ 606,67	R\$ 83.720,46	100,00%	138,00	R\$ 83.720,46	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	138,00	R\$ 83.720,46	-	R\$ 0,00													
5.3.3	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	130,30	R\$ 175,56	R\$ 22.875,47	17,00%	22,00	R\$ 3.862,32	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	17,00%	22,00	R\$ 3.862,32	108,30	R\$ 19.013,15													
5.3.4	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	130,30	R\$ 2,18	R\$ 284,05	24,00%	32,00	R\$ 69,76	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	24,00%	32,00	R\$ 69,76	98,30	R\$ 214,29													
5.3.5	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	130,30	R\$ 18,04	R\$ 2.350,61	24,00%	32,00	R\$ 577,28	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	24,00%	32,00	R\$ 577,28	98,30	R\$ 1.773,33													
5.3.6	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA MÉDIA DE 3,00M, LARGURA DA VALA 0,60M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, COM TUBO PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO JEI DN-100MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDA DE	11,00	R\$ 362,68	R\$ 3.989,48	27,00%	3,00	R\$ 1.088,04	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	27,00%	3,00	R\$ 1.088,04	8,00	R\$ 2.901,44													
5.3.7	LIGAÇÃO DE REDE DE ÁGUA DE 1/2" NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE DN-50MM - BASEADO EM HISTÓRICO DO DEMSUR DE LIGAÇÕES DE RAMAIS EM ÁREA URBANA	UNIDA DE	11,00	R\$ 68,28	R\$ 751,08	45,00%	5,00	R\$ 341,40	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	45,00%	5,00	R\$ 341,40	6,00	R\$ 409,68													
5.4.	POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LOBO																												

 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76		BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																	
		Objeto do Contrato: Contratação de empresa especializada na construção civil para execução de canalização a céu aberto no córrego na Rua Maria Xavier de Santana (em frente a UBS Gaspar) e construção de rede de drenagem profunda nas seguintes localidades: Bairro Rosário (Rua Abel Meireles, Praça Dr. Evaristo P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Monsenhor Soares, Travessa Edison Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Cirilo na Avenida Altino Rodrigues Pereira; Bairro Dornelas (Rua João Dornelas, Rua São Dimas, Travessa Bahia, Avenida do Contorno e Rua Amazonas; Bairro Cardoso de Melo na Rua Claudina C. Melo, Muriaé-MG, com fornecimento de mão de obra e material conforme especificações constantes no projeto básico e seus anexos							BM - Data de Emissão:		30/04/2025		Empresa Contratada:		ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA				
									BM - Período de Referência da Medição:		21/03/2025 - 30/04/2025								
		Local da Obra (Bairro, município e UF): Rua Maria Xavier de Santana (em frente a UBS Gaspar) e construção de rede de drenagem profunda nas seguintes localidades: Bairro Rosário (Rua Abel Meireles, Praça Dr. Evaristo P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Monsenhor Soares, Travessa Edison Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Cirilo na Avenida Altino Rodrigues Pereira; Bairro Dornelas (Rua João Dornelas, Rua São Dimas, Travessa Bahia, Avenida do Contorno e Rua Amazonas; Bairro Cardoso de Melo na Rua Claudina C. Melo, Muriaé-MG							Início da Obra: 25/07/2024		BM 08 (Drenagem 0351059-15_2011)		CNPJ:		03.109.322/0001-61				
													Valor do Contrato:		RS 5.413.312,48				
Concorrência Pública:				002/2024		Contrato:		02501/2024		Valor da Medição:		RS 362.025,08		Valor Medido Acumulado:				RS 3.347.552,59	
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 IBI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)			
5.4.1.	POÇO DE VISITA PARA REDE DE DRENAGEM DN-800MM PADRÃO DEMSUR, MEDIDAS EXTERNAS 160X160X306CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA MÉDIA), PAREDE DE CONCRETO FCK=20 MPa E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO ANTI-RUIDO - BAIRRO NAPOLEÃO	UNIDA DE	3,00	RS 10.983,78	RS 32.951,34	66,00%	2,00	RS 21.967,56	0,00%	0,0000	RS 0,00	66,00%	2,00	RS 21.967,56	1,00	RS 10.983,78			
5.4.2.	POÇO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD DIÂMETRO = 0,80M, PROF. MÉDIA=1,50M, C/ TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ ARG/C/IMAREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCRETO FCK=10MPa	UNIDA DE	4,00	RS 2.661,36	RS 10.645,44	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	4,00	RS 10.645,44			
5.4.3.	BOCA DE LOBO PADRÃO DEMSUR EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO DE CONCRETO 14X19X39CM, GRELHA PRE-MOLDADO (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), MEDIDAS EXTERNAS: 140X75X158CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA)	UNIDA DE	6,00	RS 2.043,76	RS 12.262,56	100,00%	6,00	RS 12.262,56	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	6,00	RS 12.262,56	-	RS 0,00			
5.5.	RECOMPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES																		
5.5.1.	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	308,92	RS 244	RS 753,76	100,00%	308,92	RS 753,76	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	308,92	RS 753,76	-	RS 0,00			
5.5.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	60,28	RS 119,52	RS 7.204,67	101,00%	60,28	RS 7.204,67	0,00%	0,0000	RS 0,00	101,00%	60,28	RS 7.204,67	-	RS 0,00			
5.5.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	60,28	RS 10,25	RS 617,87	101,00%	60,28	RS 617,87	0,00%	0,0000	RS 0,00	101,00%	60,28	RS 617,87	-	RS 0,00			
5.5.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	96,44	RS 282	RS 271,96	101,00%	96,44	RS 271,96	0,00%	0,0000	RS 0,00	101,00%	96,44	RS 271,96	-	RS 0,00			
5.5.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	12,64	RS 2.198,14	RS 27.784,49	100,00%	12,64	RS 27.784,49	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	12,64	RS 27.784,49	-	RS 0,00			
5.5.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	63,20	RS 282	RS 178,22	100,00%	63,20	RS 178,22	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	63,20	RS 178,22	-	RS 0,00			
5.5.7.	Pinura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	241,14	RS 215	RS 518,45	100,00%	241,14	RS 518,45	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	241,14	RS 518,45	-	RS 0,00			
5.6.	SINALIZAÇÃO DE OBRA E DESVIO DE TRÁFEGO																		
5.6.1.	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,10 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) (OBRAS A FRENTE)	UNIDA DE	1,00	RS 558,65	RS 558,65	100,00%	1,00	RS 558,65	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 558,65	-	RS 0,00			
5.6.2.	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) (INÍCIO DAS OBRAS)	UNIDA DE	1,00	RS 609,44	RS 609,44	100,00%	1,00	RS 609,44	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 609,44	-	RS 0,00			
5.6.3.	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,20 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) (FIM DAS OBRAS)	UNIDA DE	1,00	RS 507,85	RS 507,85	100,00%	1,00	RS 507,85	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 507,85	-	RS 0,00			
5.6.4.	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un. dia	220,00	RS 0,93	RS 204,60	100,00%	220,00	RS 204,60	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	220,00	RS 204,60	-	RS 0,00			
6.	EXECUÇÃO DE CANALIZAÇÃO A CÉU ABERTO NO CÓRREGO NA RUA MARIA XAVIER DE SANTANA (EM FRENTE A UBS GASPAR)																		
6.1.	CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS PRELIMINARES																		

 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76		BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																								
		Objeto do Contrato:	Contratação de empresa especializada na construção civil para execução de canalização a céu aberto no córrego na Rua Maria Xavier de Santana (em frente a UBS Gaspar) e construção de rede de drenagem profunda nas seguintes localidades: Bairro Rosário (Rua Abel Meireles, Praça Dr. Evaristo P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Monsenhor Soares, Travessa Edison Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Cirilo na Avenida Altino Rodrigues Pereira; Bairro Dornelas (Rua João Dornelas, Rua São Dimas, Travessa Bahia, Avenida do Contorno e Rua Amazonas; Bairro Cardoso de Melo na Rua Claudina C. Melo, Muriaé-MG, com fornecimento de mão de obra e material conforme especificações constantes no projeto básico e seus anexos							BM - Data de Emissão:		30/04/2025		Empresa Contratada:		ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA										
										BM - Período de Referência da Medição:		21/03/2025 - 30/04/2025														
										Local da Obra (Bairro, município e UF):		Rua Maria Xavier de Santana (em frente a UBS Gaspar) e construção de rede de drenagem profunda nas seguintes localidades: Bairro Rosário (Rua Abel Meireles, Praça Dr. Evaristo P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Monsenhor Soares, Travessa Edison Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Cirilo na Avenida Altino Rodrigues Pereira; Bairro Dornelas (Rua João Dornelas, Rua São Dimas, Travessa Bahia, Avenida do Contorno e Rua Amazonas; Bairro Cardoso de Melo na Rua Claudina C. Melo, Muriaé-MG							CNPJ:		03.109.322.0001-61					
										Início da Obra: 25/07/2024		BM 08 (Drenagem 03S1059-15_2011)						Valor do Contrato:		R\$ 5.413.312,18						
Concorrência Pública:				002/2024		Contrato:		02501/2024		Valor da Medição:		R\$ 362.025,08		Valor Medido Acumulado:				R\$ 3.347.552,29								
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\$)										
6.1.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCILAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	4,50	RS 354,63	RS 1.595,84	100,00%	4,50	RS 1.595,84	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	4,50	RS 1.595,84	-	RS 0,00										
6.1.2.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO AF_10/2018	M	91,00	RS 605,13	RS 605,13	99,00%	91,00	RS 605,13	0,00%	0,0000	RS 0,00	99,00%	91,00	RS 605,13	-	RS 0,00										
6.1.3.	TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	m	27,30	RS 14,68	RS 400,76	99,00%	27,30	RS 400,76	0,00%	0,0000	RS 0,00	99,00%	27,30	RS 400,76	-	RS 0,00										
6.1.4.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADAF_05/2018	M2	364,00	RS 3,51	RS 1.277,64	99,00%	364,00	RS 1.277,64	0,00%	0,0000	RS 0,00	99,00%	364,00	RS 1.277,64	-	RS 0,00										
6.1.5.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS AF_02/2016	M2	12,00	RS 1.160,01	RS 13.920,12	100,00%	12,00	RS 13.920,12	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	12,00	RS 13.920,12	-	RS 0,00										
6.1.6.	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_02/2016	M2	6,00	RS 1.424,44	RS 8.546,64	100,00%	6,00	RS 8.546,64	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	6,00	RS 8.546,64	-	RS 0,00										
6.1.7.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF_02/2016	M2	6,00	RS 1.225,70	RS 7.354,20	100,00%	6,00	RS 7.354,20	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	6,00	RS 7.354,20	-	RS 0,00										
6.2. MURO DE CONTENÇÃO																										
6.2.1.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H AF_05/2020	M3	1.624,35	RS 24,61	RS 39.975,25	102,00%	1.624,35	RS 39.975,25	0,00%	0,0000	RS 0,00	103,00%	1.624,35	RS 39.975,25	-	RS 0,00										
6.2.2.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M AF_08/2020	M2	464,10	RS 32,59	RS 15.125,02	102,00%	464,10	RS 15.125,02	0,00%	0,0000	RS 0,00	103,00%	464,10	RS 15.125,02	-	RS 0,00										
6.2.3.	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO AF_12/2015	M3	980,00	RS 892,51	RS 874.659,80	100,00%	980,00	RS 874.659,80	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	980,00	RS 874.659,80	-	RS 0,00										
6.2.4.	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 17 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO AF_12/2015	M2	93,00	RS 284,83	RS 26.489,19	99,00%	93,00	RS 26.489,19	0,00%	0,0000	RS 0,00	99,00%	93,00	RS 26.489,19	-	RS 0,00										
6.2.5.	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KNM (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2021	M2	777,00	RS 12,35	RS 9.595,95	100,00%	777,00	RS 9.595,95	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	777,00	RS 9.595,95	-	RS 0,00										
6.2.6.	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m²	41,15	RS 178,81	RS 7.358,03	101,00%	41,15	RS 7.358,03	0,00%	0,0000	RS 0,00	101,00%	41,15	RS 7.358,03	-	RS 0,00										
6.2.7.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO AF_08/2023	M3	644,35	RS 98,30	RS 63.339,61	100,00%	644,35	RS 63.339,61	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	644,35	RS 63.339,61	-	RS 0,00										
6.3. SERVIÇOS COMPLEMENTARES																										
6.3.1.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS AF_05/2018	M2	364,00	RS 16,80	RS 6.115,20	100,00%	364,00	RS 6.115,20	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	364,00	RS 6.115,20	-	RS 0,00										
6.4. SINALIZAÇÃO DE OBRA E DESVIO DE TRÁFEGO																										
6.4.1.	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,10 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212558 DNIT 04/2022) (OBRAS A FRENTE)	UNIDA DE	1,00	RS 558,65	RS 558,65	100,00%	1,00	RS 558,65	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 558,65	-	RS 0,00										

 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76		BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																	
		Objeto do Contrato: Contratação de empresa especializada na construção civil para execução de canalização a céu aberto no córrego na Rua Maria Xavier de Santana (em frente a UBS Gaspar) e construção de rede de drenagem profunda nas seguintes localidades: Bairro Rosário (Rua Abel Meireles, Praça Dr. Evaristo P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Monsenhor Soares, Travessa Edson Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Cirilo na Avenida Altino Rodrigues Pereira; Bairro Dornelas (Rua João Dornelas, Rua São Dimas, Travessa Bahia, Avenida do Contorno e Rua Amazonas; Bairro Cardoso de Melo na Rua Claudina C. Melo, Muriaé-MG, com fornecimento de mão de obra e material conforme especificações constantes no projeto básico e seus anexos							BM - Data de Emissão:		30/04/2025		Empresa Contratada: ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		CNPJ: 03.109.322.0001-61				
									BM - Período de Referência da Medição:		21/03/2025 - 30/04/2025								
		Local da Obra (Bairro, município e UF):		Rua Maria Xavier de Santa na (em frente a UBS Gaspar) e construção de rede de drenagem profunda nas seguintes localidades: Bairro Rosário (Rua Abel Meireles, Praça Dr. Evaristo P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Monsenhor Soares, Travessa Edson Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Cirilo na Avenida Altino Rodrigues Pereira; Bairro Dornelas (Rua João Dornelas, Rua São Dimas, Travessa Bahia, Avenida do Contorno e Rua Amazonas; Bairro Cardoso de Melo na Rua Claudina C. Melo, Muriaé-MG							Início da Obra: 25/07/2024		BM 08 (Drenagem 0351059-15_2011)		Valor do Contrato: R\$ 5.413.312,38				
Concorrência Pública:		002/2024		Contrato:		02501/2024		Valor da Medição:		R\$ 362.025,08		Valor Medido Acumulado: R\$ 3.347.552,29							
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 IBI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)			
6.4.2	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) (INÍCIO DAS OBRAS)	UNIDA DE	1,00	R\$ 609,44	R\$ 609,44	100,00%	1,00	R\$ 609,44	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 609,44	-	R\$ 0,00			
6.4.3	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,20 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) (FIM DAS OBRAS)	UNIDA DE	1,00	R\$ 507,85	R\$ 507,85	100,00%	1,00	R\$ 507,85	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 507,85	-	R\$ 0,00			
6.4.4	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un dia	660,00	R\$ 0,93	R\$ 613,80	100,00%	660,00	R\$ 613,80	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	660,00	R\$ 613,80	-	R\$ 0,00			
7.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																		
7.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																		
7.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CUSTO DIRETO	UNID	1,00	R\$ 212.288,06	R\$ 212.288,06	52,91%	0,5251	R\$ 111.502,43	8,11%	0,0011	R\$ 17.221,36	61,02%	0,6062	R\$ 128.723,79	0,3938	R\$ 83.564,27			
TOTAL DO CONTRATO ORIGINAL:					R\$ 4.999.633,34			R\$ 2.716.874,59			R\$ 302.923,99			R\$ 3.019.798,58		R\$ 1.979.834,76			
1º TERMO ADITIVO - ACRESCIMO DE QUANTIDADES																			
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE CANALIZAÇÃO A CÉU ABERTO NO Córrego na Rua Maria Xavier de Santana (em frente a UBS GASPAR) e CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PROFUNDA NAS SEGUINTE LOCALIDADES: BAIRRO ROSÁRIO (RUA ABEL MEIRELES, PRAÇA DR. EVARISTO P. DE CARVALHO, RUA PRINCESA ISABEL, RUA MONSENHOR SOARES, TRAVESSA EDSON FERREIRA DE OLIVEIRA E RUA TOMBOS; BAIRRO JOSÉ CIRILO NA AVENIDA ALTINO RODRIGUES PEREIRA; BAIRRO DORNELAS (RUA JOÃO DORNELAS, RUA SÃO DIMAS, TRAVESSA BAHIA, AVENIDA DO CONTORNO E RUA AMAZONAS; BAIRRO CARDOSO DE MELO NA RUA CLAUDINA C. MELO, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS																			
4.	AVENIDA DO CONTORNO E OUTRAS RUAS DO BAIRRO DORNELAS																		
4.1.	CANTEIRO DE OBRAS																		
4.1.5	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO - AF_10/2018	M	215,40	R\$ 6,65	R\$ 1.432,41	100,00%	215,40	R\$ 1.432,41	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	215,40	R\$ 1.432,41	-	R\$ 0,00			
4.1.6	TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	m	118,14	R\$ 14,68	R\$ 1.734,30	100,00%	118,14	R\$ 1.734,30	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	118,14	R\$ 1.734,30	-	R\$ 0,00			
4.2.	MOVIMENTO DE TERRA E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALAS																		
4.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,28 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	22,15	R\$ 16,74	R\$ 370,79	100,00%	22,15	R\$ 370,79	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	22,15	R\$ 370,79	-	R\$ 0,00			
4.2.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	506,36	R\$ 13,56	R\$ 6.866,24	100,00%	506,36	R\$ 6.866,24	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	506,36	R\$ 6.866,24	-	R\$ 0,00			
4.2.4.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	27,83	R\$ 89,35	R\$ 2.486,61	100,00%	27,83	R\$ 2.486,61	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	27,83	R\$ 2.486,61	-	R\$ 0,00			
4.2.6.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	750,70	R\$ 15,27	R\$ 11.463,19	100,00%	750,70	R\$ 11.463,19	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	750,70	R\$ 11.463,19	-	R\$ 0,00			
4.2.8.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	264,68	R\$ 6,96	R\$ 1.842,17	100,00%	264,68	R\$ 1.842,17	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	264,68	R\$ 1.842,17	-	R\$ 0,00			
4.2.11.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	11,03	R\$ 22,86	R\$ 252,15	100,00%	11,03	R\$ 252,15	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	11,03	R\$ 252,15	0,00	R\$ 0,00			
4.2.12.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	366,11	R\$ 20,91	R\$ 7.655,36	100,00%	366,11	R\$ 7.655,36	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	366,11	R\$ 7.655,36	-	R\$ 0,00			

 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76		BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																									
		Objeto do Contrato: Contratação de empresa especializada na construção civil para execução de canalização a céu aberto no córrego na Rua Maria Xavier de Santana (em frente a UBS Gaspar) e construção de rede de drenagem profunda nas seguintes localidades: Bairro Rosário (Rua Abel Meireles, Praça Dr. Evaristo P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Monsenhor Soares, Travessa Edson Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Cirilo na Avenida Altino Rodrigues Pereira; Bairro Dornelas (Rua João Dornelas, Rua São Dimas, Travessa Bahia, Avenida do Contorno e Rua Amazonas; Bairro Cardoso de Melo na Rua Claudina C. Melo, Muriaé-MG, com fornecimento de mão de obra e material conforme especificações constantes no projeto básico e seus anexos							BM - Data de Emissão:		30/04/2025		Empresa Contratada: ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		CNPJ: 03.109.322/0001-81												
									BM - Período de Referência da Medição:		21/03/2025 - 30/04/2025																
									Local da Obra (Bairro, município e UF): Rua Maria Xavier de Santana (enfrente a UBS Gaspar) e construção de rede de drenagem profunda nas seguintes localidades: Bairro Rosário (Rua Abel Meireles, Praça Dr. Evaristo P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Monsenhor Soares, Travessa Edson Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Cirilo na Avenida Altino Rodrigues Pereira; Bairro Dornelas (Rua João Dornelas, Rua São Dimas, Travessa Bahia, Avenida do Contorno e Rua Amazonas; Bairro Cardoso de Melo na Rua Claudina C. Melo, Muriaé-MG									Início da Obra: 25/07/2024		BM 08 (Drenagem 03/05/9-15_2011)		Valor do Contrato: R\$ 5.413.312,48					
																						Valor Medido Acumulado: R\$ 3.347.552,59					
Concorrência Pública:			002/2024		Contrato:		02501/2024		Valor da Medição:		R\$ 362.025,08																
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\$)	(R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	(R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	(R\$)	%	Quant.	Total (R\$)										
4.2.13.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	M3	232,96	R\$ 10,25	R\$ 2.387,84		100,00%	232,96	R\$ 2.387,84	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	232,96	R\$ 2.387,84	-	R\$ 0,00										
4.2.14.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	605,67	R\$ 282	R\$ 1.707,99		100,00%	605,67	R\$ 1.707,99	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	605,67	R\$ 1.707,99	-	R\$ 0,00										
4.3.	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBOS																										
4.3.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	M	18,50	R\$ 218,70	R\$ 4.045,95		100,00%	18,50	R\$ 4.045,95	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	18,50	R\$ 4.045,95	-	R\$ 0,00										
4.3.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	M	196,90	R\$ 386,34	R\$ 76.070,35		100,00%	196,90	R\$ 76.070,35	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	196,90	R\$ 76.070,35	-	R\$ 0,00										
4.4.	POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LOBO																										
4.4.1.	POÇO DE VISITA PARA REDE DE DRENAGEM DN-600MM PADRÃO DEMSUR, MEDIDAS EXTERNAS 140X140X223CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA MÉDIA), PAREDE DE CONCRETO FCK=20 MPA E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO ANTI-RUIDO - BAIRRO DORNELAS	UNIDA DE	4,00	R\$ 8.037,76	R\$ 32.151,04		100,00%	4,00	R\$ 32.151,04	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	4,00	R\$ 32.151,04	-	R\$ 0,00										
4.4.3.	POÇO DE VISITA PARA REDE DE DRENAGEM DN-1000MM PADRÃO DEMSUR, MEDIDAS EXTERNAS 180X180X202CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA MÉDIA), PAREDE DE CONCRETO FCK=20 MPA E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO ANTI-RUIDO - BAIRRO DORNELAS	UNIDA DE	1,00	R\$ 10.962,16	R\$ 10.962,16		100,00%	1,00	R\$ 10.962,16	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 10.962,16	-	R\$ 0,00										
4.4.8.	BOCA DE LOBO PADRÃO DEMSUR EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO DE CONCRETO 14X19X39CM, GRELHA PRE-MOLDADO (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), MEDIDAS EXTERNAS: 140X75X158CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA)	UNIDA DE	8,00	R\$ 2.043,76	R\$ 16.350,08		100,00%	8,00	R\$ 16.350,08	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	8,00	R\$ 16.350,08	-	R\$ 0,00										
4.5.	RECOMPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES																										
4.5.1.	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	430,80	R\$ 2,44	R\$ 1.051,15		100,00%	430,80	R\$ 1.051,15	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	430,80	R\$ 1.051,15	-	R\$ 0,00										
4.5.2.	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/80) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020	M3	74,07	R\$ 142,95	R\$ 10.588,31		100,00%	74,07	R\$ 10.588,31	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	74,07	R\$ 10.588,31	-	R\$ 0,00										
4.5.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	M3	74,07	R\$ 10,25	R\$ 759,22		100,00%	74,07	R\$ 759,22	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	74,07	R\$ 759,22	-	R\$ 0,00										
4.5.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	125,92	R\$ 282	R\$ 355,09		100,00%	125,92	R\$ 355,09	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	125,92	R\$ 355,09	-	R\$ 0,00										
4.5.8.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF_05/2020	M2	176,01	R\$ 54,79	R\$ 9.643,59		100,00%	176,01	R\$ 9.643,59	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	176,01	R\$ 9.643,59	-	R\$ 0,00										
5.	RUA JOSÉ S OLIVEIRA, RUA REGINA ANTUNES NAPOLEÃO E RUA DAS ORQUÍDEAS - BAIRRO NAPOLEÃO																										
5.1.	CANTEIRO DE OBRAS																										
5.1.5.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO AF_10/2018	M	15,00	R\$ 6,65	R\$ 99,75		100,00%	15,00	R\$ 99,75	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	15,00	R\$ 99,75	-	R\$ 0,00										

 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76		BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																
		Objeto do Contrato: Contratação de empresa especializada na construção civil para execução de canalização a céu aberto no córrego na Rua Maria Xavier de Santana (em frente a UBS Gaspar) e construção de rede de drenagem profunda nas seguintes localidades: Bairro Rosário (Rua Abel Meireles, Praça Dr. Evaristo P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Monsenhor Soares, Travessa Edison Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Cirilo na Avenida Altino Rodrigues Pereira; Bairro Dornelas (Rua João Dornelas, Rua São Dimas, Travessa Bahia, Avenida do Contorno e Rua Amazonas; Bairro Cardoso de Melo na Rua Claudina C. Melo, Muriaé-MG, com fornecimento de mão de obra e material conforme especificações constantes no projeto básico e seus anexos							BM - Data de Emissão:		30/04/2025		Empresa Contratada:		ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA			
									BM - Período de Referência da Medição:		21/03/2025 - 30/04/2025							
		Local da Obra (Bairro, município e UF):		Rua Maria Xavier de Santana (em frente a UBS Gaspar) e construção de rede de drenagem profunda nas seguintes localidades: Bairro Rosário (Rua Abel Meireles, Praça Dr. Evaristo P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Monsenhor Soares, Travessa Edison Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Cirilo na Avenida Altino Rodrigues Pereira; Bairro Dornelas (Rua João Dornelas, Rua São Dimas, Travessa Bahia, Avenida do Contorno e Rua Amazonas; Bairro Cardoso de Melo na Rua Claudina C. Melo, Muriaé-MG							Início da Obra: 25/07/2024		BM 08 (Drenagem 0351059-15-2011)		CNPJ:		03.109.322/0001-64	
		Concorrência Pública:		002/2024		Contrato:		02501/2024		Valor da Medição:		R\$ 362.025,08		Valor do Contrato:		R\$ 5.413.312,18		
												Valor Medido Acumulado:		R\$ 3.347.552,29				
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 IBI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)		
5.1.6.	TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	m	9,00	R\$ 14,68	R\$ 132,12	100,00%	9,00	R\$ 132,12	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	9,00	R\$ 132,12	-	R\$ 0,00		
5.2.	MOVIMENTO DE TERRA E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALAS																	
5.2.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	80,86	R\$ 12,12	R\$ 980,02	100,00%	80,86	R\$ 980,02	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	80,86	R\$ 980,02	-	R\$ 0,00		
5.2.4.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,26	R\$ 89,35	R\$ 380,63	100,00%	4,26	R\$ 380,63	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	4,26	R\$ 380,63	-	R\$ 0,00		
5.2.5.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	103,80	R\$ 25,16	R\$ 2.611,61	100,00%	103,80	R\$ 2.611,61	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	103,80	R\$ 2.611,61	-	R\$ 0,00		
5.2.7.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	24,60	R\$ 6,96	R\$ 171,22	100,00%	24,60	R\$ 171,22	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	24,60	R\$ 171,22	-	R\$ 0,00		
5.2.9.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	67,24	R\$ 20,91	R\$ 1.405,99	100,00%	67,24	R\$ 1.405,99	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	67,24	R\$ 1.405,99	-	R\$ 0,00		
5.2.11.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	23,24	R\$ 10,25	R\$ 238,21	100,00%	23,24	R\$ 238,21	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	23,24	R\$ 238,21	-	R\$ 0,00		
5.2.12.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	53,45	R\$ 282	R\$ 150,73	100,00%	53,45	R\$ 150,73	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	53,45	R\$ 150,73	-	R\$ 0,00		
5.3.	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBOS																	
5.3.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	15,00	R\$ 606,67	R\$ 9.100,05	100,00%	15,00	R\$ 9.100,05	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	15,00	R\$ 9.100,05	-	R\$ 0,00		
5.5.	RECOMPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES																	
5.5.1.	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	30,00	R\$ 2,44	R\$ 73,20	100,00%	30,00	R\$ 73,20	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	30,00	R\$ 73,20	-	R\$ 0,00		
5.5.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6,15	R\$ 119,52	R\$ 735,05	100,00%	6,15	R\$ 735,05	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	6,15	R\$ 735,05	-	R\$ 0,00		
5.5.3.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,15	R\$ 10,25	R\$ 63,04	100,00%	6,15	R\$ 63,04	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	6,15	R\$ 63,04	-	R\$ 0,00		
5.5.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9,84	R\$ 282	R\$ 27,75	100,00%	9,84	R\$ 27,75	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	9,84	R\$ 27,75	-	R\$ 0,00		
5.5.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1,23	R\$ 2.198,14	R\$ 2.703,71	100,00%	1,23	R\$ 2.703,71	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1,23	R\$ 2.703,71	-	R\$ 0,00		

 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76		BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO										Empresa Contratada: ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		CNPJ: 03.109.322/0001-61		Valor do Contrato: R\$ 5.413.312,18		Valor Medido Acumulado: R\$ 3.347.552,59					
		Objeto do Contrato: Contratação de empresa especializada na construção civil para execução de canalização a céu aberto no córrego na Rua Maria Xavier de Santana (em frente a UBS Gaspar) e construção de rede de drenagem profunda nas seguintes localidades: Bairro Rosário (Rua Abel Meireles, Praça Dr. Evaristo P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Monsenhor Soares, Travessa Edson Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Cirilo na Avenida Altino Rodrigues Pereira; Bairro Dornelas (Rua João Dornelas, Rua São Dimas, Travessa Bahia, Avenida do Contorno e Rua Amazonas; Bairro Cardoso de Melo na Rua Claudina C. Melo, Muriaé-MG, com fornecimento de mão de obra e material conforme especificações constantes no projeto básico e seus anexos						BM - Data de Emissão: 30/04/2025		BM - Período de Referência da Medição: 21/03/2025 - 30/04/2025										Início da Obra: 25/07/2024		BM-08 (Drenagem 0351059-15_2011)	
Local da Obra (Bairro, município e UF):		Rua Maria Xavier de Santana (em frente a UBS Gaspar) e construção de rede de drenagem profunda nas seguintes localidades: Bairro Rosário (Rua Abel Meireles, Praça Dr. Evaristo P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Monsenhor Soares, Travessa Edson Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Cirilo na Avenida Altino Rodrigues Pereira; Bairro Dornelas (Rua João Dornelas, Rua São Dimas, Travessa Bahia, Avenida do Contorno e Rua Amazonas; Bairro Cardoso de Melo na Rua Claudina C. Melo, Muriaé-MG																					
Concorrência Pública:		002/2024		Contrato:		02501/2024		Valor da Medição:		R\$ 362.025,08													
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\$)							
5.5.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,15	R\$ 282	R\$ 17,34	100,00%	6,15	R\$ 17,34	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	6,15	R\$ 17,34	-	R\$ 0,00							
5.5.7.	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	24,60	R\$ 215	R\$ 52,89	100,00%	24,60	R\$ 52,89	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	24,60	R\$ 52,89	-	R\$ 0,00							
6.	EXECUÇÃO DE CANALIZAÇÃO A CÉU ABERTO NO CÓRREGO NA RUA MARIA XAVIER DE SANTANA (EM FRENTE A UBS GASPAR)																						
6.3.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES																						
6.3.1.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	172,90	R\$ 16,80	R\$ 2.904,72	100,00%	172,90	R\$ 2.904,72	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	172,90	R\$ 2.904,72	-	R\$ 0,00							
TOTAL DO CONTRATO ACRESCIMO DE QUANTIDADES:					R\$ 222.024,02			R\$ 222.024,02			R\$ 0,00			R\$ 222.024,02		R\$ 0,00							
1º TERMO ADITIVO- INCLUSÃO DE ITENS NOVOS																							
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE CANALIZAÇÃO A CÉU ABERTO NO CÓRREGO NA RUA MARIA XAVIER DE SANTANA (EM FRENTE A UBS GASPAR) E CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PROFUNDA NAS SEGUINTE LOCALIDADES: BAIRRO ROSÁRIO (RUA ABEL MEIRELES, PRAÇA DR. EVARISTO P. DE CARVALHO, RUA PRINCESA ISABEL, RUA MONSENHOR SOARES, TRAVESSA EDSON FERREIRA DE OLIVEIRA E RUA TOMBOS; BAIRRO JOSÉ CIRILO NA AVENIDA ALTINO RODRIGUES PEREIRA; BAIRRO DORNELAS (RUA JOÃO DORNELAS, RUA SÃO DIMAS, TRAVESSA BAHIA, AVENIDA DO CONTORNO E RUA AMAZONAS; BAIRRO CARDOSO DE MELO NA RUA CLAUDINA C. MELO, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS																							
4.	AVENIDA DO CONTORNO E OUTRAS RUAS DO BAIRRO DORNELAS																						
4.1.	CANTEIRO DE OBRAS																						
4.1.7.	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_0	CHP	440,00	R\$ 16,66	R\$ 7.330,40	100,00%	440,00	R\$ 7.330,40	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	440,00	R\$ 7.330,40	-	R\$ 0,00							
4.5.	RECOMPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES																						
4.5.9.	LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - ESPALHAMENTO MANUAL	M3	18,94	R\$ 178,82	R\$ 3.386,85	100,00%	18,94	R\$ 3.386,85	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	18,94	R\$ 3.386,85	-	R\$ 0,00							
4.5.10.	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO	M3	21,31	R\$ 233,07	R\$ 4.966,72	100,00%	21,31	R\$ 4.966,72	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	21,31	R\$ 4.966,72	-	R\$ 0,00							
4.5.11.	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,50	R\$ 186,43	R\$ 279,65	100,00%	1,50	R\$ 279,65	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1,50	R\$ 279,65	-	R\$ 0,00							
4.5.12.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/20	M3	3,65	R\$ 60,69	R\$ 221,40	100,00%	3,65	R\$ 221,40	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	3,65	R\$ 221,40	-	R\$ 0,00							
5.	RUA JOSÉ S OLIVEIRA, RUA REGINA ANTUNES NAPOLEÃO E RUA DAS ORQUÍDEAS - BAIRRO NAPOLEÃO																						
5.1.	CANTEIRO DE OBRAS																						
5.1.7.	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_0	CHP	176,00	R\$ 16,66	R\$ 2.932,16	100,00%	176,00	R\$ 2.932,16	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	176,00	R\$ 2.932,16	-	R\$ 0,00							
6.	EXECUÇÃO DE CANALIZAÇÃO A CÉU ABERTO NO CÓRREGO NA RUA MARIA XAVIER DE SANTANA (EM FRENTE A UBS GASPAR)																						
6.3.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES																						
6.3.2.	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	34,20	R\$ 10,33	R\$ 353,29	100,00%	34,20	R\$ 353,29	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	34,20	R\$ 353,29	-	R\$ 0,00							
6.3.3.	CERCA DE MOURÃO H = 2,80 M - MOURÃO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO PONTA VIRADA A CADA 2,50 M, 3 FIOS DE ARAME FARPADO E TELA GALVANIZADA # 2" FIO 12, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	M	34,20	R\$ 375,19	R\$ 12.831,50	100,00%	34,20	R\$ 12.831,50	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	34,20	R\$ 12.831,50	-	R\$ 0,00							
6.3.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/202	M2	41,04	R\$ 109,18	R\$ 4.480,75	100,00%	41,04	R\$ 4.480,75	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	41,04	R\$ 4.480,75	-	R\$ 0,00							
6.3.5.	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_0	CHP	264,00	R\$ 16,66	R\$ 4.398,24	100,00%	264,00	R\$ 4.398,24	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	264,00	R\$ 4.398,24	-	R\$ 0,00							
6.3.6.	BOMBA SUBMERSIVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	264,00	R\$ 203	R\$ 535,92	100,00%	264,00	R\$ 535,92	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	264,00	R\$ 535,92	-	R\$ 0,00							
6.3.7.	MURO DE ARRIMO EM RIP-RAP COM SOLO-CIMENTO (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M3	18,00	R\$ 272,89	R\$ 4.912,02	100,00%	18,00	R\$ 4.912,02	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	18,00	R\$ 4.912,02	-	R\$ 0,00							

Item		Descrição		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)
Objeto do Contrato: Contratação de empresa especializada na construção civil para execução de canalização a céu aberto no córrego na Rua Maria Xavier de Santana (em frente a UBS Gaspar) e construção de rede de drenagem profunda nas seguintes localidades: Bairro Rosário (Rua Abel Meireles, Praça Dr. Evaristo P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Monsenhor Soares, Travessa Edson Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Cirilo na Avenida Altino Rodrigues Pereira; Bairro Dornelas (Rua João Dornelas, Rua São Dimas, Travessa Bahia, Avenida do Contorno e Rua Amazonas; Bairro Cardoso de Melo na Rua Claudina C. Melo, Muriaé-MG, com fornecimento de mão de obra e material conforme especificações constantes no projeto básico e seus anexos Local da Obra (Bairro, município e UF): Rua Maria Xavier de Santana (em frente a UBS Gaspar) e construção de rede de drenagem profunda nas seguintes localidades: Bairro Rosário (Rua Abel Meireles, Praça Dr. Evaristo P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Monsenhor Soares, Travessa Edson Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Cirilo na Avenida Altino Rodrigues Pereira; Bairro Dornelas (Rua João Dornelas, Rua São Dimas, Travessa Bahia, Avenida do Contorno e Rua Amazonas; Bairro Cardoso de Melo na Rua Claudina C. Melo, Muriaé-MG Concorrência Pública: 002/2024 Contrato: 02501/2024 Valor da Medição: R\$ 362.025,08 BM - Data de Emissão: 30/04/2025 BM - Período de Referência da Medição: 21/03/2025 - 30/04/2025 Empresa Contratada: ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 03.109.322/0001-61 Valor do Contrato: R\$ 5.413.312,18 Valor Medido Acumulado: R\$ 3.347.552,59 BM 08 (Drenagem 0351059-15_2011)																		
2º TERMO ADITIVO - REAJUSTE CONTRATUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE CANALIZAÇÃO A CÉU ABERTO NO CÓRREGO NA RUA MARIA XAVIER DE SANTANA (EM FRENTE A UBS GASPAR) E CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PROFUNDA NAS SEGUINTE LOCALIDADES: BAIRRO ROSÁRIO (RUA ABEL MEIRELES, PRAÇA DR. EVARISTO P. DE CARVALHO, RUA PRINCESA ISABEL, RUA MONSENHOR SOARES, TRAVESSA EDSON FERREIRA DE OLIVEIRA E RUA TOMBOS; BAIRRO JOSÉ CIRILO NA AVENIDA ALTINO RODRIGUES PEREIRA; BAIRRO DORNELAS (RUA JOÃO DORNELAS, RUA SÃO DIMAS, TRAVESSA BAHIA, AVENIDA DO CONTORNO E RUA AMAZONAS; BAIRRO CARDOSO DE MELO NA RUA CLAUDINA C. MELO, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS																		
1. REAJUSTE CONTRATUAL 1.1. REAJUSTE CONTRATUAL REFERENTE AO BM 08 1.2. REAJUSTE CONTRATUAL REFERENTE AO RESTANTE DO CONTRATO TOTAL DO CONTRATO INCLUSÃO DE ITENS NOVOS R\$ 145.025,92 TOTAL DO CONTRATO APOS ACRESCIMO DE QUANTIDADES E INCLUSÃO DE ITENS NOVOS R\$ 5.413.312,18																		
Observações:																		
MARCOS GUARINO DE OLIVEIRA 2828518264 9 Marcos Guarino de Oliveira Prefeito Municipal de Muriaé <i>[Assinatura]</i> Adalberto Carmo Mendonça Engenheiro Civil CREA Nº 177324/D <i>[Assinatura]</i> ROSANE CARVALHO DE SOUZA Resp. Técnico pela execução da obra/serviço CREA MG 407688/D <i>[Assinatura]</i> ROSANE CARVALHO DE SOUZA Sócio Administrador ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA																		



ESTADO DE MINAS GERAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76

Secretaria Municipal de Obras Públicas

MEMORIA ANALITICO DE CALCULO DOS QUANTITATIVOS

Objeto do Contrato:	Contratação de empresa especializada na construção civil para execução de canalização a céu aberto no córrego na Rua Maria Xavier de Santana (em frente a UBS Gaspar) e construção de rede de drenagem profunda nas seguintes localidades: Bairro Rosário (Rua Abel Meireles, Praça Dr. Evaristo P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Monsenhor Soares, Travessa Edson Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Cirilo na Avenida Altino Rodrigues Pereira; Bairro Dornelas (Rua João Dornelas, Rua São Dimas, Travessa Bahia, Avenida do Contorno e Rua Amazonas; Bairro Cardoso de Melo na Rua Claudina C. Melo, Muriaé-MG, com fornecimento de mão de obra e material conforme especificações constantes no projeto básico e seus anexos		BM 08 (Drenagem 0351059-15_2011)
Local da Obra (Bairro, município e UF):	Rua Maria Xavier de Santana (em frente a UBS Gaspar) e construção de rede de drenagem profunda nas seguintes localidades: Bairro Rosário (Rua Abel Meireles, Praça Dr. Evaristo P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Monsenhor Soares, Travessa Edson Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Cirilo na Avenida Altino Rodrigues Pereira; Bairro Dornelas (Rua João Dornelas, Rua São Dimas, Travessa Bahia, Avenida do Contorno e Rua Amazonas; Bairro Cardoso de Melo na Rua Claudina C. Melo, Muriaé-MG		
Concorrência Pública:	002/2024	Contrato:	02501/2024
BM - Data de Emissão:	30/04/2025	Empresa Contratada:	ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
BM - Período de Referência da Medição:	21/03/2025 - 30/04/2025	CNPJ:	03.109.322/0001-61

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
CONTRATO ORIGINAL			

1. DRENAGEM ROSARIO**1.1. CANTEIRO DE OBRAS**

1.1.2.	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	6,00																
	<table><tr><th>COMPR.</th><th>LARGURA</th><th>QUANTIDADE TOTAL</th><th>FÓRMULA</th></tr><tr><th>(M)</th><th>(M)</th><th>(M2)</th><th></th></tr><tr><td>3,00</td><td>2,00</td><td>6,00</td><td>LARGURA * COMPRIMENTO</td></tr><tr><td colspan="2">TOTAL</td><td>6,00</td><td></td></tr></table>	COMPR.	LARGURA	QUANTIDADE TOTAL	FÓRMULA	(M)	(M)	(M2)		3,00	2,00	6,00	LARGURA * COMPRIMENTO	TOTAL		6,00			
COMPR.	LARGURA	QUANTIDADE TOTAL	FÓRMULA																
(M)	(M)	(M2)																	
3,00	2,00	6,00	LARGURA * COMPRIMENTO																
TOTAL		6,00																	

1.1.5. LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018

	<table><tr><th>Trechos</th><th>PV REFERÊNCIA</th><th>COMPR.</th><th>FÓRMULA</th></tr><tr><td>1</td><td>PV 01 - PV 02</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>PV 02 - PV 03</td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>PV 03 - PV 04</td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>PV 04 - PV 05</td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>PV 05 - PV 06</td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>PV 06 - PV 07</td><td></td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>PV 07 - PV 08</td><td></td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>PV 08 - PV 09</td><td></td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>PV 09 - PV 10</td><td></td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>PV 10 - PV 11</td><td></td><td></td></tr><tr><td>11</td><td>PV 11 - PV 12</td><td></td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>PV 12 - PV 13</td><td></td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>PV 13 - PV 14</td><td></td><td></td></tr><tr><td>14</td><td>PV 14 - PV 15</td><td></td><td></td></tr><tr><td>15</td><td>PV 15 - PV 16</td><td></td><td></td></tr><tr><td>16</td><td>PV 16 - ALA</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">TOTAL</td><td>0</td><td></td></tr></table>	Trechos	PV REFERÊNCIA	COMPR.	FÓRMULA	1	PV 01 - PV 02			2	PV 02 - PV 03			3	PV 03 - PV 04			4	PV 04 - PV 05			5	PV 05 - PV 06			6	PV 06 - PV 07			7	PV 07 - PV 08			8	PV 08 - PV 09			9	PV 09 - PV 10			10	PV 10 - PV 11			11	PV 11 - PV 12			12	PV 12 - PV 13			13	PV 13 - PV 14			14	PV 14 - PV 15			15	PV 15 - PV 16			16	PV 16 - ALA			TOTAL		0																											
Trechos	PV REFERÊNCIA	COMPR.	FÓRMULA																																																																																																
1	PV 01 - PV 02																																																																																																		
2	PV 02 - PV 03																																																																																																		
3	PV 03 - PV 04																																																																																																		
4	PV 04 - PV 05																																																																																																		
5	PV 05 - PV 06																																																																																																		
6	PV 06 - PV 07																																																																																																		
7	PV 07 - PV 08																																																																																																		
8	PV 08 - PV 09																																																																																																		
9	PV 09 - PV 10																																																																																																		
10	PV 10 - PV 11																																																																																																		
11	PV 11 - PV 12																																																																																																		
12	PV 12 - PV 13																																																																																																		
13	PV 13 - PV 14																																																																																																		
14	PV 14 - PV 15																																																																																																		
15	PV 15 - PV 16																																																																																																		
16	PV 16 - ALA																																																																																																		
TOTAL		0																																																																																																	
	<table><tr><th>BL'S</th><th>PV REFERÊNCIA</th><th>COMPR.</th><th>FÓRMULA</th></tr><tr><td>1</td><td>PV 16</td><td>10,09</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>PV 16</td><td>12,36</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>PV 16</td><td>5,38</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>PV 15</td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>PV 14</td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>PV 14</td><td></td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>PV 13</td><td></td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>PV 13</td><td></td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>PV 13</td><td></td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>PV 13</td><td></td><td></td></tr><tr><td>11</td><td>PV 12</td><td></td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>PV 12</td><td></td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>PV 12</td><td></td><td></td></tr><tr><td>14</td><td>PV 12</td><td></td><td></td></tr><tr><td>15</td><td>PV 11</td><td></td><td></td></tr><tr><td>16</td><td>PV 11</td><td></td><td></td></tr><tr><td>17</td><td>PV 11</td><td></td><td></td></tr><tr><td>18</td><td>PV 10</td><td></td><td></td></tr><tr><td>19</td><td>PV 10</td><td></td><td></td></tr><tr><td>20</td><td>PV 09</td><td></td><td></td></tr><tr><td>21</td><td>PV 09</td><td></td><td></td></tr><tr><td>22</td><td>PV 08</td><td></td><td></td></tr><tr><td>23</td><td>PV 08</td><td></td><td></td></tr></table>	BL'S	PV REFERÊNCIA	COMPR.	FÓRMULA	1	PV 16	10,09		2	PV 16	12,36		3	PV 16	5,38		4	PV 15			5	PV 14			6	PV 14			7	PV 13			8	PV 13			9	PV 13			10	PV 13			11	PV 12			12	PV 12			13	PV 12			14	PV 12			15	PV 11			16	PV 11			17	PV 11			18	PV 10			19	PV 10			20	PV 09			21	PV 09			22	PV 08			23	PV 08			COMPRIMENTO	
BL'S	PV REFERÊNCIA	COMPR.	FÓRMULA																																																																																																
1	PV 16	10,09																																																																																																	
2	PV 16	12,36																																																																																																	
3	PV 16	5,38																																																																																																	
4	PV 15																																																																																																		
5	PV 14																																																																																																		
6	PV 14																																																																																																		
7	PV 13																																																																																																		
8	PV 13																																																																																																		
9	PV 13																																																																																																		
10	PV 13																																																																																																		
11	PV 12																																																																																																		
12	PV 12																																																																																																		
13	PV 12																																																																																																		
14	PV 12																																																																																																		
15	PV 11																																																																																																		
16	PV 11																																																																																																		
17	PV 11																																																																																																		
18	PV 10																																																																																																		
19	PV 10																																																																																																		
20	PV 09																																																																																																		
21	PV 09																																																																																																		
22	PV 08																																																																																																		
23	PV 08																																																																																																		

24	PV 07	
25	PV 06	
26	PV 05	
27	PV 05	
28	PV 03	
29	PV 03	
30	PV 01	
31	PV 01	
32	PV 02	
33	PV 02	
TOTAL		27,83

TOTAL	27,83
-------	-------

1.2. MOVIMENTO DE TERRA E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALAS

Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto

m³

102,98

1.2.8.

Trechos	PV REFERÊNCIA	COMPR. (M)	LARGURA (M)	PROF. 01 EM ROCHA (M)	PROF. 02 EM ROCHA (M)	PROF. MÉDIA ROCHA (M)	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)	FÓRMULA
1	PV 01 - PV 02	0,00	1,42	0,00	0,00	0,00	0,00	COMPR. * LARGURA * PROF. MÉDIA ROCHA
2	PV 02 - PV 03	0,00	1,42	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	PV 03 - PV 04	0,00	1,42	0,00	0,00	0,00	0,00	
4	PV 04 - PV 05	0,00	1,42	0,00	0,00	0,00	0,00	
5	PV 05 - PV 06	0,00	1,42	0,00	0,00	0,00	0,00	
6	PV 06 - PV 07	0,00	1,64	0,00	0,00	0,00	0,00	
7	PV 07 - PV 08	0,00	1,64	0,00	0,00	0,00	0,00	
8	PV 08 - PV 09	0,00	1,86	0,94	1,04	0,99	0,00	
9	PV 09 - PV 10	0,00	1,86	0,00	0,00	0,00	0,00	
10	PV 10 - PV 11	0,00	1,86	0,00	0,40	0,20	0,00	
11	PV 11 - PV 12	0,00	1,86	0,20	0,40	0,30	0,00	
12	PV 12 - PV 13	0,00	2,09	0,45	0,80	0,63	0,00	
13	PV 13 - PV 14	0,00	2,09	0,8	2,6	1,70	0,00	
14	PV 14 - PV 15	0,00	2,09	2,6	1,89	2,25	0,00	
15	PV 15 - PV 16	27,00	2,09	1,89	1,76	1,83	102,98	
16	PV 16 - ALA	0,00	2,09	1,76	1,76	1,76	0,00	
TOTAL							102,98	

RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021

M3

154,48

1.2.9.

Trechos	PV REFERÊNCIA	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)	VOLUME DE RETIRADA (M3)	FÓRMULA
1	PV 01 - PV 02	0,00	0,00	VOLUME DE ESCAVAÇÃO * EMPOLAMENTO DE 50%
2	PV 02 - PV 03	0,00	0,00	
3	PV 03 - PV 04	0,00	0,00	
4	PV 04 - PV 05	0,00	0,00	
5	PV 05 - PV 06	0,00	0,00	
6	PV 06 - PV 07	0,00	0,00	
7	PV 07 - PV 08	0,00	0,00	
8	PV 08 - PV 09	0,00	0,00	
9	PV 09 - PV 10	0,00	0,00	
10	PV 10 - PV 11	0,00	0,00	
11	PV 11 - PV 12	0,00	0,00	
12	PV 12 - PV 13	0,00	0,00	
13	PV 13 - PV 14	0,00	0,00	
14	PV 14 - PV 15	0,00	0,00	
15	PV 15 - PV 16	102,98	154,48	
16	PV 16 - ALA	0,00	0,00	
TOTAL			154,48	

CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020

M3

154,48

1.2.10.	Trechos	PV REFERÊNCIA	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)	VOLUME DE RETIRADA (M3)	FÓRMULA				
	1	PV 01 - PV 02	0,00	0,00	VOLUME DE ESCAVAÇÃO * EMPOLAMENTO DE 50%				
	2	PV 02 - PV 03	0,00	0,00					
	3	PV 03 - PV 04	0,00	0,00					
	4	PV 04 - PV 05	0,00	0,00					
	5	PV 05 - PV 06	0,00	0,00					
	6	PV 06 - PV 07	0,00	0,00					
	7	PV 07 - PV 08	0,00	0,00					
	8	PV 08 - PV 09	0,00	0,00					
	9	PV 09 - PV 10	0,00	0,00					
	10	PV 10 - PV 11	0,00	0,00					
	11	PV 11 - PV 12	0,00	0,00					
	12	PV 12 - PV 13	0,00	0,00					
	13	PV 13 - PV 14	0,00	0,00					
	14	PV 14 - PV 15	0,00	0,00					
	15	PV 15 - PV 16	102,98	154,48					
	16	PV 16 - ALA	0,00	0,00					
			TOTAL	154,48					
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					M3XKM	278,06			
1.2.11.	Trechos	PV REFERÊNCIA	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)	VOLUME DE RETIRADA (M3)	DMT (KM)	VOLUME TRANSPORTADO (M3)	FÓRMULA		
	1	PV 01 - PV 02	0,00	0,00	1,8	0,00	VOLUME DE ESCAVAÇÃO * EMPOLAMENTO DE 50%		
	2	PV 02 - PV 03	0,00	0,00		0,00			
	3	PV 03 - PV 04	0,00	0,00		0,00			
	4	PV 04 - PV 05	0,00	0,00		0,00			
	5	PV 05 - PV 06	0,00	0,00		0,00			
	6	PV 06 - PV 07	0,00	0,00		0,00			
	7	PV 07 - PV 08	0,00	0,00		0,00			
	8	PV 08 - PV 09	0,00	0,00		0,00			
	9	PV 09 - PV 10	0,00	0,00		0,00			
	10	PV 10 - PV 11	0,00	0,00		0,00			
	11	PV 11 - PV 12	0,00	0,00		0,00			
	12	PV 12 - PV 13	0,00	0,00		0,00			
	13	PV 13 - PV 14	0,00	0,00		0,00			
	14	PV 14 - PV 15	0,00	0,00		0,00			
	15	PV 15 - PV 16	102,98	154,48		278,06			
	16	PV 16 - ALA	0,00	0,00		0,00			
			TOTAL	154,48		278,06			
ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020					M2	73,40			
1.2.14.	Trechos	PV REFERÊNCIA	COMPR. (M)	PROF. 01 DA VALA PV INICIAL (M)	PROF. 02 DA VALA PV FINAL (M)	PROF. MÉDIA ESCORAMENTO (M)	ÁREA DE ESCORAMENTO (M2)	FÓRMULA	
	13	PV 13 - PV 14	0,00	2,75	3,90	3,33	0,00	2*COMPR.*PROF. MÉDIA ESCORAMENTO	
	14	PV 14 - PV 15	0,00	3,90	4,00	3,95	0,00		
	15	PV 15 - PV 16	0,00	4,00	3,15	3,58	0,00		
	16	PV 16 - ALA	11,65	3,15	3,15	3,15	73,40		
					TOTAL		73,40		
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					M3	4,87			
1.2.16.	Trechos	PV REFERÊNCIA	COMPR. (M)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME DE BRITA (M3)	FÓRMULA		
	8	PV 08 - PV 09	0,00	1,86	0,15	0,00	COMPR. * LARGURA * ESPESSURA		
	9	PV 09 - PV 10	0,00	1,86	0,15	0,00			
	10	PV 10 - PV 11	0,00	1,86	0,15	0,00			
	11	PV 11 - PV 12	0,00	1,86	0,15	0,00			
	12	PV 12 - PV 13	0,00	2,09	0,20	0,00			
	13	PV 13 - PV 14	0,00	2,09	0,20	0,00			
	14	PV 14 - PV 15	0,00	2,09	0,20	0,00			
	15	PV 15 - PV 16	0,00	2,09	0,20	0,00			
	16	PV 16 - ALA	11,65	2,09	0,20	4,87			
					TOTAL	4,87			
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					M3XKM	15,10			
	Trechos	PV REFERÊNCIA	COMPR. (M)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME DE BRITA (M3)	DMT (KM)	VOLUME TRANSPORTADO (M3)	FÓRMULA
	8	PV 08 - PV 09	0	1,86	0,15	0,00		0,00	
	9	PV 09 - PV 10	0	1,86	0,15	0,00		0,00	

1.2.17.

10	PV 10 - PV 11	0	1,86	0,15	0,00	3,1	0,00	VOLUME DE BRITA * DMT
11	PV 11 - PV 12	0	1,86	0,15	0,00		0,00	
12	PV 12 - PV 13	0	2,09	0,2	0,00		0,00	
13	PV 13 - PV 14	0	2,09	0,2	0,00		0,00	
14	PV 14 - PV 15	0	2,09	0,2	0,00		0,00	
15	PV 15 - PV 16	0	2,09	0,2	0,00		0,00	
16	PV 16 - ALA	11,65	2,09	0,2	4,87		15,10	
TOTAL							15,10	

1.2.20.

REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023

M3

8,80

Trechos	PV REFERÊNCIA	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)	VOLUME VAZIO DA TUBULAÇÃO (M3)	VOLUME DE BASE + CAMADA ASFALTICA (M3)	VOLUME DO LASTRO (M3)	VOLUME REATERRO (M3)	FÓRMULA
13	PV 13 - PV 14	0	0	0,00	0,00	0,00	VOLUME DE ESCAVAÇÃO - VOLUME VAZIO DA TUBULAÇÃO - VOLUME DO LASTRO
14	PV 14 - PV 15	0	0	0,00	0,00	0,00	
15	PV 15 - PV 16	0	0	0,00	0,00	0,00	
16	PV 16 - ALA	38,71	17,73	7,31	4,87	8,80	
TOTAL						8,80	
VOLUME DE BASE		VER ITEM	1.5.2				
CAMADA ASFALTICA		VER ITEM	1.5.5				

1.3.

ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBOS

1.3.1.

TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015

M

27,83

BL'S	PV REFERÊNCIA	COMPR. (M)	FÓRMULA
1	PV 16	10,09	COMPR. (M)
2	PV 16	12,36	
3	PV 16	5,38	
4	PV 15		
5	PV 14		
6	PV 14		
7	PV 13		
8	PV 13		
9	PV 13		
10	PV 13		
11	PV 12		
12	PV 12		
13	PV 12		
14	PV 12		
15	PV 11		
16	PV 11		
17	PV 11		
18	PV 10		
19	PV 10		
20	PV 09		
21	PV 09		
22	PV 08		
23	PV 08		
24	PV 07		
25	PV 06		
26	PV 05		
27	PV 05		
28	PV 03		
29	PV 03		
30	PV 01		
31	PV 01		
32	PV 02		
33	PV 02		
TOTAL		27,83	

1.3.5.

TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015

M

11,65

Trechos	PV REFERÊNCIA	COMPR. (M)	FÓRMULA
12	PV 12 - PV 13	0	COMPR.
13	PV 13 - PV 14	0	
14	PV 14 - PV 15	0	
15	PV 15 - PV 16	0	
16	PV 16 - ALA	11,65	
TOTAL		11,65	

1.3.6.	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA MÉDIA DE 2,00M, LARGURA DA VALA 0,60M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, COM TUBO PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO JEI DN-100MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UNIDADE	3,00	
	Trechos	PV REFERÊNCIA	LIGAÇÕES			
	1	PV 01 - PV 02	3,00			
	2	PV 02 - PV 03				
	3	PV 03 - PV 04				
	4	PV 04 - PV 05				
	5	PV 05 - PV 06				
	6	PV 06 - PV 07				
	7	PV 07 - PV 08				
	8	PV 08 - PV 09				
	9	PV 09 - PV 10				
	10	PV 10 - PV 11				
	11	PV 11 - PV 12				
	12	PV 12 - PV 13				
	13	PV 13 - PV 14				
	14	PV 14 - PV 15				
	15	PV 15 - PV 16				
16	PV 16 - ALA					
1.3.10.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021			M	9,00	
	Trechos	PV REFERÊNCIA	COMPR.	FÓRMULA		
	1	REDE EXISTENTE - PV 01	9	COMPR.		
	2	PV 01 - PV 02				
	3	PV 02 - PV 03				
	4	PV 03 - PV 04				
	5	PV 04 - PV 05				
	6	PV 05 - PV 07				
	7	PV 06 - PV 07				
	8	PV 07 - PV 08				
	9	PV 08 - PV 09				
	10	PV 09 - PV 10				
	11	PV 10 - PV 11				
	12	PV 11 - PV 12				
	TOTAL		9			
	1.4. POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LOBO					
	1.4.4.	POÇO DE VISITA PARA REDE DE DRENAGEM DN-1200MM PADRÃO DEMSUR, MEDIDAS EXTERNAS 200X200X301CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA MÉDIA), PAREDE DE CONCRETO FCK=20 MPA E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO ANTI-RUÍDO			UNIDADE	1,00
Trechos		PV REFERÊNCIA	PV	QUANTIDADE		
11		PV 11 - PV 12	PV 12			
12		PV 12 - PV 13	PV 13			
13		PV 13 - PV 14	PV 14			
14		PV 14 - PV 15	PV 15			
15		PV 15 - PV 16	PV 16	1		
TOTAL			1			
1.4.5.		POÇO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD DIÂMETRO = 0,80M, PROF. MÉDIA=1,50M, C/ TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ ARG/CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCRETO FCK=10MPA			UNIDADE	3,00
		Trechos	PV REFERÊNCIA	PV ESGOTO		
		1	PV 01 - PV 02	3		
		2	PV 02 - PV 03			
		3	PV 03 - PV 04			
		4	PV 04 - PV 05			
		5	PV 05 - PV 06			
		6	PV 06 - PV 07			
		7	PV 07 - PV 08			
	8	PV 08 - PV 09				
	9	PV 09 - PV 10				
	10	PV 10 - PV 11				
	11	PV 11 - PV 12				
	12	PV 12 - PV 13				
	13	PV 13 - PV 14				
	14	PV 14 - PV 15				
	15	PV 15 - PV 16				
16	PV 16 - ALA					
BOCA DE LOBO PADRÃO DEMSUR EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO DE CONCRETO 14X19X39CM, GRELHA PRE-MOLDADO (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), MEDIDAS EXTERNAS: 140X75X158CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA)			UNIDADE	3,00		

1.4.6.

BL'S	PV REFERÊNCIA	QUANTIDADE
1	PV 16	1,00
2	PV 16	1,00
3	PV 16	1,00
4	PV 15	
5	PV 14	
6	PV 14	
7	PV 13	
8	PV 13	
9	PV 13	
10	PV 13	
11	PV 12	
12	PV 12	
13	PV 12	
14	PV 12	
15	PV 11	
16	PV 11	
17	PV 11	
18	PV 10	
19	PV 10	
20	PV 09	
21	PV 09	
22	PV 08	
23	PV 08	
24	PV 07	
25	PV 06	
26	PV 05	
27	PV 05	
28	PV 03	
29	PV 03	
30	PV 01	
31	PV 01	
32	PV 02	
33	PV 02	
TOTAL		3,00

1.5. RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO

M

55,66

Trechos	PV REFERÊNCIA	COMPR.	LADOS	COMPR.	FÓRMULA
1	PV 01 - PV 02		2	0	COMPR. * LADOS
2	PV 02 - PV 03			0	
3	PV 03 - PV 04			0	
4	PV 04 - PV 05			0	
5	PV 05 - PV 06			0	
6	PV 06 - PV 07			0	
7	PV 07 - PV 08			0	
8	PV 08 - PV 09			0	
9	PV 09 - PV 10			0	
10	PV 10 - PV 11			0	
11	PV 11 - PV 12			0	
12	PV 12 - PV 13			0	
13	PV 13 - PV 14			0	
14	PV 14 - PV 15			0	
15	PV 15 - PV 16			0	
16	PV 16 - ALA			0	
TOTAL				0	

1.5.1.

BL'S	PV REFERÊNCIA	COMPR.	LADOS	COMPR.	FÓRMULA
1	PV 16	10,09	2	20,18	COMPR. * LADOS
2	PV 16	12,36		24,72	
3	PV 16	5,38		10,76	
4	PV 15			0	
5	PV 14			0	
6	PV 14			0	
7	PV 13			0	
8	PV 13			0	
9	PV 13			0	
10	PV 13			0	
11	PV 12			0	
12	PV 12			0	
13	PV 12			0	
14	PV 12			0	
15	PV 11			0	
16	PV 11			0	
17	PV 11			0	
18	PV 10			0	
19	PV 10			0	
20	PV 09			0	
21	PV 09			0	

22	PV 08		0
23	PV 08		0
24	PV 07		0
25	PV 06		0
26	PV 05		0
27	PV 05		0
28	PV 03		0
29	PV 03		0
30	PV 01		0
31	PV 01		0
32	PV 02		0
33	PV 02		0
TOTAL			55,66
TOTAL			55,66

1.6.	SINALIZAÇÃO DE OBRA E DESVIO DE TRÁFEGO		
	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	220,00

1.6.4.	QUANTIDADE DE CONE POR DIA	DIAS/MÊS	MÊS DE OBRA	TOTAL
	10	22	1	220

2.	AV. ALTINO RODRIGUES PEREIRA E RUA ANTÔNIO AFONSO SOBRINHO - BAIRRO JOSÉ CIRILO		
2.1.	CANTEIRO DE OBRAS		

	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	12,00
--	--	----	-------

2.1.1.	COMPR. (M)	LARGURA (M)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA
	4,00	3,00	12,00	LARGURA * COMPRIMENTO
	TOTAL		12,00	

	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	4,50
--	--	----	------

2.1.4.	COMPR. (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA
	3,00	1,50	4,50	COMPRIMENTO * ALTURA
	TOTAL		4,50	

	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	139,46
--	---	---	--------

2.1.5.

Trechos	PV REFERÊNCIA	COMPR.	FÓRMULA
1	PV 01 - PV 02		COMPRIMENTO
2	PV 02 - PV 03		
3	PV 03 - PV 04		
4	PV 04 - PV 05	45,96	
5	PV 05 - PV 06	42,53	
6	PV 06 - PV 07	34,63	
TOTAL		123,12	
BL'S	PV REFERÊNCIA	COMPR.	
1	PV 05	5,32	
2	PV 05		
3	PV 06	5,50	
4	PV 06		
5	PV 04	5,52	
6	PV 04		
7	PV 03		
8	PV 03		
9	PV 01		
10	PV 01		
TOTAL		16,34	
TOTAL		139,46	

	TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	m	73,88
--	--	---	-------

2.1.6.							

4	PV 04 - PV 05	45,96	2	30%	27,58
5	PV 05 - PV 06	42,53	2	30%	25,52
6	PV 06 - PV 07	34,63	2	30%	20,78
				TOTAL	73,88

APROVEITAMENTO

2.2. MOVIMENTO DE TERRA E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALAS

2.2.1. ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021

M3

19,55

BL'S	PV REFERÊNCIA	COMPR. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)	FÓRMULA
1	PV 05	5,32	0,9	1,4	6,7	COMPR. * LARGURA * ALTURA
2	PV 05		0,9	1,4	0	
3	PV 06	5,50	0,9	1,4	6,93	
4	PV 07		0,9	1,4	0	
5	PV 04	5,52	0,9	1,4	6,96	
6	PV 04		0,9	1,4	0	
7	PV 03		0,9	1,4	0	
8	PV 03		0,9	1,4	0	
9	PV 01		0,9	1,4	0	
10	PV 01		0,9	1,4	0	
TOTAL					20,59	
% MANUAL					1,03	5% MANUAL
% MECANIZADO					19,55	95% MECANIZADA

OBS: 5% de escavação manual e 95% de escavação mecanizada

2.2.2. ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 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, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021

M3

227,18

Trecho s	PV REFERÊNCIA	PV INICIAL	SONDAGEM DE REFERÊNCIA	LIMITE DO FURO (M)	PV FINAL	SONDAGEM DE REFERÊNCIA	LIMITE DO FURO (M)	SITUAÇÃO
1	PV 01 - PV 02	PV 01	SPT 06	2,45	PV 02	SPT 05	0,41	ESCAVAÇÃO EM SOLO/ROCHA
2	PV 02 - PV 03	PV 02	SPT 05	0,41	PV 03	SPT 04	2,45	ESCAVAÇÃO EM SOLO/ROCHA
3	PV 03 - PV 04	PV 03	SPT 04	2,45	PV 04	SPT 03	1,20	ESCAVAÇÃO EM SOLO/ROCHA
4	PV 04 - PV 05	PV 04	SPT 02	2,45	PV 05	SPT 01	0,40	ESCAVAÇÃO EM SOLO/ROCHA
5	PV 05 - PV 06	PV 05	SPT 09	2,45	PV 06	SPT 08	2,00	ESCAVAÇÃO EM SOLO
6	PV 06 - PV 07	PV 06	SPT 07	2,05	PV 07	SPT 01	0,40	ESCAVAÇÃO EM SOLO/ROCHA

Trecho s	PV REFERÊNCIA	COMPR. (M)	DN (M)	DE (M)	LARGURA (M)	PROF. 01 DA VALA PV INICIAL (M)	PROF. 02 DA VALA PV FINAL (M)	PROF. LASTRO
1	PV 01 - PV 02		0,60	0,72	1,42	1,70	1,73	0,00
2	PV 02 - PV 03		0,60	0,72	1,42	1,73	1,90	0,00
3	PV 03 - PV 04		0,60	0,72	1,42	1,90	1,94	0,00
4	PV 04 - PV 05	45,96	0,60	0,72	1,42	1,94	1,80	0,00
5	PV 05 - PV 06	42,53	0,60	0,72	1,42	1,60	1,91	0,00
6	PV 06 - PV 07	34,63	0,60	0,72	1,42	1,91	1,80	0,00

Trecho s	PV REFERÊNCIA	PROF. 01 EM SOLO PV INICIAL (M)	PROF. 02 EM SOLO PV FINAL (M)	PROF. MÉDIA SOLO (M)	PROF. 01 EM ROCHA (M)	PROF. 02 EM ROCHA (M)	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)	FÓRMULA
1	PV 01 - PV 02	1,70	0,41	1,06	0,00	1,32	0	COMPR. * LARGURA * PROF. MÉDIA SOLO
2	PV 02 - PV 03	0,41	1,90	1,16	1,32	0,00	0	
3	PV 03 - PV 04	1,90	1,20	1,55	0,00	0,74	0	
4	PV 04 - PV 05	1,94	0,40	1,17	0,00	1,40	76,36	
5	PV 05 - PV 06	1,60	1,91	1,76	0,00	0,00	105,99	

6	PV 06 - PV 07	1,91	0,40	1,16	0,00	1,40	56,8
TOTAL							239,15
% MANUAL							11,96
% MECANIZADO							227,18
							5% MANUAL
							95% MECANIZADA

OBS: 5% de escavação manual e 95% de escavação mecanizada
LARGURA: DIÂMETRO EXTERNO + 2*35CM (ESCAVAÇÃO LATERAL)

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021							M3	12,99
---	--	--	--	--	--	--	----	-------

Trechos	PV REFERÊNCIA	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)	% ESCAVAÇÃO MANUAL	ESCAVAÇÃO MANUAL	FÓRMULA
1	PV 01 - PV 02	0,00	5%	0	VOLUME DE ESCAVAÇÃO * % ESCAVAÇÃO MANUAL
2	PV 02 - PV 03	0,00		0	
3	PV 03 - PV 04	0,00		0	
4	PV 04 - PV 05	76,36		3,82	
5	PV 05 - PV 06	105,99		5,3	
6	PV 06 - PV 07	56,80		2,84	
TOTAL				11,97	

BL'S	PV REFERÊNCIA	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)	% ESCAVAÇÃO MANUAL	ESCAVAÇÃO MANUAL	FÓRMULA
1	PV 05	6,7	5%	0,34	VOLUME DE ESCAVAÇÃO * % ESCAVAÇÃO MANUAL
2	PV 05	0		0	
3	PV 06	6,93		0,35	
4	PV 06	0		0	
5	PV 04	6,96		0,35	
6	PV 04	0		0	
7	PV 03	0		0	
8	PV 03	0		0	
9	PV 01	0		0	
10	PV 01	0		0	
TOTAL				1,02	

CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							M3	143,26
---	--	--	--	--	--	--	----	--------

Trechos	PV REFERÊNCIA	DI (M)	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)	CUMPR. (M)	VOLUME VAZIO DA TUBULAÇÃO (M3)	VOLUME DE BASE CAMADA ASFALTICA (M3)	VOLUME DO LASTRO (M3)	VOLUME DE EMPOLAMENTO (M3)	FÓRMULA
1	PV 01 - PV 02	0,72	0,00	0	0	0,00	0,00	0	(VOLUME VAZIO DA TUBULAÇÃO + VOLUME DE BASE + CAMADA ASFALTICA + VOLUME DE LASTRO) + 30% DE EMPOLAMENTO
2	PV 02 - PV 03	0,72	0,00	0	0	0,00	0,00	0	
3	PV 03 - PV 04	0,72	0,00	0	0	0,00	0,00	0	
4	PV 04 - PV 05	0,72	76,36	45,96	18,71	19,58	0,00	49,78	
5	PV 05 - PV 06	0,72	105,99	42,53	17,32	18,12	0,00	46,07	
6	PV 06 - PV 07	0,72	56,80	34,63	14,1	14,75	0,00	37,51	
TOTAL			239,15					133,36	

VOLUME DE BASE	VER ITEM	2.5.2
CAMADA ASFALTICA	VER ITEM	2.5.5

		DI (M)	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)	CUMPR. (M)	VOLUME VAZIO DA TUBULAÇÃO (M3)	VOLUME DE BASE CAMADA ASFALTICA (M3)	VOLUME DE EMPOLAMENTO (M3)	FÓRMULA
1	PV 05	0,5	6,7	5,32	1,04	1,44	3,22	(VOLUME VAZIO DA TUBULAÇÃO + VOLUME DE BASE + CAMADA ASFALTICA) + 30% DE EMPOLAMENTO
2	PV 05	0,5	0	0,00	0	0,00	0	
3	PV 06	0,5	6,93	5,50	1,06	1,49	3,34	
4	PV 06	0,5	0	0,00	0	0,00	0	
5	PV 04	0,5	6,96	5,52	1,06	1,49	3,34	
6	PV 04	0,5	0	0,00	0	0,00	0	
7	PV 03	0,5	0	0,00	0	0,00	0	
8	PV 03	0,5	0	0,00	0	0,00	0	
9	PV 01	0,5	0	0,00	0	0,00	0	
10	PV 01	0,5	0	0,00	0	0,00	0	
TOTAL			20,59				9,90	

VOLUME DE BASE	VER ITEM	2.5.2
CAMADA ASFALTICA	VER ITEM	2.5.5

2.2.5.

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

M3XKM

343,83

Trechos	PV REFERÊNCIA	VOLUME DE BOTA FORA (M3)	DMT (KM)	VOLUME TRANSPORTADO (M3)	FÓRMULA
1	PV 01 - PV 02	0	2,4	0	VOLUME DE BOTA FORA * DMT
2	PV 02 - PV 03	0		0	
3	PV 03 - PV 04	0		0	
4	PV 04 - PV 05	49,78		119,47	
5	PV 05 - PV 06	46,07		110,57	
6	PV 06 - PV 07	37,51		90,02	
TOTAL				320,06	

BL'S	PV REFERÊNCIA	VOLUME DE BOTA FORA (M3)	DMT (KM)	VOLUME TRANSPORTADO (M3)	FÓRMULA
1	PV 05	3,22	2,4	7,73	VOLUME DE BOTA FORA * DMT
2	PV 05	0		0	
3	PV 06	3,34		8,02	
4	PV 06	0		0	
5	PV 04	3,34		8,02	
6	PV 04	0		0	
7	PV 03	0		0	
8	PV 03	0		0	
9	PV 01	0		0	
10	PV 01	0		0	
TOTAL				23,77	

2.2.6.

ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020

M2

449,65

Trecho s	PV REFERÊ NCIA	COMPR. (M)	PROF. 01 DA VALA PV INICIAL (M)	PROF. 02 DA VALA PV FINAL (M)	PROF. MÉDIA ESCORAMENTO (M)	ÁREA DE ESCORAMENTO (M2)	FÓRMULA
1	PV 01 - PV 02	0	1,70	1,73	1,72	0,00	2*COMPR.*PROF. MÉDIA ESCORAMENTO
2	PV 02 - PV 03	0	1,73	1,90	1,82	0,00	
3	PV 03 - PV 04	0	1,90	1,94	1,92	0,00	
4	PV 04 - PV 05	45,96	1,94	1,80	1,87	171,89	
5	PV 05 - PV 06	42,53	1,60	1,91	1,76	149,28	
6	PV 06 - PV 07	34,63	1,91	1,80	1,86	128,48	
TOTAL						449,65	

2.2.7.

PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020

M2

189,53

Trechos	PV REFERÊNCIA	COMPR. (M)	LARGURA (M)	ÁREA DE PREPARO DE BASE (M2)	FÓRMULA
1	PV 01 - PV 02	0,00	1,42	0	COMPR. * LARGURA
2	PV 02 - PV 03	0,00	1,42	0	
3	PV 03 - PV 04	0,00	1,42	0	
4	PV 04 - PV 05	45,96	1,42	65,26	
5	PV 05 - PV 06	42,53	1,42	60,39	
6	PV 06 - PV 07	34,63	1,42	49,17	
TOTAL				174,82	

BL'S	PV REFERÊNCIA	COMPR. (M)	LARGURA (M)	ÁREA DE PREPARO DE BASE (M2)	FÓRMULA
1	PV 05	5,32	0,90	4,79	COMPR. * LARGURA
2	PV 05	0,00		0	
3	PV 06	5,50		4,95	
4	PV 06	0,00		0	
5	PV 04	5,52		4,97	
6	PV 04	0,00		0	
7	PV 03	0,00		0	
8	PV 03	0,00		0	

	9	PV01	0,00		0	
	10	PV01	0,00		0	
	TOTAL			14,71		

Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto								m³	80,11
2.2.8.	Trechos	PV REFERÊNCIA	COMPR. (M)	LARGURA (M)	PROF. 01 EM ROCHA (M)	PROF. 02 EM ROCHA (M)	PROF. MÉDIA ROCHA (M)	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)	FÓRMULA
	1	PV 01 - PV 02	0,00	1,42	0,00	1,32	0,66	0,00	COMPR. * LARGURA * PROF. MÉDIA ROCHA
	2	PV 02 - PV 03	0,00	1,42	1,32	0,00	0,66	0,00	
	3	PV 03 - PV 04	0,00	1,42	0,00	0,74	0,37	0,00	
	4	PV 04 - PV 05	45,96	1,42	0,00	1,40	0,70	45,68	
	5	PV 05 - PV 06	42,53	1,42	0,00	0,00	0,00	0,00	
	6	PV 06 - PV 07	34,63	1,42	0,00	1,40	0,70	34,42	
	TOTAL							80,11	

RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021								M3	120,17
2.2.9.	Trechos	PV REFERÊNCIA	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)	VOLUME DE RETIRADA (M3)	FÓRMULA				
	1	PV 01 - PV 02	0,00	0,00	VOLUME DE ESCAVAÇÃO * EMPOLAMENTO DE 50%				
	2	PV 02 - PV 03	0,00	0,00					
	3	PV 03 - PV 04	0,00	0,00					
	4	PV 04 - PV 05	45,68	68,53					
	5	PV 05 - PV 06	0,00	0,00					
	6	PV 06 - PV 07	34,42	51,63					
	TOTAL			120,17					

CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020								M3	120,17
2.2.10.	Trechos	PV REFERÊNCIA	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)	VOLUME DE RETIRADA (M3)	FÓRMULA				
	1	PV 01 - PV 02	0,00	0,00	VOLUME DE ESCAVAÇÃO * EMPOLAMENTO DE 50%				
	2	PV 02 - PV 03	0,00	0,00					
	3	PV 03 - PV 04	0,00	0,00					
	4	PV 04 - PV 05	45,68	68,53					
	5	PV 05 - PV 06	0,00	0,00					
	6	PV 06 - PV 07	34,42	51,63					
	TOTAL			120,17					

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020								M3XKM	288,40
2.2.11.	Trechos	PV REFERÊNCIA	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)	VOLUME DE RETIRADA (M3)	DMT (KM)	VOLUME TRANSPORTADO (M3)	FÓRMULA		
	1	PV 01 - PV 02	0,00	0,00	2,4	0,00	VOLUME DE ESCAVAÇÃO * EMPOLAMENTO DE 50%		
	2	PV 02 - PV 03	0,00	0,00		0,00			
	3	PV 03 - PV 04	0,00	0,00		0,00			
	4	PV 04 - PV 05	45,68	68,53		164,47			
	5	PV 05 - PV 06	0,00	0,00		0,00			
	6	PV 06 - PV 07	34,42	51,63		123,91			
	TOTAL			120,16		288,40			

REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023								M3	12,97
2.2.12.	BL'S	PV REFERÊNCIA	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)	VOLUME VAZIO DA TUBULAÇÃO (M3)	VOLUME DE BASE + CAMADA ASFALTICA (M3)	VOLUME REATERRO (M3)	FÓRMULA		
	1	PV05	6,7	1,04	1,44	4,22	VOLUME DE ESCAVAÇÃO - VOLUME VAZIO DA TUBULAÇÃO - (VOLUME DE BASE + CAMADA ASFALTICA)		
	2	PV05	0	0	0,00	0,00			
	3	PV06	6,93	1,08	1,49	4,36			
	4	PV06	0	0	0,00	0,00			
	5	PV04	6,96	1,08	1,49	4,39			
	6	PV04	0	0	0,00	0,00			
	7	PV03	0	0	0,00	0,00			
	8	PV03	0	0	0,00	0,00			

		9	PV 01	0	0	0,00	0,00							
		10	PV 01	0	0	0,00	0,00							
					TOTAL		12,97							
		VOLUME DE BASE	VER ITEM	2.5.2										
		CAMADA ASFALTICA	VER ITEM	2.5.5										
		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023						M3	136,57					
2.2.13.														
		Trechos	PV REFERÊNCIA	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)	VOLUME VAZIO DA TUBULAÇÃO (M3)	VOLUME DE BASE + CAMADA ASFALTICA (M3)	VOLUME DO LASTRO (M3)	VOLUME REATERRO (M3)	FÓRMULA					
		1	PV 01 - PV 02	0	0	0,00	0,00	0,00	VOLUME DE ESCAVAÇÃO - VOLUME VAZIO DA TUBULAÇÃO - (VOLUME DE BASE + CAMADA ASFALTICA)					
		2	PV 02 - PV 03	0	0	0,00	0,00	0,00						
		3	PV 03 - PV 04	0	0	0,00	0,00	0,00						
		4	PV 04 - PV 05	76,36	18,71	19,58	0,00	38,07						
		5	PV 05 - PV 06	105,99	17,32	18,12	0,00	70,55						
		6	PV 06 - PV 07	56,8	14,1	14,75	0,00	27,95						
						TOTAL		136,57						
		VOLUME DE BASE	VER ITEM	2.5.2										
		CAMADA ASFALTICA	VER ITEM	2.5.5										
		2.3. ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBOS												
		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						M	16,34					
2.3.1.														
		BL'S	PV REFERÊNCIA	COMPR. (M)	FÓRMULA COMPR. (M)									
		1	PV 05	5,32										
		2	PV 05	0,00										
		3	PV 06	5,50										
		4	PV 06	0,00										
		5	PV 04	5,52										
		6	PV 04	0,00										
		7	PV 03	0,00										
		8	PV 03	0,00										
		9	PV 01	0,00										
		10	PV 01	0,00										
			TOTAL	16,34										
		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						M	123,12					
2.3.2.														
		Trechos	PV REFERÊNCIA	COMPR. (M)	FÓRMULA COMPR.									
		1	PV 01 - PV 02	0,00										
		2	PV 02 - PV 03	0,00										
		3	PV 03 - PV 04	0,00										
		4	PV 04 - PV 05	45,96										
		5	PV 05 - PV 06	42,53										
		6	PV 06 - PV 07	34,63										
			TOTAL	123,12										
		TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021						M	140,12					
2.3.3.														
		Trechos	PV REFERÊNCIA	COMPR. (M)	FÓRMULA COMPR.									
		1	PV 01 - PV 02	140,12										
		2	PV 02 - PV 03											
		3	PV 03 - PV 04											
		4	PV 04 - PV 05											
		5	PV 05 - PV 06											
		6	PV 06 - PV 07											
			TOTAL	140,12										
		LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA MÉDIA DE 2,00M, LARGURA DA VALA 0,60M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, COM TUBO PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO JEI DN-100MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UNIDADE	4,00					
2.3.4.														
		Trechos	PV REFERÊNCIA	LIGAÇÕES										
		1	PV 01 - PV 02	4,00										
		2	PV 02 - PV 03											
		3	PV 03 - PV 04											
		4	PV 04 - PV 05											
		5	PV 05 - PV 06											
		6	PV 06 - PV 07											

2.3.5.	LIGAÇÃO DE REDE DE ÁGUA DE 1/2" NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE DN-50MM = BASEADO EM HISTÓRICO DO DEMSUR DE LIGAÇÕES DE RAMAIS EM ÁREA URBANA			UNIDADE	1,00																																																																																																
	<table><tr><th>Trechos</th><th>PV REFERÊNCIA</th><th>LIGAÇÕES</th></tr><tr><td>1</td><td>PV 01 - PV 02</td><td rowspan="6">1,00</td></tr><tr><td>2</td><td>PV 02 - PV 03</td></tr><tr><td>3</td><td>PV 03 - PV 04</td></tr><tr><td>4</td><td>PV 04 - PV 05</td></tr><tr><td>5</td><td>PV 05 - PV 06</td></tr><tr><td>6</td><td>PV 06 - PV 07</td></tr></table>	Trechos	PV REFERÊNCIA	LIGAÇÕES	1	PV 01 - PV 02	1,00	2	PV 02 - PV 03	3	PV 03 - PV 04	4	PV 04 - PV 05	5	PV 05 - PV 06	6	PV 06 - PV 07																																																																																				
Trechos	PV REFERÊNCIA	LIGAÇÕES																																																																																																			
1	PV 01 - PV 02	1,00																																																																																																			
2	PV 02 - PV 03																																																																																																				
3	PV 03 - PV 04																																																																																																				
4	PV 04 - PV 05																																																																																																				
5	PV 05 - PV 06																																																																																																				
6	PV 06 - PV 07																																																																																																				
2.4. POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LOBO																																																																																																					
2.4.1.	POÇO DE VISITA PARA REDE DE DRENAGEM DN-600MM PADRÃO DEMSUR, MEDIDAS EXTERNAS 140X140X205CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA MÉDIA), PAREDE DE CONCRETO FCK=20 MPA E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO ANTI-RUÍDO - BAIRRO JOSÉ CIRILO_AV. ALTINO RODRIGUES PEREIRA			UNIDADE	3,00																																																																																																
	<table><tr><th>Trechos</th><th>PV REFERÊNCIA</th><th>PV</th><th>QUANTIDADE</th></tr><tr><td>1</td><td>PV 01 - PV 02</td><td>PV 01</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>PV 01 - PV 02</td><td>PV 02</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>PV 02 - PV 03</td><td>PV 03</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>PV 03 - PV 04</td><td>PV 04</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>PV 05 - PV 06</td><td>PV 05</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>PV 06 - PV 07</td><td>PV 06</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="3">TOTAL</td><td>3</td></tr></table>	Trechos	PV REFERÊNCIA	PV	QUANTIDADE	1	PV 01 - PV 02	PV 01		1	PV 01 - PV 02	PV 02		2	PV 02 - PV 03	PV 03		3	PV 03 - PV 04	PV 04	1	5	PV 05 - PV 06	PV 05	1	6	PV 06 - PV 07	PV 06	1	TOTAL			3																																																																				
Trechos	PV REFERÊNCIA	PV	QUANTIDADE																																																																																																		
1	PV 01 - PV 02	PV 01																																																																																																			
1	PV 01 - PV 02	PV 02																																																																																																			
2	PV 02 - PV 03	PV 03																																																																																																			
3	PV 03 - PV 04	PV 04	1																																																																																																		
5	PV 05 - PV 06	PV 05	1																																																																																																		
6	PV 06 - PV 07	PV 06	1																																																																																																		
TOTAL			3																																																																																																		
2.4.2.	BOCA DE LOBO PADRÃO DEMSUR EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO DE CONCRETO 14X19X39CM, GRELHA PRE-MOLDADO (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), MEDIDAS EXTERNAS: 140X75X158CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA)			UNIDADE	3,00																																																																																																
	<table><tr><th>BL'S</th><th>PV REFERÊNCIA</th><th>QUANTIDADE</th></tr><tr><td>1</td><td>PV 05</td><td>1,00</td></tr><tr><td>2</td><td>PV 05</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>PV 06</td><td>1,00</td></tr><tr><td>4</td><td>PV 06</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>PV 04</td><td>1,00</td></tr><tr><td>6</td><td>PV 04</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>PV 03</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>PV 03</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>PV 01</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>PV 01</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">TOTAL</td><td>3,00</td></tr></table>	BL'S	PV REFERÊNCIA	QUANTIDADE	1	PV 05	1,00	2	PV 05		3	PV 06	1,00	4	PV 06		5	PV 04	1,00	6	PV 04		7	PV 03		8	PV 03		9	PV 01		10	PV 01		TOTAL		3,00																																																																
BL'S	PV REFERÊNCIA	QUANTIDADE																																																																																																			
1	PV 05	1,00																																																																																																			
2	PV 05																																																																																																				
3	PV 06	1,00																																																																																																			
4	PV 06																																																																																																				
5	PV 04	1,00																																																																																																			
6	PV 04																																																																																																				
7	PV 03																																																																																																				
8	PV 03																																																																																																				
9	PV 01																																																																																																				
10	PV 01																																																																																																				
TOTAL		3,00																																																																																																			
2.5. RECOMPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES																																																																																																					
2.5.1.	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO			M	278,92																																																																																																
	<table><tr><th>Trechos</th><th>PV REFERÊNCIA</th><th>COMPR.</th><th>LADOS</th><th>COMPR.</th><th>FÓRMULA</th></tr><tr><td>1</td><td>PV 01 - PV 02</td><td>0,00</td><td rowspan="6">2</td><td>0</td><td rowspan="6">COMPR. * LADOS</td></tr><tr><td>2</td><td>PV 02 - PV 03</td><td>0,00</td><td>0</td></tr><tr><td>3</td><td>PV 03 - PV 04</td><td>0,00</td><td>0</td></tr><tr><td>4</td><td>PV 04 - PV 05</td><td>45,96</td><td>91,92</td></tr><tr><td>5</td><td>PV 05 - PV 06</td><td>42,53</td><td>85,06</td></tr><tr><td>6</td><td>PV 06 - PV 07</td><td>34,63</td><td>69,26</td></tr><tr><td colspan="3">TOTAL</td><td></td><td>246,24</td><td></td></tr></table> <table><tr><th>BL'S</th><th>PV REFERÊNCIA</th><th>COMPR.</th><th>LADOS</th><th>COMPR.</th><th>FÓRMULA</th></tr><tr><td>1</td><td>PV 05</td><td>5,32</td><td rowspan="10">2</td><td>10,64</td><td rowspan="10">COMPR. * LADOS</td></tr><tr><td>2</td><td>PV 05</td><td>0,00</td><td>0</td></tr><tr><td>3</td><td>PV 06</td><td>5,50</td><td>11</td></tr><tr><td>4</td><td>PV 06</td><td>0,00</td><td>0</td></tr><tr><td>5</td><td>PV 04</td><td>5,52</td><td>11,04</td></tr><tr><td>6</td><td>PV 04</td><td>0,00</td><td>0</td></tr><tr><td>7</td><td>PV 03</td><td>0,00</td><td>0</td></tr><tr><td>8</td><td>PV 03</td><td>0,00</td><td>0</td></tr><tr><td>9</td><td>PV 01</td><td>0,00</td><td>0</td></tr><tr><td>10</td><td>PV 01</td><td>0,00</td><td>0</td></tr><tr><td colspan="3">TOTAL</td><td></td><td>32,68</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">TOTAL</td><td></td><td>278,92</td><td></td></tr></table>	Trechos	PV REFERÊNCIA	COMPR.	LADOS	COMPR.	FÓRMULA	1	PV 01 - PV 02	0,00	2	0	COMPR. * LADOS	2	PV 02 - PV 03	0,00	0	3	PV 03 - PV 04	0,00	0	4	PV 04 - PV 05	45,96	91,92	5	PV 05 - PV 06	42,53	85,06	6	PV 06 - PV 07	34,63	69,26	TOTAL				246,24		BL'S	PV REFERÊNCIA	COMPR.	LADOS	COMPR.	FÓRMULA	1	PV 05	5,32	2	10,64	COMPR. * LADOS	2	PV 05	0,00	0	3	PV 06	5,50	11	4	PV 06	0,00	0	5	PV 04	5,52	11,04	6	PV 04	0,00	0	7	PV 03	0,00	0	8	PV 03	0,00	0	9	PV 01	0,00	0	10	PV 01	0,00	0	TOTAL				32,68		TOTAL				278,92			
Trechos	PV REFERÊNCIA	COMPR.	LADOS	COMPR.	FÓRMULA																																																																																																
1	PV 01 - PV 02	0,00	2	0	COMPR. * LADOS																																																																																																
2	PV 02 - PV 03	0,00		0																																																																																																	
3	PV 03 - PV 04	0,00		0																																																																																																	
4	PV 04 - PV 05	45,96		91,92																																																																																																	
5	PV 05 - PV 06	42,53		85,06																																																																																																	
6	PV 06 - PV 07	34,63		69,26																																																																																																	
TOTAL				246,24																																																																																																	
BL'S	PV REFERÊNCIA	COMPR.	LADOS	COMPR.	FÓRMULA																																																																																																
1	PV 05	5,32	2	10,64	COMPR. * LADOS																																																																																																
2	PV 05	0,00		0																																																																																																	
3	PV 06	5,50		11																																																																																																	
4	PV 06	0,00		0																																																																																																	
5	PV 04	5,52		11,04																																																																																																	
6	PV 04	0,00		0																																																																																																	
7	PV 03	0,00		0																																																																																																	
8	PV 03	0,00		0																																																																																																	
9	PV 01	0,00		0																																																																																																	
10	PV 01	0,00		0																																																																																																	
TOTAL				32,68																																																																																																	
TOTAL				278,92																																																																																																	
2.6. SINALIZAÇÃO DE OBRA E DESVIO DE TRAFEGO																																																																																																					
2.6.1.	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,10 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) (OBRAS A FRENTE)			UNIDADE	1,00																																																																																																
	1 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA COM OS DIZERES "OBRAS A FRENTE"																																																																																																				
2.6.2.	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) (INÍCIO DAS OBRAS)			UNIDADE	1,00																																																																																																
	1 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA COM OS DIZERES "INÍCIO DAS OBRAS"																																																																																																				

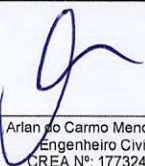
PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,20 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) (FIM DAS OBRAS)		UNIDADE	1,00	
2.6.3.	1 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA COM OS DIZERES "FIM DAS OBRAS"			
2.6.4.	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		un.dia	220,00
	QUANTIDADE DE CONE POR DIA	DIAS/MÊS	MÊS DE OBRA	TOTAL
	10	22	1	220
3.	AV. ALTINO RODRIGUES PEREIRA, RUA SAO JOSE E RUA SEBASTIAO POTASSIO - BAIRRO JOSE CIRILO			
3.1.	CANTEIRO DE OBRAS			
3.2.	MOVIMENTO DE TERRA E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALAS			
3.3.	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBOS			
3.5.	RECOMPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
3.6.	SINALIZAÇÃO DE OBRA E DESVIO DE TRAFEGO			
4.	AVENIDA DO CONTORNO E OUTRAS RUAS DO BAIRRO DORNELAS			
4.1.	CANTEIRO DE OBRAS			
4.2.	MOVIMENTO DE TERRA E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALAS			
4.3.	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBOS			
4.4.	POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LOBO			
4.4.8.	BOCA DE LOBO PADRÃO DEMSUR EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO DE CONCRETO 14X19X39CM, GRELHA PRE-MOLDADO (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), MEDIDAS EXTERNAS: 140X75X158CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA)		UNIDADE	2,00
	BL'S	PV REFERÊNCIA	QUANTIDADE	
	1	PV 01		
	2	PV 01		
	3	PV 02		
	4	PV 02		
	5	PV 03		
	6	PV 03		
	7	PV 04		
	8	PV 04		
	9	PV 05		
	10	PV 05		
	11	PV 07		
	12	PV 07		
	13	PV 06		
	14	PV 06		
	15	PV 08	1,00	
	16	PV 08	1,00	
	17	PV 09		
	18	PV 09		
	19	PV 10		
	20	PV 10		
	21	PV 10		
	22	PV 11		
	23	PV 11		
	24	PV 12		
	25	PV 12		
	26	PV 13		
	27	PV EXIST. 01		
	28	PV EXIST. 02		
	29	PV EXIST. 02		
	30	PV 015		
	31	PV 015		
	32	PV 016		
	33	PV 017		
	34	PV 017		
	35	PV 018		
	36	PV 019		
	37	PV 019		
38	PV 020			
39	PV 020			
	TOTAL	2,00		
4.5.	RECOMPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
4.6.	SINALIZAÇÃO DE OBRA E DESVIO DE TRAFEGO			
5.	RUA JOSE S OLIVEIRA, RUA REGINA ANTUNES NAPOLEAO E RUA DAS ORQUIDEAS - BAIRRO NAPOLEAO			
5.1.	CANTEIRO DE OBRAS			
5.2.	MOVIMENTO DE TERRA E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALAS			
5.3.	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBOS			
5.4.	POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LOBO			
5.5.	RECOMPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
5.6.	SINALIZAÇÃO DE OBRA E DESVIO DE TRAFEGO			
6.	EXECUÇÃO DE CANALIZAÇÃO A CÉU ABERTO NO CÓRREGO NA RUA MARIA XAVIER DE SANTANA (EM FRENTE A UBS GASPAR)			
6.1.	CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS PRELIMINARES			
6.2.	MURO DE CONTENÇÃO			
6.3.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
6.4.	SINALIZAÇÃO DE OBRA E DESVIO DE TRAFEGO			
7.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			

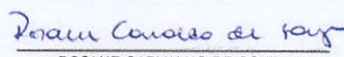
7.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CUSTO DIRETO	UNID	0,0811
7.1.1.	VALOR TOTAL DA OBRA SEM ADM LOCAL: R\$ 4.787.345,28 VALOR DO ADM LOCAL: R\$ 212.288,06 VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 4.999.633,34 % DO ADM LOCAL: 4,43% VALOR DO BM 03 SEM ADM LOCAL: R\$ 388.743,96 VALOR DO ADM LOCAL NO BM 03: R\$ 17.221,36 QUANTIDADE DO ADM LOCAL: 0,0811 Houve uma contabilização a menor no BM 07 - Não foi calculado a ADM LOCAL da meta do Rosário que foi um valor de R\$103.041,33		
1º TERMO ADITIVO - ACRÉSCIMO DE QUANTIDADES			
4.	AVENIDA DO CONTORNO E OUTRAS RUAS DO BAIRRO DORNELAS		
4.1.	CANTEIRO DE OBRAS		
4.2.	MOVIMENTO DE TERRA E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALAS		
4.3.	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBOS		
4.4.	POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LOBO		
4.5.	RECOMPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
5.	RUA JOSÉ S OLIVEIRA, RUA REGINA ANTUNES NAPOLEÃO E RUA DAS ORQUÍDEAS - BAIRRO NAPOLEÃO		
5.1.	CANTEIRO DE OBRAS		
5.2.	MOVIMENTO DE TERRA E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALAS		
5.3.	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBOS		
5.5.	RECOMPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
6.	EXECUÇÃO DE CANALIZAÇÃO A CÉU ABERTO NO CÓRREGO NA RUA MARIA XAVIER DE SANTANA (EM FRENTE A UBS GASPAR)		
6.3.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
1º TERMO ADITIVO - INCLUSÃO DE ITENS NOVOS			
4.	AVENIDA DO CONTORNO E OUTRAS RUAS DO BAIRRO DORNELAS		
4.1.	CANTEIRO DE OBRAS		
4.5.	RECOMPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
5.	RUA JOSÉ S OLIVEIRA, RUA REGINA ANTUNES NAPOLEÃO E RUA DAS ORQUÍDEAS - BAIRRO NAPOLEÃO		
5.1.	CANTEIRO DE OBRAS		
6.	EXECUÇÃO DE CANALIZAÇÃO A CÉU ABERTO NO CÓRREGO NA RUA MARIA XAVIER DE SANTANA (EM FRENTE A UBS GASPAR)		
6.1.	CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS PRELIMINARES		
2º TERMO ADITIVO - REAJUSTE CONTRATUAL			
1.	REAJUSTE CONTRATUAL		
	REAJUSTE CONTRATUAL REFERENTE AO BM 06	-	1,0000
1.1.	VALOR DO SALDO REMANESCENTE: R\$ 3.341.644,15 ÍNDICE DE REAJUSTE: 4,34% VALOR DO BM 06: R\$ 625.016,98 VALOR DO REAJUSTE DO BM 06: R\$ 27.125,73		
	REAJUSTE CONTRATUAL REFERENTE AO RESTANTE DO CONTRATO	-	0,2712
1.2.	VALOR DO SALDO REMANESCENTE: R\$ 3.341.644,15 ÍNDICE DE REAJUSTE: 4,34% VALOR DO BM 07: R\$ 433.835,42 VALOR DO REAJUSTE DO BM 07: R\$ 18.828,46 QUANTIDADE REFERENTE AO BM 07: 0,159700 VALOR DO SALDO REMANESCENTE: R\$ 3.341.644,15 ÍNDICE DE REAJUSTE: 4,34% VALOR DO BM 08: R\$ 302.923,99 VALOR DO REAJUSTE DO BM 08: R\$ 13.146,90 QUANTIDADE REFERENTE AO BM 08: 0,111500		

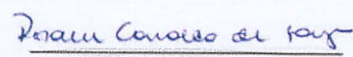
MARCOS
GUARINO
DE
OLIVEIRA
28285182649

Digitally signed by MARCOS GUARINO DE OLIVEIRA 28285182649 DN: cn=MARCOS GUARINO DE OLIVEIRA, o=ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, ou=ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, email=marcos.guarino@rosenge.com.br, c=BR

Marcos Guarino de Oliveira
Prefeito Municipal de Muriaé


Arlan do Carmo Mendonça
Engenheiro Civil
CREA Nº: 177324/D


ROSANE CARVALHO DE SOUZA
Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
CREA MG 407688/D


ROSANE CARVALHO DE SOUZA
Sócio Administrador
ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA