

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																
 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76 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: 04/12/2025		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: 25/10/2025 - 04/12/2025		CNPJ: 03.109.322/0001-61				
Concorrência Pública: 002/2024				Contrato: 02501/2024		Valor da Medição: R\$ 197.250,58		BM 14 (Drenagem 0351059-15_2011)		Valor do Contrato: R\$ 6.421.513,36						
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 IPI (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 CÔRREGO 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 ROSÁRIO																
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	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
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	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
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 EUCALITO 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\$ 6,65	R\$ 4.937,09	68,00%	501,85	R\$ 3.337,30	4,00%	31,0000	R\$ 206,15	72,00%	532,85	R\$ 3.543,45	209,57	R\$ 1.391,64
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	73,00%	234,99	R\$ 3.449,66	6,00%	18,6000	R\$ 273,05	79,00%	253,59	R\$ 3.722,71	70,80	R\$ 1.039,24
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	54,00%	131,91	R\$ 2.208,17	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	54,00%	131,91	R\$ 2.208,17	109,63	R\$ 1.835,21
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	100,00%	358,16	R\$ 5.393,89	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	358,16	R\$ 5.393,89	-	R\$ 0,00
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	75,00%	714,29	R\$ 8.658,41	13,00%	125,9900	R\$ 1.527,00	88,00%	840,38	R\$ 10.185,41	106,72	R\$ 1.293,44
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	69,00%	76,24	R\$ 6.820,99	6,00%	6,0300	R\$ 592,39	75,00%	82,97	R\$ 7.413,38	29,43	R\$ 2.629,56
1.2.6.	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	1.393,94	R\$ 10,25	R\$ 14.287,89	62,00%	868,36	R\$ 8.900,71	5,00%	76,3200	R\$ 782,28	67,00%	944,68	R\$ 9.682,99	449,26	R\$ 4.604,90

 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 Momemhor 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: 04/12/2025				Empresa Contratada: ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	
									BM - Período de Referência da Medição: 25/10/2025 - 04/12/2025							
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 Momemhor 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				BM14 (Drenagem 0351059-15_2011)		CNPJ: 03.109.322/0001-68		Valor do Contrato: R\$ 6.421.513,36	
Concorrência Pública: 002/2024				Contrato: 02501/2024		Valor da Medição: R\$ 197.359,58		Valor Medido Acumulado: R\$ 5.270.850,31								
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	R\$ 2,82	R\$ 7.075,52	62,00%	1.563,00	R\$ 4.407,65	5,00%	137,3800	R\$ 387,41	67,00%	1.700,38	R\$ 4.795,06	808,67	R\$ 2.280,46
1.2.8.	Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	m²	780,64	R\$ 356,82	R\$ 278.547,96	46,00%	363,88	R\$ 129.838,98	1,00%	11,5300	R\$ 4.114,13	47,00%	375,41	R\$ 133.953,11	405,23	R\$ 144.594,85
1.2.9.	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	1.170,96	R\$ 31,52	R\$ 36.908,66	46,00%	545,83	R\$ 17.204,57	1,00%	17,3000	R\$ 545,30	47,00%	563,13	R\$ 17.749,87	607,83	R\$ 19.158,79
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	R\$ 10,25	R\$ 12.002,34	46,00%	545,83	R\$ 5.594,76	1,00%	17,3000	R\$ 1.773,33	47,00%	563,13	R\$ 5.772,09	607,83	R\$ 6.230,25
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	R\$ 2,82	R\$ 5.943,77	46,00%	982,48	R\$ 2.770,60	1,00%	31,1400	R\$ 87,81	47,00%	1013,62	R\$ 2.858,41	1.094,10	R\$ 3.085,26
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	R\$ 25,16	R\$ 29.939,14	77,00%	915,50	R\$ 23.033,98	12,00%	145,7000	R\$ 3.665,81	89,00%	1061,20	R\$ 26.699,79	1.28,75	R\$ 3.239,35
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	R\$ 15,27	R\$ 8.108,37	100,00%	531,00	R\$ 8.108,37	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	531,00	R\$ 8.108,37	-	R\$ 0,00
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	R\$ 19,88	R\$ 22.349,10	22,00%	245,00	R\$ 4.870,50	10,00%	107,2500	R\$ 2.132,13	32,00%	352,25	R\$ 7.002,63	771,96	R\$ 15.346,47
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	R\$ 6,96	R\$ 3.120,24	83,00%	365,89	R\$ 2.546,60	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	83,00%	365,89	R\$ 2.546,60	82,42	R\$ 573,64
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	R\$ 314,99	R\$ 39.827,34	44,00%	55,92	R\$ 17.614,24	7,00%	8,6500	R\$ 2.724,66	51,00%	64,57	R\$ 20.338,90	61,87	R\$ 19.488,44
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	R\$ 2,82	R\$ 1.105,38	44,00%	173,35	R\$ 488,84	7,00%	26,8200	R\$ 75,63	51,00%	200,17	R\$ 564,47	191,81	R\$ 540,91
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	R\$ 22,86	R\$ 3.661,03	54,00%	87,43	R\$ 1.998,65	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	54,00%	87,43	R\$ 1.998,65	72,72	R\$ 1.662,38
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	R\$ 20,91	R\$ 16.792,19	84,00%	680,99	R\$ 14.239,50	9,00%	73,9100	R\$ 1.545,46	93,00%	754,90	R\$ 15.784,96	48,17	R\$ 1.007,23
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	R\$ 17,30	R\$ 3.675,56	23,00%	49,54	R\$ 856,96	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	23,00%	49,54	R\$ 856,96	162,93	R\$ 2.818,60
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	R\$ 218,70	R\$ 44.127,10	54,00%	110,20	R\$ 24.100,74	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	54,00%	110,20	R\$ 24.100,74	91,57	R\$ 20.026,36

 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:		04/12/2025		Empresa Contratada:		ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA			
										BM - Período de Referência da Medição:		25/10/2025 - 04/12/2025							
		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 14 (Drenagem 0351059-15_2011)						CNPJ: 03.109.322/0001-61	
		Concorrência Pública:				002/2024		Contrato:		02501/2024		Valor da Medição:		R\$ 197.250,58		Valor Medido Acumulado: R\$ 5.270.850,31			
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\$)
1.3.2	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	R\$ 386,24	R\$ 47.133,48		100,00%	122,00	R\$ 47.133,48		0,00%	0,0000	R\$ 0,00		100,00%	122,00	R\$ 47.133,48	-	R\$ 0,00
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	R\$ 606,67	R\$ 34.580,19		100,00%	57,00	R\$ 34.580,19		0,00%	0,0000	R\$ 0,00		100,00%	57,00	R\$ 34.580,19	-	R\$ 0,00
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	R\$ 729,01	R\$ 129.763,78		82,00%	147,00	R\$ 107.164,47		17,00%	31,0000	R\$ 22.599,31		99,00%	178,00	R\$ 129.763,78	-	R\$ 0,00
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	R\$ 1.040,82	R\$ 191.146,59		19,00%	35,65	R\$ 37.105,23		8,00%	15,0000	R\$ 15.612,30		27,00%	50,65	R\$ 52.717,53	133,00	R\$ 138.429,06
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 COLETOIRA DE ESGOTO JEI DN-100MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDA DE	72,00	R\$ 308,18	R\$ 22.188,96		67,00%	48,00	R\$ 14.792,64		0,00%	0,0000	R\$ 0,00		67,00%	48,00	R\$ 14.792,64	24,00	R\$ 7.396,32
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	R\$ 68,28	R\$ 1.843,56		94,00%	25,00	R\$ 1.707,00		0,00%	0,0000	R\$ 0,00		94,00%	25,00	R\$ 1.707,00	2,00	R\$ 136,56
1.3.8	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	118,00	R\$ 18,04	R\$ 2.128,72		0,00%	0,00	R\$ 0,00		0,00%	0,0000	R\$ 0,00		0,00%	0,00	R\$ 0,00	118,00	R\$ 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	R\$ 2,18	R\$ 257,24		0,00%	0,00	R\$ 0,00		0,00%	0,0000	R\$ 0,00		0,00%	0,00	R\$ 0,00	118,00	R\$ 257,24
1.3.10	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	552,00	R\$ 104,88	R\$ 57.893,76		57,00%	317,00	R\$ 33.246,96		0,00%	0,0000	R\$ 0,00		57,00%	317,00	R\$ 33.246,96	235,00	R\$ 24.646,80
1.4. POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LOBO																			
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	R\$ 8.580,01	R\$ 42.900,05		100,00%	5,00	R\$ 42.900,05		0,00%	0,0000	R\$ 0,00		100,00%	5,00	R\$ 42.900,05	-	R\$ 0,00
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	R\$ 10.335,84	R\$ 20.671,68		100,00%	2,00	R\$ 20.671,68		0,00%	0,0000	R\$ 0,00		100,00%	2,00	R\$ 20.671,68	-	R\$ 0,00
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	R\$ 12.728,48	R\$ 50.913,92		75,00%	3,00	R\$ 38.185,44		0,00%	0,0000	R\$ 0,00		75,00%	3,00	R\$ 38.185,44	1,00	R\$ 12.728,48

 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 Momenhor Soares, Travessa Edson Ferreira de Oliveira e Rua Tombor; 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: 04/12/2025				Empresa Contratada: ROSENTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		CNPJ: 03.109.322/0001-61			
										BM - Período de Referência da Medição: 25/10/2025 - 04/12/2025									
		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 Momenhor Soares, Travessa Edson Ferreira de Oliveira e Rua Tombor; 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 14 (Drenagem 0351059-15_2011)		Valor do Contrato: R\$ 6.421.513,36			
		Concorrência Pública: 002/2024				Contrato: 02501/2024				Valor da Medição: R\$ 197.350,58				Valor Medido Acumulado: R\$ 5.270.850,31					
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-RUIDO	UNIDA DE	5,00	R\$ 16.132,00	R\$ 80.660,00	20,00%	1,00	R\$ 16.132,00	20,00%	1,0000	R\$ 16.132,00	40,00%	2,00	R\$ 32.264,00	3,00	R\$ 48.396,00			
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/CIMIAREIA 1.4. BASE/BANQUETA EM CONCRETO FCK=10MPA	UNIDA DE	12,00	R\$ 2.661,36	R\$ 31.936,32	100,00%	12,00	R\$ 31.936,32	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	12,00	R\$ 31.936,32	-	R\$ 0,00			
1.4.6	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	33,00	R\$ 2.043,76	R\$ 67.444,08	54,00%	18,00	R\$ 36.787,68	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	54,00%	18,00	R\$ 36.787,68	15,00	R\$ 30.656,40			
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	68,00%	1003,70	R\$ 2.449,02	4,00%	62,0000	R\$ 1.51,28	72,00%	1065,70	R\$ 2.600,30	419,14	R\$ 1.022,71			
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	57,00%	165,94	R\$ 23.721,12	5,00%	14,4200	R\$ 2.061,34	62,00%	180,36	R\$ 25.782,46	110,47	R\$ 15.791,69			
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	57,00%	165,94	R\$ 1.700,89	5,00%	14,4200	R\$ 147,81	62,00%	180,36	R\$ 1.848,70	110,47	R\$ 1.132,31			
1.5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	901,80	R\$ 2,82	R\$ 2.542,51	57,00%	514,44	R\$ 1.450,72	5,00%	44,7000	R\$ 126,05	62,00%	559,14	R\$ 1.576,77	342,46	R\$ 965,74			
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	93,00%	54,11	R\$ 118.941,36	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	93,00%	54,11	R\$ 118.941,36	4,05	R\$ 8.902,46			
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	93,00%	372,75	R\$ 700,77	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	93,00%	372,75	R\$ 700,77	28,59	R\$ 53,75			
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	93,00%	1082,21	R\$ 2.326,75	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	93,00%	1082,21	R\$ 2.326,75	81,01	R\$ 174,17			
1.6. SINALIZAÇÃO DE OBRA E DESVIO DE TRÁFEGO																			
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	98,00%	1.540,00	R\$ 1.432,20	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	98,00%	1.540,00	R\$ 1.432,20	-	R\$ 0,00			
2	AV. ALTINO RODRIGUES PEREIRA E RUA ANTÔNIO AFONSO SOBRINHO - BAIRRO JOSÉ CIRILO																		
2.1	CANTEIRO DE OBRAS																		

			BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO														
 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76			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 Momenhor 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:		04/12/2025		Empresa Contratada:		ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	
										BM - Período de Referência da Medição:		25/10/2025 - 04/12/2025					
			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 Momenhor 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 14 (Drenagem 0351059-15_2011)		CNPJ:		03.109.322/0001-61	
			Concorrência Pública:			002/2024		Contrato:		02501/2024		Valor da Medição:		R\$ 197.250,58		Valor do Contrato:	
													Valor Medido Acumulado:		R\$ 5.270.850,31		
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\$)	
2.1.1.	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	
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	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	
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	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	
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 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	
2.1.5.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	269,66	R\$ 6,65	R\$ 1.793,24	100,00%	269,66	R\$ 1.793,24	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	269,66	R\$ 1.793,24	-	R\$ 0,00	
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	R\$ 14,68	R\$ 1.900,33	100,00%	129,45	R\$ 1.900,33	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	129,45	R\$ 1.900,33	-	R\$ 0,00	
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	R\$ 16,74	R\$ 1.080,40	100,00%	64,54	R\$ 1.080,40	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	64,54	R\$ 1.080,40	-	R\$ 0,00	
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	R\$ 15,06	R\$ 5.914,21	100,00%	392,71	R\$ 5.914,21	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	392,71	R\$ 5.914,21	-	R\$ 0,00	
2.2.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	24,08	R\$ 89,35	R\$ 2.151,55	100,00%	24,08	R\$ 2.151,55	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	24,08	R\$ 2.151,55	-	R\$ 0,00	
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	R\$ 10,25	R\$ 2.730,40	100,00%	266,38	R\$ 2.730,40	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	266,38	R\$ 2.730,40	-	R\$ 0,00	
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	R\$ 2,82	R\$ 1.802,91	100,00%	639,33	R\$ 1.802,91	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	639,33	R\$ 1.802,91	-	R\$ 0,00	
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	R\$ 25,16	R\$ 19.876,90	100,00%	790,02	R\$ 19.876,90	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	790,02	R\$ 19.876,90	0,00	R\$ 0,00	
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	R\$ 6,96	R\$ 2.470,03	100,00%	354,89	R\$ 2.470,03	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	354,89	R\$ 2.470,03	-	R\$ 0,00	
2.2.8.	Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	m³	147,53	R\$ 356,82	R\$ 52.641,65	100,00%	147,53	R\$ 52.641,65	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	147,53	R\$ 52.641,65	-	R\$ 0,00	
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	R\$ 31,52	R\$ 6.975,38	100,00%	221,30	R\$ 6.975,38	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	221,30	R\$ 6.975,38	-	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 Momenhor 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:		04/12/2025		Empresa Contratada:		ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA			
										BM - Período de Referência da Medição:		25/10/2025 - 04/12/2025							
		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 Momenhor 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 14 (Drenagem 0351059-15_2011)		CNPJ:		03.109.322/0001-61			
		Valor do Contrato:		R\$ 6.421.513,36															
Concorrência Pública:				002/2024		Contrato:		02501/2024		Valor da Medição:		R\$ 197.250,58		Valor Medido Acumulado:				R\$ 5.270.850,31	
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	100,00%	221,30	R\$ 2.268,33	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	221,30	R\$ 2.268,33	-	-	R\$ 0,00		
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	100,00%	531,11	R\$ 1.497,73	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	531,11	R\$ 1.497,73	-	-	R\$ 0,00		
2.2.12.	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	42,78	R\$ 22,86	R\$ 977,95	100,00%	42,78	R\$ 977,95	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	42,78	R\$ 977,95	-	-	R\$ 0,00		
2.2.13.	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	240,86	R\$ 19,45	R\$ 4.684,73	100,00%	240,86	R\$ 4.684,73	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	240,86	R\$ 4.684,73	-	-	R\$ 0,00		
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	100,00%	53,92	R\$ 11.792,30	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	53,92	R\$ 11.792,30	-	-	R\$ 0,00		
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	100,00%	215,74	R\$ 83.348,99	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	215,74	R\$ 83.348,99	-	-	R\$ 0,00		
2.3.3.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	217,73	R\$ 104,88	R\$ 22.835,52	84,00%	182,65	R\$ 19.156,34	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	84,00%	182,65	R\$ 19.156,34	35,08	-	R\$ 3.679,18		
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 COLETORES DE ESGOTO JEI DN-100MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDA DE	15,00	R\$ 308,18	R\$ 4.622,70	60,00%	9,00	R\$ 2.773,62	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	60,00%	9,00	R\$ 2.773,62	6,00	-	R\$ 1.849,08		
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	40,00%	6,00	R\$ 409,68	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	40,00%	6,00	R\$ 409,68	9,00	-	R\$ 614,52		
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-RUIDO - BAIRRO JOSÉ CIRILO, AV. ALTINO RODRIGUES PEREIRA	UNIDA DE	6,00	R\$ 8.113,22	R\$ 48.679,32	100,00%	6,00	R\$ 48.679,32	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	6,00	R\$ 48.679,32	-	-	R\$ 0,00		
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)	UNIDA DE	10,00	R\$ 2.043,76	R\$ 20.437,60	100,00%	10,00	R\$ 20.437,60	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	10,00	R\$ 20.437,60	-	-	R\$ 0,00		

			BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																	
 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76			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 Momenhor 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:		04/12/2025		Empresa Contratada:		ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA				
										BM - Período de Referência da Medição:		25/10/2025 - 04/12/2025								
			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 Momenhor 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 14 (Drenagem 0351059-15_2011)		CNPJ:		03.109.322/0001-61				
						Concorrência Pública:		002/2024		Contrato:		02501/2024		Valor da Medição:		R\$ 197.250,58		Valor do Contrato:		R\$ 6.421.513,36
			Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BIM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BIM				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/CIMAREIA 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	100,00%	539,32	R\$ 1.315,94	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	539,32	R\$ 1.315,94		-	R\$ 0,00			
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	100,00%	88,73	R\$ 12.683,95	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	88,73	R\$ 12.683,95		-	R\$ 0,00			
2.5.3.	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	88,73	R\$ 10,25	R\$ 909,48	100,00%	88,73	R\$ 909,48	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	88,73	R\$ 909,48		-	R\$ 0,00			
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	100,00%	159,71	R\$ 450,38	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	159,71	R\$ 450,38		-	R\$ 0,00			
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	100,00%	17,75	R\$ 39.016,99	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	17,75	R\$ 39.016,99		-	R\$ 0,00			
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	100,00%	108,27	R\$ 305,32	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	108,27	R\$ 305,32		-	R\$ 0,00			
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	100,00%	354,89	R\$ 763,01	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	354,89	R\$ 763,01		-	R\$ 0,00			
2.6.	SINALIZAÇÃO DE OBRA E DESVIO DE TRÁFEGO																			
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	100,00%	1,00	R\$ 558,65	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	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	100,00%	1,00	R\$ 609,44	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	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	100,00%	1,00	R\$ 507,85	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	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	100,00%	440,00	R\$ 409,20	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	440,00	R\$ 409,20		-	R\$ 0,00			
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 VINILICO, 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	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			
3.1.2.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	67,75	R\$ 6,65	R\$ 450,54	91,00%	61,40	R\$ 408,31	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	91,00%	61,40	R\$ 408,31		6,35	R\$ 42,23			

 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 Momenhor Soares, Travessa Edison Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Clelio 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: 04/12/2025				Empresa Contratada: ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA					
										BM - Período de Referência da Medição: 25/10/2025 - 04/12/2025									
		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 Momenhor Soares, Travessa Edison Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Clelio 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: 03.109.332/0001-61				Valor do Contrato: R\$ 6.421.513,36					
Concorrência Pública: 002/2024				Contrato: 02501/2024				Valor da Medição: R\$ 197.250,58				Valor Medido Acumulado: R\$ 5.270.850,31							
Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unid. 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	m	34,71	R\$ 14,68	R\$ 509,54	100,00%	34,71	R\$ 509,54	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	34,71	R\$ 509,54	-	R\$ 0,00			
3.2.	MOVIMENTO DE TERRA E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALAS																		
3.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (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	11,86	R\$ 16,74	R\$ 198,54	100,00%	11,86	R\$ 198,54	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	11,86	R\$ 198,54	-	R\$ 0,00			
3.2.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (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	200,72	R\$ 15,06	R\$ 3.022,84	93,00%	187,01	R\$ 2.816,37	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	93,00%	187,01	R\$ 2.816,37	13,71	R\$ 206,47			
3.2.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	11,19	R\$ 89,35	R\$ 999,83	94,00%	10,47	R\$ 935,49	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	94,00%	10,47	R\$ 935,49	0,72	R\$ 64,34			
3.2.4.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	237,10	R\$ 20,59	R\$ 4.881,89	90,00%	214,24	R\$ 4.411,20	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	90,00%	214,24	R\$ 4.411,20	22,86	R\$ 470,69			
3.2.5.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	113,73	R\$ 6,96	R\$ 791,56	92,00%	104,71	R\$ 728,78	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	92,00%	104,71	R\$ 728,78	9,02	R\$ 62,78			
3.2.6.	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	14,36	R\$ 259,24	R\$ 3.722,69	100,00%	14,36	R\$ 3.722,69	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	14,36	R\$ 3.722,69	-	R\$ 0,00			
3.2.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28,78	R\$ 2,82	R\$ 81,16	100,00%	28,78	R\$ 81,16	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	28,78	R\$ 81,16	-	R\$ 0,00			
3.2.8.	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	7,85	R\$ 22,86	R\$ 179,45	100,00%	7,85	R\$ 179,45	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	7,85	R\$ 179,45	-	R\$ 0,00			
3.2.9.	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	108,49	R\$ 19,45	R\$ 2.110,13	92,00%	99,35	R\$ 1.932,36	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	92,00%	99,35	R\$ 1.932,36	9,14	R\$ 177,77			
3.2.10.	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	139,66	R\$ 10,25	R\$ 1.431,52	95,00%	132,78	R\$ 1.361,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	95,00%	132,78	R\$ 1.361,00	6,88	R\$ 70,52			
3.2.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	307,26	R\$ 2,82	R\$ 866,47	95,00%	292,12	R\$ 823,78	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	95,00%	292,12	R\$ 823,78	15,14	R\$ 42,69			
3.3.	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBOS																		
3.3.1.	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	9,90	R\$ 218,70	R\$ 2.165,13	100,00%	9,90	R\$ 2.165,13	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	9,90	R\$ 2.165,13	-	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:			04/12/2025			Empresa Contratada:			ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
									BM - Período de Referência da Medição:			25/10/2025 - 04/12/2025																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
									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 14 (Drenagem 0351059-15_2011)			Valor do Contrato:			R\$ 6.421.513,36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
									Concorrência Pública:				002/2024		Contrato:		02501/2024		Valor da Medição:		R\$ 197.250,58			Valor Medido Acumulado:						R\$ 5.370.850,31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
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\$)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
3.3.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</

 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 Momenhor 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:		04/12/2025		Empresa Contratada:		ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
										BM - Período de Referência de Medição:		25/10/2025 - 04/12/2025																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
										Início da Obra: 25/07/2024		BM 14 (Drenagem 0351059-15_2011)				CNPJ: 03.109.322/0001-61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
										Valor do Contrato:						R\$ 6.421.513,36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
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 Momenhor 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								Valor Medido Acumulado:				R\$ 5.270.850,31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Concorrência Pública:				002/2024		Contrato:		02501/2024		Valor da Medição:		R\$ 197.250,58		Valor Medido Acumulado:				R\$ 5.270.850,31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
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\$)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
3.5.7.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</

 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 Momembor 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:			04/12/2025			Empresa Contratada:		ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
										BM - Período de Referência da Medição:			25/10/2025 - 04/12/2025							
		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 Momembor 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 14 (Drenagem 0351059-15_2011)			CNPJ:		03.109.322/0001-61		
														Valor do Contrato:		R\$ 6.421.513,36				
Concorrência Pública:				002/2024		Contrato:		02501/2024		Valor da Medição:		R\$ 197.250,58			Valor Medido Acumulado:				R\$ 5.270.850,31	
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	R\$ 89,35	R\$ 11.336,73	98,00%	126,88	R\$ 11.336,73	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	98,00%	126,88	R\$ 11.336,73	-		R\$ 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	R\$ 25,16	R\$ 45.561,49	100,00%	1.810,87	R\$ 45.561,49	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1.810,87	R\$ 45.561,49	-		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	1.017,13	R\$ 15,27	R\$ 15.531,58	100,00%	1.017,13	R\$ 15.531,58	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1.017,13	R\$ 15.531,58	-	0,00	R\$ 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	R\$ 96,13	R\$ 5.387,13	100,00%	56,04	R\$ 5.387,13	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	56,04	R\$ 5.387,13	-		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	905,74	R\$ 6,96	R\$ 6.303,95	99,00%	905,74	R\$ 6.303,95	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	99,00%	905,74	R\$ 6.303,95	-		R\$ 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	R\$ 259,24	R\$ 11.909,49	100,00%	45,94	R\$ 11.909,49	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	45,94	R\$ 11.909,49	-		R\$ 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	R\$ 2,82	R\$ 220,24	100,00%	78,10	R\$ 220,24	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	78,10	R\$ 220,24	-		R\$ 0,00			
4.2.11.	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	111,15	R\$ 22,86	R\$ 2.540,89	100,00%	111,15	R\$ 2.540,89	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	111,15	R\$ 2.540,89	-	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	1.582,72	R\$ 20,91	R\$ 33.094,68	100,00%	1.582,72	R\$ 33.094,68	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1.582,72	R\$ 33.094,68	-	0,00	R\$ 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	R\$ 10,25	R\$ 10.862,34	100,00%	1.059,74	R\$ 10.862,34	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1.059,74	R\$ 10.862,34	-		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	2.755,31	R\$ 2,82	R\$ 7.769,97	100,00%	2.755,31	R\$ 7.769,97	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	2.755,31	R\$ 7.769,97	-		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	148,44	R\$ 218,70	R\$ 32.463,83	100,00%	148,44	R\$ 32.463,83	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	148,44	R\$ 32.463,83	-		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	401,70	R\$ 386,24	R\$ 155.192,78	100,00%	401,70	R\$ 155.192,78	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	401,70	R\$ 155.192,78	-		R\$ 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	R\$ 606,67	R\$ 74.620,41	100,00%	123,00	R\$ 74.620,41	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	123,00	R\$ 74.620,41	-		R\$ 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	R\$ 729,01	R\$ 36.887,91	100,00%	50,60	R\$ 36.887,91	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	50,60	R\$ 36.887,91	-		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 Momenhor 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:		04/12/2025		Empresa Contratada:		ROSENKE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA			
										BM - Período de Referência da Medição:								25/10/2025 - 04/12/2025	
		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 Momenhor 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 14 (Drenagem 0351059-15_2011)		CNPJ:				03.109.322/0001-61	
														Valor do Contrato:				R\$ 6.421.513,36	
Concorrência Pública:				002/2024		Contrato:		02501/2024		Valor da Medição:		R\$ 197.250,58		Valor Medido Acumulado:				R\$ 5.270.850,31	
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 Momenhor 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:		04/12/2025		Empresa Contratada:		ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA								
									BM - Período de Referência da Medição:		25/10/2025 - 04/12/2025												
		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 Momenhor 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 14 (Drenagem 0351059-15_2011)		CNPJ: 03.109.322/0001-61		Valor do Contrato: R\$ 6.421.513,36		Valor Medido Acumulado: R\$ 5.270.850,31						
		Concorrência Pública:			002/2024		Contrato: 02501/2024		Valor da Medição:		R\$ 197.250,58												
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-RUÍDO - 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-RUÍDO.	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 TAMPÁ 600MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ ARG/CIMAREIA 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-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	39,00	R\$ 2.043,76	R\$ 79.706,64	100,00%	39,00	R\$ 79.706,64	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	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%	1.577,48	R\$ 3.849,05	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	99,00%	1.577,48	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\$ 2,82	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 ROLAMENTO - 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\$ 2,82	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\$ 2,15	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 POLIEDRICAS, 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 Edson Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Cirilo na Avenida Altino Rodrigues Pereira; Bairro Dornelas (Rua João Dornelas, Rua São Dantas, 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:		04/12/2025		Empresa Contratada:		ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA											
									BM - Período de Referência da Medição:																	
		Local da Obra (Bairro, município e UF):							Início da Obra: 25/07/2024		BM 14 (Drenagem 0351059-15_2011)		CNPJ:		03.109.322/0001-61		Valor do Contrato:		R\$ 6.421.513,36							
Concorrência Pública:							002/2024		Contrato:		02501/2024		Valor da Medição:		R\$ 197.250,58		Valor Medido Acumulado:		R\$ 5.270.850,31							
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\$)	%					
4.6.3.	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%	1.100,00	R\$ 1.023,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1.100,00	R\$ 1.023,00	-	R\$ 0,00										
6.	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, AFIXADA 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	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 PONTELETE 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	100,00%	22,60	R\$ 378,32	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	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 Momenhor 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:		04/12/2025		Empresa Contratada:		ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA												
									BM - Período de Referência da Medição:		25/10/2025 - 04/12/2025																
									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 Momenhor 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 14 (Drenagem 0351059-15, 2011)		CNPJ: 03.109.322/0001-61					
																						Valor do Contrato: R\$ 6.421.513,36					
Concorrência Pública:				002/2024		Contrato:		02501/2024		Valor da Medição:		R\$ 197.250,58		Valor Medido Acumulado: R\$ 5.270.850,31													
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\$)										
5.2.7.	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\$ 1.678,23	99,00%	241,14	R\$ 1.678,23	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	99,00%	241,14	R\$ 1.678,23	-	R\$ 0,00											
5.2.8.	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	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 COLETOIRA 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 COLETOIRA 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																											

			BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																	
 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76			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 Mommenhor Soares, Travessa Edson Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Cícilo 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: 04/12/2025				Empresa Contratada: ROSENKE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA			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 Mommenhor Soares, Travessa Edson Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Cícilo 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: 25/10/2025 - 04/12/2025				Valor do Contrato: R\$ 6.421.513,36									
			Concorrência Pública: 002/2024		Contrato: 02501/2024		Valor da Medição: R\$ 197.250,58						Valor Medido Acumulado: R\$ 5.270.850,31							
			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\$)				
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	R\$ 10.983,78	R\$ 32.951,34	66,00%	2,00	R\$ 21.967,56	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	66,00%	2,00	R\$ 21.967,56	1,00	R\$ 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/CIMAREIA 1:4 BASE/BANQUETA EM CONCRETO FCK=10MPa	UNIDA DE	4,00	R\$ 2.661,36	R\$ 10.645,44	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 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	R\$ 2.043,76	R\$ 12.262,56	100,00%	6,00	R\$ 12.262,56	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	6,00	R\$ 12.262,56	-	R\$ 0,00				
5.5.	RECOMPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES																			
5.5.1.	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	308,92	R\$ 2,44	R\$ 753,76	100,00%	308,92	R\$ 753,76	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	308,92	R\$ 753,76	-	R\$ 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	R\$ 119,52	R\$ 7.204,67	100,00%	60,28	R\$ 7.204,67	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	60,28	R\$ 7.204,67	-	R\$ 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	R\$ 10,25	R\$ 617,87	100,00%	60,28	R\$ 617,87	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	60,28	R\$ 617,87	-	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	96,44	R\$ 2,82	R\$ 271,96	100,00%	96,44	R\$ 271,96	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	96,44	R\$ 271,96	-	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	12,64	R\$ 2.198,14	R\$ 27.784,49	100,00%	12,64	R\$ 27.784,49	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	12,64	R\$ 27.784,49	-	R\$ 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	R\$ 2,82	R\$ 178,22	100,00%	63,20	R\$ 178,22	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	63,20	R\$ 178,22	-	R\$ 0,00				
5.5.7.	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	241,14	R\$ 2,15	R\$ 518,45	100,00%	241,14	R\$ 518,45	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	241,14	R\$ 518,45	-	R\$ 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	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				
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	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				
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	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				
5.6.4.	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	100,00%	220,00	R\$ 204,60	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	220,00	R\$ 204,60	-	R\$ 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																	
		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 Momenhor Soares, Travessa Edison Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Clelio 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 Objeto do Contrato:								BM - Data de Emissão: 04/12/2025		Empresa Contratada: ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		CNPJ: 03.109.322/0001-68					
										BM - Período de Referência da Medição: 25/10/2025 - 04/12/2025									
		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 Momenhor Soares, Travessa Edison Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Clelio 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 14 (Drenagem 0351059-15_2011)		Valor do Contrato: R\$ 6.421.513,36		Valor Medido Acumulado: R\$ 5.270.850,31			
Concorrência Pública: 002/2024				Contrato: 02501/2024				Valor da Medição: R\$ 197.250,58											
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 AUTOCALVADO 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			
6.1.2	LOCAÇÃO DE REDE DE AGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	91,00	R\$ 6,65	R\$ 605,15	99,00%	91,00	R\$ 605,15	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	99,00%	91,00	R\$ 605,15	-	R\$ 0,00			
6.1.3.	TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTELETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	m	27,30	R\$ 14,68	R\$ 400,76	99,00%	27,30	R\$ 400,76	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	99,00%	27,30	R\$ 400,76	-	R\$ 0,00			
6.1.4.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	M2	364,00	R\$ 3,51	R\$ 1.277,64	99,00%	364,00	R\$ 1.277,64	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	99,00%	364,00	R\$ 1.277,64	-	R\$ 0,00			
6.1.5.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2018	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			
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	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			
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	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			
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	R\$ 24,61	R\$ 39.975,25	100,00%	1.624,35	R\$ 39.975,25	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	101,00%	1.624,35	R\$ 39.975,25	-	R\$ 0,00			
6.2.2.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTELETEAMENTO, 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	R\$ 32,59	R\$ 15.125,02	100,00%	464,10	R\$ 15.125,02	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	101,00%	464,10	R\$ 15.125,02	-	R\$ 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	R\$ 892,51	R\$ 874.659,80	100,00%	980,00	R\$ 874.659,80	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	980,00	R\$ 874.659,80	-	R\$ 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	R\$ 284,83	R\$ 26.489,19	99,00%	93,00	R\$ 26.489,19	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	99,00%	93,00	R\$ 26.489,19	-	R\$ 0,00			
6.2.5.	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	777,00	R\$ 12,35	R\$ 9.595,95	100,00%	777,00	R\$ 9.595,95	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	777,00	R\$ 9.595,95	-	R\$ 0,00			
6.2.6.	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m²	41,15	R\$ 178,81	R\$ 7.358,03	100,00%	41,15	R\$ 7.358,03	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	41,15	R\$ 7.358,03	-	R\$ 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	R\$ 98,30	R\$ 63.339,61	100,00%	644,35	R\$ 63.339,61	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	644,35	R\$ 63.339,61	-	R\$ 0,00			
6.3.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES																		
6.3.1.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	364,00	R\$ 16,80	R\$ 6.115,20	100,00%	364,00	R\$ 6.115,20	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	364,00	R\$ 6.115,20	-	R\$ 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 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			

 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:		04/12/2025		Empresa Contratada:		ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA			
										BM - Período de Referência da Medição:		25/10/2025 - 04/12/2025							
		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 14 (Drenagem 0351059-15_2011)		CNPJ:		03.109.322/0001-61			
												Valor do Contrato:		R\$ 6.421.513,36					
Concorrência Pública:				002/2024		Contrato:		02501/2024		Valor da Medição:		R\$ 197.250,58		Valor Medido Acumulado:				R\$ 5.270.850,31	
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\$)	
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	
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	
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	
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	83,37%	0,8297	R\$ 176.179,93		1,58%	0,0158	R\$ 3.352,03		84,95%	0,8455	R\$ 179.531,96	
TOTAL DO CONTRATO ORIGINAL:						R\$ 4.999.633,34			0,8297	R\$ 4.138.499,48				R\$ 79.018,66				R\$ 4.217.518,14	
										R\$ 4.138.499,48				R\$ 79.018,66				R\$ 4.217.518,14	
										R\$ 4.138.499,48				R\$ 79.018,66				R\$ 4.217.518,14	
1º TERMO ADITIVO - ACRESCIMO DE QUANTIDADES																			
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE CANALIZAÇÃO A CÉU ABERTO NO CÔRREGO 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	
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	
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. (0,26 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	22,15	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	
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	
4.2.4.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021			M3	27,83	R\$ 89,25	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	
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	
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	
4.2.11.	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	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	
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	

 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: 04/12/2025				Empresa Contratada: ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA				CNPJ: 03.109.322/0001-61					
										BM - Período de Referência da Medição: 25/10/2025 - 04/12/2025													
		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 14 (Drenagem 0351059-15_2011)								Valor do Contrato: R\$ 6.421.513,36	
										Concorrência Pública: 002/2024				Contrato: 02501/2024				Valor da Medição: R\$ 197.250,58				Valor Medido Acumulado: R\$ 5.270.850,31	
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\$)					
4.2.13.		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	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\$ 2,82	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\$ 386,14	R\$ 76.070,25	100,00%	196,90	R\$ 76.070,25	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	196,90	R\$ 76.070,25	-	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-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	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#60) - 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, 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	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\$ 2,82	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 POLIÉDRICAS, 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						
6. RUA JOSÉ S OLIVEIRA, RUA REGINA ANTUNES NAPOLEÃO E RUA DAS ORQUÍDEAS - BAIRRO NAPOLEÃO																							
6.1. 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 Momenhor 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:		04/12/2025		Empresa Contratada:		ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA								
									BM - Período de Referência da Medição:		25/10/2025 - 04/12/2025												
		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 Momenhor 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 14 (Drenagem 0351059-15_2011)		CNPJ:		03.109.322/0001-61						
									Valor do Contrato:				R\$ 6.421.513,36										
Concorrência Pública:			002/2024		Contrato:		02501/2024		Valor da Medição:			R\$ 197.250,58			Valor Medido Acumulado:			R\$ 5.270.850,31					
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\$)				
5.1.6	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\$ 89,15	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, 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	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\$ 2,82	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, 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	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\$ 2,75	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																			
		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:		04/12/2025		Empresa Contratada:		ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA					
										BM - Período de Referência da Medição:		25/10/2025 - 04/12/2025									
		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: 25/07/2024		BM 14 (Drenagem 0351059-15, 2011)		Valor do Contrato:		R\$ 6.421.513,36											
Concorrência Pública:				002/2024		Contrato:		02501/2024		Valor da Medição:		R\$ 197.250,58		Valor Medido Acumulado:		R\$ 5.270.850,31					
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\$)				
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\$ 2,82	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\$ 2,15	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 CÔRREGO 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 CÔRREGO 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																					
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 CÔRREGO 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, ESPESURA 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 SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, 1H/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	264,00	R\$ 2,03	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				

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																	
 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76		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 Momenhor 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: 04/12/2025		Empresa Contratada: ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		CNPJ: 03.109.322/0001-61			
										BM - Período de Referência da Medição: 25/10/2025 - 04/12/2025							
		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 Momenhor 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 14 (Drenagem 0351059-15_2011)	
										Concorrência Pública: 002/2024		Contrato: 02501/2024		Valor da Medição: R\$ 197.250,58		Valor Medido Acumulado: R\$ 5.270.850,31	
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\$)
TOTAL DO CONTRATO INCLUSAO DE ITENS NOVOS		R\$ 46.628,90				R\$ 46.628,90				R\$ 0,00		R\$ 46.628,90				R\$ 0,00	
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 FRENTA 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. REAJUSTE CONTRATUAL																	
1.1.	REAJUSTE CONTRATUAL REFERENTE AO BM 06	UNIDA DE	1,00	R\$ 27.125,73	R\$ 27.125,73	100,00%	1,00	R\$ 27.125,73	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 27.125,73	-	R\$ 0,00	
1.2.	REAJUSTE CONTRATUAL REFERENTE AO RESTANTE DO CONTRATO	UNIDA DE	1,00	R\$ 117.900,19	R\$ 117.900,19	57,00%	0,56	R\$ 66.351,17	3,00%	0,0291	R\$ 3.429,41	60,00%	0,59	R\$ 69.780,58	0,41	R\$ 48.119,61	
TOTAL DO CONTRATO INCLUSAO DE ITENS NOVOS		R\$ 145.025,92				R\$ 93.476,90				R\$ 3.429,41		R\$ 96.906,31				R\$ 48.119,61	
5º 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 FRENTA 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																	
1.2. MOVIMENTO DE TERRA E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALAS																	
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	459,77	R\$ 12,12	R\$ 5.572,41	62,00%	281,57	R\$ 3.412,63	22,00%	101,6000	R\$ 1.231,39	84,00%	383,17	R\$ 4.644,02	76,60	R\$ 9.283,39	
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	752,43	R\$ 11,62	R\$ 8.743,24	7,00%	51,20	R\$ 594,94	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	7,00%	51,20	R\$ 594,94	701,23	R\$ 8.148,30	
1.2.5.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	63,81	R\$ 89,35	R\$ 5.701,42	27,00%	17,52	R\$ 1.565,41	8,00%	5,3500	R\$ 478,02	35,00%	22,87	R\$ 2.043,43	40,94	R\$ 3.657,99	
1.2.6.	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	1.658,80	R\$ 10,25	R\$ 17.002,70	27,00%	455,38	R\$ 4.667,62	8,00%	139,0350	R\$ 1.425,11	35,00%	594,41	R\$ 6.092,73	1.064,39	R\$ 10.909,97	
1.2.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.296,80	R\$ 2,82	R\$ 6.476,98	27,00%	630,52	R\$ 1.778,07	8,00%	192,5100	R\$ 542,88	35,00%	823,03	R\$ 2.320,95	1.473,77	R\$ 4.156,03	
1.2.8.	Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	m²	804,52	R\$ 356,82	R\$ 287.068,83	28,00%	228,20	R\$ 81.426,33	23,00%	185,2900	R\$ 67.185,64	51,00%	416,49	R\$ 148.611,97	388,03	R\$ 138.456,86	
1.2.9.	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	1.206,80	R\$ 31,52	R\$ 38.038,24	28,00%	342,31	R\$ 10.789,61	23,00%	202,4400	R\$ 8.902,51	51,00%	624,75	R\$ 19.692,12	582,05	R\$ 18.346,22	
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	1.206,80	R\$ 10,25	R\$ 12.369,70	28,00%	342,31	R\$ 3.508,68	23,00%	202,4400	R\$ 2.895,01	51,00%	624,75	R\$ 6.403,69	582,05	R\$ 5.966,01	
1.2.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.172,24	R\$ 2,82	R\$ 6.125,72	28,00%	616,16	R\$ 1.737,57	23,00%	508,3900	R\$ 1.433,66	51,00%	1124,55	R\$ 3.171,23	1.047,69	R\$ 2.954,49	
1.5. RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES																	

 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: 04/12/2025				Empresa Contratada: ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA					
										BM - Período de Referência da Medição: 25/10/2025 - 04/12/2025									
										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	
		Concorrência Pública: 002/2024				Contrato: 02501/2024		Valor da Medição: R\$ 197.250,58				Valor Medido Acumulado: R\$ 5.270.850,31							
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\$)			
1.5.2	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	166,29	R\$ 142,95	R\$ 23.771,16	29,00%	47,86	R\$ 6.841,60	7,00%	11,0300	R\$ 1.662,51	36,00%	59,49	R\$ 8.504,11	106,80	R\$ 15.267,05			
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	166,29	R\$ 10,25	R\$ 1.704,47	29,00%	47,66	R\$ 488,52	7,00%	11,0300	R\$ 1.119,21	36,00%	59,29	R\$ 607,73	107,00	R\$ 1.096,74			
1.5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	515,50	R\$ 2,82	R\$ 1.453,71	29,00%	147,75	R\$ 416,65	7,00%	36,0600	R\$ 1.01,66	36,00%	183,80	R\$ 518,31	331,70	R\$ 935,40			
1.5.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1,70	R\$ 2.198,14	R\$ 3.736,84	100,00%	1,70	R\$ 3.736,84	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1,70	R\$ 3.736,84	-	R\$ 0,00			
1.5.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	11,73	R\$ 1,88	R\$ 22,05	100,00%	11,73	R\$ 22,05	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	11,73	R\$ 22,05	-	R\$ 0,00			
1.5.7	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	33,90	R\$ 2,15	R\$ 72,89	100,00%	33,90	R\$ 72,89	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	33,90	R\$ 72,89	-	R\$ 0,00			
2.	AV. ALTINO RODRIGUES PEREIRA E RUA ANTÔNIO AFONSO SOBRINHO - BAIRRO JOSÉ CIRILO																		
2.1.	CANTEIRO DE OBRAS																		
2.1.5	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	12,10	R\$ 6,65	R\$ 80,47	100,00%	12,10	R\$ 80,47	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	12,10	R\$ 80,47	-	R\$ 0,00			
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	85,85	R\$ 16,74	R\$ 1.437,13	100,00%	85,85	R\$ 1.437,13	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	85,85	R\$ 1.437,13	-	R\$ 0,00			
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	80,07	R\$ 15,06	R\$ 1.205,85	100,00%	80,07	R\$ 1.205,85	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	80,07	R\$ 1.205,85	-	R\$ 0,00			
2.2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	8,73	R\$ 89,25	R\$ 780,03	100,00%	8,73	R\$ 780,03	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	8,73	R\$ 780,03	-	R\$ 0,00			
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	55,74	R\$ 10,25	R\$ 571,34	100,00%	55,74	R\$ 571,34	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	55,74	R\$ 571,34	-	R\$ 0,00			
2.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	133,79	R\$ 2,82	R\$ 377,29	100,00%	133,79	R\$ 377,29	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	133,79	R\$ 377,29	-	R\$ 0,00			
2.2.7	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	127,47	R\$ 6,96	R\$ 887,19	100,00%	127,47	R\$ 887,19	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	127,47	R\$ 887,19	-	R\$ 0,00			
2.2.8	Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	m³	29,73	R\$ 356,82	R\$ 10.608,26	100,00%	29,73	R\$ 10.608,26	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	29,73	R\$ 10.608,26	-	R\$ 0,00			
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	44,61	R\$ 31,52	R\$ 1.406,11	100,00%	44,61	R\$ 1.406,11	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	44,61	R\$ 1.406,11	-	R\$ 0,00			
2.2.10	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	44,61	R\$ 10,25	R\$ 457,25	100,00%	44,61	R\$ 457,25	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	44,61	R\$ 457,25	-	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:		04/12/2025		Empresa Contratada:		ROSENKE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA					
										BM - Período de Referência da Medição:								25/10/2025 - 04/12/2025			
		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 14 (Drenagem 0351059-15_2011)		Valor do Contrato:		R\$ 6.421.513,36			
		Concorrência Pública:		002/2024 <th colspan="2">Contrato:</th> <td colspan="2">02501/2024<th colspan="2">Valor da Medição:</th><td colspan="2">R\$ 197.250,58<th colspan="2">Valor Medido Acumulado:</th><td colspan="2">R\$ 5.270.850,31</td></td></td>		Contrato:		02501/2024 <th colspan="2">Valor da Medição:</th> <td colspan="2">R\$ 197.250,58<th colspan="2">Valor Medido Acumulado:</th><td colspan="2">R\$ 5.270.850,31</td></td>		Valor da Medição:										R\$ 197.250,58 <th colspan="2">Valor Medido Acumulado:</th> <td colspan="2">R\$ 5.270.850,31</td>	
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\$)					
2.2.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	107,07	R\$ 2,82	R\$ 301,94	100,00%	107,07	R\$ 301,94	0,00%	0,000	R\$ 0,00	100,00%	107,07	R\$ 301,94	-	R\$ 0,00					
2.2.12.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (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	66,37	R\$ 22,86	R\$ 1.517,22	100,00%	66,37	R\$ 1.517,22	0,00%	0,000	R\$ 0,00	100,00%	66,37	R\$ 1.517,22	-	R\$ 0,00					
2.2.13.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (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	67,40	R\$ 19,45	R\$ 1.310,93	100,00%	67,40	R\$ 1.310,93	0,00%	0,000	R\$ 0,00	100,00%	67,40	R\$ 1.310,93	-	R\$ 0,00					
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	12,10	R\$ 218,70	R\$ 2.646,27	100,00%	12,10	R\$ 2.646,27	0,00%	0,000	R\$ 0,00	100,00%	12,10	R\$ 2.646,27	-	R\$ 0,00					
2.4. POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LOBO																					
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)	UNIDA DE	4,00	R\$ 2.043,76	R\$ 8.175,04	100,00%	4,00	R\$ 8.175,04	0,00%	0,000	R\$ 0,00	100,00%	4,00	R\$ 8.175,04	-	R\$ 0,00					
2.5. RECOMPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES																					
2.5.1.	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	24,20	R\$ 2,44	R\$ 59,05	100,00%	24,20	R\$ 59,05	0,00%	0,000	R\$ 0,00	100,00%	24,20	R\$ 59,05	-	R\$ 0,00					
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	33,75	R\$ 142,95	R\$ 4.824,56	100,00%	33,75	R\$ 4.824,56	0,00%	0,000	R\$ 0,00	100,00%	33,75	R\$ 4.824,56	-	R\$ 0,00					
2.5.3.	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	33,75	R\$ 10,25	R\$ 345,94	100,00%	33,75	R\$ 345,94	0,00%	0,000	R\$ 0,00	100,00%	33,75	R\$ 345,94	-	R\$ 0,00					
2.5.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	60,74	R\$ 2,82	R\$ 171,29	100,00%	60,74	R\$ 171,29	0,00%	0,000	R\$ 0,00	100,00%	60,74	R\$ 171,29	-	R\$ 0,00					
2.5.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6,76	R\$ 2.198,14	R\$ 14.859,43	100,00%	6,76	R\$ 14.859,43	0,00%	0,000	R\$ 0,00	100,00%	6,76	R\$ 14.859,43	-	R\$ 0,00					
2.5.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	41,23	R\$ 2,82	R\$ 116,27	100,00%	41,23	R\$ 116,27	0,00%	0,000	R\$ 0,00	100,00%	41,23	R\$ 116,27	-	R\$ 0,00					
2.5.7.	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	134,94	R\$ 2,15	R\$ 290,12	100,00%	134,94	R\$ 290,12	0,00%	0,000	R\$ 0,00	100,00%	134,94	R\$ 290,12	-	R\$ 0,00					
2.6. SINALIZAÇÃO DE OBRA E DESVIO DE TRÁFEGO																					
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	19,00	R\$ 609,44	R\$ 11.579,36	100,00%	19,00	R\$ 11.579,36	0,00%	0,000	R\$ 0,00	100,00%	19,00	R\$ 11.579,36	-	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	4.500,00	R\$ 0,93	R\$ 4.185,00	100,00%	4.500,00	R\$ 4.185,00	0,00%	0,000	R\$ 0,00	100,00%	4.500,00	R\$ 4.185,00	-	R\$ 0,00					
3. AV. ALTINO RODRIGUES PEREIRA, RUA SÃO JOSÉ E RUA SEBASTIÃO POTÁSSIO - BAIRRO JOSÉ CIRILO																					
3.1. 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 Edson Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Clelio 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: 04/12/2025		Empresa Contratada: ROSENTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		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 Edson Ferreira de Oliveira e Rua Tombos; Bairro José Clelio 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: 25/10/2025 - 04/12/2025								Valor do Contrato: R\$ 6.421.513,36					
Concorrência Pública:				002/2024		Contrato:		02501/2024		Valor da Medição:		RS 197.250,58		Valor Medido Acumulado: R\$ 5.370.850,31									
				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\$)				
3.1.2	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018			M	7,20	R\$ 6,65	R\$ 47,88	100,00%	7,20	R\$ 47,88	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	7,20	R\$ 47,88	-	-	R\$ 0,00				
3.2.	MOVIMENTO DE TERRA E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALAS																						
3.2.1.	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	15,97	R\$ 16,74	R\$ 267,34	100,00%	15,97	R\$ 267,34	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	15,97	R\$ 267,34	-	-	R\$ 0,00				
3.2.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021			M3	0,84	R\$ 89,35	R\$ 75,05	100,00%	0,84	R\$ 75,05	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	0,84	R\$ 75,05	-	-	R\$ 0,00				
3.2.5.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			M2	12,01	R\$ 6,96	R\$ 83,59	100,00%	12,01	R\$ 83,59	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	12,01	R\$ 83,59	-	-	R\$ 0,00				
3.2.8.	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	11,72	R\$ 22,86	R\$ 267,92	100,00%	11,72	R\$ 267,92	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	11,72	R\$ 267,92	-	-	R\$ 0,00				
3.2.10.	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	6,62	R\$ 10,25	R\$ 67,86	100,00%	6,62	R\$ 67,86	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	6,62	R\$ 67,86	-	-	R\$ 0,00				
3.2.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM	14,56	R\$ 2,82	R\$ 41,06	100,00%	14,56	R\$ 41,06	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	14,56	R\$ 41,06	-	-	R\$ 0,00				
3.3.	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBOS																						
3.3.1.	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	7,20	R\$ 218,70	R\$ 1.574,64	100,00%	7,20	R\$ 1.574,64	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	7,20	R\$ 1.574,64	-	-	R\$ 0,00				
3.4.	POÇOS DE VISITAS E BOCAS DE LOBO																						
3.4.2.	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)			UNIDA DE	2,00	R\$ 2.043,76	R\$ 4.087,52	100,00%	2,00	R\$ 4.087,52	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 4.087,52	-	-	R\$ 0,00				
3.5.	RECOMPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES																						
3.5.1.	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO			M	14,40	R\$ 2,44	R\$ 35,14	100,00%	14,40	R\$ 35,14	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	14,40	R\$ 35,14	-	-	R\$ 0,00				
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	3,06	R\$ 142,95	R\$ 437,43	100,00%	3,06	R\$ 437,43	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	3,06	R\$ 437,43	-	-	R\$ 0,00				
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	3,06	R\$ 10,25	R\$ 31,37	100,00%	3,06	R\$ 31,37	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	3,06	R\$ 31,37	-	-	R\$ 0,00				
3.5.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM	6,12	R\$ 2,82	R\$ 17,26	100,00%	6,12	R\$ 17,26	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	6,12	R\$ 17,26	-	-	R\$ 0,00				
3.5.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019			M3	0,62	R\$ 2.198,14	R\$ 1.362,85	100,00%	0,62	R\$ 1.362,85	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	0,62	R\$ 1.362,85	-	-	R\$ 0,00				
3.5.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM	3,84	R\$ 2,82	R\$ 10,83	100,00%	3,84	R\$ 10,83	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	3,84	R\$ 10,83	-	-	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 Meleles, Praça Dr. Evaristo P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Momenhor 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:		04/12/2025		Empresa Contratada:		ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA					
										BM - Período de Referência de Medição:		25/10/2025 - 04/12/2025									
		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 Meleles, Praça Dr. Evaristo P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Momenhor 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 14 (Drenagem 0351059-15_2011)		CNPJ:		03.109.322/0001-61					
		Concorrência Pública:		002/2024		Contrato:		02501/2024		Valor da Medição:		R\$ 197.250,58		Valor do Contrato:		R\$ 6.421.513,36					
												Valor Medido Acumulado:		R\$ 5.270.850,31							
Item	Descrição	Previsto no Orçamento						Executado acumulado até este RM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este RM				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\$)		
3.5.7.	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	12,24	R\$ 2,15	R\$ 26,32	100,00%	12,24	R\$ 26,32	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	12,24	R\$ 26,32	-	-	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
3.6. SINALIZAÇÃO DE OBRA E DESVIO DE TRAFEGO																					
3.6.4.	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un. dia	1.400,00	R\$ 0,93	R\$ 1.302,00	100,00%	1.400,00	R\$ 1.302,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1.400,00	R\$ 1.302,00	-	-	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
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	12,50	R\$ 6,65	R\$ 83,13	100,00%	12,50	R\$ 83,13	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	12,50	R\$ 83,13	-	-	R\$ 0,00	-	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	7,50	R\$ 14,68	R\$ 110,10	100,00%	7,50	R\$ 110,10	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	7,50	R\$ 110,10	-	-	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
4.2. MOVIMENTO DE TERRA E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALAS																					
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	43,84	R\$ 13,56	R\$ 594,47	100,00%	43,84	R\$ 594,47	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	43,84	R\$ 594,47	-	-	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
4.2.4.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,31	R\$ 89,35	R\$ 206,40	100,00%	2,31	R\$ 206,40	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	2,31	R\$ 206,40	-	-	R\$ 0,00	-	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	65,00	R\$ 15,27	R\$ 992,55	100,00%	65,00	R\$ 992,55	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	65,00	R\$ 992,55	-	-	R\$ 0,00	-	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	17,75	R\$ 6,96	R\$ 123,54	100,00%	17,75	R\$ 123,54	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	17,75	R\$ 123,54	-	-	R\$ 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	36,62	R\$ 20,91	R\$ 765,72	100,00%	36,62	R\$ 765,72	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	36,62	R\$ 765,72	-	-	R\$ 0,00	-	R\$ 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	12,39	R\$ 10,25	R\$ 127,00	100,00%	12,39	R\$ 127,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	12,39	R\$ 127,00	-	-	R\$ 0,00	-	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	32,21	R\$ 2,82	R\$ 90,83	100,00%	32,21	R\$ 90,83	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	32,21	R\$ 90,83	-	-	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
4.3. ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBOS																					
4.3.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	12,50	R\$ 386,34	R\$ 4.829,25	100,00%	12,50	R\$ 4.829,25	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	12,50	R\$ 4.829,25	-	-	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
4.5. RECOMPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES																					
4.5.1.	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	25,00	R\$ 2,44	R\$ 61,00	100,00%	25,00	R\$ 61,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	25,00	R\$ 61,00	-	-	R\$ 0,00	-	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	4,44	R\$ 142,95	R\$ 634,70	100,00%	4,44	R\$ 634,70	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	4,44	R\$ 634,70	-	-	R\$ 0,00	-	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: 04/12/2025				Empresa Contratada: ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		CNPJ: 03.109.322/0001-61															
										BM - Período de Referência da Medição: 25/10/2025 - 04/12/2025																					
		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 14 (Drenagem 0351059-15_2011)		Valor do Contrato: R\$ 6.421.513,36															
Concorrência Pública: 002/2024				Contrato: 02501/2024		Valor da Medição: R\$ 197.250,58		Valor Medido Acumulado: R\$ 5.270.850,31																							
Previsto no Orçamento																Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive até 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\$)	%	Quant.	Total (R\$)											
4.5.3	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	4,44	R\$ 10,25	R\$ 45,51	100,00%	4,44	R\$ 45,51	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	4,44	R\$ 45,51	-		R\$ 0,00			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	7,55	R\$ 2,82	R\$ 21,29	100,00%	7,55	R\$ 21,29	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	7,55	R\$ 21,29	-		R\$ 0,00			R\$ 0,00											
5.	RUA JOSÉ S OLIVEIRA, RUA REGINA ANTUNES NAPOLEÃO E RUA DAS ORQUÍDEAS - BAIRRO NAPOLEÃO																														
5.5.	RECOMPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES																														
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	19,39	R\$ 119,52	R\$ 2.317,49	100,00%	19,39	R\$ 2.317,49	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	19,39	R\$ 2.317,49	-		R\$ 0,00			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	19,39	R\$ 10,25	R\$ 198,75	100,00%	19,39	R\$ 198,75	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	19,39	R\$ 198,75	-		R\$ 0,00			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	79,08	R\$ 2,82	R\$ 223,01	100,00%	79,08	R\$ 223,01	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	79,08	R\$ 223,01	-		R\$ 0,00			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	10,07	R\$ 2.198,14	R\$ 22.135,27	100,00%	10,07	R\$ 22.135,27	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	10,07	R\$ 22.135,27	-		R\$ 0,00			R\$ 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	50,35	R\$ 2,82	R\$ 141,99	100,00%	50,35	R\$ 141,99	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	50,35	R\$ 141,99	-		R\$ 0,00			R\$ 0,00											
5.5.7	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	201,39	R\$ 2,15	R\$ 432,99	100,00%	201,39	R\$ 432,99	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	201,39	R\$ 432,99	-		R\$ 0,00			R\$ 0,00											
7.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																														
7.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																														
7.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CUSTO DIRETO	UNID	0,2467	R\$ 212.288,06	R\$ 52.371,46	66,19%	0,16	R\$ 34.681,56	8,92%	0,0020	R\$ 4.666,13	75,11%	0,1853	R\$ 39.347,69	0,0614		R\$ 13.023,77			R\$ 13.023,77											
5º TERMO ADITIVO - ACRESCIMO DE QUANTIDADES				R\$ 582.256,31				R\$ 267.805,36				R\$ 90.643,73				R\$ 358.449,09				R\$ 223.847,22											
5º TERMO ADITIVO - INCLUSÃO DE ITENS NOVOS																															
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE CANALIZAÇÃO A CÉU ABERTO NO CÔRREGO 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 ROSÁRIO																														
1.1.	CANTEIRO DE OBRAS																														
1.1.7.	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_0	chp	880,00	R\$ 16,66	R\$ 14.660,80	78,00%	680,00	R\$ 11.328,80	17,00%	150,0000	R\$ 2.499,00	95,00%	830,00	R\$ 13.827,80	50,00		R\$ 833,00			R\$ 833,00											
1.2.	MOVIMENTO DE TERRA E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALAS																														
1.2.21.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	1.428,30	R\$ 73,72	R\$ 105.294,28	30,00%	425,18	R\$ 31.344,27	8,00%	109,2800	R\$ 8.056,12	38,00%	534,46	R\$ 39.400,39	893,84		R\$ 65.893,89			R\$ 65.893,89											
1.2.22.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.428,30	R\$ 7,42	R\$ 10.597,99	30,00%	425,18	R\$ 3.154,83	8,00%	109,2800	R\$ 810,86	38,00%	534,46	R\$ 3.965,69	893,84		R\$ 6.632,30			R\$ 6.632,30											

 Prefeitura Municipal de Muriá Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76			BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO Objeto do Contrato: Contratação de empresa 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 Momemnor 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, Muriá-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 Momemnor 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, Muriá-MG BM - Data de Emissão: 04/12/2025 BM - Período de Referência da Medição: 25/10/2025 - 04/12/2025 Empresa Contratada: ROSENTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 03.109.322/0001-61 Valor do Contrato: R\$ 6.421.513,36 Início da Obra: 25/07/2024 BM 14 (Drenagem 0351059-15_2011) Valor Medido Acumulado: R\$ 5.270.850,31															
Concorrência Pública:			002/2024		Contrato:		02501/2024		Valor da Medição:		R\$ 197.250,58		Valor Medido Acumulado:				R\$ 5.270.850,31	
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\$)	
1.2.23.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020		M³xkm	2.856,59	R\$ 1,41	R\$ 4.027,79	30,00%	850,35	R\$ 1.198,99	8,00%	218,5000	R\$ 308,17	38,00%	1068,91	R\$ 1.507,16	1.787,68	R\$ 2.520,63	
1.3. ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBOS																		
1.3.11.	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020		T	28,24	R\$ 46,44	R\$ 1.311,47	54,00%	15,24	R\$ 707,75	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	54,00%	15,24	R\$ 707,75	13,00	R\$ 603,72	
1.3.12.	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020		T	36,60	R\$ 50,85	R\$ 1.861,11	100,00%	36,60	R\$ 1.861,11	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	36,60	R\$ 1.861,11	-	R\$ 0,00	
1.3.13.	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020		T	25,08	R\$ 29,84	R\$ 748,39	100,00%	25,08	R\$ 748,39	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	25,08	R\$ 748,39	-	R\$ 0,00	
1.3.14.	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020		T	170,88	R\$ 20,32	R\$ 3.472,28	48,00%	82,02	R\$ 1.666,65	52,00%	39,8600	R\$ 1.805,63	100,00%	170,88	R\$ 3.472,28	-	R\$ 0,00	
1.3.15.	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020		T	229,56	R\$ 18,59	R\$ 4.267,52	19,00%	43,61	R\$ 810,71	8,00%	16,7500	R\$ 348,56	27,00%	62,36	R\$ 1.159,27	167,20	R\$ 3.108,25	
1.3.16.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020		TXKM	2.462,72	R\$ 3,22	R\$ 7.929,96	0,00%	0,00	R\$ 0,00	61,00%	1500,0000	R\$ 4.830,00	61,00%	1500,00	R\$ 4.830,00	962,72	R\$ 3.099,96	
1.3.17.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020		TXKM	133,03	R\$ 9,67	R\$ 1.286,40	0,00%	0,00	R\$ 0,00	56,00%	75,0000	R\$ 725,25	56,00%	75,00	R\$ 725,25	58,03	R\$ 561,15	
2. AV. ALTINO RODRIGUES PEREIRA E RUA ANTONIO AFONSO SOBRINHO - BAIRRO JOSE CIRILO																		
2.1. CANTEIRO DE OBRAS																		
2.1.7.	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO AF_0		CHP	222,00	R\$ 16,66	R\$ 3.698,52	100,00%	222,00	R\$ 3.698,52	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	222,00	R\$ 3.698,52	-	R\$ 0,00	
2.3. ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBOS																		
2.3.6.	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020		T	9,24	R\$ 46,44	R\$ 429,11	100,00%	9,24	R\$ 429,11	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	9,24	R\$ 429,11	-	R\$ 0,00	
2.3.7.	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020		T	64,72	R\$ 50,85	R\$ 3.291,01	100,00%	64,72	R\$ 3.291,01	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	64,72	R\$ 3.291,01	-	R\$ 0,00	
2.3.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020		TXKM	379,39	R\$ 3,22	R\$ 1.221,64	100,00%	379,39	R\$ 1.221,64	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	379,39	R\$ 1.221,64	-	R\$ 0,00	
2.3.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020		TXKM	8,13	R\$ 9,67	R\$ 78,62	100,00%	8,13	R\$ 78,62	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	8,13	R\$ 78,62	-	R\$ 0,00	
2.6. SINALIZAÇÃO DE OBRA E DESVIO DE TRÁFEGO																		
2.6.5.	SINALIZADOR ELET. MONOLIGHT LED 60 A 70 FLASHES/MIN		un	17,00	R\$ 168,13	R\$ 2.858,21	100,00%	17,00	R\$ 2.858,21	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	17,00	R\$ 2.858,21	-	R\$ 0,00	
2.6.6.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3.211,20	R\$ 22,58	R\$ 72.508,90	100,00%	3.211,20	R\$ 72.508,90	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	3.211,20	R\$ 72.508,90	-	R\$ 0,00	
2.6.7.	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	630,00	R\$ 33,11	R\$ 20.859,30	100,00%	630,00	R\$ 20.859,30	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	630,00	R\$ 20.859,30	-	R\$ 0,00	
2.6.8.	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	601,60	R\$ 57,81	R\$ 34.778,50	100,00%	601,60	R\$ 34.778,50	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	601,60	R\$ 34.778,50	-	R\$ 0,00	
3. AV. ALTINO RODRIGUES PEREIRA, RUA SÃO JOSE E RUA SEBASTIAO POTASSIO - BAIRRO JOSE CIRILO																		
3.1. CANTEIRO DE OBRAS																		
3.1.4.	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO AF_0		CHP	90,00	R\$ 16,66	R\$ 1.499,40	100,00%	90,00	R\$ 1.499,40	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	90,00	R\$ 1.499,40	-	R\$ 0,00	
3.3. ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBOS																		

 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 Momemhor 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:		04/12/2025		Empresa Contratada:		ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA			
										BM - Período de Referência do Medição:		25/10/2025 - 04/12/2025							
		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 Momemhor 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 14 (Devenam 0351059-15_2011)		CNPJ:		03.109.322/0001-61			
Concorrência Pública:				002/2024		Contrato:		02501/2024		Valor da Medição:		R\$ 197.250,58		Valor do Contrato:				R\$ 6.421.513,36	
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\$)			
3.3.6.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	2,39	R\$ 46,44	R\$ 110,99	100,00%	2,39	R\$ 110,99	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	2,39	R\$ 110,99	-	R\$ 0,00			
3.3.7.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	49,44	R\$ 20,32	R\$ 1.004,62	100,00%	49,44	R\$ 1.004,62	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	49,44	R\$ 1.004,62	-	R\$ 0,00			
3.3.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	290,24	R\$ 3,22	R\$ 934,57	100,00%	290,24	R\$ 934,57	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	290,24	R\$ 934,57	-	R\$ 0,00			
3.3.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,55	R\$ 9,67	R\$ 14,99	100,00%	1,55	R\$ 14,99	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1,55	R\$ 14,99	-	R\$ 0,00			
3.6.	SINALIZAÇÃO DE OBRA E DESVIO DE TRÁFEGO																		
3.6.5.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.544,40	R\$ 22,58	R\$ 34.872,55	100,00%	1.544,40	R\$ 34.872,55	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1.544,40	R\$ 34.872,55	-	R\$ 0,00			
3.6.6.	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	182,00	R\$ 33,11	R\$ 6.026,02	100,00%	182,00	R\$ 6.026,02	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	182,00	R\$ 6.026,02	-	R\$ 0,00			
3.6.7.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	338,60	R\$ 57,81	R\$ 19.574,47	100,00%	338,60	R\$ 19.574,47	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	338,60	R\$ 19.574,47	-	R\$ 0,00			
4.	AVENIDA DO CONTORNO E OUTRAS RUAS DO BAIRRO DORNELAS																		
4.3.	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBOS																		
4.3.14.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	23,37	R\$ 46,44	R\$ 1.085,30	100,00%	23,37	R\$ 1.085,30	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	23,37	R\$ 1.085,30	-	R\$ 0,00			
4.3.15.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	179,58	R\$ 50,85	R\$ 9.131,64	100,00%	179,58	R\$ 9.131,64	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	179,58	R\$ 9.131,64	-	R\$ 0,00			
4.3.16.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	54,12	R\$ 29,84	R\$ 1.614,94	100,00%	54,12	R\$ 1.614,94	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	54,12	R\$ 1.614,94	-	R\$ 0,00			
4.3.17.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	48,57	R\$ 20,32	R\$ 986,94	100,00%	48,57	R\$ 986,94	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	48,57	R\$ 986,94	-	R\$ 0,00			
4.3.18.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	96,25	R\$ 18,59	R\$ 1.789,29	100,00%	96,25	R\$ 1.789,29	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	96,25	R\$ 1.789,29	-	R\$ 0,00			
4.3.19.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.687,93	R\$ 3,22	R\$ 5.435,13	100,00%	1.687,93	R\$ 5.435,13	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1.687,93	R\$ 5.435,13	-	R\$ 0,00			
4.3.20.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	128,60	R\$ 9,67	R\$ 1.243,56	100,00%	128,60	R\$ 1.243,56	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	128,60	R\$ 1.243,56	-	R\$ 0,00			
5.	RUA JOSE S OLIVEIRA, RUA REGINA ANTUNES NAPOLEAO E RUA DAS ORQUIDEAS - BAIRRO NAPOLEAO																		
5.3.	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBOS																		
5.3.8.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	2,64	R\$ 46,44	R\$ 122,60	100,00%	2,64	R\$ 122,60	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	2,64	R\$ 122,60	-	R\$ 0,00			
5.3.9.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	67,32	R\$ 29,84	R\$ 2.008,83	100,00%	67,32	R\$ 2.008,83	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	67,32	R\$ 2.008,83	-	R\$ 0,00			
5.3.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	398,77	R\$ 3,22	R\$ 1.284,04	100,00%	398,77	R\$ 1.284,04	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	398,77	R\$ 1.284,04	-	R\$ 0,00			
5.3.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4,89	R\$ 9,67	R\$ 47,29	100,00%	4,89	R\$ 47,29	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	4,89	R\$ 47,29	-	R\$ 0,00			
5º TERMO ADITIVO - ACRESCIMO DE QUANTIDADES					R\$ 383.968,97		R\$ 281.332,48		R\$ 19.383,59		R\$ 300.716,07		R\$ 83.352,96						



Prefeitura Municipal de Muriaé

Estado de Minas Gerais

C.G.C.: 17.947.581/0001-76

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 Clelio 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 Clelio 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 - Data de Emissão:

04/12/2025

Empresa Contratada:

ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

BM - Período de Referência da Medição:

25/10/2025 - 04/12/2025

CNPJ:

03.109.322/0001-61

Início da Obra:

25/07/2024

BM 14 (Drenagem 0351059-15, 2011)

Valor do Contrato:

R\$ 6.421.513,36

Concorrência Pública:

002/2024

Contrato:

02501/2024

Valor da Medição:

R\$ 197.250,58

Valor Medido Acumulado:

R\$ 5.270.850,31

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\$)						
6º 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 PRINCESSA ISABEL, RUA MONSENHOR SOARES, TRAVESSA EDSON FERREIRA DE OLIVEIRA E RUA TOMBOS; BAIRRO JOSÉ CÍLIO 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 ACRÉSCIMO QUANTITATIVO	UNIDA DE	1,00	R\$ 25.271,65	R\$ 25.271,65	46,00%	0,46	R\$ 11.622,75	16,00%	0,1557	R\$ 3.933,94	62,00%	0,62	R\$ 15.556,69		0,38	R\$ 9.714,96						
1.2.	REAJUSTE CONTRATUAL REFERENTE À INCLUSÃO QUALITATIVA	UNIDA DE	1,00	R\$ 16.664,25	R\$ 16.664,25	73,00%	0,73	R\$ 12.209,84	5,00%	0,0505	R\$ 841,25	78,00%	0,78	R\$ 13.051,09		0,22	R\$ 3.613,16						
6º TERMO ADITIVO - REAJUSTE CONTRATUAL				R\$ 41.935,90				R\$ 23.832,59				R\$ 4.775,19				R\$ 28.607,78				R\$ 13.328,12			
TOTAL DO CONTRATO APOS ACRESCIMO DE QUANTIDADES E INCLUSÃO DE ITENS NOVOS				R\$ 6.421.513,36				R\$ 5.073.599,73				R\$ 197.250,58				R\$ 5.270.850,31				R\$ 1.150.663,05			
Observações:																							
MARCOS GUARINO DE OLIVEIRA:28 285182649 Assinado digitalmente por MARCOS GUARINO DE OLIVEIRA:285182649 ND: CN=BR, O=CP-BRass, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil, RFB, OU=RF e CPF A3, OU=EM-PRANCOLO, OU=774513000113, OU=Personal, CN=MARCOS GUARINO DE OLIVEIRA:285182649 Razão: Eu sou o autor deste documento. Localização: Data: 2025.12.08 15:52:19-03007 Formato PDF Reader Versão: 2025.1.0 Arlan do Carmo Mendonça Engenheiro Civil CREA Nº: 177324/D Rosane Carvalho de Souza Resp. Técnico pela execução da obra/serviço CREA MG 407668/D Rosane Carvalho de Souza Sócio Administrador ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA																							

MARCOS GUARINO DE OLIVEIRA:28 285182649

Assinado digitalmente por MARCOS GUARINO DE OLIVEIRA:285182649

ND: CN=BR, O=CP-BRass, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil, RFB, OU=RF e CPF A3, OU=EM-PRANCOLO, OU=774513000113, OU=Personal, CN=MARCOS GUARINO DE OLIVEIRA:285182649

Razão: Eu sou o autor deste documento.

Localização: Data: 2025.12.08 15:52:19-03007

Formato PDF Reader Versão: 2025.1.0

Arlan do Carmo Mendonça

Engenheiro Civil

CREA Nº: 177324/D

Rosane Carvalho de Souza

Resp. Técnico pela execução da obra/serviço

CREA MG 407668/D

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 14 (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:	04/12/2025		Empresa Contratada:	ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
BM - Período de Referência da Medição:	25/10/2025 - 04/12/2025		CNPJ:	03.109.322/0001-61

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
CONTRATO ORIGINAL			
1.	DRENAGEM ROSÁRIO		
1.1.	CANTEIRO DE OBRAS		

1.1.5.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	31,00
--------	---	---	-------

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 12	31	
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		31	

BL'S	PV REFERÊNCIA	COMPR.
1	PV 16	
2	PV 16	
3	PV 16	
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	

COMPRIMENTO

	<table><tr><td>32</td><td>PV 02</td><td></td></tr><tr><td>33</td><td>PV 02</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">TOTAL</td><td>0,00</td></tr></table> <table><tr><td>TOTAL</td><td>31,00</td></tr></table>	32	PV 02		33	PV 02		TOTAL		0,00	TOTAL	31,00																																																																																																						
32	PV 02																																																																																																																	
33	PV 02																																																																																																																	
TOTAL		0,00																																																																																																																
TOTAL	31,00																																																																																																																	
	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	18,60																																																																																																															
1.1.6.	<table><tr><th>Trechos</th><th>PV REFERÊNCIA</th><th>COMPR. (M)</th><th>LADO</th><th>TAXA DE APROVEITAMENTO</th><th>COMPRIMENTO DE TAPUME (M)</th><th>FÓRMULA</th></tr><tr><td>1</td><td>PV 01 - PV 02</td><td>0</td><td>2</td><td>30%</td><td>0</td><td rowspan="16">COMPR. * LADO * TAXA DE APROVEITAMENTO</td></tr><tr><td>2</td><td>PV 02 - PV 03</td><td>0</td><td>2</td><td>30%</td><td>0</td></tr><tr><td>3</td><td>PV 03 - PV 04</td><td>0</td><td>2</td><td>30%</td><td>0</td></tr><tr><td>4</td><td>PV 04 - PV 05</td><td>0</td><td>2</td><td>30%</td><td>0</td></tr><tr><td>5</td><td>PV 05 - PV 06</td><td>0</td><td>2</td><td>30%</td><td>0</td></tr><tr><td>6</td><td>PV 06 - PV 07</td><td>0</td><td>2</td><td>30%</td><td>0</td></tr><tr><td>7</td><td>PV 07 - PV 08</td><td>0</td><td>2</td><td>30%</td><td>0</td></tr><tr><td>8</td><td>PV 08 - PV 09</td><td>0</td><td>2</td><td>30%</td><td>0</td></tr><tr><td>9</td><td>PV 09 - PV 10</td><td>0</td><td>2</td><td>30%</td><td>0</td></tr><tr><td>10</td><td>PV 10 - PV 12</td><td>31</td><td>2</td><td>30%</td><td>18,6</td></tr><tr><td>11</td><td>PV 11 - PV 12</td><td>0</td><td>2</td><td>30%</td><td>0</td></tr><tr><td>12</td><td>PV 12 - PV 13</td><td>0</td><td>2</td><td>30%</td><td>0</td></tr><tr><td>13</td><td>PV 13 - PV 14</td><td>0</td><td>2</td><td>30%</td><td>0</td></tr><tr><td>14</td><td>PV 14 - PV 15</td><td>0</td><td>2</td><td>30%</td><td>0</td></tr><tr><td>15</td><td>PV 15 - PV 16</td><td>0</td><td>2</td><td>30%</td><td>0</td></tr><tr><td>16</td><td>PV 16 - ALA</td><td>0</td><td>2</td><td>30%</td><td>0</td></tr><tr><td colspan="5">TOTAL</td><td>18,6</td><td></td></tr></table>	Trechos	PV REFERÊNCIA	COMPR. (M)	LADO	TAXA DE APROVEITAMENTO	COMPRIMENTO DE TAPUME (M)	FÓRMULA	1	PV 01 - PV 02	0	2	30%	0	COMPR. * LADO * TAXA DE APROVEITAMENTO	2	PV 02 - PV 03	0	2	30%	0	3	PV 03 - PV 04	0	2	30%	0	4	PV 04 - PV 05	0	2	30%	0	5	PV 05 - PV 06	0	2	30%	0	6	PV 06 - PV 07	0	2	30%	0	7	PV 07 - PV 08	0	2	30%	0	8	PV 08 - PV 09	0	2	30%	0	9	PV 09 - PV 10	0	2	30%	0	10	PV 10 - PV 12	31	2	30%	18,6	11	PV 11 - PV 12	0	2	30%	0	12	PV 12 - PV 13	0	2	30%	0	13	PV 13 - PV 14	0	2	30%	0	14	PV 14 - PV 15	0	2	30%	0	15	PV 15 - PV 16	0	2	30%	0	16	PV 16 - ALA	0	2	30%	0	TOTAL					18,6			
	Trechos	PV REFERÊNCIA	COMPR. (M)	LADO	TAXA DE APROVEITAMENTO	COMPRIMENTO DE TAPUME (M)	FÓRMULA																																																																																																											
	1	PV 01 - PV 02	0	2	30%	0	COMPR. * LADO * TAXA DE APROVEITAMENTO																																																																																																											
	2	PV 02 - PV 03	0	2	30%	0																																																																																																												
	3	PV 03 - PV 04	0	2	30%	0																																																																																																												
	4	PV 04 - PV 05	0	2	30%	0																																																																																																												
	5	PV 05 - PV 06	0	2	30%	0																																																																																																												
	6	PV 06 - PV 07	0	2	30%	0																																																																																																												
	7	PV 07 - PV 08	0	2	30%	0																																																																																																												
	8	PV 08 - PV 09	0	2	30%	0																																																																																																												
	9	PV 09 - PV 10	0	2	30%	0																																																																																																												
	10	PV 10 - PV 12	31	2	30%	18,6																																																																																																												
	11	PV 11 - PV 12	0	2	30%	0																																																																																																												
	12	PV 12 - PV 13	0	2	30%	0																																																																																																												
	13	PV 13 - PV 14	0	2	30%	0																																																																																																												
	14	PV 14 - PV 15	0	2	30%	0																																																																																																												
	15	PV 15 - PV 16	0	2	30%	0																																																																																																												
	16	PV 16 - ALA	0	2	30%	0																																																																																																												
TOTAL					18,6																																																																																																													
1.2.	MOVIMENTO DE TERRA E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALAS																																																																																																																	
	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	125,99																																																																																																															
1.2.3.	<table><tr><th>Trechos</th><th>PV REFERÊNCIA</th><th>PV INICIAL</th><th>SONDAGEM DE REFERÊNCIA</th><th>LIMITE DO FURO (M)</th><th>PV FINAL</th><th>SONDAGEM DE REFERÊNCIA</th><th>LIMITE DO FURO (M)</th><th>SITUAÇÃO</th></tr><tr><td>6</td><td>PV 06 - PV 07</td><td>PV 06</td><td>SPT 07</td><td>4,00</td><td>PV 07</td><td>SPT 07</td><td>4,00</td><td>ESCAVAÇÃO EM SOLO</td></tr><tr><td>7</td><td>PV 07 - PV 08</td><td>PV 07</td><td>SPT 07</td><td>4,00</td><td>PV 08</td><td>SPT 07</td><td>4,00</td><td>ESCAVAÇÃO EM SOLO</td></tr><tr><td>8</td><td>PV 08 - PV 09</td><td>PV 08</td><td>SPT 06</td><td>1,51</td><td>PV 09</td><td>SPT 06</td><td>1,51</td><td>ESCAVAÇÃO EM SOLO + ROCHA</td></tr><tr><td>9</td><td>PV 09 - PV 10</td><td>PV 09</td><td>SPT 06</td><td>1,51</td><td>PV 10</td><td>SPT 05</td><td>4,00</td><td>ESCAVAÇÃO EM SOLO + ROCHA</td></tr><tr><td>10</td><td>PV 10 - PV 11</td><td>PV 10</td><td>SPT 05</td><td>4,00</td><td>PV 11</td><td>SPT 04</td><td>2,15</td><td>ESCAVAÇÃO EM SOLO + ROCHA</td></tr><tr><td>11</td><td>PV 11 - PV 12</td><td>PV 11</td><td>SPT 04</td><td>2,15</td><td>PV 12</td><td>SPT 04</td><td>2,15</td><td>ESCAVAÇÃO EM SOLO + ROCHA</td></tr><tr><td>12</td><td>PV 12 - PV 13</td><td>PV 12</td><td>SPT 04</td><td>2,15</td><td>PV 13</td><td>SPT 04</td><td>2,15</td><td>ESCAVAÇÃO EM SOLO + ROCHA</td></tr></table>	Trechos	PV REFERÊNCIA	PV INICIAL	SONDAGEM DE REFERÊNCIA	LIMITE DO FURO (M)	PV FINAL	SONDAGEM DE REFERÊNCIA	LIMITE DO FURO (M)	SITUAÇÃO	6	PV 06 - PV 07	PV 06	SPT 07	4,00	PV 07	SPT 07	4,00	ESCAVAÇÃO EM SOLO	7	PV 07 - PV 08	PV 07	SPT 07	4,00	PV 08	SPT 07	4,00	ESCAVAÇÃO EM SOLO	8	PV 08 - PV 09	PV 08	SPT 06	1,51	PV 09	SPT 06	1,51	ESCAVAÇÃO EM SOLO + ROCHA	9	PV 09 - PV 10	PV 09	SPT 06	1,51	PV 10	SPT 05	4,00	ESCAVAÇÃO EM SOLO + ROCHA	10	PV 10 - PV 11	PV 10	SPT 05	4,00	PV 11	SPT 04	2,15	ESCAVAÇÃO EM SOLO + ROCHA	11	PV 11 - PV 12	PV 11	SPT 04	2,15	PV 12	SPT 04	2,15	ESCAVAÇÃO EM SOLO + ROCHA	12	PV 12 - PV 13	PV 12	SPT 04	2,15	PV 13	SPT 04	2,15	ESCAVAÇÃO EM SOLO + ROCHA																																									
	Trechos	PV REFERÊNCIA	PV INICIAL	SONDAGEM DE REFERÊNCIA	LIMITE DO FURO (M)	PV FINAL	SONDAGEM DE REFERÊNCIA	LIMITE DO FURO (M)	SITUAÇÃO																																																																																																									
	6	PV 06 - PV 07	PV 06	SPT 07	4,00	PV 07	SPT 07	4,00	ESCAVAÇÃO EM SOLO																																																																																																									
	7	PV 07 - PV 08	PV 07	SPT 07	4,00	PV 08	SPT 07	4,00	ESCAVAÇÃO EM SOLO																																																																																																									
	8	PV 08 - PV 09	PV 08	SPT 06	1,51	PV 09	SPT 06	1,51	ESCAVAÇÃO EM SOLO + ROCHA																																																																																																									
	9	PV 09 - PV 10	PV 09	SPT 06	1,51	PV 10	SPT 05	4,00	ESCAVAÇÃO EM SOLO + ROCHA																																																																																																									
	10	PV 10 - PV 11	PV 10	SPT 05	4,00	PV 11	SPT 04	2,15	ESCAVAÇÃO EM SOLO + ROCHA																																																																																																									
	11	PV 11 - PV 12	PV 11	SPT 04	2,15	PV 12	SPT 04	2,15	ESCAVAÇÃO EM SOLO + ROCHA																																																																																																									
	12	PV 12 - PV 13	PV 12	SPT 04	2,15	PV 13	SPT 04	2,15	ESCAVAÇÃO EM SOLO + ROCHA																																																																																																									
	<table><tr><th>Trechos</th><th>PV REFERÊNCIA</th><th>COMPR. (M)</th><th>DN (M)</th><th>DE (M)</th><th>LARGURA (M)</th><th>PROF. 01 DA VALA PV INICIAL (M)</th><th>PROF. 02 DA VALA PV FINAL (M)</th><th>PROF. LASTRO</th></tr><tr><td>6</td><td>PV 06 - PV 07</td><td></td><td>0,80</td><td>0,944</td><td>1,64</td><td>2,00</td><td>2,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>7</td><td>PV 07 - PV 08</td><td>0</td><td>0,80</td><td>0,944</td><td>1,64</td><td>2,00</td><td>2,30</td><td>0,00</td></tr><tr><td>8</td><td>PV 08 - PV 09</td><td>0</td><td>1,00</td><td>1,16</td><td>1,86</td><td>2,30</td><td>2,40</td><td>0,15</td></tr><tr><td>9</td><td>PV 09 - PV 10</td><td>0</td><td>1,00</td><td>1,16</td><td>1,86</td><td>2,40</td><td>2,30</td><td>0,15</td></tr><tr><td>10</td><td>PV 10 - PV 12</td><td>31</td><td>1,00</td><td>1,16</td><td>1,86</td><td>2,30</td><td>2,40</td><td>0,15</td></tr><tr><td>11</td><td>PV 11 - PV 12</td><td></td><td>1,00</td><td>1,16</td><td>1,86</td><td>2,20</td><td>2,40</td><td>0,15</td></tr><tr><td>12</td><td>PV 12 - PV 13</td><td></td><td>1,20</td><td>1,392</td><td>2,09</td><td>2,40</td><td>2,75</td><td>0,20</td></tr></table>	Trechos	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	6	PV 06 - PV 07		0,80	0,944	1,64	2,00	2,00	0,00	7	PV 07 - PV 08	0	0,80	0,944	1,64	2,00	2,30	0,00	8	PV 08 - PV 09	0	1,00	1,16	1,86	2,30	2,40	0,15	9	PV 09 - PV 10	0	1,00	1,16	1,86	2,40	2,30	0,15	10	PV 10 - PV 12	31	1,00	1,16	1,86	2,30	2,40	0,15	11	PV 11 - PV 12		1,00	1,16	1,86	2,20	2,40	0,15	12	PV 12 - PV 13		1,20	1,392	2,09	2,40	2,75	0,20																																									
	Trechos	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																																																																																																									
	6	PV 06 - PV 07		0,80	0,944	1,64	2,00	2,00	0,00																																																																																																									
	7	PV 07 - PV 08	0	0,80	0,944	1,64	2,00	2,30	0,00																																																																																																									
	8	PV 08 - PV 09	0	1,00	1,16	1,86	2,30	2,40	0,15																																																																																																									
	9	PV 09 - PV 10	0	1,00	1,16	1,86	2,40	2,30	0,15																																																																																																									
	10	PV 10 - PV 12	31	1,00	1,16	1,86	2,30	2,40	0,15																																																																																																									
	11	PV 11 - PV 12		1,00	1,16	1,86	2,20	2,40	0,15																																																																																																									
	12	PV 12 - PV 13		1,20	1,392	2,09	2,40	2,75	0,20																																																																																																									
<table><tr><th>Trechos</th><th>PV REFERÊNCIA</th><th>PROF. 01 EM SOLO PV INICIAL (M)</th><th>PROF. 02 EM SOLO PV FINAL (M)</th><th>PROF. MÉDIA SOLO (M)</th><th>PROF. 01 EM ROCHA (M)</th><th>PROF. 02 EM ROCHA (M)</th><th>VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)</th><th>FÓRMULA</th></tr><tr><td>6</td><td>PV 06 - PV 07</td><td>2,00</td><td>2,00</td><td>2,00</td><td></td><td></td><td>0</td><td rowspan="3">COMPR. * LARGURA * PROF.</td></tr><tr><td>7</td><td>PV 07 - PV 08</td><td>2,00</td><td>2,30</td><td>2,15</td><td></td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>8</td><td>PV 08 - PV 09</td><td>1,51</td><td>1,51</td><td>1,51</td><td>0,94</td><td>1,04</td><td>0</td></tr></table>	Trechos	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	6	PV 06 - PV 07	2,00	2,00	2,00			0	COMPR. * LARGURA * PROF.	7	PV 07 - PV 08	2,00	2,30	2,15			0	8	PV 08 - PV 09	1,51	1,51	1,51	0,94	1,04	0																																																																																
Trechos	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																																																																																																										
6	PV 06 - PV 07	2,00	2,00	2,00			0	COMPR. * LARGURA * PROF.																																																																																																										
7	PV 07 - PV 08	2,00	2,30	2,15			0																																																																																																											
8	PV 08 - PV 09	1,51	1,51	1,51	0,94	1,04	0																																																																																																											

9	PV 09 - PV 10	2,55	2,45	2,50			0	MÉDIA SOLO	
10	PV 10 - PV 11	2,45	2,15	2,30	0,00	0,40	132,62		
11	PV 11 - PV 12	2,15	2,15	2,15	0,20	0,40			
12	PV 12 - PV 13	2,15	2,15	2,15	0,45	0,80	0		
						TOTAL	132,62		
						% MANUAL	6,63	5% MANUAL	
						% MECANIZADO	125,99	95% MECANIZADA	
OBS: 5% de escavação manual e 95% de escavção 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	6,63
Trechos	PV REFERÊNCIA	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)	% ESCAVAÇÃO MANUAL	ESCAVAÇÃO MANUAL	FÓRMULA				
1	PV 01 - PV 02	0,00	5%	0	VOLUME DE				
2	PV 02 - PV 03	0,00		0					
3	PV 03 - PV 04	0,00		0					
4	PV 04 - PV 05	0,00		0					
5	PV 05 - PV 06	0,00		0					
6	PV 06 - PV 07	0,00		0					
7	PV 07 - PV 08	0,00		0					
8	PV 08 - PV 09	0,00		0					
9	PV 09 - PV 10	0,00		0					
10	PV 10 - PV 12	132,62		6,63					
11	PV 11 - PV 12	0,00		0					
12	PV 12 - PV 13	0,00		0					
13	PV 13 - PV 14	0,00		0					
14	PV 14 - PV 15	0,00		0					
15	PV 15 - PV 16	0,00		0					
16	PV 16 - ALA	0,00		0					
TOTAL				6,63					
BL'S	PV REFERÊNCIA	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)	% ESCAVAÇÃO MANUAL	ESCAVAÇÃO MANUAL	FÓRMULA				
1	PV 16	0	5%	0	VOLUME DE ESCAVAÇÃO * % ESCAVAÇÃO MANUAL				
2	PV 16	0		0					
3	PV 16	0		0					
4	PV 15	0		0					
5	PV 14	0		0					
6	PV 14	0		0					
7	PV 13	0		0					
8	PV 13	0		0					
9	PV 13	0		0					
10	PV 13	0		0					
11	PV 12	0		0					
12	PV 12	0		0					
13	PV 12	0		0					
14	PV 12	0		0					
15	PV 11	0		0					
16	PV 11	0		0					
17	PV 11	0		0					
18	PV 10	0		0					
19	PV 10	0		0					
20	PV 09	0		0					
21	PV 09	0		0					
22	PV 08	0		0					
23	PV 08	0		0					
24	PV 07	0		0					
25	PV 06	0		0					
26	PV 05	0		0					
27	PV 05	0		0					
28	PV 03	0		0					
29	PV 03	0		0					
30	PV 01	0		0					
31	PV 01	0		0					
32	PV 02	0		0					
33	PV 02	0		0					
TOTAL				0,00					
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	76,32

Trechos	PV REFERÊNCIA	DE (M)	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)	COMPR. (M)	VOLUME VAZIO DA TUBULAÇÃO (M3)	VOLUME DE BASE + CAMADA ASFALTICA (M3)	VOLUME DO LASTRO (M3)	VOLUME DE BOTA FORA (M3)	FÓRMULA
1	PV 01 - PV 02	0,72	0,00	4	1,63	0,00	0,00		(VOLUME VAZIO DA TUBULAÇÃO + VOLUME DE BASE + CAMADA ASFALTICA + VOLUME DO DRENO) + 30% DE EMPOLAMENTO
2	PV 02 - PV 03	0,72	0,00	45	18,32	0,00	0,00		
3	PV 03 - PV 04	0,72	0,00	24	9,77	0,00	0,00		
4	PV 04 - PV 05	0,72	0,00	22	8,96	0,00	0,00		
5	PV 05 - PV 06	0,72	0,00	27	10,99	0,00	0,00		
6	PV 06 - PV 07	0,944	0,00	0	0	0,00	0,00		
7	PV 07 - PV 08	0,944	0,00	0	0	0,00	0,00		
8	PV 08 - PV 09	1,16	0,00	0	0	0,00	0,00		
9	PV 09 - PV 10	1,16	0,00	0	0	0,00	0,00		
10	PV 10 - PV 11	1,16	132,62	31	32,76	14,42	8,65	76,32	
11	PV 11 - PV 12	1,16	0,00	0	0	0,00	0,00		
12	PV 12 - PV 13	1,39	0,00	0	0	0,00	0,00		
13	PV 13 - PV 14	1,39	0,00	0	0	0,00	0,00		
14	PV 14 - PV 15	1,39	0,00	0	0	0,00	0,00		
15	PV 15 - PV 16	1,39	0,00	0	0	0,00	22,57	0	
16	PV 16 - ALA	1,39	0,00	0	0	0,00	4,87	0	
TOTAL			132,62					76,32	

VOLUME DE BASE	VER ITEM	1.5.2
CAMADA ASFALTICA	VER ITEM	1.5.5

1.2.6.

BL'S	PV REFERÊNCIA	DE (M)	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)	COMPR. (M)	VOLUME VAZIO DA TUBULAÇÃO (M3)	VOLUME DE BASE + CAMADA ASFALTICA (M3)	VOLUME DE BOTA FORA (M3)	FÓRMULA
1	PV 16	0,5	0	0,00	0	0,00		(VOLUME VAZIO DA TUBULAÇÃO + VOLUME DE BASE + CAMADA ASFALTICA) + 30% DE EMPOLAMENTO
2	PV 16	0,5	0	0,00	0	0,00		
3	PV 16	0,5	0	0,00	0	0,00		
4	PV 15	0,5	0	0,00	0	0,00		
5	PV 14	0,5	0	0,00	0	0,00		
6	PV 14	0,5	0	0,00	0	0,00		
7	PV 13	0,5	0	0,00	0	0,00		
8	PV 13	0,5	0	0,00	0	0,00		
9	PV 13	0,5	0	0,00	0	0,00		
10	PV 13	0,5	0	0,00	0	0,00		
11	PV 12	0,5	0	0,00	0	0,00		
12	PV 12	0,5	0	0,00	0	0,00		
13	PV 12	0,5	0	0,00	0	0,00		
14	PV 12	0,5	0	0,00	0	0,00		
15	PV 11	0,5	0	0,00	0	0,00		
16	PV 11	0,5	0	0,00	0	0,00		
17	PV 11	0,5	0	0,00	0	0,00		
18	PV 10	0,5	0	0,00	0	0,00		
19	PV 10	0,5	0	0,00	0	0,00		
20	PV 09	0,5	0	0,00	0	0,00		
21	PV 09	0,5	0	0,00	0	0,00		
22	PV 08	0,5	0	0,00	0	0,00		
23	PV 08	0,5	0	0,00	0	0,00		
24	PV 07	0,5	0	0,00	0	0,00		
25	PV 06	0,5	0	0,00	0	0,00		
26	PV 05	0,5	0	0,00	0	0,00		
27	PV 05	0,5	0	0,00	0	0,00		
28	PV 03	0,5	0	0,00	0	0,00		
29	PV 03	0,5	0	0,00	0	0,00		
30	PV 01	0,5	0	0,00	0	0,00		
31	PV 01	0,5	0	0,00	0	0,00		
32	PV 02	0,5	0	0,00	0	0,00		
33	PV 02	0,5	0	0,00	0	1032,82		
TOTAL			0,00				0,00	

VOLUME DE BASE	VER ITEM	1.5.2
CAMADA ASFALTICA	VER ITEM	1.5.5

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

M3XKM

137,38

Trechos	PV REFERÊNCIA	VOLUME DE BOTA FORA (M3)	DMT (KM)	VOLUME TRANSPORTADO (M3)	FÓRMULA
1	PV 01 - PV 02	0	1,8	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	0		0	
5	PV 05 - PV 06	0		0	
6	PV 06 - PV 07	0		0	
7	PV 07 - PV 08	0		0	
8	PV 08 - PV 09	0		0	
9	PV 09 - PV 10	0		0	
10	PV 10 - PV 11	76,32		137,38	
11	PV 11 - PV 12	0		0	
12	PV 12 - PV 13	0		0	
13	PV 13 - PV 14	0		0	
14	PV 14 - PV 15	0		0	
15	PV 15 - PV 16	0		0	
16	PV 16 - ALA	0		0	
TOTAL				137,38	

BL'S	PV REFERÊNCIA	VOLUME DE BOTA FORA (M3)	DMT (KM)	VOLUME TRANSPORTADO (M3)	FÓRMULA
1	PV 16	0	1,8	0	VOLUME DE BOTA FORA * DMT
2	PV 16	0		0	
3	PV 16	0		0	
4	PV 15	0		0	
5	PV 14	0		0	
6	PV 14	0		0	
7	PV 13	0		0	
8	PV 13	0		0	
9	PV 13	0		0	
10	PV 13	0		0	
11	PV 12	0		0	
12	PV 12	0		0	
13	PV 12	0		0	
14	PV 12	0		0	
15	PV 11	0		0	
16	PV 11	0		0	
17	PV 11	0		0	
18	PV 10	0		0	
19	PV 10	0		0	
20	PV 09	0		0	
21	PV 09	0		0	
22	PV 08	0		0	
23	PV 08	0		0	
24	PV 07	0		0	
25	PV 06	0		0	
26	PV 05	0		0	
27	PV 05	0		0	
28	PV 03	0		0	
29	PV 03	0		0	
30	PV 01	0		0	
31	PV 01	0		0	
32	PV 02	0		0	
33	PV 02	0		0	
TOTAL				0,00	

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

m³

11,53

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	
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	

1.2.8.	4	PV 04 - PV 05	0,00	1,42	0,00	0,00	0,00	0,00	COMPR. * LARGURA * PROF. MÉDIA ROCHA		
	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 12	31,00	1,86	0,00	0,40	0,20	11,53			
	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	0,00	2,09	1,89	1,76	1,83	0,00			
	16	PV 16 - ALA	0,00	2,09	1,76	1,76	1,76	0,00			
	TOTAL							11,53			
	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021									M3	17,30
	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 12	11,53	17,30							
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	0,00	0,00							
16		PV 16 - ALA	0,00	0,00							
TOTAL			17,30								
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	17,30		
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 12	11,53	17,30							
	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	0,00	0,00							
	16	PV 16 - ALA	0,00	0,00							
TOTAL			17,30								
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020								M3XKM	31,14		
	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		0,00					
	2	PV 02 - PV 03	0,00	0,00		0,00					
	3	PV 03 - PV 04	0,00	0,00		0,00					

1.2.11.	4	PV 04 - PV 05	0,00	0,00	1,8	0,00	VOLUME DE ESCAVAÇÃO * EMPOLAMENTO DE 50%
	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 12	11,53	17,30		31,14	
	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	0,00	0,00		0,00	
	16	PV 16 - ALA	0,00	0,00		0,00	
	TOTAL		17,30	31,14			

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	145,70
--	--	--	--	--	--	--	----	--------

1.2.12.	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
	6	PV 06 - PV 07		2,00	2,00	2,00	0,00	2*COMPR.*PROF. MÉDIA ESCORAMENTO
	7	PV 07 - PV 08		2,00	2,30	2,15	0,00	
	8	PV 08 - PV 09		2,30	2,40	2,35	0,00	
	9	PV 09 - PV 10		2,40	2,30	2,35	0,00	
	10	PV 10 - PV 12	31	2,30	2,40	2,35	145,70	
	11	PV 11 - PV 12	0	2,20	2,40	2,30	0,00	
	12	PV 12 - PV 13		2,40	2,75	2,58	0,00	
TOTAL						145,70		

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	107,25
--	--	--	--	--	--	--	----	--------

1.2.14.	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
	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	15,00	4,00	3,15	3,58	107,25	
	16	PV 16 - ALA	0,00	3,15	3,15	3,15	0,00	
TOTAL						107,25		

PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020							M3	8,65
--	--	--	--	--	--	--	----	------

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 12	31,00	1,86	0,15	8,65	
	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	0,00	2,09	0,20	0,00	
	TOTAL					8,65	

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							M3XKM	26,82
--	--	--	--	--	--	--	-------	-------

1.2.17.	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	3,1	0,00	VOLUME DE BRITA * DM
	9	PV 09 - PV 10	0	1,86	0,15	0,00		0,00	
	10	PV 10 - PV 12	31	1,86	0,15	8,65		26,82	
	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	0	2,09	0,2	0,00		0,00	
		TOTAL							26,82	
	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	73,91
1.2.19.		Trechos	PV REFERÊNCIA	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)	VOLUME VAZIO DA TUBULAÇÃO (M3)	VOLUME DE BASE + CAMADA ASFÁLTICA (M3)	VOLUME DO LASTRO (M3)	VOLUME REATERRO (M3)	FÓRMULA	
		1	PV 01 - PV 02	0	0	0,00	0,00		VOLUME DE ESCAVAÇÃO - VOLUME VAZIO DA TUBULAÇÃO - (VOLUME DE BASE + CAMADA ASFÁLTICA + VOLUME DO LASTRO)	
		2	PV 02 - PV 03	0	0	0,00	0,00			
		3	PV 03 - PV 04	0	0	0,00	0,00			
		4	PV 04 - PV 05	0	0	0,00	0,00			
		5	PV 05 - PV 06	0	0	0,00	0,00			
		6	PV 06 - PV 07	0	0	0,00	0,00			
		7	PV 07 - PV 08	0	0	0,00	0,00			
		8	PV 08 - PV 09	0	0	0,00	0,00			
		9	PV 09 - PV 10	0	0	0,00	0,00			
		10	PV 10 - PV 12	132,62	32,76	14,42	8,65	73,91		
		11	PV 11 - PV 12	0	0	0,00	0,00			
		12	PV 12 - PV 13	0	0	0,00	0,00			
		TOTAL							73,91	
		VOLUME DE BASE		VER ITEM	1.5.2					
		CAMADA ASFÁLTICA		VER ITEM	1.5.5					
1.3.	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBOS									
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	31,00
		Trechos	PV REFERÊNCIA	COMPR. (M)	FÓRMULA					
		8	PV 08 - PV 09	0	COMPR.					
		9	PV 09 - PV 10	0						
		10	PV 10 - PV 12	31						
		11	PV 11 - PV 12	0						
		TOTAL		31,00						
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	15,00
		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	15						
		16	PV 16 - ALA	0						
		TOTAL		15,00						
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	1					
		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						
		TOTAL			1					
1.5.	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO								M	62,00
		Trechos	PV REFERÊNCIA	COMPR.	LADOS	COMPR.	FÓRMULA			
		1	PV 01 - PV 02	0	2	0	COMPR. * LADOS			
		2	PV 02 - PV 03	0		0				
		3	PV 03 - PV 04	0		0				
		4	PV 04 - PV 05	0		0				
		5	PV 05 - PV 06	0		0				
		6	PV 06 - PV 07	0		0				
		7	PV 07 - PV 08	0		0				
		8	PV 08 - PV 09	0		0				
		9	PV 09 - PV 10	0		0				
		10	PV 10 - PV 11	31		62				
		11	PV 11 - PV 12	0		0				
		12	PV 12 - PV 13	0		0				

13	PV 13 - PV 14	0	0
14	PV 14 - PV 15	0	0
15	PV 15 - PV 16	0	0
16	PV 16 - ALA	0	0
TOTAL			62

BL'S	PV REFERÊNCIA	COMPR.	LADOS	COMPR.	FÓRMULA
1	PV 16	0,00	2	0	COMPR. * LADOS
2	PV 16	0,00		0	
3	PV 16	0,00		0	
4	PV 15	0,00		0	
5	PV 14	0,00		0	
6	PV 14	0,00		0	
7	PV 13	0,00		0	
8	PV 13	0,00		0	
9	PV 13	0,00		0	
10	PV 13	0,00		0	
11	PV 12	0,00		0	
12	PV 12	0,00		0	
13	PV 12	0,00		0	
14	PV 12	0,00		0	
15	PV 11	0,00		0	
16	PV 11	0,00		0	
17	PV 11	0,00		0	
18	PV 10	0,00		0	
19	PV 10	0,00		0	
20	PV 09	0,00		0	
21	PV 09	0,00		0	
22	PV 08	0,00		0	
23	PV 08	0,00		0	
24	PV 07	0,00		0	
25	PV 06	0,00		0	
26	PV 05	0,00		0	
27	PV 05	0,00		0	
28	PV 03	0,00		0	
29	PV 03	0,00		0	
30	PV 01	0,00		0	
31	PV 01	0,00		0	
32	PV 02	0,00		0	
33	PV 02	0,00		0	
TOTAL				0,00	

TOTAL	62,00
-------	-------

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

14,42

Trechos	PV REFERÊNCIA	COMPR. (M)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME DE BASE	FÓRMULA
1	PV 01 - PV 02	4	1,42	0,25		COMPR. * LARGURA * ESPESSURA
2	PV 02 - PV 03	45	1,42	0,25		
3	PV 03 - PV 04	24	1,42	0,25		
4	PV 04 - PV 05	22	1,42	0,25		
5	PV 05 - PV 06	27	1,42	0,25		
6	PV 06 - PV 07	48	1,64	0,25		
7	PV 07 - PV 08	9	1,64	0,25		
8	PV 08 - PV 09	44	1,86	0,25		
9	PV 09 - PV 10	42	1,86	0,25		
10	PV 10 - PV 12	31	1,86	0,25	14,42	
11	PV 11 - PV 12	61	1,86	0,25	0,00	
12	PV 12 - PV 13	25	2,09	0,25		
13	PV 13 - PV 14	56	2,09	0,25		
14	PV 14 - PV 15	37	2,09	0,25		
15	PV 15 - PV 16	54	2,09	0,25		
16	PV 16 - ALA	11,65	2,09	0,25		
TOTAL					14,42	

BL'S	PV REFERÊNCIA	COMPR.	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME DE BASE	FÓRMULA
1	PV 16	10,09	0,90	0,25		
2	PV 16	12,36	0,90	0,25		
3	PV 16	5,38	0,90	0,25		
4	PV 15	9,33	0,90	0,25		
5	PV 14	6,23	0,90	0,25		
6	PV 14	6,47	0,90	0,25		
7	PV 13	5,25	0,90	0,25		
8	PV 13	4,10	0,90	0,25		
9	PV 13	6,33	0,90	0,25		
10	PV 13	5,42	0,90	0,25		

11	PV 12	5,46	0,90	0,25	
12	PV 12	8,29	0,90	0,25	
13	PV 12	8,48	0,90	0,25	
14	PV 12	5,31	0,90	0,25	
15	PV 11	3,26	0,90	0,25	
16	PV 11	5,30	0,90	0,25	
17	PV 11	4,93	0,90	0,25	
18	PV 10	7,41	0,90	0,25	
19	PV 10	7,03	0,90	0,25	
20	PV 09	5,41	0,90	0,25	
21	PV 09	6,52	0,90	0,25	
22	PV 08	3,91	0,90	0,25	
23	PV 08	7,77	0,90	0,25	
24	PV 07	7,35	0,90	0,25	
25	PV 06	5,07	0,90	0,25	
26	PV 05	5,38	0,90	0,25	
27	PV 05	5,69	0,90	0,25	
28	PV 03	3,93	0,90	0,25	
29	PV 03	4,17	0,90	0,25	
30	PV 01	3,68	0,90	0,25	
31	PV 01	2,28	0,90	0,25	
32	PV 02	8,20	0,90	0,25	
33	PV 02	5,98	0,90	0,25	
TOTAL				0,00	
TOTAL				14,42	

COMPR. *
LARGURA *
ESPESSURA

CARGA, MANOBR 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

14,42

Trechos	PV REFERÊNCIA	COMPR. (M)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME DE BASE	FÓRMULA
1	PV 01 - PV 02	4	1,42	0,25		COMPR. * LARGURA * ESPESSURA
2	PV 02 - PV 03	45	1,42	0,25		
3	PV 03 - PV 04	24	1,42	0,25		
4	PV 04 - PV 05	22	1,42	0,25		
5	PV 05 - PV 06	27	1,42	0,25		
6	PV 06 - PV 07	48	1,64	0,25		
7	PV 07 - PV 08	9	1,64	0,25		
8	PV 08 - PV 09	44	1,86	0,25		
9	PV 09 - PV 10	42	1,86	0,25		
10	PV 10 - PV 12	31	1,86	0,25	14,42	
11	PV 11 - PV 12	61	1,86	0,25	0,00	
12	PV 12 - PV 13	25	2,09	0,25		
13	PV 13 - PV 14	56	2,09	0,25		
14	PV 14 - PV 15	37	2,09	0,25		
15	PV 15 - PV 16	54	2,09	0,25		
16	PV 16 - ALA	11,65	2,09	0,25		
TOTAL					14,42	

BL'S	PV REFERÊNCIA	COMPR.	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME DE BASE	FÓRMULA
1	PV 16	10,09	0,90	0,25		COMPR. * LARGURA * ESPESSURA
2	PV 16	12,36	0,90	0,25		
3	PV 16	5,38	0,90	0,25		
4	PV 15	9,33	0,90	0,25		
5	PV 14	6,23	0,90	0,25		
6	PV 14	6,47	0,90	0,25		
7	PV 13	5,25	0,90	0,25		
8	PV 13	4,10	0,90	0,25		
9	PV 13	6,33	0,90	0,25		
10	PV 13	5,42	0,90	0,25		
11	PV 12	5,46	0,90	0,25		
12	PV 12	8,29	0,90	0,25		
13	PV 12	8,48	0,90	0,25		
14	PV 12	5,31	0,90	0,25		
15	PV 11	3,26	0,90	0,25		
16	PV 11	5,30	0,90	0,25		
17	PV 11	4,93	0,90	0,25		
18	PV 10	7,41	0,90	0,25		
19	PV 10	7,03	0,90	0,25		
20	PV 09	5,41	0,90	0,25		
21	PV 09	6,52	0,90	0,25		
22	PV 08	3,91	0,90	0,25		
23	PV 08	7,77	0,90	0,25		
24	PV 07	7,35	0,90	0,25		
25	PV 06	5,07	0,90	0,25		
26	PV 05	5,38	0,90	0,25		
27	PV 05	5,69	0,90	0,25		

1.5.3.

28	PV 03	3,93	0,90	0,25	
29	PV 03	4,17	0,90	0,25	
30	PV 01	3,68	0,90	0,25	
31	PV 01	2,28	0,90	0,25	
32	PV 02	8,20	0,90	0,25	
33	PV 02	5,98	0,90	0,25	
TOTAL				0,00	

TOTAL 14,42

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

M3XKM

44,70

Trechos	PV REFERÊNCIA	VOLUME DE BASE	DMT	VOLUME TRANSPORTADO	FÓRMULA
1	PV 01 - PV 02	0,00	3,1	0,00	VOLUME DE BASE * DMT
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	14,42		44,70	
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	0,00		0,00	
16	PV 16 - ALA	0,00		0,00	
TOTAL				44,7	

BL'S	PV REFERÊNCIA	VOLUME DE BASE	DMT	VOLUME TRANSPORTADO	FÓRMULA
1	PV 16	0,00	3,1	0,00	VOLUME DE BASE * DMT
2	PV 16	0,00		0,00	
3	PV 16	0,00		0,00	
4	PV 15	0,00		0,00	
5	PV 14	0,00		0,00	
6	PV 14	0,00		0,00	
7	PV 13	0,00		0,00	
8	PV 13	0,00		0,00	
9	PV 13	0,00		0,00	
10	PV 13	0,00		0,00	
11	PV 12	0,00		0,00	
12	PV 12	0,00		0,00	
13	PV 12	0,00		0,00	
14	PV 12	0,00		0,00	
15	PV 11	0,00		0,00	
16	PV 11	0,00		0,00	
17	PV 11	0,00		0,00	
18	PV 10	0,00		0,00	
19	PV 10	0,00		0,00	
20	PV 09	0,00		0,00	
21	PV 09	0,00		0,00	
22	PV 08	0,00		0,00	
23	PV 08	0,00		0,00	
24	PV 07	0,00		0,00	
25	PV 06	0,00		0,00	
26	PV 05	0,00		0,00	
27	PV 05	0,00		0,00	
28	PV 03	0,00		0,00	
29	PV 03	0,00		0,00	
30	PV 01	0,00		0,00	
31	PV 01	0,00		0,00	
32	PV 02	0,00		0,00	
33	PV 02	0,00		0,00	
TOTAL				0,00	

TOTAL 44,70

1.5.4.

- 1.6. SINALIZAÇÃO DE OBRA E DESVIO DE TRAFEGO
2. AV. ALTINO RODRIGUES PEREIRA E RUA ANTONIO AFONSO SOBRINHO - BAIRRO JOSE CIRILO
- 2.1. CANTEIRO DE OBRAS
- 2.2. MOVIMENTO DE TERRA E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALAS
- 2.3. ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBOS
- 2.4. POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LOBO
- 2.5. RECOMPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES
- 2.6. SINALIZAÇÃO DE OBRA E DESVIO DE TRAFEGO
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								
3.4.	POÇOS DE VISITAS E BOCAS DE LOBO								
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								
4.5.	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	0,0158						
	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%								
7.1.1.	VALOR DO BM 09 SEM ADM LOCAL: R\$ 75.666,63 VALOR DO ADM LOCAL NO BM 11: R\$ 3.352,03 QUANTIDADE DO ADM LOCAL: 0,0158								
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 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								
5.5.	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 RESTANTE DO CONTRATO	-	0,0291						
1.2.	VALOR DO SALDO REMANESCENTE: R\$ 3.341.644,15 ÍNDICE DE REAJUSTE: 4,34% VALOR DO BM 11: R\$ 79.018,66 VALOR DO REAJUSTE DO BM 11: R\$ 3.429,41 QUANTIDADE REFERENTE AO BM 11: 0,029100								
5º TERMO ADITIVO - ACRÉSCIMO DE QUANTIDADES									
1.	DRENAGEM ROSARIO								
1.2.	MOVIMENTO DE TERRA E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALAS								
	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		M3101,60						
	Trechos	PV REFERÊNCIA	PROF. 01 EM SOLO	PROF. 02 EM SOLO	PROF. MÉDIA SOLO	COMPR. (M)	LARGURA (M)	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)	FÓRMULA
			PV INICIAL (M)	FINAL (M)					

1.2.3.	8	PV 08 - PV 09	1,51	1,51	1,51	44,00	1,50		COMPR. * LARGURA * PROF. MÉDIA SOLO	
	10	PV 10 - PV 12	2,45	2,15	2,30	31,00	1,50	106,95		
	11	PV 11 - PV 12	2,15	2,15	2,15	61,00	1,50			
	12	PV 12 - PV 13	2,15	2,15	2,15	25,00	1,50			
							TOTAL	106,95		
						% MANUAL	5,35	5% MANUAL		
						% MECANIZADO	101,60	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	5,35
1.2.5.	Trechos	PV REFERÊNCIA	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)	% ESCAVAÇÃO MANUAL	ESCAVAÇÃO MANUAL	FÓRMULA				
	8	PV 08 - PV 09	0,00	5%	0	VOLUME DE ESCAVAÇÃO * 5% ESCAVAÇÃO MANUAL				
	10	PV 10 - PV 12	106,95		5,35					
	11	PV 11 - PV 12	0		0					
	12	PV 12 - PV 13	0		0					
	13	PV 13 - PV 14	0,00		0					
	14	PV 14 - PV 15	0,00		0					
	15	PV 15 - PV 16	0,00		0					
	16	PV 16 - ALA	0,00		0					
				TOTAL	5,35					
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	139,04
1.2.6.	Trechos	PV REFERÊNCIA	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)	EMPOLAMENTO	VOLUME DE BOTA FORA (M3)	FÓRMULA				
	8	PV 08 - PV 09	0,00	1,3	0	VOLUME DE ESCAVAÇÃO * EMPOLAMENTO				
	10	PV 10 - PV 11	106,95	1,3	139,035					
	11	PV 11 - PV 12	0,00	1,3	0					
	12	PV 12 - PV 13	0,00	1,3	0					
	13	PV 13 - PV 14	0,00	1,3	0					
	14	PV 14 - PV 15	0,00	1,3	0					
	15	PV 15 - PV 16	0,00	1,3	0					
	16	PV 16 - ALA	0,00	1,3	0					
				TOTAL	139,04					
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020									M3XKM	192,51
1.2.7.	Trechos	PV REFERÊNCIA	VOLUME DE BOTA FORA (M3)	DMT (KM)	VOLUME TRANSPORTADO (M3)	FÓRMULA				
	8	PV 08 - PV 09	0,00	1,8	0					
	10	PV 10 - PV 11	106,95		192,51					
	11	PV 11 - PV 12	0,00		0					
	12	PV 12 - PV 13	0,00		0					
	13	PV 13 - PV 14	0,00		0					
	14	PV 14 - PV 15	0,00		0					
	15	PV 15 - PV 16	0,00		0					
	16	PV 16 - ALA	0,00		0					
				TOTAL	192,51					
Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto									m³	188,29
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		
8	PV 08 - PV 09	44,00	1,5	0,94	1,04	0,99				
10	PV 10 - PV 11	31,00	1,5	0,00	0,40	0,20	9,30			
11	PV 11 - PV 12	61,00	1,5	0,20	0,40	0,30				
12	PV 12 - PV 13	25,00	1,5	0,45	0,80	0,63				
13	PV 13 - PV 14	56,00	1,5	0,8	2,6	1,70				

1.2.8.	14	PV 14 - PV 15	37,00	1,5	2,6	1,89	2,25		
	15	PV 15 - PV 16	54,00	1,5	Profundidade média da área de rocha encontrada acima do nível de 1,83m:		1,20		
	15	PV 15 - PV 16	54,00	1,5	1,89	1,76	1,83	148,23	
	16	PV 16 - ALA	11,65	1,5	1,76	1,76	1,76	30,76	
	15	PV 15 - PV 16		2,09	Área de rocha encontrada acima do nível de 1,83m:		64,79		
							TOTAL	188,29	
1.2.9.	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021							M3	282,44
	Trechos	PV REFERÊNCIA	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)	VOLUME DE RETIRADA (M3)	FÓRMULA				
	8	PV 08 - PV 09	0,00	0,00	VOLUME DE ESCAVAÇÃO * EMPOLAMENTO DE 50%				
	10	PV 10 - PV 11	9,30	13,95					
	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	0,00	0,00						
15	PV 15 - PV 16	148,23	222,35						
16	PV 16 - ALA	30,76	46,14						
15	PV 15 - PV 16	0,00	0,00						
		TOTAL	282,44						
1.2.10.	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	282,44
	Trechos	PV REFERÊNCIA	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)	VOLUME DE RETIRADA (M3)	FÓRMULA				
	8	PV 08 - PV 09	0,00	0,00	VOLUME DE ESCAVAÇÃO * EMPOLAMENTO DE 50%				
	10	PV 10 - PV 11	9,30	13,95					
	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	0,00	0,00						
15	PV 15 - PV 16	148,23	222,35						
16	PV 16 - ALA	30,76	46,14						
15	PV 15 - PV 16	0,00	0,00						
		TOTAL	282,44						
1.2.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							M3XKM	508,39
	Trechos	PV REFERÊNCIA	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)	VOLUME DE RETIRADA (M3)	DMT (KM)	VOLUME TRANSPORTADO (M3)	FÓRMULA		
	8	PV 08 - PV 09	0,00	0,00	1,8	0,00	VOLUME DE ESCAVAÇÃO * EMPOLAMENTO DE 50%		
	10	PV 10 - PV 11	9,30	13,95		25,11			
	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	0,00	0,00	0,00					
15	PV 15 - PV 16	148,23	222,35	400,23					
16	PV 16 - ALA	30,76	46,14		83,05				
15	PV 15 - PV 16	0,00	0,00	0					
		TOTAL	282,44	508,39					
1.5.	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
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	11,63
	Trechos	PV REFERÊNCIA	COMPR. (M)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME DE BASE	FÓRMULA		
	8	PV 08 - PV 09	44	1,50	0,25	11,63			
	10	PV 10 - PV 12	31	1,50	0,25				
	11	PV 11 - PV 12	61	1,50	0,25				
	12	PV 12 - PV 13	25	1,50	0,25				
13	PV 13 - PV 14	56	2,50	0,25					
14	PV 14 - PV 15	37	2,50	0,25					

		15	PV 15 - PV 16	54	2,91	0,25			
		16	PV 16 - ALA	11,65	2,91	0,25			
						TOTAL	11,63		
		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	11,63
1.5.3.		Trechos	PV REFERÊNCIA	COMPR. (M)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME DE BASE	FÓRMULA	
		8	PV 08 - PV 09	44	1,50	0,25			
		10	PV 10 - PV 12	31	1,50	0,25	11,63		
		11	PV 11 - PV 12	61	1,50	0,25			
		12	PV 12 - PV 13	25	1,50	0,25			
		13	PV 13 - PV 14	56	2,50	0,25			
		14	PV 14 - PV 15	37	2,50	0,25			
		15	PV 15 - PV 16	54	2,91	0,25			
		16	PV 16 - ALA	11,65	2,91	0,25			
						TOTAL	11,63		
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						M3XKM	36,05
1.5.4.		Trechos	PV REFERÊNCIA	VOLUME DE BASE	DMT	VOLUME TRANSPORTADO	FÓRMULA		
		8	PV 08 - PV 09	0,00	3,1	0,00			
		10	PV 10 - PV 11	11,63		36,05			
		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	0,00		0,00			
		16	PV 16 - ALA	0,00		0,00			
					TOTAL	36,05			
MEMÓRIA DE CÁLCULO - AUMENTO NO NÚMERO DE BOCAS DE LOBO - AV. ALTINO RODRIGUES PEREIRA E RUA ANTÔNIO AFONSO SOBRINHO - BAIRRO JOSÉ CIRILO									
ITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
2.	AV. ALTINO RODRIGUES PEREIRA E RUA ANTONIO AFONSO SOBRINHO - BAIRRO JOSE CIRILO								
2.1.	CANTEIRO DE OBRAS								
2.2.	MOVIMENTO DE TERRA E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALAS								
2.3.	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBOS								
2.4.	POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LOBO								
2.5.	RECOMPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
MEMÓRIA DE CÁLCULO - AUMENTO DA VALA DEVIDO À NECESSIDADE DE INTERVENÇÃO NA REDE DE ESGOTO - AV. ALTINO RODRIGUES PEREIRA E RUA ANTÔNIO AFONSO SOBRINHO - BAIRRO JOSÉ CIRILO									
ITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
2.	AV. ALTINO RODRIGUES PEREIRA E RUA ANTÔNIO AFONSO SOBRINHO - BAIRRO JOSÉ CIRILO								
2.1.	CANTEIRO DE OBRAS								
2.2.	MOVIMENTO DE TERRA E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALAS								
2.3.	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBOS								
2.4.	POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LOBO								
2.5.	RECOMPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
MEMÓRIA DE CÁLCULO - AUMENTO NO NÚMERO DE BOCAS DE LOBO - AV. ALTINO RODRIGUES PEREIRA, RUA SÃO JOSÉ E RUA SEBASTIÃO POTÁSSIO - BAIRRO JOSÉ CIRILO									
ITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
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								
3.4.	POÇOS DE VISITAS E BOCAS DE LOBO								
3.5.	RECOMPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
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								
4.5.	RECOMPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
5.	RUA JOSE S OLIVEIRA, RUA REGINA ANTUNES NAPOLEAO E RUA DAS ORQUIDEAS - BAIRRO NAPOLEAO								
5.5.	RECOMPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
7.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CUSTO DIRETO						UNID	0,0220	
7.1.1.	VALOR TOTAL DA OBRA SEM ADM LOCAL: R\$ 1.182.546,74 VALOR DO ADM LOCAL: R\$ 52.371,46 VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 1.234.918,20 % DO ADM LOCAL: 4,43% VALOR DO BM II SEM ADM LOCAL: R\$ 105.361,19 VALOR DO ADM LOCAL NO BM II: R\$ 4.666,13 QUANTIDADE DO ADM LOCAL: 0,0220								

5º TERMO ADITIVO - INCLUSÃO DE ITENS NOVOS									
1. DRENAGEM ROSÁRIO									
1.1. CANTEIRO DE OBRAS									
1.1.7.	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_0							chp	150,00
1.2. MOVIMENTO DE TERRA E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALAS									
1.2.21.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_08/2023							M3	109,28
	Trechos	PV REFERÊNCIA	PROF. 01 EM VALA PV INICIAL (M)	PROF. 02 EM VALA PV INICIAL (M)	PROF. MÉDIA SOLO (M)	COMPR. (M)	LARGURA (M)	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)	FÓRMULA
	8	PV 08 - PV 09	2,3	2,4	2,35	44	1,5		COMPR. * LARGURA * PROF. MÉDIA SOLO
	10	PV 10 - PV 12	2,4	2,3	2,35	31	1,5	109,28	
	11	PV 11 - PV 12	2,3	2,4	2,35	61	1,5		
	13	PV 13 - PV 14	2,75	3,90	3,33	56,00	1,50		
	14	PV 14 - PV 15	3,90	4,00	3,95	37,00	1,50		
	15	PV 15 - PV 16	4,00	3,15	3,58	54,00	1,50		
	16	PV 16 - ALA	3,15	3,15	3,15	11,65	1,50		
	TOTAL							109,28	
1.2.22.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							M3	109,28
	Trechos	PV REFERÊNCIA	PROF. 01 EM VALA PV INICIAL (M)	PROF. 02 EM VALA PV INICIAL (M)	PROF. MÉDIA SOLO (M)	COMPR. (M)	LARGURA (M)	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)	FÓRMULA
	8	PV 08 - PV 09	2,30	2,40	2,35	44,00	1,50		COMPR. * LARGURA * PROF. MÉDIA SOLO
	10	PV 10 - PV 12	2,40	2,30	2,35	31	1,5	109,28	
	11	PV 11 - PV 12	2,30	2,40	2,35	61,00	1,50		
	13	PV 13 - PV 14	2,75	3,90	3,33	56,00	1,50		
	14	PV 14 - PV 15	3,90	4,00	3,95	37,00	1,50		
	15	PV 15 - PV 16	4,00	3,15	3,58	54,00	1,50		
	16	PV 16 - ALA	3,15	3,15	3,15	11,65	1,50		
	TOTAL							109,28	
1.2.23.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020							M3XKM	218,56
	Trechos	PV REFERÊNCIA	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)		DMT (KM)	VOLUME TRANSPORTADO (M3)		FÓRMULA	
	8	PV 08 - PV 09	0,00		2	0,00		VOLUME DE ESCAVAÇÃO * EMPOLAMENTO DE 50%	
	10	PV 10 - PV 11	109,28			218,56			
	11	PV 11 - PV 12	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	0,00			0,00			
	16	PV 16 - ALA	0,00			0,00			
	TOTAL					218,56			
1.3. ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBOS									
1.3.14.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							T	88,86
1.3.15.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							T	18,75
1.3.16.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE : TXKM). AF_07/202							T	1500,00

1.3.17.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	T	75,00
2.	AV. ALTINO RODRIGUES PEREIRA E RUA ANTONIO AFONSO SOBRINHO - BAIRRO JOSE CIRILO		
2.1.	CANTEIRO DE OBRAS		
2.3.	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBOS		
2.6.	SINALIZAÇÃO DE OBRA E DESVIO DE TRAFEGO		
3.	AV. ALTINO RODRIGUES PEREIRA, RUA SÃO JOSE E RUA SEBASTIAO POTASSIO - BAIRRO JOSE CIRILO		
3.1.	CANTEIRO DE OBRAS		
3.3.	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBOS		
3.6.	SINALIZAÇÃO DE OBRA E DESVIO DE TRAFEGO		
4.	AVENIDA DO CONTORNO E OUTRAS RUAS DO BAIRRO DORNELAS		
4.3.	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBOS		
5.	RUA JOSE S OLIVEIRA, RUA REGINA ANTUNES NAPOLEAO E RUA DAS ORQUÍDEAS - BAIRRO NAPOLEAO		
5.3.	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBOS		
5.3.11.			
6º TERMO ADITIVO - REAJUSTE CONTRATUAL			
1.	REAJUSTE CONTRATUAL		
	REAJUSTE CONTRATUAL REFERENTE AO ACRESCIMO QUANTITATIVO	-	0,1557
1.1.	VALOR DO SALDO REMANESCENTE: R\$ 582.296,31 ÍNDICE DE REAJUSTE: 4,34% VALOR DO BM II: R\$ 90.643,73 VALOR DO REAJUSTE DO BM II: R\$ 3.933,94 QUANTIDADE REFERENTE AO BM II: 0,155700		
	REAJUSTE CONTRATUAL REFERENTE A INCLUSÃO QUALITATIVA	-	0,0505
1.2.	VALOR DO SALDO REMANESCENTE: R\$ 383.968,97 ÍNDICE DE REAJUSTE: 4,34% VALOR DO BM II: R\$ 19.383,59 VALOR DO REAJUSTE DO BM II: R\$ 841,25 QUANTIDADE REFERENTE AO BM II: 0,050500		

MARCOS
GUARINO
DE
OLIVEIRA:28
285182649

Assinado digitalmente por MARCOS
GUARINO DE OLIVEIRA 285182649
NO: CNBR_OHCP-Brazil_Ou-
Secretaria da Receita Federal do Brasil
- RFB_OHCP-Brazil_Ou-
BRASILCO_Ou-374132280115
Compressed: CN=MARCO
GUARINO DE OLIVEIRA 285182649
Documento
Localização:
Data: 2025.12.08 15:52:06-0307
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

Marcos Guarino de Oliveira
Prefeito Municipal de Muriaé

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

Rosane Carvalho de Souza
ROSANE CARVALHO DE SOUZA
Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
CREA MG 407668/D

Rosane Carvalho de Souza
ROSANE CARVALHO DE SOUZA
Sócio Administrador
ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTD