


Item		Descrição		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												Empresa Contratada: ROSENGE 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 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 - Data de Emissão: 25/11/2024		BM - Período de Referência de Medição: 26/10/2024 - 24/11/2024				Valor do Contrato: R\$ 4.999.633,34		Valor Medido Acumulado: R\$ 1.532.280,80					
		Capacidade Pública: 002/2024		Contrato: 02501/2024		Valor da Medição: R\$ 348.980,31		BM 04 (Drenagem 0351059-15_2011)											
		Previsão no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)			
CONTRATO ORIGINAL																			
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	RS 1.160,01	RS 13.920,12	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	12,00	RS 13.920,12			
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	RS 1.424,44	RS 8.546,64	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	6,00	RS 8.546,64			
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	RS 1.225,70	RS 7.354,20	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	6,00	RS 7.354,20			
1.1.4.		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIxada COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	4,50	RS 354,63	RS 1.595,84	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	4,50	RS 1.595,84			
1.1.5.		LOCAÇÃO DE REDE DE AGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	742,42	RS 6,65	RS 4.937,09	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	742,42	RS 4.937,09			
1.1.6.		TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRÁNSEUNTE 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	RS 14,68	RS 4.762,05	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	324,39	RS 4.762,05			
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	RS 16,74	RS 4.043,38	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	241,54	RS 4.043,38			
1.2.2.		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	358,16	RS 15,06	RS 5.393,89	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	358,16	RS 5.393,89			
1.2.3.		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	947,10	RS 12,12	RS 11.478,85	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	947,10	RS 11.478,85			
1.2.4.		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	588,71	RS 11,62	RS 6.840,81	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	588,71	RS 6.840,81			
1.2.5.		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	112,40	RS 89,35	RS 10.042,94	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	112,40	RS 10.042,94			
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 M / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.393,94	RS 10,25	RS 14.287,89	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	1.393,94	RS 14.287,89			

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																			
 <p>Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76</p>		<p>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</p>										<p>BM - Data de Emissão: 25/11/2024</p>		<p>Empresa Contratada: ROSENGE CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA</p>		<p>CNPJ: 03.109.322/0001-61</p>			
		<p>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</p>		<p>BM - Período de Referência da Medição: 26/10/2024 - 24/11/2024</p>															
		<p>Início da Obra: 25/07/2024</p>		<p>BM 04 (Drenagem 0351059-15_2011)</p>		<p>Valor do Contrato: R\$ 4.999.633,34</p>													
		<p>Cajocorrência Pública: 002/2024</p>		<p>Contrato: 02501/2024</p>		<p>Valor da Medição: R\$ 348.980,31</p>		<p>Valor Medido Acumulado: R\$ 1.532.280,80</p>											
Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)		
1.2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.509,05	RS 2.82	RS 7.075,52	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	2.509,05	RS 7.075,52		
1.2.8	Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	m³	780,64	RS 356,82	RS 278.547,96	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	780,64	RS 278.547,96		
1.2.9	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO, DESMONTES) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	1.170,96	RS 31,52	RS 36.908,66	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	1.170,96	RS 36.908,66		
1.2.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.170,96	RS 10,25	RS 12.002,34	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	1.170,96	RS 12.002,34		
1.2.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.107,72	RS 2,82	RS 5.943,77	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	2.107,72	RS 5.943,77		
1.2.12	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	1.189,95	RS 25,16	RS 29.939,14	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	1.189,95	RS 29.939,14		
1.2.13	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	531,00	RS 15,27	RS 8.108,37	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	531,00	RS 8.108,37		
1.2.14	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	1.124,20	RS 19,88	RS 22.349,10	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	1.124,20	RS 22.349,10		
1.2.15	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	448,31	RS 6,96	RS 3.120,24	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	448,31	RS 3.120,24		
1.2.16	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	126,44	RS 314,99	RS 39.827,34	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	126,44	RS 39.827,34		
1.2.17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	391,98	RS 2,82	RS 1.105,38	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	391,98	RS 1.105,38		
1.2.18	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	160,15	RS 22,86	RS 3.661,03	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	160,15	RS 3.661,03		
1.2.19	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	803,07	RS 20,91	RS 16.792,19	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	803,07	RS 16.792,19		
1.2.20	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	212,46	RS 17,30	RS 3.675,56	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	212,46	RS 3.675,56		
1.3. ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBOS																			
1.3.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	201,77	RS 218,70	RS 44.127,10	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	201,77	RS 44.127,10		




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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

<p>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. Esário P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Moisés 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</p>	<p>BM - Data de Emissão: 25/11/2024</p>	<p>Empresa Contratada: ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</p>
	<p>BM - Período de Referência da Medição: 26/10/2024 - 24/11/2024</p>	
	<p>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. Esário P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Moisés 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</p>	<p>CNPJ: 03.109.322/0001-61</p>

<p>Coprecorrência Pública: 002/2024</p>	<p>Contrato: 02501/2024</p>	<p>Valor da Medição: R\$ 348.980,31</p>	<p>BM 04 (Drenagem 0351059-15_2011)</p>	<p>Valor Medido Acumulado: R\$ 1.532.280,80</p>
---	-----------------------------	---	---	---

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 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	M	122,00	RS 386,34	RS 47.133,48	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	122,00	RS 47.133,48			
1.3.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	M	57,00	RS 606,67	RS 34.580,19	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	57,00	RS 34.580,19			
1.3.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	M	178,00	RS 729,01	RS 129.763,78	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	178,00	RS 129.763,78			
1.3.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	M	183,65	RS 1.040,82	RS 191.146,59	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	183,65	RS 191.146,59			
1.3.6	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA MÉDIA DE 2,00M, LARGURA DA VALA 0,60M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, COM TUBO PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO JETI DN-100MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDA DE	72,00	RS 308,18	RS 22.188,96	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	72,00	RS 22.188,96			
1.3.7	LIGAÇÃO DE REDE DE ÁGUA DE 1/2" NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE DN-50MM = BASEADO EM HISTÓRICO DO DEMSUR DE LIGAÇÕES DE RAMAIS EM ÁREA URBANA	UNIDA DE	27,00	RS 68,28	RS 1.843,56	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	27,00	RS 1.843,56			
1.3.8	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	118,00	RS 18,04	RS 2.128,72	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	118,00	RS 2.128,72			
1.3.9	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_11/2017	M	118,00	RS 2,18	RS 257,24	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	118,00	RS 257,24			
1.3.10	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_01/2021	M	552,00	RS 104,88	RS 57.893,76	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	552,00	RS 57.893,76			
1.4. POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LAGO																			
1.4.1	POÇO DE VISITA PARA REDE DE DRENAGEM DN-600MM PADRÃO DEMSUR, MEDIDAS EXTERNAS 140X140X223CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA MÉDIA), PAREDE DE CONCRETO FCK=20 MPA E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO ANTI-RUIDO - BAIRRO ROSÁRIO	UNIDA DE	5,00	RS 8.580,01	RS 42.900,05	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	5,00	RS 42.900,05			
1.4.2	POÇO DE VISITA PARA REDE DE DRENAGEM DN-800MM PADRÃO DEMSUR, MEDIDAS EXTERNAS 160X160X240CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA MÉDIA), PAREDE DE CONCRETO FCK=20 MPA E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO ANTI-RUIDO - BAIRRO ROSÁRIO	UNIDA DE	2,00	RS 10.335,84	RS 20.671,68	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	2,00	RS 20.671,68			
1.4.3	POÇO DE VISITA PARA REDE DE DRENAGEM DN-1000MM PADRÃO DEMSUR, MEDIDAS EXTERNAS 180X180X261CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA MÉDIA), PAREDE DE CONCRETO FCK=20 MPA E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO ANTI-RUIDO - BAIRRO ROSÁRIO	UNIDA DE	4,00	RS 12.728,48	RS 50.913,92	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	4,00	RS 50.913,92			

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																			
 <p>Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76</p>		<p>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</p>								<p>BM - Data de Emissão: 25/11/2024</p>		<p>Empresa Contratada: ROSENNE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</p>		<p>CNPJ: 03.109.322/0001-61</p>					
		<p>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</p>								<p>BM - Período de Referência da Medição: 26/10/2024 - 24/11/2024</p>									
										<p>Início da Obra: 25/07/2024</p>		<p>BM 04 (Drenagem 0351059-15_2011)</p>		<p>Valor do Contrato: R\$ 4.999.633,34</p>					
		<p>Cooperação Pública: 002/2024</p>				<p>Contrato: 02501/2024</p>				<p>Valor da Medição: R\$ 348.980,31</p>				<p>Valor Medido Acumulado: R\$ 1.532.280,80</p>					
Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)		
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	UNIDADE	5,00	RS 16.132,00	RS 80.660,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	5,00	RS 80.660,00		
1.4.5	POÇO VISITA ESG SANIT ANEL CONC. PRE-MOLD DIÂMETRO = 0,80M, PROF. MÉDIA=1,50M. C/ TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 40 T. REDONDO TAMPA 600MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO / REJUNTAMENTO ANELIS /REVEST LISO CALHA INTERNA C/ ARG/GIM/AREIA 1.4. BASE BANQUETA EM CONCRETO FCK=10MPA	UNIDADE	12,00	RS 2.661,36	RS 31.936,32	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	12,00	RS 31.936,32		
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)	UNIDADE	33,00	RS 2.043,76	RS 67.444,08	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	33,00	RS 67.444,08		
1.5. RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES																			
1.5.1	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	1.484,84	RS 2,44	RS 3.623,01	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	1.484,84	RS 3.623,01		
1.5.2	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	290,83	RS 142,95	RS 41.574,15	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	290,83	RS 41.574,15		
1.5.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	290,83	RS 10,25	RS 2.981,01	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	290,83	RS 2.981,01		
1.5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	901,60	RS 2,82	RS 2.542,51	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	901,60	RS 2.542,51		
1.5.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	58,16	RS 2.198,14	RS 127.843,82	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	58,16	RS 127.843,82		
1.5.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	401,34	RS 1,88	RS 754,52	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	401,34	RS 754,52		
1.5.7	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	1.163,22	RS 2,15	RS 2.500,92	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	1.163,22	RS 2.500,92		
1.6. SINALIZAÇÃO DE OBRA E DESVIO DE TRAFEGO																			
1.6.1	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,10 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) (OBRAS A FRENTE)	UNIDADE	1,00	RS 558,65	RS 558,65	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	1,00	RS 558,65		
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)	UNIDADE	1,00	RS 609,44	RS 609,44	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	1,00	RS 609,44		
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)	UNIDADE	1,00	RS 507,85	RS 507,85	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	1,00	RS 507,85		
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	RS 0,93	RS 1.432,20	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	1.540,00	RS 1.432,20		
2. AV. ALTINO RODRIGUES PEREIRA E RUA ANTÔNIO AFONSO SOBRINHO - BAIRRO JOSE CIRILO																			
2.1. CANTEIRO DE OBRAS																			



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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 Cláudia 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: 25/11/2024

25/11/2024

Empresa Contratada:

ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

BM - Período de Referência da Medição:

26/10/2024 - 24/11/2024

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 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 Cláudia C. Melo, Muriaé-MG

Início da Obra: 25/07/2024

BM 04 (Drenagem 0351059-15_2011)

Valor do Contrato:

RS 4.999.633,34

Concorrência Pública:

002/2024

Contrato: 02501/2024

Valor da Medição:

RS 348.980,31

Valor Medido Acumulado:

RS 1.532.280,80

Item	Descrição	Previsto no Orçamento		Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)	
2.1.1.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	12,00	RS 1.160,01	RS 13.920,12	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	12,00	RS 13.920,12	
2.1.2.	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	6,00	RS 1.424,44	RS 8.546,64	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	6,00	RS 8.546,64	
2.1.3.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	6,00	RS 1.225,70	RS 7.354,20	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	6,00	RS 7.354,20	
2.1.4.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, 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	RS 354,63	RS 1.595,84	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	4,50	RS 1.595,84	
2.1.5.	LOCAÇÃO DE REDE DE AGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	269,66	RS 6,65	RS 1.793,24	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	269,66	RS 1.793,24	
2.1.6.	TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRÂNSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	m	129,45	RS 14,68	RS 1.900,33	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	129,45	RS 1.900,33	
2.2.	MOVIMENTO DE TERRA E REGULAZIÇÃO DO FUNDO DE VALAS																
2.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	64,54	RS 16,74	RS 1.080,40	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	64,54	RS 1.080,40	
2.2.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	392,71	RS 15,06	RS 5.914,21	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	392,71	RS 5.914,21	
2.2.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	24,08	RS 89,35	RS 2.151,55	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	24,08	RS 2.151,55	
2.2.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	266,38	RS 10,25	RS 2.730,40	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	266,38	RS 2.730,40	
2.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	639,33	RS 2,82	RS 1.802,91	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	639,33	RS 1.802,91	
2.2.6.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	790,02	RS 25,16	RS 19.876,90	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	790,02	RS 19.876,90	
2.2.7.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	354,89	RS 6,96	RS 2.470,03	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	354,89	RS 2.470,03	
2.2.8.	Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	m³	147,53	RS 356,82	RS 52.641,65	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	147,53	RS 52.641,65	
2.2.9.	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	221,30	RS 31,52	RS 6.975,38	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	221,30	RS 6.975,38	



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 Miricles, 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: 25/11/2024

25/11/2024

Empresa Contratada:

ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

BM - Período de Referência da Medição:

26/10/2024 - 24/11/2024

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 Miricles, 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 04 (Drenagem 0351059-15_2011)

Valor do Contrato: R\$ 4.999.633,34

Concorrência Pública:

002/2024

Contrato:


02501/2024


Valor da Medição:

R\$ 348.980,31

Valor Medido Acumulado: R\$ 1.532.280,80

Item	Descrição	Executado acumulado até este BM															
		Previsto no Orçamento				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar			
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)	
2.2.10	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	221,30	RS 10,25	RS 2.268,33	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	221,30	RS 2.268,33	
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	RS 2,82	RS 1.497,73	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	531,11	RS 1.497,73	
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	42,78	RS 22,86	RS 977,95	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	42,78	RS 977,95	
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_09/2023	M3	240,86	RS 19,45	RS 4.684,73	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	240,86	RS 4.684,73	
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	RS 218,70	RS 11.792,30	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	53,92	RS 11.792,30	
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	RS 386,34	RS 83.348,99	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	215,74	RS 83.348,99	
2.3.3	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	217,73	RS 104,88	RS 22.835,52	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	217,73	RS 22.835,52	
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 COLETOIRA DE ESGOTO, JEI DN-100MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDA DE	15,00	RS 308,18	RS 4.622,70	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	15,00	RS 4.622,70	
2.3.5	LIGAÇÃO DE REDE DE ÁGUA DE 1/2" NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE DN-60MM = BASEADO EM HISTÓRICO DO DEMSUR DE LIGAÇÕES DE RAMAIS EM ÁREA URBANA	UNIDA DE	15,00	RS 68,28	RS 1.024,20	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	15,00	RS 1.024,20	
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	RS 8.113,22	RS 48.679,32	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	6,00	RS 48.679,32	
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	RS 2.043,76	RS 20.437,60	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	10,00	RS 20.437,60	

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																		
 <p>Prefeitura Municipal de Muriá Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76</p>		<p>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, Muriá-MG, com fornecimento de mão de obra e material conforme especificações constantes no projeto básico e seus anexos</p>										<p>BM - Data de Emissão: 25/11/2024</p>		<p>Empresa Contratada: ROSENGE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA</p>				
		<p>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, Muriá-MG</p>										<p>BM - Período de Referência da Medição: 26/10/2024 - 24/11/2024</p>		<p>CNPJ: 03.109.322.0001-61</p>				
												<p>Início da Obra: 25/07/2024</p>		<p>BM 04 (Drenagem 0351059-15_2011)</p>		<p>Valor do Contrato: R\$ 4.999.633,34</p>		
		<p>Concorrência Pública: 002/2024</p>				<p>Contrato: 02501/2024</p>		<p>Valor da Medição: R\$ 348.980,31</p>				<p>Valor Medido Acumulado: R\$ 1.532.280,80</p>						
Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar		
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)		
2.4.3	POÇO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD DIÂMETRO = 0,80M, PROF. MÉDIA=1,50M. C/TAMPÃO FOFÓ ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ ARG/CIMA/REIA 1.4. BASE/BANQUETA EM CONCRETO FCK=10MPA	UNIDA DE	7,00	RS 2.661,36	RS 18.629,52	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	7,00	RS 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	RS 2,44	RS 1.315,94	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	539,32	RS 1.315,94		
2.5.2	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (4060) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	88,73	RS 142,95	RS 12.683,95	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	88,73	RS 12.683,95		
2.5.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	88,73	RS 10,25	RS 909,48	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	88,73	RS 909,48		
2.5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	159,71	RS 2,82	RS 450,38	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	159,71	RS 450,38		
2.5.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	17,75	RS 2.198,14	RS 39.016,99	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	17,75	RS 39.016,99		
2.5.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	108,27	RS 2,82	RS 305,32	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	108,27	RS 305,32		
2.5.7	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	354,89	RS 2,15	RS 763,01	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	354,89	RS 763,01		
2.6. SINALIZAÇÃO DE OBRA E DESVIO DE TRAFEGO																		
2.6.1	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,10 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) (OBRAS A FRENTE)	UNIDA DE	1,00	RS 558,65	RS 558,65	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	1,00	RS 558,65		
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	RS 609,44	RS 609,44	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	1,00	RS 609,44		
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	RS 507,85	RS 507,85	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	1,00	RS 507,85		
2.6.4	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un dia	440,00	RS 0,93	RS 409,20	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	440,00	RS 409,20		
3. AV. ALTINO RODRIGUES PEREIRA, RUA SÃO JOSÉ E RUA SEBASTIÃO POTÁSSIO - BAIRRO JOSÉ CIRILO																		
3.1. CANTEIRO DE OBRAS																		
3.1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, 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) DEMÃOIS	m2	4,50	RS 354,63	RS 1.595,84	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	4,50	RS 1.595,84		
3.1.2	LOCAÇÃO DE REDE DE AGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	67,75	RS 6,65	RS 450,54	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	67,75	RS 450,54		

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																			
 <p>Prefeitura Municipal de Muriae Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76</p>			<p>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, Muriae-MG, com fornecimento de mão de obra e material conforme especificações constantes no projeto básico e seus anexos</p>										<p>BM - Data de Emissão: 25/11/2024</p>		<p>Empresa Contratada: ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</p>				
			<p>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, Muriae-MG</p>										<p>BM - Período de Referência da Medição: 26/10/2024 - 24/11/2024</p>		<p>CNPJ: 03.109.322/0001-61</p>				
													<p>Início da Obra: 25/07/2024</p>		<p>BM 04 (Drenagem 0351059-15_2011)</p>		<p>Valor do Contrato: R\$ 4.999.633,34</p>		
			<p>Coincidência Pública: 002/2024</p>			<p>Contrato: 02501/2024</p>			<p>Valor da Medição: R\$ 348.980,31</p>			<p>Valor Medido Acumulado: R\$ 1.532.280,80</p>							
Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)		
3.1.3.	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	34,71	RS 14,68	RS 509,54	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00		14,71	RS 509,54		
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	11,86	RS 16,74	RS 198,54	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00		11,86	RS 198,54		
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), 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	200,72	RS 15,06	RS 3.022,84	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00		200,72	RS 3.022,84		
3.2.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	11,19	RS 89,35	RS 999,83	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00		11,19	RS 999,83		
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	RS 20,59	RS 4.881,89	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00		237,10	RS 4.881,89		
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	RS 6,96	RS 791,56	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00		113,73	RS 791,56		
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	RS 259,24	RS 3.722,69	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00		14,36	RS 3.722,69		
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	RS 2,82	RS 81,16	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00		28,78	RS 81,16		
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	RS 22,86	RS 179,45	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00		7,85	RS 179,45		
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	106,49	RS 19,45	RS 2.110,13	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00		106,49	RS 2.110,13		
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	RS 10,25	RS 1.431,52	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00		139,66	RS 1.431,52		
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	RS 2,82	RS 866,47	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00		307,26	RS 866,47		
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	RS 218,70	RS 2.165,13	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00		9,90	RS 2.165,13		



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


BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato:	Contratação de empresa especializada na construção civil para execução de canalização a céu aberto no córrego na Rua Maria Xavier de Santana (em frente a UBS Gaspar) e construção de rede de drenagem profunda nas seguintes localidades: Bairro Rosário (Rua Abel Meireles, Praça Dr. Evaristo P. de Carvalho, Rua Princesa Isabel, Rua Monsenhor Soares, Travessa Edson Ferreira de Oliveira e Rua Tombo; 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:	25/11/2024	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 Tombo; 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:		26/10/2024 - 24/11/2024
		Início da Obra:	25/07/2024	Valor do Contrato:	RS 4.999.633,34

Concorrência Pública:	002/2024	Contrato:	02501/2024	Valor da Medição:	RS 348.980,31	BM 04 (Drenagem 0351059-15_2011)	Valor Medido Acumulado:	RS 1.532.280,80
-----------------------	----------	-----------	------------	-------------------	---------------	----------------------------------	-------------------------	-----------------

Item	Descrição	Previsto no Orçamento						Executado acumulado até este BM						Executado no Período						Executado acumulado inclusive este BM						Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)								
3.3.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	M	6,35	RS 386,34	RS 2.453,26	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	6,35	RS 2.453,26								
3.3.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	M	51,50	RS 729,01	RS 37.544,02	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	51,50	RS 37.544,02								
3.3.4	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_01/2021	M	51,50	RS 104,88	RS 5.401,32	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	51,50	RS 5.401,32								
3.3.5	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA MÉDIA DE 2,00M, LARGURA DA VALA 0,60M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, COM TUBO PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO JEI DN-100MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	5,00	RS 308,18	RS 1.540,90	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	5,00	RS 1.540,90								
3.4. POÇOS DE VISITAS E BOCAS DE LOBO																											
3.4.1	POÇO DE VISITA PARA REDE DE DRENAGEM DN-1000MM PADRÃO DEMSUR, MEDIDAS EXTERNAS 180X180X211CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA MÉDIA), PAREDE DE CONCRETO FCK=20 MPA E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO ANTI-RUIDO - BAIRRO JOSÉ CIRILO_UBS	UNIDADE	2,00	RS 11.628,06	RS 23.256,12	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	2,00	RS 23.256,12								
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)	UNIDADE	2,00	RS 2.043,76	RS 4.087,52	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	2,00	RS 4.087,52								
3.4.3	POÇO VISITA ESG SANIT ANEL COIÇ 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/ ARGO/CIMAREIA 1.4, BASE/BANQUETA EM CONCRETO FCK=10MPA	UNIDADE	2,00	RS 2.661,36	RS 5.322,72	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	2,00	RS 5.322,72								
3.5. RECOMPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES																											
3.5.1	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	135,50	RS 2,44	RS 330,62	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	135,50	RS 330,62								
3.5.2	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (4060) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020	M3	28,42	RS 142,95	RS 4.062,64	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	28,42	RS 4.062,64								
3.5.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARCAMEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	28,42	RS 10,25	RS 291,31	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	28,42	RS 291,31								
3.5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13,88	RS 2,82	RS 39,14	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	13,88	RS 39,14								
3.5.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	5,68	RS 2.198,14	RS 12.485,44	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	5,68	RS 12.485,44								
3.5.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	35,22	RS 2,82	RS 99,32	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	35,22	RS 99,32								

Item		Descrição		BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO															
				Concorrência Pública:				Contrato:				Valor da Medição:				Valor Medido Acumulado:			
		Previsto no Orçamento		Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar			
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)			
		Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76				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. Evairio 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: 25/11/2024		Empresa Contratada: ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		CNPJ: 03.109.322.0001-61		Valor do Contrato: R\$ 4.999.633,34			
		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. Evairio 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				Conc. 002/2024		Contrato: 02501/2024		Valor da Medição: R\$ 348.980,31		BM 04 (Drenagem 0351059-15_2011)		Valor Medido Acumulado: R\$ 1.532.280,80					
3.5.7.		Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)		m2	113,73	RS 2.15	RS 244,52	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	113,73	RS 244,52	
3.6.		SINALIZAÇÃO DE OBRA E DESVIO DE TRAFEGO																	
3.6.1.		PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,10 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) (OBRAS A FRENTE)		UNIDA DE	1,00	RS 558,65	RS 558,65	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	1,00	RS 558,65	
3.6.2.		PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) (INICIO DAS OBRAS)		UNIDA DE	1,00	RS 609,44	RS 609,44	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	1,00	RS 609,44	
3.6.3.		PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,20 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) (FIM DAS OBRAS)		UNIDA DE	1,00	RS 507,85	RS 507,85	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	1,00	RS 507,85	
3.6.4.		Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		un dia	220,00	RS 0,93	RS 204,60	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	220,00	RS 204,60	
4.		AVENIDA DO CONTORNO E OUTRAS RUAS DO BAIRRO DORNELAS																	
4.1.		CANTEIRO DE OBRAS																	
4.1.1.		EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016		M2	12,00	RS 1.160,01	RS 13.920,12	100,00%	12,00	RS 13.920,12	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	12,00	RS 13.920,12	-	RS 0,00	
4.1.2.		EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016		M2	6,00	RS 1.424,44	RS 8.546,64	100,00%	6,00	RS 8.546,64	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	6,00	RS 8.546,64	-	RS 0,00	
4.1.3.		EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016		M2	6,00	RS 1.225,70	RS 7.354,20	100,00%	6,00	RS 7.354,20	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	6,00	RS 7.354,20	-	RS 0,00	
4.1.4.		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #28, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIxada COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALÔN 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS		m2	4,50	RS 354,63	RS 1.595,84	100,00%	4,50	RS 1.595,84	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	4,50	RS 1.595,84	-	RS 0,00	
4.1.5.		LOCAÇÃO DE REDE DE AGUA OUSGOTO. AF_10/2018		M	788,74	RS 6,65	RS 5.245,12	27,00%	221,22	RS 1.471,12	1,00%	5,2900	RS 34,91	28,00%	226,47	RS 1.506,03	562,27	RS 3.739,09	
4.1.6.		TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE, COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO		m	384,18	RS 14,68	RS 5.639,76	26,00%	98,16	RS 1.440,99	0,00%	0,0000	RS 0,00	26,00%	98,16	RS 1.440,99	286,02	RS 4.198,77	
4.2.		MOVIMENTO DE TERRA E REGULIZAÇÃO DO FUNDO DE VALAS																	
4.2.1.		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,28 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021		M3	177,66	RS 16,74	RS 2.974,03	39,00%	68,96	RS 1.154,39	4,00%	6,2000	RS 105,13	43,00%	75,24	RS 1.259,52	102,42	RS 1.714,51	
4.2.2.		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021		M3	1.221,44	RS 13,56	RS 16.562,73	15,00%	179,83	RS 2.438,49	0,00%	0,0000	RS 0,00	15,00%	179,83	RS 2.438,49	1.041,61	RS 14.124,24	
4.2.3.		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021		M3	1.010,75	RS 12,12	RS 12.250,29	58,00%	587,92	RS 7.125,60	0,00%	0,0000	RS 0,00	58,00%	587,92	RS 7.125,60	422,83	RS 5.124,69	

		BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																	
 <p>Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76</p>		<p>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 De Exaristo 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</p>										<p>BM - Data de Emissão: 25/11/2024</p>		<p>Empresa Contratada: ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</p>					
		<p>Local da Obra (Bairro, município e U.P.): 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 De Exaristo 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;</p>										<p>BM - Período de Referência da Medição: 26/10/2024 - 24/11/2024</p>		<p>CNPJ: 03.109.322.0001-61</p>					
		<p>Concorrência Pública: 002/2024</p>		<p>Contrato: 02501/2024</p>		<p>Valor da Medição: R\$ 348.980,31</p>		<p>BM 04 (Drenagem 0351059-15_2011)</p>		<p>Valor do Contrato: R\$ 4.999.633,34</p>		<p>Valor Medido Acumulado: R\$ 1.532.280,80</p>							
Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unif. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)
4.2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	126,88	RS 89,35	RS 11.336,73	34,00%	44,05	RS 3.935,87	0,00%	0,0000	RS 29,49	34,00%	44,38	RS 3.965,36	-	82,50	RS 7.371,37		
4.2.5	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	1.810,87	RS 25,16	RS 45.561,49	15,00%	266,60	RS 6.707,66	0,00%	0,0000	RS 0,00	15,00%	266,60	RS 6.707,66	1.544,27	RS 38.853,83			
4.2.6	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	1.017,13	RS 15,27	RS 15.531,58	47,00%	474,33	RS 7.243,05	0,00%	0,0000	RS 0,00	47,00%	474,33	RS 7.243,05	542,80	RS 8.288,53			
4.2.7	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	56,04	RS 96,13	RS 5.387,13	100,00%	56,04	RS 5.387,13	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	56,04	RS 5.387,13	-	RS 0,00			
4.2.8	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	905,74	RS 6,96	RS 6.303,95	13,00%	121,11	RS 842,92	1,00%	4,7200	RS 32,85	14,00%	125,83	RS 875,77	779,91	RS 5.428,18			
4.2.9	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	45,94	RS 259,24	RS 11.909,49	100,00%	45,94	RS 11.909,49	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	45,94	RS 11.909,49	-	RS 0,00			
4.2.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	78,10	RS 2,82	RS 220,24	100,00%	78,10	RS 220,24	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	78,10	RS 220,24	-	RS 0,00			
4.2.11	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA 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	111,15	RS 22,86	RS 2.540,89	40,00%	44,30	RS 1.012,70	3,00%	3,0300	RS 87,55	43,00%	48,13	RS 1.100,25	63,02	RS 1.440,64			
4.2.12	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1.582,72	RS 20,91	RS 33.094,68	32,00%	507,42	RS 10.610,16	0,00%	0,0000	RS 0,00	32,00%	507,42	RS 10.610,16	1.075,30	RS 22.484,52			
4.2.13	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.059,74	RS 10,25	RS 10.862,34	31,00%	324,80	RS 3.329,20	0,00%	3,6200	RS 37,11	31,00%	328,42	RS 3.366,31	731,32	RS 7.496,03			
4.2.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.755,31	RS 2,82	RS 7.769,97	40,00%	1105,74	RS 3.118,19	0,00%	9,4100	RS 26,54	40,00%	1115,15	RS 3.144,73	1.640,16	RS 4.625,24			
4.3.	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBOS																		
4.3.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	148,44	RS 218,70	RS 32.463,83	39,00%	57,62	RS 12.601,50	4,00%	5,2300	RS 1.148,18	43,00%	62,87	RS 13.749,68	85,57	RS 18.714,15			
4.3.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	401,70	RS 386,34	RS 155.192,78	11,00%	43,00	RS 16.612,62	0,00%	0,0000	RS 0,00	11,00%	43,00	RS 16.612,62	358,70	RS 138.580,16			
4.3.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	123,00	RS 606,67	RS 74.620,41	4,00%	5,00	RS 3.033,35	0,00%	0,0000	RS 0,00	4,00%	5,00	RS 3.033,35	118,00	RS 71.587,06			
4.3.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	50,60	RS 729,01	RS 36.887,91	100,00%	50,60	RS 36.887,91	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	50,60	RS 36.887,91	-	RS 0,00			



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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 Celso 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: 25/11/2024

BM - Período de Referência da Medição: 26/10/2024 - 24/11/2024

Empresa Contratada: ROSENGE 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 Celso 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 04 (Drenagem 0351059-15_2011)

Valor do Contrato: R\$ 4.999.633,34


Coprecorrência Pública: 002/2024

Contrato: 02501/2024


Valor da Medição: R\$ 348.980,31

Valor Medido Acumulado: R\$ 1.532.280,80

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)			
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	RS 1.040,82	RS 80.143,14	100,00%	77,00	RS 80.143,14	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	77,00	RS 80.143,14	-	RS 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	RS 308,18	RS 30.818,00	100,00%	10,00	RS 3.081,80	0,00%	0,0000	RS 0,00	10,00%	10,00	RS 3.081,80	90,00	RS 27.736,20			
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	RS 68,28	RS 6.964,56	18,00%	18,00	RS 1.229,04	0,00%	0,0000	RS 0,00	18,00%	18,00	RS 1.229,04	84,00	RS 5.735,52			
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	RS 175,56	RS 15.624,84	17,00%	16,00	RS 2.808,96	0,00%	0,0000	RS 0,00	17,00%	16,00	RS 2.808,96	73,00	RS 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	RS 104,88	RS 94.870,25	6,00%	58,00	RS 6.083,04	0,00%	0,0000	RS 0,00	6,00%	58,00	RS 6.083,04	846,56	RS 88.787,21			
4.3.10	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	551,30	RS 18,04	RS 9.945,45	31,00%	174,00	RS 3.138,96	0,00%	0,0000	RS 0,00	31,00%	174,00	RS 3.138,96	377,30	RS 6.806,49			
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	RS 3,03	RS 1.670,44	31,00%	174,00	RS 527,22	0,00%	0,0000	RS 0,00	31,00%	174,00	RS 527,22	377,30	RS 1.143,22			
4.3.12	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M	89,00	RS 110,83	RS 9.863,87	13,00%	12,00	RS 1.329,96	0,00%	0,0000	RS 0,00	13,00%	12,00	RS 1.329,96	77,00	RS 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	RS 5,51	RS 490,39	13,00%	12,00	RS 66,12	0,00%	0,0000	RS 0,00	13,00%	12,00	RS 66,12	77,00	RS 424,27			
4.4.	POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LÓGIO																		
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	RS 8.037,76	RS 80.377,60	0,00%	0,00	RS 0,00	10,00%	1,0000	RS 8.037,76	10,00%	1,00	RS 8.037,76	9,00	RS 72.339,84			
4.4.2	POÇO DE VISITA PARA REDE DE DRENAGEM DN-800MM PADRÃO DEMSUR, MEDIDAS EXTERNAS 160X160X250CM (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	RS 9.949,29	RS 39.797,16	25,00%	1,00	RS 9.949,29	0,00%	0,0000	RS 0,00	25,00%	1,00	RS 9.949,29	3,00	RS 29.847,87			
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	RS 10.962,16	RS 10.962,16	100,00%	1,00	RS 10.962,16	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 10.962,16	-	RS 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	RS 13.174,56	RS 39.523,68	100,00%	3,00	RS 39.523,68	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	3,00	RS 39.523,68	-	RS 0,00			

Item		Descrição		BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																	
 <p>Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76</p>				<p>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</p>										<p>BM - Data de Emissão: 25/11/2024</p>		<p>Empresa Contratada: ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</p>					
				<p>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</p>										<p>BM - Período de Referência da Medição: 26/10/2024 - 24/11/2024</p>		<p>CNPJ: 03.109.322.0001-61</p>					
				<p>Concorrência Pública: 002/2024 Contrato: 02501/2024 Valor da Medição: R\$ 348.980,31</p>										<p>Início da Obra: 25/07/2024</p>		<p>BM 04 (Drenagem 0351059-15_2011)</p>		<p>Valor do Contrato: R\$ 4.999.633,34</p>			
				<p>Previsão no Orçamento</p>										<p>Executado acumulado até este BM</p>				<p>Executado no Período</p>			
Unid.	Quant.	Preço Unif. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)				
4.4.5.	UNIDA DE	1,00	RS 31.219,48	RS 31.219,48	100,00%	1,00	RS 31.219,48	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 31.219,48	-	RS 0,00						
4.4.6.	UNIDA DE	1,00	RS 29.364,15	RS 29.364,15	100,00%	1,00	RS 29.364,15	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 29.364,15	-	RS 0,00						
4.4.7.	UNIDA DE	26,00	RS 2.661,36	RS 69.195,36	0,00%	0,00	RS 0,00	8,00%	2,0000	RS 5.322,72	8,00%	2,00	RS 5.322,72	24,00	RS 63.872,64						
4.4.8.	UNIDA DE	39,00	RS 2.043,76	RS 79.706,64	26,00%	10,00	RS 20.437,60	5,00%	2,1000	RS 4.087,52	31,00%	12,00	RS 24.525,12	27,00	RS 55.181,52						
4.5.	RECOMPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES																				
4.5.1.	M	1,57	RS 7,48	RS 2,44	32,00%	442,44	RS 1.079,56	1,00%	10,8000	RS 25,62	28,00%	452,94	RS 1.105,18	1.124,54	RS 2.743,87						
4.5.2.	M3	289,67	RS 142,95	RS 41.408,33	26,00%	76,96	RS 11.001,43	6,00%	18,5000	RS 2.644,58	32,00%	95,46	RS 13.646,01	194,21	RS 27.762,32						
4.5.3.	M3	289,67	RS 10,25	RS 2.969,12	26,00%	76,96	RS 788,85	6,00%	18,5000	RS 189,63	32,00%	95,46	RS 978,48	194,21	RS 1.990,64						
4.5.4.	M3XKM	492,45	RS 2,82	RS 1.388,71	26,00%	130,84	RS 368,97	6,00%	31,4500	RS 88,69	32,00%	162,29	RS 457,66	330,16	RS 931,05						
4.5.5.	M3	37,13	RS 2.198,14	RS 81.616,94	33,00%	12,35	RS 27.147,03	8,00%	3,5500	RS 6.704,33	41,00%	15,40	RS 33.851,36	21,73	RS 47.765,58						
4.5.6.	M3XKM	181,97	RS 2,82	RS 513,16	33,00%	60,53	RS 170,69	8,00%	14,5000	RS 42,13	41,00%	75,47	RS 212,82	106,50	RS 300,34						
4.5.7.	m2	723,48	RS 2,15	RS 1.555,48	34,00%	246,87	RS 530,77	8,00%	60,5000	RS 130,85	42,00%	307,73	RS 661,62	415,75	RS 893,86						
4.5.8.	M2	345,79	RS 54,79	RS 18.945,83	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	345,79	RS 18.945,83						
4.6.	SINALIZAÇÃO DE OBRA E DESVIO DE TRÁFEGO																				
4.6.1.	UNIDA DE	1,00	RS 558,65	RS 558,65	100,00%	1,00	RS 558,65	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 558,65	-	RS 0,00						
4.6.2.	UNIDA DE	1,00	RS 609,44	RS 609,44	100,00%	1,00	RS 609,44	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 609,44	-	RS 0,00						

Item		Descrição	BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																
			Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)		
			<p>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 Tomboz; 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</p> <p>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 Tomboz; 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</p>													BM - Data de Emissão: 25/11/2024 BM - Período de Referência da Medição: 26/10/2024 - 24/11/2024 Início da Obra: 25/07/2024 Valor da Medição: RS 348.980,31 Valor Medido Acumulado: RS 1.532.280,80		Empresa Contratada: ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 03.109.322/0001-61 Valor do Contrato: RS 4.999.633,34	
			Concorrência Pública: 002/2024				Contrato: 02501/2024				Valor da Medição: RS 348.980,31				BM 04 (Drenagem 0351059-15_2011)				
			Previsão no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				
															Serviços a executar				
4.6.3.		PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,20 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNTY 04/2022) (FIM DAS OBRAS)	UNIDA DE	1,00	RS 507,85	RS 507,85	100,00%	1,00	RS 507,85	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 507,85	-	RS 0,00		
4.6.4.		Cone plástico para canalização de tráfego - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un dia	1.100,00	RS 0,93	RS 1.023,00	40,00%	440,00	RS 409,20	0,00%	0,0000	RS 0,00	40,00%	440,00	RS 409,20	660,00	RS 613,80		
5. RUA JOSÉ S OLIVEIRA, RUA REGINA ANTUNES NAPOLEÃO E RUA DAS ORQUIDEAS - 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	RS 1.160,91	RS 13.920,12	100,00%	12,00	RS 13.920,12	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	12,00	RS 13.920,12	-	RS 0,00		
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	RS 1.424,44	RS 8.546,64	100,00%	6,00	RS 8.546,64	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	6,00	RS 8.546,64	-	RS 0,00		
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	RS 1.225,70	RS 7.354,20	100,00%	6,00	RS 7.354,20	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	6,00	RS 7.354,20	-	RS 0,00		
5.1.4.		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #28, ESP. 0,45 MM, PL. OTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALÓN 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃO	m2	4,50	RS 354,63	RS 1.595,84	100,00%	4,50	RS 1.595,84	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	4,50	RS 1.595,84	-	RS 0,00		
5.1.5.		LOCAÇÃO DE REDE DE AGUA OU ESGOTO, AF_10/2018	M	154,46	RS 6,63	RS 1.027,16	36,00%	55,00	RS 365,75	43,00%	69,4200	RS 441,69	79,00%	121,42	RS 807,44	33,04	RS 219,72		
5.1.6.		TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	m	82,80	RS 14,68	RS 1.215,50	40,00%	33,00	RS 484,44	46,00%	38,4600	RS 563,71	86,00%	71,40	RS 1.048,15	11,40	RS 167,35		
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	RS 16,74	RS 378,32	0,00%	0,00	RS 0,00	13,00%	2,3500	RS 48,55	13,00%	2,90	RS 48,55	19,70	RS 329,77		
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	RS 12,12	RS 5.259,72	0,00%	0,00	RS 0,00	76,00%	331,3400	RS 4.018,26	76,00%	331,54	RS 4.018,26	102,43	RS 1.241,46		
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	RS 11,62	RS 2.862,70	100,00%	246,36	RS 2.862,70	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	246,36	RS 2.862,70	-	RS 0,00		
5.2.4.		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	M3	36,85	RS 89,35	RS 3.292,55	35,00%	12,97	RS 1.158,87	48,00%	17,8600	RS 1.572,56	83,00%	30,57	RS 2.731,43	6,28	RS 561,12		
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	RS 25,16	RS 14.016,13	0,00%	0,00	RS 0,00	76,00%	425,6900	RS 10.708,10	76,00%	425,60	RS 10.708,10	131,48	RS 3.308,03		
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	RS 19,88	RS 6.287,05	100,00%	316,25	RS 6.287,05	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	316,25	RS 6.287,05	-	RS 0,00		

		BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																	
 Prefeitura Municipal de Muzac Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76		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: 25/11/2024		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: 26/10/2024 - 24/11/2024		CNPJ: 03.109.322.0001-61					
		Concorrência Pública: 002/2024		Contrato: 02501/2024		Valor da Medição: R\$ 348.980,31		Início da Obra: 25/07/2024		BM 04 (Drenagem 0351059-15_2011)		Valor do Contrato: R\$ 4.999.633,34							
		Valor Medido Acumulado: R\$ 1.532.280,80																	
Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)		
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	RS 6,96	RS 1.678,33	37,00%	90,20	RS 627,79	44,00%	107,1400	RS 745,69	81,00%	197,34	RS 1.373,48	43,80	RS 304,85			
5.2.8.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA FRETO: 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	RS 22,86	RS 285,29	0,00%	0,00	RS 0,00	20,00%	2,5100	RS 57,38	20,00%	2,51	RS 57,38	9,97	RS 227,91			
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	RS 20,91	RS 7.483,27	0,00%	0,00	RS 0,00	78,00%	277,6300	RS 5.805,24	78,00%	277,63	RS 5.805,24	80,25	RS 1.678,03			
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	RS 17,30	RS 3.352,39	100,00%	193,78	RS 3.352,39	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	193,78	RS 3.352,39		RS 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	RS 10,25	RS 2.333,62	37,00%	85,22	RS 873,51	41,00%	92,2700	RS 950,89	78,00%	177,99	RS 1.824,40	49,68	RS 509,22			
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	RS 2,82	RS 1.476,69	37,00%	196,01	RS 552,75	42,00%	218,0400	RS 614,87	79,00%	414,05	RS 1.167,62	109,60	RS 309,07			
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	RS 218,70	RS 4.129,06	0,00%	0,00	RS 0,00	13,00%	2,4200	RS 529,25	13,00%	2,42	RS 529,25	16,16	RS 3.599,81			
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	RS 606,67	RS 83.720,46	40,00%	55,00	RS 33.366,85	46,00%	64,0000	RS 38.826,88	86,00%	119,00	RS 72.193,73	19,00	RS 11.526,73			
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	RS 175,56	RS 22.875,47	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	130,30	RS 22.875,47			
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	RS 2,18	RS 284,05	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	130,30	RS 284,05			
5.3.5.	TUBO PVC PBA, JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5947)	M	130,30	RS 18,04	RS 2.350,61	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	130,30	RS 2.350,61			
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	RS 362,68	RS 3.989,48	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	11,00	RS 3.989,48			
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	RS 68,28	RS 751,08	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	11,00	RS 751,08			
5.4. POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LUGO																			




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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

<p>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 Mosenhor 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</p>	<p>BM - Data de Emissão: 25/11/2024</p>	<p>Empresa Contratada: ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</p>
	<p>BM - Período de Referência da Medição: 26/10/2024 - 24/11/2024</p>	
<p>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 Mosenhor 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</p>	<p>CNPJ: 03.109.322.0001-61</p>	
<p>Concorrência Pública: 002/2024</p>	<p>Contrato: 02501/2024</p>	<p>Valor da Medição: R\$ 348.980,31</p>
<p>Valor do Contrato: R\$ 4.999.633,34</p>	<p>Valor Medido Acumulado: R\$ 1.532.280,80</p>	<p>BM 04 (Drenagem 0351059-15_2011)</p>

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM			
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)
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	UNIDADE	3,00	RS 10.983,78	RS 32.951,34	0,00%	0,00	RS 0,00	33,00%	1,0000	RS 10.983,78	33,00%	1,00	RS 10.983,78	33,00%	2,00	RS 21.967,56
5.4.2.	POÇO VISITA ESG SANIT ANEL COÑC 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/ARGO/IMPEREIA 1.4. BASE/BANQUETA EM CONCRETO FCK=10MPA	UNIDADE	4,00	RS 2.661,36	RS 10.645,44	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	4,00	RS 10.645,44
5.4.3.	BOCA DE LOBO PADRÃO DEMSUR EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO DE CONCRETO 14X19X38CM, GRELHA PRE-MOLDADO (0,89 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), MEDIDAS EXTERNAS: 140X75X158CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA)	UNIDADE	6,00	RS 2.043,76	RS 12.262,56	0,00%	0,00	RS 0,00	17,00%	1,0000	RS 2.043,76	17,00%	1,00	RS 2.043,76	17,00%	5,00	RS 10.218,80
5.5. RECOMPOSIÇÃO DE CALÇAMENTOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES																	
5.5.1.	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	308,92	RS 2,44	RS 753,76	36,00%	110,00	RS 268,40	43,00%	132,8400	RS 324,13	79,00%	242,84	RS 592,53	66,08	RS 161,23	
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	60,28	RS 119,52	RS 7.204,67	0,00%	0,00	RS 0,00	38,00%	22,0000	RS 2.710,71	38,00%	22,68	RS 2.710,71	37,60	RS 4.493,96	
5.5.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	60,28	RS 10,25	RS 617,87	0,00%	0,00	RS 0,00	38,00%	22,0000	RS 232,47	38,00%	22,68	RS 232,47	37,60	RS 385,40	
5.5.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	96,44	RS 2,82	RS 271,96	0,00%	0,00	RS 0,00	39,00%	37,1400	RS 104,73	39,00%	37,14	RS 104,73	59,30	RS 167,23	
5.5.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	12,64	RS 2.198,14	RS 27.784,49	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	12,64	RS 27.784,49	
5.5.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	63,20	RS 2,82	RS 178,22	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	63,20	RS 178,22	
5.5.7.	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	241,14	RS 2,15	RS 518,45	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	241,14	RS 518,45	
5.6. SINALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE TRAFEGO																	
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)	UNIDADE	1,00	RS 558,65	RS 558,65	100,00%	1,00	RS 558,65	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 558,65	-	RS 0,00	
5.6.2.	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) (INÍCIO DAS OBRAS)	UNIDADE	1,00	RS 609,44	RS 609,44	100,00%	1,00	RS 609,44	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 609,44	-	RS 0,00	
5.6.3.	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,20 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022) (FIM DAS OBRAS)	UNIDADE	1,00	RS 507,85	RS 507,85	100,00%	1,00	RS 507,85	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 507,85	-	RS 0,00	
5.6.4.	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un dia	220,00	RS 0,93	RS 204,60	50,00%	110,00	RS 102,30	10,00%	21,0000	RS 19,53	60,00%	131,00	RS 121,83	89,00	RS 82,77	
6. EXECUÇÃO DE CANALIZAÇÃO A CÉU ABERTO NO CÔRREGO NA RUA MARIA XAVIER DE SANTANA (EM FRENTE A UBS GASPAR)																	
6.1. CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS PRELIMINARES																	

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																			
 <p>Prefeitura Municipal de Muriae Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76</p>		<p>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 Afonso 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, Muriae-MG, com fornecimento de mão de obra e material conforme especificações constantes no projeto básico e seus anexos</p>										<p>BM - Data de Emissão: 25/11/2024</p>		<p>Empresa Contratada: ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</p>					
		<p>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 Afonso 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, Muriae-MG</p>										<p>BM - Período de Referência da Medição: 26/10/2024 - 24/11/2024</p>		<p>CNPJ: 03.109.322.0001-61</p>					
												<p>Início da Obra: 25/07/2024</p>		<p>BM 04 (Drenagem 0351059-15_2011)</p>		<p>Valor do Contrato: R\$ 4.999.633,34</p>			
		<p>Concorrência Pública: 002/2024</p>				<p>Contrato: 02501/2024</p>		<p>Valor da Medição: R\$ 3.48.980,31</p>		<p>Valor Medido Acumulado: R\$ 1.532.280,80</p>									
Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)		
6.1.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #28, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METAL Q/N 20X20 MM, EBP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCALVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMOS	m²	4,50	RS 354,63	RS 1.595,84	100,00%	4,50	RS 1.595,84	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	4,50	RS 1.595,84	-	RS 0,00			
6.1.2.	LOCAÇÃO DE REDE DE AGUA OU ESGOTO AF_10/2018	M	91,00	RS 6,65	RS 605,15	53,00%	49,00	RS 325,85	23,00%	20,0000	RS 139,65	76,00%	70,00	RS 465,50	21,00	RS 139,65			
6.1.3.	TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	m	27,30	RS 14,68	RS 400,76	53,00%	14,70	RS 215,80	23,00%	6,5000	RS 92,48	76,00%	21,00	RS 308,28	6,30	RS 92,48			
6.1.4.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	M2	364,00	RS 3,51	RS 1.277,64	53,00%	196,00	RS 687,96	23,00%	99,0000	RS 294,84	76,00%	280,00	RS 982,80	84,00	RS 294,84			
6.1.5.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS AF_02/2016	M2	12,00	RS 1.166,01	RS 13.920,12	100,00%	12,00	RS 13.920,12	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	12,00	RS 13.920,12	-	RS 0,00			
6.1.6.	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_02/2016	M2	6,00	RS 1.424,44	RS 8.546,64	100,00%	6,00	RS 8.546,64	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	6,00	RS 8.546,64	-	RS 0,00			
6.1.7.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF_02/2016	M2	6,00	RS 1.225,70	RS 7.354,20	100,00%	6,00	RS 7.354,20	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	6,00	RS 7.354,20	-	RS 0,00			
6.2. MURO DE CONTENÇÃO																			
6.2.1.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SÓLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H AF_05/2020	M3	1.624,35	RS 24,61	RS 39.975,25	53,00%	874,65	RS 21.525,14	23,00%	374,8500	RS 9.225,06	76,00%	1249,50	RS 30.750,20	374,85	RS 9.225,05			
6.2.2.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M AF_08/2020	M2	464,10	RS 32,59	RS 15.125,02	53,00%	249,90	RS 8.144,25	23,00%	107,1000	RS 3.490,39	76,00%	357,00	RS 11.634,64	107,10	RS 3.490,38			
6.2.3.	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO AF_12/2015	M3	980,00	RS 892,51	RS 874.659,80	55,00%	535,00	RS 477.492,86	22,00%	215,0000	RS 191.889,65	77,00%	750,00	RS 669.382,51	230,00	RS 205.277,29			
6.2.4.	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 17 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO AF_12/2015	M2	93,00	RS 284,83	RS 26.489,19	51,00%	48,00	RS 13.671,84	0,00%	0,0000	RS 0,00	51,00%	48,00	RS 13.671,84	45,00	RS 12.817,35			
6.2.5.	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KNM (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2021	M2	777,00	RS 12,35	RS 9.595,95	56,00%	433,00	RS 5.347,55	20,00%	157,0000	RS 1.938,95	76,00%	590,00	RS 7.286,50	187,00	RS 2.309,45			
6.2.6.	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m²	41,15	RS 178,81	RS 7.358,03	53,00%	21,65	RS 3.871,24	18,00%	7,5000	RS 1.314,25	71,00%	29,00	RS 5.185,49	12,15	RS 2.172,54			
6.2.7.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO AF_08/2023	M3	644,35	RS 98,30	RS 63.339,61	53,00%	339,65	RS 33.387,60	25,00%	159,8500	RS 15.713,26	78,00%	499,50	RS 49.100,86	144,85	RS 14.238,75			
6.3. SERVIÇOS COMPLEMENTARES																			
6.3.1.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS AF_05/2018	M2	364,00	RS 16,80	RS 6.115,20	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	364,00	RS 6.115,20			
6.4. SINALIZAÇÃO DE OBRA E DESVIO DE TRAFEGO																			
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	RS 558,65	RS 558,65	100,00%	1,00	RS 558,65	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 558,65	-	RS 0,00			



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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
Objeto do Contrato: (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: 25/11/2024

Empresa Contratada: ROSENGE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

BM - Período de Referência da Medição: 26/10/2024 - 24/11/2024

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 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 04 (Drenagem 0351059-15_2011)

Valor do Contrato: R\$ 4.999.633,34

Concorrência Pública:

002/2024

Contrato: 02501/2024

Valor da Medição:

RS 348.980,31

Valor Medido Acumulado: R\$ 1.532.280,80

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)		
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)	UNIDADE	1,00	RS 609,44	RS 609,44	100,00%	1,00	RS 609,44	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 609,44	-	RS 0,00			
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)	UNIDADE	1,00	RS 507,85	RS 507,85	100,00%	1,00	RS 507,85	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 507,85	-	RS 0,00			
6.4.4	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	660,00	RS 0,93	RS 613,80	66,00%	440,00	RS 409,20	0,00%	0,0000	RS 0,00	66,00%	440,00	RS 409,20	220,00	RS 204,60			
7.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																		
7.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																		
7.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CUSTO DIRETO	UNID	1,00	RS 212.288,06	RS 212.288,06	24,04%	0,2364	RS 50.196,50	6,97%	0,0000	RS 14.804,01	31,01%	0,3061	RS 65.000,51	0,6939	RS 147.287,55			
		TOTAL DO CONTRATO:		RS 4.999.633,34			RS 1.183.300,49			RS 348.980,31		RS 1.532.280,80			RS 3.467.352,54				

Observações:

MARCOS GUARINO DE OLIVEIRA
28285182649
Prefeito Municipal de Muriaé

ARLAN DO CARMO MENDONÇA
01538112698
Arlan 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 40768/D

Rosane Carvalho de Souza
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 04 (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:	25/11/2024	Empresa Contratada:	ROSENGE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA	
BM - Período de Referência da Medição:	26/10/2024 - 24/11/2024	CNPJ:	03.109.322/0001-61	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.	DRENAGEM ROSARIO		
1.1.	CANTEIRO DE OBRAS		
1.2.	MOVIMENTO DE TERRA E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALAS		
1.3.	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBOS		
1.4.	POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LOBO		
1.5.	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
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																																														
3.5.	RECOMPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES																																														
3.6.	SINALIZAÇÃO DE OBRA E DESVIO DE TRAFÉGO																																														
4.	AVENIDA DO CONTORNO E OUTRAS RUAS DO BAIRRO DORNELAS																																														
4.1.	CANTEIRO DE OBRAS																																														
	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018			M	5,25																																										
4.1.5.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>BL'S</th> <th>PV REFERÊNCIA</th> <th>COMPR.</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>PV 13</td> <td>2,48</td> <td rowspan="3">COMPR.</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>PV 13</td> <td>2,77</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL</td> <td>5,25</td> </tr> </tbody> </table>			BL'S	PV REFERÊNCIA	COMPR.	FÓRMULA	25	PV 13	2,48	COMPR.	26	PV 13	2,77	TOTAL		5,25																														
BL'S	PV REFERÊNCIA	COMPR.	FÓRMULA																																												
25	PV 13	2,48	COMPR.																																												
26	PV 13	2,77																																													
TOTAL		5,25																																													
4.2.	MOVIMENTO DE TERRA E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALAS																																														
	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	6,28																																										
4.2.1.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>BL'S</th> <th>PV REFERÊNCIA</th> <th>COMPR. (M)</th> <th>LARGURA (M)</th> <th>ALTURA (M)</th> <th>VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>PV 13</td> <td>2,48</td> <td>0,9</td> <td>1,4</td> <td>3,12</td> <td rowspan="3">COMPR. * LARGURA * ALTURA</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>PV 13</td> <td>2,77</td> <td>0,9</td> <td>1,4</td> <td>3,49</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6,61</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>% MANUAL</td> <td>0,33</td> <td>5% MANUAL</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>% MECANIZADO</td> <td>6,28</td> <td>95% MECANIZADA</td> </tr> </tbody> </table> <p>OBS: 5% de escavação manual e 95% de escavação mecanizada</p>			BL'S	PV REFERÊNCIA	COMPR. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)	FÓRMULA	25	PV 13	2,48	0,9	1,4	3,12	COMPR. * LARGURA * ALTURA	26	PV 13	2,77	0,9	1,4	3,49	TOTAL					6,61						% MANUAL	0,33	5% MANUAL						% MECANIZADO	6,28	95% MECANIZADA		
BL'S	PV REFERÊNCIA	COMPR. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)	FÓRMULA																																									
25	PV 13	2,48	0,9	1,4	3,12	COMPR. * LARGURA * ALTURA																																									
26	PV 13	2,77	0,9	1,4	3,49																																										
TOTAL					6,61																																										
					% MANUAL	0,33	5% MANUAL																																								
					% MECANIZADO	6,28	95% MECANIZADA																																								
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021			M3	0,33																																										
4.2.4.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>BL'S</th> <th>PV REFERÊNCIA</th> <th>VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)</th> <th>% ESCAVAÇÃO MANUAL</th> <th>ESCAVAÇÃO MANUAL</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>PV 13</td> <td>3,12</td> <td rowspan="3">5%</td> <td>0,16</td> <td rowspan="3">VOLUME DE ESCAVAÇÃO * 5% ESCAVAÇÃO MANUAL</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>PV 13</td> <td>3,49</td> <td>0,17</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL</td> <td></td> <td>0,33</td> </tr> </tbody> </table>			BL'S	PV REFERÊNCIA	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)	% ESCAVAÇÃO MANUAL	ESCAVAÇÃO MANUAL	FÓRMULA	25	PV 13	3,12	5%	0,16	VOLUME DE ESCAVAÇÃO * 5% ESCAVAÇÃO MANUAL	26	PV 13	3,49	0,17	TOTAL			0,33																								
BL'S	PV REFERÊNCIA	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)	% ESCAVAÇÃO MANUAL	ESCAVAÇÃO MANUAL	FÓRMULA																																										
25	PV 13	3,12	5%	0,16	VOLUME DE ESCAVAÇÃO * 5% ESCAVAÇÃO MANUAL																																										
26	PV 13	3,49		0,17																																											
TOTAL				0,33																																											
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			M2	4,72																																										
4.2.8.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>BL'S</th> <th>PV REFERÊNCIA</th> <th>COMPR. (M)</th> <th>LARGURA (M)</th> <th>ÁREA DE PREPARO DE BASE (M2)</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>PV 13</td> <td>2,48</td> <td rowspan="3">0,90</td> <td>2,23</td> <td rowspan="3">COMPR. * LARGURA</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>PV 13</td> <td>2,77</td> <td>2,49</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL</td> <td></td> <td>4,72</td> </tr> </tbody> </table>			BL'S	PV REFERÊNCIA	COMPR. (M)	LARGURA (M)	ÁREA DE PREPARO DE BASE (M2)	FÓRMULA	25	PV 13	2,48	0,90	2,23	COMPR. * LARGURA	26	PV 13	2,77	2,49	TOTAL			4,72																								
BL'S	PV REFERÊNCIA	COMPR. (M)	LARGURA (M)	ÁREA DE PREPARO DE BASE (M2)	FÓRMULA																																										
25	PV 13	2,48	0,90	2,23	COMPR. * LARGURA																																										
26	PV 13	2,77		2,49																																											
TOTAL				4,72																																											
	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	3,83																																										
4.2.11.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>BL'S</th> <th>PV REFERÊNCIA</th> <th>VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)</th> <th>VOLUME VAZIO DA TUBULAÇÃO (M3)</th> <th>VOLUME DE DRENO (M3)</th> <th>VOLUME BASE + ASFALTO (M3)</th> <th>VOLUME DE ALVENARIA POLIÉDRICA (M3)</th> <th>VOLUME REATERRO (M3)</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>PV 13</td> <td>3,12</td> <td>0,49</td> <td>0,00</td> <td>0,56</td> <td>0,00</td> <td>2,07</td> <td rowspan="3">VOLUME DE ESCAVAÇÃO -</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>PV 13</td> <td>3,49</td> <td>0,54</td> <td>0,00</td> <td>0,62</td> <td>0,00</td> <td>2,33</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3,83</td> </tr> </tbody> </table>			BL'S	PV REFERÊNCIA	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)	VOLUME VAZIO DA TUBULAÇÃO (M3)	VOLUME DE DRENO (M3)	VOLUME BASE + ASFALTO (M3)	VOLUME DE ALVENARIA POLIÉDRICA (M3)	VOLUME REATERRO (M3)	FÓRMULA	25	PV 13	3,12	0,49	0,00	0,56	0,00	2,07	VOLUME DE ESCAVAÇÃO -	26	PV 13	3,49	0,54	0,00	0,62	0,00	2,33	TOTAL							3,83										
BL'S	PV REFERÊNCIA	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)	VOLUME VAZIO DA TUBULAÇÃO (M3)	VOLUME DE DRENO (M3)	VOLUME BASE + ASFALTO (M3)	VOLUME DE ALVENARIA POLIÉDRICA (M3)	VOLUME REATERRO (M3)	FÓRMULA																																							
25	PV 13	3,12	0,49	0,00	0,56	0,00	2,07	VOLUME DE ESCAVAÇÃO -																																							
26	PV 13	3,49	0,54	0,00	0,62	0,00	2,33																																								
TOTAL							3,83																																								
	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	3,62																																										
4.2.13.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>BL'S</th> <th>PV REFERÊNCIA</th> <th>DE (M)</th> <th>VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)</th> <th>COMPR. (M)</th> <th>VOLUME VAZIO DA TUBULAÇÃO (M3)</th> <th>VOLUME DE BASE + CAMADA ASFÁLTICA (M3)</th> <th>VOLUME DE BOTA FORA (M3)</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>PV 13</td> <td>0,5</td> <td>3,12</td> <td>2,48</td> <td>0,49</td> <td>0,56</td> <td>1,37</td> <td rowspan="3">(VOLUME VAZIO DA</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>PV 13</td> <td>0,5</td> <td>3,49</td> <td>2,77</td> <td>0,54</td> <td>0,62</td> <td>1,51</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL</td> <td></td> <td>6,61</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3,62</td> </tr> </tbody> </table>			BL'S	PV REFERÊNCIA	DE (M)	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)	COMPR. (M)	VOLUME VAZIO DA TUBULAÇÃO (M3)	VOLUME DE BASE + CAMADA ASFÁLTICA (M3)	VOLUME DE BOTA FORA (M3)	FÓRMULA	25	PV 13	0,5	3,12	2,48	0,49	0,56	1,37	(VOLUME VAZIO DA	26	PV 13	0,5	3,49	2,77	0,54	0,62	1,51	TOTAL			6,61				3,62										
BL'S	PV REFERÊNCIA	DE (M)	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)	COMPR. (M)	VOLUME VAZIO DA TUBULAÇÃO (M3)	VOLUME DE BASE + CAMADA ASFÁLTICA (M3)	VOLUME DE BOTA FORA (M3)	FÓRMULA																																							
25	PV 13	0,5	3,12	2,48	0,49	0,56	1,37	(VOLUME VAZIO DA																																							
26	PV 13	0,5	3,49	2,77	0,54	0,62	1,51																																								
TOTAL			6,61				3,62																																								
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM	9,41																																										

4.2.14.	BL'S	PV REFERÊNCIA	VOLUME DE BOTA FORA (M3)	DMT (KM)	VOLUME TRANSPORTADO (M3)	FÓRMULA VOLUME DE BOTA FORA * DMT
	25	PV 13	1,37	2,6	3,56	
	26	PV 13	1,51		3,93	
	TOTAL				9,41	

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	5,25
	BL'S	PV REFERÊNCIA	COMPR.	FÓRMULA		
	25	PV 13	2,48	COMPR.		
	26	PV 13	2,77			
TOTAL			5,25			

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-RUÍDO - BAIRRO DORNELAS				UNIDADE	1,00
	Trechos	PV REFERÊNCIA	PV	QUANTIDADE		
	13	PV 013 - PV 014	PV 013	1		
	TOTAL			1		

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-RUÍDO - BAIRRO DORNELAS				UNIDADE	
	Trechos	PV REFERÊNCIA	PV	QUANTIDADE		
	10	PV 010 - PV 011	PV 010			
	11	PV 011 - PV 012	PV 011			
	12	PV 012 - PV 014	PV 012			
	14	PV 014 - PV-Exist 01	PV 013			
TOTAL			0			

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-RUÍDO - BAIRRO DORNELAS				UNIDADE	
	Trechos	PV REFERÊNCIA	PV	QUANTIDADE		
	15	PV-Exist 02 - PV 015	PV 015	1		
	TOTAL			1		

4.4.7.	POÇO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD DIÂMETRO = 0,80M, PROF. MÉDIA=1,50M, C/ TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ ARG/CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCRETO FCK=10MPA				UNIDADE	2,00
	Trechos	PV REFERÊNCIA	COMPR. (M)			
	1	PV 01 - PV 02	2,00			
	2	PV 02 - PV 03				
	3	PV 03 - PV 04				
	4	PV 04 - PV 05				
	5	PV 05 - PV 07				
	6	PV 06 - PV 07				
	7	PV 07 - PV 10				
	8	PV 08 - PV 09				
	9	PV 09 - PV 010				
	10	PV 010 - PV 011				
	11	PV 011 - PV 012				
	12	PV 012 - PV 014				
	13	PV 013 - PV 014				
	14	PV 014 - PV 015				
	15	PV 015 - PV 016				
	16	PV 016 - PV 017				
	17	PV 017 - PV 018				
	18	PV 018 - PV 019				
	19	PV 019 - PV 020				
	20	PV 020 - PV 021				
	21	PV 021 - PV 022				
	22	PV 022 - PV 023				
	23	PV 023 - PV 025				
	24	PV 024 - PV 025				
	25	PV 025 - PV 026				
TOTAL			2,00			

4.4.8.	BOCA DE LOBO PADRÃO DEMSUR EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO DE CONCRETO 14X19X39CM, GRELHA PRE-MOLDADO (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), MEDIDAS EXTERNAS: 140X75X158CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA)				UNIDADE	2,00
--------	---	--	--	--	---------	------

4.4.8.

BL'S	PV REFERÊNCIA	QUANTIDADE
25	PV 13	1,00
26	PV 13	1,00
TOTAL		2,00

4.5. RECOMPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO M 10,50

4.5.1.

BL'S	PV REFERÊNCIA	COMPR.	LADOS	COMPR.	FÓRMULA
25	PV 13	2,48	2	4,96	COMPR. * LADOS
26	PV 13	2,77		5,54	
TOTAL				10,50	
TOTAL				10,50	

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 18,50

4.5.2.

Trechos	PV REFERÊNCIA	COMPR. (M)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME DE BASE	FÓRMULA
13	PV 013 - PV 014	43,00	1,42	0,25	15,27	COMPR. *
14	PV 014 - PV-Exist 01	5,00	1,64	0,25	2,05	LARGURA *
TOTAL					17,32	
BL'S	PV REFERÊNCIA	COMPR.	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME DE BASE	FÓRMULA
25	PV 13	2,48	0,9	0,25	0,56	COMPR. *
26	PV 13	2,77	0,9	0,25	0,62	LARGURA *
TOTAL					1,18	
TOTAL					18,50	

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 18,50

4.5.3.

Trechos	PV REFERÊNCIA	COMPR. (M)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME DE BASE	FÓRMULA
13	PV 013 - PV 014	43,00	1,42	0,25	15,27	COMPR. *
14	PV 014 - PV-Exist 01	5,00	1,64	0,25	2,05	LARGURA *
TOTAL					17,32	
BL'S	PV REFERÊNCIA	COMPR.	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME DE BASE	FÓRMULA
25	PV 13	2,48	0,9	0,25	0,56	COMPR. *
26	PV 13	2,77	0,9	0,25	0,62	LARGURA *
TOTAL					1,18	
TOTAL					18,50	

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 M3XKM 31,45

4.5.4.

Trechos	PV REFERÊNCIA	VOLUME DE BASE	DMT	VOLUME TRANSPORTADO	FÓRMULA
13	PV 013 - PV 014	15,27	1,7	25,96	VOLUME DE BASE * DMT
14	PV 014 - PV-Exist 01	2,05		3,49	
TOTAL				29,45	
BL'S	PV REFERÊNCIA	VOLUME DE BASE	DMT	VOLUME TRANSPORTADO	FÓRMULA
25	PV 13	0,56	1,7	0,95	VOLUME DE BASE * DMT
26	PV 13	0,62		1,05	
TOTAL				2,00	
TOTAL				31,45	

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 M3 3,05

4.5.5.

Trechos	PV REFERÊNCIA	COMPR. (M)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME DE ASFALTO	FÓRMULA
15	PV-Exist 02 - PV 015	19,00	1,86	0,05	1,77	COMPR. *
16	PV 015 - PV 016	7,60	1,86	0,05	0,71	LARGURA *
TOTAL					2,48	
BL'S	PV REFERÊNCIA	COMPR.	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME DE ASFALTO	FÓRMULA
30	PV 015	6,78	0,9	0,05	0,31	
31	PV 016	5,87	0,9	0,05	0,26	

TOTAL	0,57
-------	------

TOTAL	3,05
-------	------

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

M³XKM

14,94

4.5.6.

Trechos	PV REFERÊNCIA	VOLUME DE MASSA ASFÁLTICA	DMT	VOLUME TRANSPORTADO	FÓRMULA
15	PV-Exist 02 - PV 015	1,77	4,9	8,67	VOLUME DE BASE * DMT
16	PV 015 - PV 016	0,71		3,48	
TOTAL				12,15	

BL'S	PV REFERÊNCIA	VOLUME DE BASE	DMT	VOLUME TRANSPORTADO	FÓRMULA
30	PV 015	0,31	4,9	1,52	VOLUME DE BASE * DMT
31	PV 016	0,26		1,27	
TOTAL				2,79	

TOTAL	14,94
-------	-------

Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)

m²

60,86

4.5.7.

Trechos	PV REFERÊNCIA	COMPR. (M)	LARGURA (M)	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO	FÓRMULA
15	PV-Exist 02 - PV 015	19,00	1,86	35,34	COMPR. * LARGURA
16	PV 015 - PV 016	7,60	1,86	14,14	
TOTAL				49,48	

BL'S	PV REFERÊNCIA	COMPR.	LARGURA (M)	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO	FÓRMULA	
9	PV 05	0	0,9	0,00	COMPR. * LARGURA	
10	PV 05	0	0,9	0,00		
11	PV 07	0	0,9	0,00		
12	PV 07	0	0,9	0,00		
13	PV 06	0	0,9	0,00		
14	PV 06	0	0,9	0,00		
17	PV 09	0	0,9	0,00		
18	PV 09	0	0,9	0,00		
19	PV 10	0	0,9	0,00		
20	PV 10	0	0,9	0,00		
21	PV 10	0	0,9	0,00		
22	PV 11	0	0,9	0,00		
23	PV 11	0	0,9	0,00		
24	PV 14	0	0,9	0,00		
25	PV 13	0	0,9	0,00		
26	PV 13	0	0,9	0,00		
27	PV EXIST. 01	0	0,9	0,00		
28	PV EXIST. 02	0	0,9	0,00		
29	PV EXIST. 02	0	0,9	0,00		
30	PV 015	6,78	0,9	6,10		
31	PV 016	5,87	0,9	5,28		
32	PV 016	0	0,9	0,00		
33	PV 017	0	0,9	0,00		
34	PV 017	0	0,9	0,00		
35	PV 018	0	0,9	0,00		
36	PV 019	0	0,9	0,00		
37	PV 019	0	0,9	0,00		
38	PV 020	0	0,9	0,00		
39	PV 020	0	0,9	0,00		
TOTAL				11,38		

4.6. SINALIZAÇÃO DE OBRA E DESVIO DE TRÁFEGO

Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária

un.dia

4.6.4.

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

5. RUA JOSÉ S OLIVEIRA, RUA REGINA ANTUNES NAPOLEÃO E RUA DAS ORQUIDEAS - BAIRRO NAPOLEÃO

5.1. CANTEIRO DE OBRAS

LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018

M

66,42

5.1.5.

Trechos	PV REFERÊNCIA	COMPR.	FÓRMULA
1	PV 01 - PV 02	10	COMPRIMENTO
2	PV 02 - PV 03	54	
TOTAL		64	

BL'S	PV REFERÊNCIA	COMPR.	FÓRMULA
------	---------------	--------	---------

6	PV 03	2,42	COMPRIMENTO
	TOTAL	2,42	
TOTAL		66,42	

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 38,40

5.1.6.

Trechos	PV REFERÊNCIA	COMPR. (M)	LADO	TAXA DE APROVEITAMENTO	COMPRIMENTO DE TAPUME (M)	FÓRMULA
1	PV 01 - PV 02	10	2	30%	6	COMPR. * LADO * TAXA DE APROVEITAMENTO
2	PV 02 - PV 03	54	2	30%	32,4	
TOTAL					38,4	

5.2. MOVIMENTO DE TERRA E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALAS

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 2,90

5.2.1.

BL'S	PV REFERÊNCIA	COMPR. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)	FÓRMULA	
6	PV 03	2,42	0,9	1,4	3,05	COMPR. * LARGURA * ALTURA	
TOTAL					3,05		
% MANUAL					0,15		5% MANUAL
% MECANIZADO					2,90		95% MECANIZADA

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

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 331,54

5.2.2.

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
1	PV 01 - PV 02	10	0,80	0,944	1,64	3,47	3,45	0,00
2	PV 02 - PV 03	54	0,80	0,944	1,64	3,45	3,15	0,00

Trechos	PV REFERÊNCIA	PROF. 01 EM SOLO PV INICIAL (M)	PROF. 02 EM SOLO PV FINAL (M)	PROF. MÉDIA SOLO (M)	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)	FÓRMULA
1	PV 01 - PV 02	3,47	3,45	3,46	56,74	COMPR. * LARGURA * PROF. MÉDIA SOLO
2	PV 01 - PV 03	3,45	3,15	3,30	292,25	
TOTAL					348,99	
% MANUAL					17,45	
% MECANIZADO					331,54	95% MECANIZADA

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

M3 17,60

5.2.4.

Trechos	PV REFERÊNCIA	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)	% ESCAVAÇÃO MANUAL	ESCAVAÇÃO MANUAL	FÓRMULA
1	PV 01 - PV 02	56,74	5%	2,84	VOLUME DE ESCAVAÇÃO * 5% ESCAVAÇÃO MANUAL
2	PV 02 - PV 03	292,25		14,61	
TOTAL				17,45	

BL'S	PV REFERÊNCIA	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)	% ESCAVAÇÃO MANUAL	ESCAVAÇÃO MANUAL	FÓRMULA
6	PV 03	3,05	5%	0,15	VOLUME DE ESCAVAÇÃO * 5%
TOTAL				0,15	

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 425,60

5.2.5.

Trechos	PV REFERÊNCIA	COMPR. (M)	PROF. 01 DA VALA PV INICIAL (M)	PROF. 02 DA VALA PV FINAL (M)	PROF. MÉDIA ESCORAMENTO (M)	ÁREA DE ESCORAMENTO (M2)	FÓRMULA
1	PV 01 - PV 02	10	3,47	3,45	3,46	69,20	2 * COMPR. * PROF. MÉDIA

2	PV 02 - PV 03	54	3,45	3,15	3,30	356,40	ESCORAMENTO
						TOTAL	425,60

PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020 M2 107,14

5.2.7.

Trechos	PV REFERÊNCIA	COMPR. (M)	LARGURA (M)	ÁREA DE PREPARO DE BASE (M2)	FÓRMULA
1	PV 01 - PV 02	10	1,64	16,4	COMPR. * LARGURA
2	PV 02 - PV 03	54	1,64	88,56	
		TOTAL		104,96	

BL'S	PV REFERÊNCIA	COMPR. (M)	LARGURA (M)	ÁREA DE PREPARO DE BASE (M2)	FÓRMULA
6	PV 03	2,42	0,90	2,18	COMPR. * LARGURA
		TOTAL		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 2,51

5.2.8.

BL'S	PV REFERÊNCIA	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)	VOLUME VAZIO DA TUBULAÇÃO (M3)	VOLUME DE DRENO (M3)	VOLUME BASE (M3)	VOLUME ASFALTO (M3)	VOLUME REATERRO (M3)	FÓRMULA
6	PV 03	3,05	0	0,00	0,54	0,00	2,51	VOLUME DE ESCAVAÇÃO - (VOLUME
		TOTAL					2,51	

VOLUME DE BASE	VER ITEM	5.5.2
CAMADA ASFALTICA	VER ITEM	5.5.5

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 277,63

5.2.9.

Trechos	PV REFERÊNCIA	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M3)	VOLUME VAZIO DA TUBULAÇÃO (M3)	VOLUME DE DRENO (M3)	VOLUME BASE (M3)	VOLUME ASFALTO (M3)	VOLUME REATERRO (M3)	FÓRMULA
1	PV 01 - PV 02	56,74	7	0,00	0,00	0,00	49,74	VOLUME DE ESCAVAÇÃO - (VOLUME VAZIO DA TUBULAÇÃO
2	PV 02 - PV 03	292,25	37,79	0,00	22,14	4,43	227,89	+ VOLUME DE DRENO + VOLUME BASE + ASFALTO)
		TOTAL					277,63	

VOLUME DE BASE	VER ITEM	5.5.2
CAMADA ASFALTICA	VER ITEM	5.5.5

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 92,77

5.2.11.

Trechos	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 01 - PV 02	0,944	56,74	10,00	7	0,00	9,1	(VOLUME VAZIO DA TUBULAÇÃO + VOLUME DE BASE + CAMADA ASFALTICA) + 30% DE EMPOLAMENTO
2	PV 02 - PV 03	0,944	292,25	54,00	37,79	26,57	83,67	
		TOTAL	348,99			TOTAL	92,77	

VOLUME DE BASE	VER ITEM	5.5.2
CAMADA ASFALTICA	VER ITEM	5.5.5

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
6	PV 03	0,5	3,05	2,42	0,48	1,08	2,03	(VOLUME VAZIO DA TUBULAÇÃO
TOTAL			0,00			TOTAL	2,03	

VOLUME DE BASE	VER ITEM	5.5.2
CAMADA ASFALTICA	VER ITEM	5.5.5

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

M3XKM

218,04

5.2.12.

Trechos	PV REFERÊNCIA	VOLUME DE BOTA FORA (M3)	DMT (KM)	VOLUME TRANSPORTADO (M3)	FÓRMULA
1	PV 01 - PV 02	9,1	2,3	20,93	VOLUME DE BOTA FORA * DMT
2	PV 02 - PV 03	83,67		192,44	
TOTAL				213,37	

BL'S	PV REFERÊNCIA	VOLUME DE BOTA FORA (M3)	DMT (KM)	VOLUME TRANSPORTADO (M3)	FÓRMULA
6	PV 03	2,03	2,3	4,67	VOLUME DE BOTA FORA * DMT
TOTAL				4,67	

5.3. ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBOS

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

M

2,42

5.3.1.

BL'S	PV REFERÊNCIA	COMPR. (M)	FÓRMULA
6	PV 03	2,42	COMPR. (M)
TOTAL		2,42	

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

64,00

5.3.2.

BL'S	PV REFERÊNCIA	COMPR. (M)	FÓRMULA
1	PV 01 - PV 02	10,00	COMPR. (M)
2	PV 02 - PV 03	54,00	
TOTAL		64,00	

5.4. POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LOBO

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-RUÍDO - BAIRRO NAPOLEÃO

UNIDADE

1,00

5.4.1.

Trechos	PV REFERÊNCIA	PV	QUANTIDADE
3	PV 03 - PV 04	PV 03	1
TOTAL			1

BOCA DE LOBO PADRÃO DEMSUR EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO DE CONCRETO 14X19X39CM, GRELHA PRE-MOLDADO (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), MEDIDAS EXTERNAS: 140X75X158CM (LARGURA, COMPRIMENTO E ALTURA)

UNIDADE

1,00

5.4.3.

BL'S	PV REFERÊNCIA	QUANTIDADE
6	PV 03	1,00
TOTAL		1,00

5.5. RECOMPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO

M

132,84

5.5.1.

Trechos	PV REFERÊNCIA	COMPR.	LADOS	COMPR.	FÓRMULA
1	PV 01 - PV 02	10,00	2	20	COMPR. * LADOS
2	PV 02 - PV 03	54,00		108	
TOTAL				128	

BL'S	PV REFERÊNCIA	COMPR.	LADOS	COMPR.	FÓRMULA
6	PV 03	2,42	2	4,84	COMPR. *
TOTAL				4,84	

TOTAL 132,84

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

22,68

5.5.2.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Trechos</th> <th>PV REFERÊNCIA</th> <th>COMPR. (M)</th> <th>LARGURA (M)</th> <th>ESPESSURA (M)</th> <th>VOLUME DE BASE</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>PV 02 - PV 03</td> <td>54,00</td> <td>1,64</td> <td>0,25</td> <td>22,14</td> <td>COMPR. *</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>TOTAL</td> <td>22,14</td> </tr> </tbody> </table>	Trechos	PV REFERÊNCIA	COMPR. (M)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME DE BASE	FÓRMULA	2	PV 02 - PV 03	54,00	1,64	0,25	22,14	COMPR. *						TOTAL	22,14															
	Trechos	PV REFERÊNCIA	COMPR. (M)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME DE BASE	FÓRMULA																														
2	PV 02 - PV 03	54,00	1,64	0,25	22,14	COMPR. *																															
					TOTAL	22,14																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>BL'S</th> <th>PV REFERÊNCIA</th> <th>COMPR.</th> <th>LARGURA (M)</th> <th>ESPESSURA (M)</th> <th>VOLUME DE BASE</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>PV 03</td> <td>2,42</td> <td>0,90</td> <td>0,25</td> <td>0,54</td> <td>COMPR. *</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>TOTAL</td> <td>0,54</td> </tr> </tbody> </table>	BL'S	PV REFERÊNCIA	COMPR.	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME DE BASE	FÓRMULA	6	PV 03	2,42	0,90	0,25	0,54	COMPR. *						TOTAL	0,54																
BL'S	PV REFERÊNCIA	COMPR.	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME DE BASE	FÓRMULA																															
6	PV 03	2,42	0,90	0,25	0,54	COMPR. *																															
					TOTAL	0,54																															
							TOTAL	22,68																													
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	22,68																													
5.5.3.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Trechos</th> <th>PV REFERÊNCIA</th> <th>COMPR. (M)</th> <th>LARGURA (M)</th> <th>ESPESSURA (M)</th> <th>VOLUME DE BASE</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>PV 02 - PV 03</td> <td>54,00</td> <td>1,64</td> <td>0,25</td> <td>22,14</td> <td>COMPR. *</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>TOTAL</td> <td>22,14</td> </tr> </tbody> </table>	Trechos	PV REFERÊNCIA	COMPR. (M)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME DE BASE	FÓRMULA	2	PV 02 - PV 03	54,00	1,64	0,25	22,14	COMPR. *						TOTAL	22,14															
	Trechos	PV REFERÊNCIA	COMPR. (M)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME DE BASE	FÓRMULA																														
2	PV 02 - PV 03	54,00	1,64	0,25	22,14	COMPR. *																															
					TOTAL	22,14																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>BL'S</th> <th>PV REFERÊNCIA</th> <th>COMPR.</th> <th>LARGURA (M)</th> <th>ESPESSURA (M)</th> <th>VOLUME DE BASE</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>PV 03</td> <td>2,42</td> <td>0,90</td> <td>0,25</td> <td>0,54</td> <td>COMPR. *</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>TOTAL</td> <td>0,54</td> </tr> </tbody> </table>	BL'S	PV REFERÊNCIA	COMPR.	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME DE BASE	FÓRMULA	5	PV 03	2,42	0,90	0,25	0,54	COMPR. *						TOTAL	0,54																
BL'S	PV REFERÊNCIA	COMPR.	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME DE BASE	FÓRMULA																															
5	PV 03	2,42	0,90	0,25	0,54	COMPR. *																															
					TOTAL	0,54																															
							TOTAL	22,68																													
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							M3XKM	37,14																													
5.5.4.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Trechos</th> <th>PV REFERÊNCIA</th> <th>VOLUME DE BASE</th> <th>DMT</th> <th>VOLUME TRANSPORTADO</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>PV 02 - PV 03</td> <td>22,14</td> <td rowspan="2">1,6</td> <td>35,42</td> <td rowspan="2">VOLUME DE BASE * DMT</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>PV 03 - PV 04</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>TOTAL</td> <td>35,42</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Trechos	PV REFERÊNCIA	VOLUME DE BASE	DMT	VOLUME TRANSPORTADO	FÓRMULA	2	PV 02 - PV 03	22,14	1,6	35,42	VOLUME DE BASE * DMT	3	PV 03 - PV 04	0,00	0,00				TOTAL	35,42															
	Trechos	PV REFERÊNCIA	VOLUME DE BASE	DMT	VOLUME TRANSPORTADO	FÓRMULA																															
2	PV 02 - PV 03	22,14	1,6	35,42	VOLUME DE BASE * DMT																																
3	PV 03 - PV 04	0,00		0,00																																	
			TOTAL	35,42																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>BL'S</th> <th>PV REFERÊNCIA</th> <th>VOLUME DE BASE</th> <th>DMT</th> <th>VOLUME TRANSPORTADO</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>PV 03</td> <td>0,54</td> <td rowspan="2">1,6</td> <td>0,86</td> <td rowspan="2">VOLUME DE BASE * DMT</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>PV 03</td> <td>0,54</td> <td>0,86</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>TOTAL</td> <td>1,72</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	BL'S	PV REFERÊNCIA	VOLUME DE BASE	DMT	VOLUME TRANSPORTADO	FÓRMULA	5	PV 03	0,54	1,6	0,86	VOLUME DE BASE * DMT	5	PV 03	0,54	0,86				TOTAL	1,72																
BL'S	PV REFERÊNCIA	VOLUME DE BASE	DMT	VOLUME TRANSPORTADO	FÓRMULA																																
5	PV 03	0,54	1,6	0,86	VOLUME DE BASE * DMT																																
5	PV 03	0,54		0,86																																	
			TOTAL	1,72																																	
							TOTAL	37,14																													
5.6. SINALIZAÇÃO DE OBRA E DESVIO DE TRAFEGO																																					
5.6.4.	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária							un. dia	21,00																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>QUANTIDADE DE CONE POR DIA</th> <th>DIAS/MÊS</th> <th>MÊS DE OBRA</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>22</td> <td>0,5</td> <td>110</td> </tr> </tbody> </table>	QUANTIDADE DE CONE POR DIA	DIAS/MÊS	MÊS DE OBRA	TOTAL	10	22	0,5	110																												
QUANTIDADE DE CONE POR DIA	DIAS/MÊS	MÊS DE OBRA	TOTAL																																		
10	22	0,5	110																																		
6. EXECUÇÃO DE CANALIZAÇÃO A CÉU ABERTO NO CÔRREGO NA RUA MARIA XAVIER DE SANTANA (EM FRENTE A UBS GASPAR)																																					
6.1. CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS PRELIMINARES																																					
6.1.2.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018							M	21,00																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TIPO</th> <th>REFERÊNCIA</th> <th>COMPR.</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GABIÃO</td> <td>1</td> <td>7</td> <td rowspan="3">COMPRIMENTO</td> </tr> <tr> <td>GABIÃO</td> <td>2</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>GABIÃO</td> <td>3</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>TOTAL</td> <td>21</td> </tr> </tbody> </table>	TIPO	REFERÊNCIA	COMPR.	FÓRMULA	GABIÃO	1	7	COMPRIMENTO	GABIÃO	2	6	GABIÃO	3	8			TOTAL	21																		
TIPO	REFERÊNCIA	COMPR.	FÓRMULA																																		
GABIÃO	1	7	COMPRIMENTO																																		
GABIÃO	2	6																																			
GABIÃO	3	8																																			
		TOTAL	21																																		
6.1.3.	TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO							m	6,30																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TIPO</th> <th>REFERÊNCIA</th> <th>COMPR.</th> <th>LADO</th> <th>TAXA DE APROVEITAMENTO</th> <th>COMPRIMENTO DE TAPUME (M)</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GABIÃO</td> <td>1</td> <td>7</td> <td>1</td> <td>30%</td> <td>2,1</td> <td rowspan="3">COMPR. * LADO * TAXA DE APROVEITAMENTO</td> </tr> <tr> <td>GABIÃO</td> <td>2</td> <td>6</td> <td>1</td> <td>30%</td> <td>1,8</td> </tr> <tr> <td>GABIÃO</td> <td>3</td> <td>8</td> <td>1</td> <td>30%</td> <td>2,4</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>TOTAL</td> <td>6,3</td> </tr> </tbody> </table>	TIPO	REFERÊNCIA	COMPR.	LADO	TAXA DE APROVEITAMENTO	COMPRIMENTO DE TAPUME (M)	FÓRMULA	GABIÃO	1	7	1	30%	2,1	COMPR. * LADO * TAXA DE APROVEITAMENTO	GABIÃO	2	6	1	30%	1,8	GABIÃO	3	8	1	30%	2,4						TOTAL	6,3			
TIPO	REFERÊNCIA	COMPR.	LADO	TAXA DE APROVEITAMENTO	COMPRIMENTO DE TAPUME (M)	FÓRMULA																															
GABIÃO	1	7	1	30%	2,1	COMPR. * LADO * TAXA DE APROVEITAMENTO																															
GABIÃO	2	6	1	30%	1,8																																
GABIÃO	3	8	1	30%	2,4																																
					TOTAL	6,3																															
LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018							M2	84,00																													

6.1.4.	TIPO	REFERÊNCIA	COMPR.	LARGURA	COMPRIMENTO DE TAPUME (M)	FÓRMULA		
	GABIÃO	1	7	4	28	COMPR. * LARGURA		
	GABIÃO	2	6	4	24			
	GABIÃO	3	8	4	32			
TOTAL					84			
6.2. MURO DE CONTENÇÃO								
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 374,85		
6.2.1.	TIPO	REFERÊNCIA	COMPR.	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE TOTAL	FÓRMULA	
	GABIÃO	1	7	3,5	5,1	124,95	COMPR. * LARGURA * ALTURA	
	GABIÃO	2	6	3,5	5,1	107,1		
	GABIÃO	3	8	3,5	5,1	142,8		
	TOTAL					374,85		
ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020						M2 107,10		
6.2.2.	TIPO	REFERÊNCIA	COMPR.	ALTURA	QUANTIDADE TOTAL	FÓRMULA		
	GABIÃO	1	7	5,1	35,7	COMPR. * ALTURA		
	GABIÃO	2	6	5,1	30,6			
	GABIÃO	3	8	5,1	40,8			
	TOTAL						107,1	
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 215,00		
6.2.3.	TIPO	REFERÊNCIA	COMPR.	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE TOTAL	FÓRMULA	
	GABIÃO	1	7	1	1	7	COMPR. * LARGURA * ALTURA	
				1,5	1	10,5		
				2	1	14		
				2,5	1	17,5		
	GABIÃO	2	6	1	1	6		
				1,5	1	9		
				2	1	12		
				2,5	1	15		
	GABIÃO	3	8	1	1	8		
				1,5	1	12		
				2	1	16		
				2,5	1	20		
	TOTAL					210		
	TIPO	QUANTIDADE	COMPR.	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE TOTAL		FÓRMULA
	CONTRAFORTE	1	1	0,5	1	0,5		COMPR. * LARGURA * ALTURA * QUANTIDADE
	CONTRAFORTE	1	1	1	1	1		
	CONTRAFORTE	1	1	1,5	1	1,5		
	CONTRAFORTE	1	1	2	1	2		
	TOTAL					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 157,00		
6.2.5.	TIPO	REFERÊNCIA	COMPR.	ALTURA/LARGURA	QUANTIDADE TOTAL	FÓRMULA		
	GABIÃO	1	7	1	7	COMPR. * ALTURA/LARGURA		
				0,5	3,5			
				1	7			
				0,5	3,5			
				1	7			
				0,5	3,5			
				1	7			
	GABIÃO	1	6	1	6			
				0,5	3			
				1	6			
				0,5	3			
				1	6			
				0,5	3			
				1	6			
0,5				3				

			1	6		
			1	8		
			0,5	4		
			1	8		
			0,5	4		
			1	8		
			0,5	4		
			1	8		
			0,5	4		
			1	8		
			1	8		
			TOTAL	147		

TIPO	QUANTIDADE	COMPR.	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE TOTAL	FÓRMULA
CONTRAFORTE	1	1	0,5	1	1	2 * LARGURA * ALTURA * QUANTIDADE
CONTRAFORTE	1	1	1	1	2	
CONTRAFORTE	1	1	1,5	1	3	
CONTRAFORTE	1	1	2	1	4	
				TOTAL	10	

6.2.6.	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual					m³	7,35
--------	--	--	--	--	--	----	------

TIPO	REFERÊNCIA	COMPR.	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE TOTAL	FÓRMULA
GABIÃO	1	7	3,5	0,1	2,45	COMPR. * LARGURA * ALTURA
GABIÃO	2	6	3,5	0,1	2,1	
GABIÃO	3	8	3,5	0,1	2,8	
				TOTAL	7,35	

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	159,85
--------	--	--	--	--	--	----	--------

TIPO	REFERÊNCIA	VOLUME DE ESCAVAÇÃO	VOLUME DE MURO	QUANTIDADE TOTAL	FÓRMULA
GABIÃO	1	124,95	215,00	159,85	VOLUME DE ESCAVAÇÃO - VOLUME DE MURO
GABIÃO	2	107,1			
GABIÃO	3	142,8			
		TOTAL		159,85	

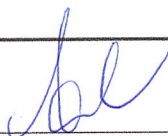
6.3.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
6.4.	SINALIZAÇÃO DE OBRA E DESVIO DE TRAFEGO					


6.4.4.	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária					un dia	
--------	---	--	--	--	--	--------	--


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

7.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
7.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CUSTO DIRETO	UNID	0,0697
7.1.1.	VALOR TOTAL DA OBRA SEM ADM LOCAL R\$ 4.787.345,28 VALOR DO ADM LOCAL R\$ 212.288,06 VALOR TOTAL DA OBRA R\$ 4.999.633,34 % DO ADM LOCAL 4,43% VALOR DO BM 03 SEM ADM LOCAL R\$ 334.176,30 VALOR DO ADM LOCAL NO BM 03 R\$ 14.804,01 QUANTIDADE DO ADM LOCAL 0,0697		


 GOVERNADOR DO ESTADO DO MINAS GERAIS
 PREFEITO MUNICIPAL DE MURIAÉ
 MARCOS GUARINO DE OLIVEIRA
 28285482649
 Marcos Guarino de Oliveira
 Prefeito Municipal de Muriaé


 Arião 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