



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ACESSO (RAMO A E B) AOS CONDOMÍNIOS RESIDENCIAIS NOVA MURIAE E VERMELHO II, CONFORME EDITAL E SEUS ANEXOS

BM - Data de Emissão: 05/11/2024
BM - Período de Referência da Medição: 16/07/2024 - 31/10/2024

Empresa Contratada: TCM CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 09.436.760/0001-10

Valor do Contrato: R\$ 956.633,89

Valor Medido Acumulado: R\$ 785.777,60

Local da Obra (Bairro, BR-356 KM 257 SENTIDO

município e UF): MURIAE-ERVALIA - DISTRITO VERMELHO

Início da Obra: 10/06/2024

BM 03 (Trevo Vermelho A e B)

Concorrência Pública: 012/2023

Contrato: 159001/2023

Valor da Medição: R\$ 48.533,42

Executado acumulado inclusive este BM

Serviços a executar

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM			
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)	

CONTRATO ORIGINAL - CONVENIO 906745

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ACESSO (RAMO A E B) AOS CONDOMÍNIOS RESIDENCIAIS NOVA MURIAE E VERMELHO II, CONFORME EDITAL E SEUS ANEXOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ACESSO (RAMO A E B) AOS CONDOMÍNIOS RESIDENCIAIS NOVA MURIAE E VERMELHO II, CONFORME EDITAL E SEUS ANEXOS																
1. RAMO A E B																
1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES																
1.1.0.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, FLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, ATIXADA COM REBITOS 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM FISCAL P/O AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOES	m²	4,50	R\$ 389,70	R\$ 1.753,65	100,00%	4,50	R\$ 1.753,65	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	4,50	R\$ 1.753,65	-	R\$ 0,00
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA															
1.2.0.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CUSTO DIRETO	UNID	1,00	R\$ 24.827,29	R\$ 24.827,29	76,00%	0,76	R\$ 18.868,47	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	76,00%	0,76	R\$ 18.868,47	0,24	R\$ 5.958,82
1.3	DRENAGEM															
1.3.0.1	Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro acima de 1,00 até 1,50 m	m	35,20	R\$ 79,71	R\$ 2.805,79	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	35,2000	R\$ 2.805,79	100,00%	35,20	R\$ 2.805,79	-	R\$ 0,00
1.3.0.2	Mão-de-obra de concreto - MEC 01 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m³	226,00	R\$ 133,72	R\$ 30.220,72	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	226,00	R\$ 30.220,72
1.3.0.3	Mão-de-obra de concreto - MEC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m³	26,00	R\$ 65,61	R\$ 1.705,86	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	26,00	R\$ 1.705,86
1.3.0.4	Sarjeta triangular de concreto - STC 07 - escavação mecânica - areia e brita comerciais (fonte sico 10/2022 - código 2003331)	T	401,00	R\$ 92,23	R\$ 36.984,23	100,00%	401,00	R\$ 36.984,23	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	401,00	R\$ 36.984,23	-	R\$ 0,00
1.3.0.5	Sarjeta triangular de concreto - STC 08 - escavação mecânica - areia e brita comerciais (fonte sico 10/2022 - código 2003331)	T	350,00	R\$ 77,68	R\$ 27.188,00	21,00%	74,70	R\$ 5.802,70	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	21,00%	74,70	R\$ 5.802,70	275,30	R\$ 21.385,30
1.3.0.6	Valete de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPCC 160-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	359,00	R\$ 160,38	R\$ 57.576,42	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	359,00	R\$ 57.576,42
1.3.0.7	Valete de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPCC 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	229,00	R\$ 129,05	R\$ 29.552,45	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	229,0000	R\$ 29.552,45	100,00%	229,00	R\$ 29.552,45	-	R\$ 0,00
1.3.0.8	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	224,00	R\$ 240,52	R\$ 53.876,48	100,00%	224,00	R\$ 53.876,48	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	224,00	R\$ 53.876,48	-	R\$ 0,00
1.3.0.9	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	52,00	R\$ 107,81	R\$ 5.606,12	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	52,00	R\$ 5.606,12
1.4	PAVIMENTAÇÃO															
1.4.0.1	Regularização do subleito	m²	2.198,12	R\$ 1,38	R\$ 3.033,41	100,00%	2.198,12	R\$ 3.033,41	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	2.198,12	R\$ 3.033,41	-	R\$ 0,00
1.4.0.2	Sub-base estabilizada granulométricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial	m³	439,62	R\$ 89,62	R\$ 39.398,74	100,00%	439,62	R\$ 39.398,74	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	439,62	R\$ 39.398,74	-	R\$ 0,00
1.4.0.3	Base estabilizada granulométricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial	m³	329,72	R\$ 90,09	R\$ 29.704,47	100,00%	329,72	R\$ 29.704,47	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	329,72	R\$ 29.704,47	-	R\$ 0,00
1.4.0.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	5.688,38	R\$ 2,17	R\$ 12.343,78	100,00%	5.688,38	R\$ 12.343,78	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	5.688,38	R\$ 12.343,78	-	R\$ 0,00
1.4.0.5	Impressão (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m²	2.198,12	R\$ 4,95	R\$ 10.880,69	100,00%	2.198,12	R\$ 10.880,69	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	2.198,12	R\$ 10.880,69	-	R\$ 0,00
1.4.0.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	79,13	R\$ 2,21	R\$ 174,88	100,00%	79,13	R\$ 174,88	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	79,13	R\$ 174,88	-	R\$ 0,00
1.4.0.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	646,24	R\$ 0,88	R\$ 568,69	100,00%	646,24	R\$ 568,69	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	646,24	R\$ 568,69	-	R\$ 0,00
1.4.0.8	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m²	3.709,44	R\$ 2,64	R\$ 9.792,92	100,00%	3.709,44	R\$ 9.792,92	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	3.709,44	R\$ 9.792,92	-	R\$ 0,00
1.4.0.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	55,64	R\$ 2,21	R\$ 122,96	100,00%	55,64	R\$ 122,96	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	55,64	R\$ 122,96	-	R\$ 0,00
1.4.0.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	454,40	R\$ 0,88	R\$ 399,87	100,00%	454,40	R\$ 399,87	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	454,40	R\$ 399,87	-	R\$ 0,00
1.4.0.11	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	74,19	R\$ 1.814,58	R\$ 134.623,69	100,00%	74,19	R\$ 134.623,69	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	74,19	R\$ 134.623,69	-	R\$ 0,00
1.4.0.12	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	64,92	R\$ 2.094,73	R\$ 135.989,87	100,00%	64,92	R\$ 135.989,87	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	64,92	R\$ 135.989,87	-	R\$ 0,00



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ACESSO (RAMO A E B) AOS CONDOMÍNIOS RESIDENCIAIS NOVA MURIAE E VERMELHO II, CONFORME EDITAL E SEUS ANEXOS

BM - Data de Emissão: 05/11/2024

BM - Período de Referência da Medição: 16/07/2024 - 31/10/2024

Empresa Contratada:

TCM CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 09.436.760/0001-10

Valor do Contrato:

RS 956.633,89

Valor Medido Acumulador:

RS 785.777,60

Local da Obra (Bairro, município e UF): BR-356 KM 257 SENTID@ MURIAE-ERVALIA - DISTRITO VERMELHO

Início da Obra: 10/06/2024

BM 03 (Trevo Vermelho A e B)

Concorrência Pública: 01/2/2023

Contrato: 159001/2023

Valor da Medição: RS 48.533,42

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)			
1.4.0.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF: 07/2020	TXKM	4.215,70	RS 1,46	RS 6.154,92	100,00%	4.215,70	RS 6.154,92	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,0%	4.215,70	RS 6.154,92	-	RS 0,00			
1.4.0.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF: 07/2020	TXKM	4.777,55	RS 0,88	RS 4.204,24	100,00%	4.777,55	RS 4.204,24	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,0%	4.777,55	RS 4.204,24	-	RS 0,00			
1.5. OBRAS COMPLEMENTARES																			
1.5.0.1	Enlervamento	m ²	31,90	RS 10,76	RS 343,24	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,0%	0,00	RS 0,00	31,90	RS 343,24			
1.5.0.2	Hidrossaneadura	m ²	1.916,69	RS 8,07	RS 15.467,69	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,0%	0,00	RS 0,00	1.916,69	RS 15.467,69			
1.6. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL																			
1.6.1. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL																			
1.6.1.1	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsificada em água - espessura de 0,3 mm	m ²	142,61	RS 16,16	RS 2.304,58	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,0%	0,00	RS 0,00	142,61	RS 2.304,58			
1.6.1.2	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsificada em água - espessura de 0,4 mm	m ²	1,29	RS 19,24	RS 24,82	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,0%	0,00	RS 0,00	1,29	RS 24,82			
1.6.1.3	Pintura de setas e zbrados com tinta acrílica emulsificada em água - espessura de 0,3 mm	m ²	31,22	RS 32,83	RS 1.024,95	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,0%	0,00	RS 0,00	31,22	RS 1.024,95			
1.6.1.4	Tacha refletiva metálica - monodirecional tipo II - com dois pinos - fornecimento e colocação	un	94,00	RS 41,78	RS 3.927,32	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,0%	0,00	RS 0,00	94,00	RS 3.927,32			
1.6.1.5	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo II - com dois pinos - fornecimento e colocação	un	44,00	RS 48,16	RS 2.119,04	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,0%	0,00	RS 0,00	44,00	RS 2.119,04			
1.6.2. SINALIZAÇÃO VERTICAL																			
1.6.2.1	Placa em fibra - película III + III - fornecimento e implantação	m ²	10,44	RS 669,95	RS 6.994,28	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,0%	0,00	RS 0,00	10,44	RS 6.994,28			
1.6.2.2	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	RS 724,37	RS 1.448,74	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,0%	0,00	RS 0,00	2,00	RS 1.448,74			
1.6.2.3	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m ²	0,54	RS 719,86	RS 388,72	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,0%	0,00	RS 0,00	0,54	RS 388,72			
1.6.2.4	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	RS 459,99	RS 459,99	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,0%	0,00	RS 0,00	1,00	RS 459,99			
1.6.2.5	Placa de marco quilométrico em aço - 0,60 x 0,865 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	1,00	RS 373,11	RS 373,11	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,0%	0,00	RS 0,00	1,00	RS 373,11			
1.6.2.6	Placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	1,00	RS 480,61	RS 480,61	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,0%	0,00	RS 0,00	1,00	RS 480,61			
1.6.2.7	Superfície para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	6,00	RS 137,93	RS 827,58	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,0%	0,00	RS 0,00	6,00	RS 827,58			
1.6.2.8	SUPORTE DUPLO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO, COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CODIGO 5216111 DNT 04/2022	UNID	2,00	RS 275,86	RS 551,72	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,0%	0,00	RS 0,00	2,00	RS 551,72			
TOTAL DO CONTRATO ORIGINAL - CONVÊNIO 906745				RS 696.226,53	RS 504.678,66				RS 32.358,24				RS 537.036,90				RS 159.189,63		
CONTRATO ORIGINAL - SERVIÇOS DE CONTRAPARTIDA DO MUNICÍPIO																			
1. RAMO A E B																			
1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES E CÂTEIRO DE OBRAS																			
1.1.0.1	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK) - (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CODIGO ED-50137 SETOP LESTE 04/2022)	UNID	4,00	RS 401,22	RS 1.604,88	100,00%	4,00	RS 1.604,88	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,0%	4,00	RS 1.604,88	-	RS 0,00			
1.1.0.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA UTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDIIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO DE MOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	4,00	RS 989,57	RS 3.958,28	25,00%	1,00	RS 989,57	50,00%	2,0000	RS 1.979,14	75,0%	3,00	RS 2.968,71	1,00	RS 989,57			
1.1.0.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATORIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA UTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO DE MOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	4,00	RS 997,87	RS 3.991,48	25,00%	1,00	RS 997,87	50,00%	2,0000	RS 1.995,74	75,0%	3,00	RS 2.993,61	1,00	RS 997,87			








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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ACESSO (RAMO A E B) AOS CONDÔMIOS RESIDENCIAIS NOVA MURIAÉ E VERMELHO II, CONFORME EDITAL E SEUS ANEXOS		BM - Data de Emissão:	05/11/2024	Empresa Contratada:	TCM CONSTRUTORA LTDA
	Local da Obra (Bairro, Município e UF):	BR-356 KM 257 SENTIDO MURIAÉ - ERVALIA - DISTRITO VERMELHO	BM - Período de Referência da Medição:	16/07/2024 - 31/10/2024		
Concorrência Pública:	012/2023	Contrato:	159001/2023	Valor da Medição:	RS 48.533,42	BM 03 (Trevo Vermelho A e B)
				Início da Obra:	10/06/2024	Valor do Contrato:
				Valor Medido Acumulado:		RS 785.777,60
				Valor Medido Acumulado:		RS 785.777,60
				Valor Medido Acumulado:		RS 785.777,60

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Uqtd.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)			
1.1.0.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TERMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA UTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO DE MOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	m³	4,00	RS 752,76	RS 3.011,04	25,00%	1,00	RS 752,76	50,00%	2,0000	RS 1.505,52	75,00%	3,00	RS 2.258,28	1,00	RS 752,76			
1.1.0.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TERMICO, TIPO 3, PARA DEPOSITO DE FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA UTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO DE MOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	m³	4,00	RS 851,91	RS 3.407,64	25,00%	1,00	RS 851,91	50,00%	2,0000	RS 1.703,82	75,00%	3,00	RS 2.555,73	1,00	RS 851,91			
1.1.0.6	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIBULO DE OBRA, EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO)	uº	1,00	RS 458,86	RS 458,86	100,00%	1,00	RS 458,86	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 458,86	-	RS 0,00			
1.1.0.7	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRTÓRIO DE OBRA)	uº	1,00	RS 393,19	RS 393,19	100,00%	1,00	RS 393,19	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 393,19	-	RS 0,00			
1.1.0.8	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	uº	4,00	RS 420,96	RS 1.683,84	100,00%	4,00	RS 1.683,84	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	4,00	RS 1.683,84	-	RS 0,00			
1.1.0.9	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR DE *260* KVA, DIESEL, REBOCAVEL, ACONAMEN TO MANUAL	H	352,00	RS 36,40	RS 12.812,80	25,00%	88,00	RS 3.203,20	50,00%	176,0000	RS 6.406,40	75,00%	264,00	RS 9.609,60	88,00	RS 3.203,20			
1.1.0.10	FOSSA SEPTICA PARA 1500 L/DIA, DE CONCRETO, INSTALADA (15 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	UF	1,00	RS 2.018,46	RS 2.018,46	100,00%	1,00	RS 2.018,46	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 2.018,46	-	RS 0,00			
1.1.0.11	TAPUME REMOVIVEL DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELA GALVANIZADA, COM TRAMA LOSANGULAR DE 2"X2", FIO BWG 14, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X)220CM, INCLUSIVE BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, DIMENSÃO (40X)40CM, ALTURA DE 20CM EM PONTALETE	m²	129,36	RS 100,52	RS 13.003,27	100,00%	129,36	RS 13.003,27	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	129,36	RS 13.003,27	-	RS 0,00			
1.1.0.12	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X)120X250CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PLAVIGENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO DE MOBILIZAÇÃO	m³	4,00	RS 1.013,19	RS 4.052,76	50,00%	2,00	RS 2.026,38	25,00%	1,0000	RS 1.013,19	75,00%	3,00	RS 3.039,57	1,00	RS 1.013,19			
1.2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA																			
1.2.0.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CUSTO DIRETO	UNID	1,00	RS 28.022,57	RS 28.022,57	80,00%	0,80	RS 22.593,04	6,00%	0,0000	RS 1.571,37	86,00%	0,80	RS 24.164,41	0,14	RS 3.858,16			
1.3. TERRAPLENAGEM																			
1.3.1. MOVIMENTO DE TERRA																			
1.3.1.1	Escavação mecânica com retroescavadora em material de 1ª categoria	m³	4.786,04	RS 8,62	RS 41.255,66	100,00%	4.786,04	RS 41.255,66	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	4.786,04	RS 41.255,66	-	RS 0,00			
1.3.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 120 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF: 07/2020	M3	4.786,04	RS 7,51	RS 35.943,16	100,00%	4.786,04	RS 35.943,16	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	4.786,04	RS 35.943,16	-	RS 0,00			
1.3.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF: 07/2020	M3XKM	23.451,60	RS 2,17	RS 50.889,97	100,00%	23.451,60	RS 50.889,97	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	23.451,60	RS 50.889,97	-	RS 0,00			
1.3.1.4	Escavação mecânica com retroescavadora em material de 1ª categoria	m³	7,76	RS 8,62	RS 66,89	100,00%	7,76	RS 66,89	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	7,76	RS 66,89	-	RS 0,00			
1.3.1.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 120 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF: 07/2020	M3	7,76	RS 7,51	RS 58,28	100,00%	7,76	RS 58,28	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	7,76	RS 58,28	-	RS 0,00			
1.3.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF: 07/2020	M3XKM	74,50	RS 2,17	RS 161,67	100,00%	74,50	RS 161,67	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	74,50	RS 161,67	-	RS 0,00			
1.3.1.7	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	2,09	RS 5,87	RS 12,27	100,00%	2,09	RS 12,27	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	2,09	RS 12,27	-	RS 0,00			
1.3.1.8	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	4,12	RS 9,79	RS 40,33	100,00%	4,12	RS 40,33	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	4,12	RS 40,33	-	RS 0,00			
1.3.1.9	COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL - BOTA-FORA (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5502978 DNT 04/2022)	M³	3.681,57	RS 5,87	RS 21.610,82	100,00%	3.681,57	RS 21.610,82	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	3.681,57	RS 21.610,82	-	RS 0,00			
1.4. SINALIZAÇÃO DE OBRA E DE SVIO DE TRÁFEGO																			
1.4.1. PROJETO DE SINALIZAÇÃO - FASE 1																			
1.4.1.1	PLACA DE ADVERTENCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPOORTE METALICO MOVEL, LADO 1,00 M (COMPOSIÇÃO DE REFERENCIA CODIGO 5212560 DNT 04/2022)	UNID	4,00	RS 946,16	RS 3.784,64	100,00%	4,00	RS 3.784,64	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	4,00	RS 3.784,64	-	RS 0,00			

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 DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ACESSO (RAMO A E B) AOS CONDOMÍNIOS RESIDÊNCIAS NOVA MURIAÉ E VERMELHO II, CONFORME EDITAL E SEUS ANEXOS</p>										<p>BM - Data de Emissão: 05/11/2024</p>		<p>Empresa Contratada: TCM CONSTRUTORA LTDA</p>					
		<p>Local da Obra (Bairro, BR-356 KM 257 SENTIDO município e UF): MURIAÉ-ERVÁLIA - DISTRITO VERMELHO</p>										<p>BM - Período de Referência da Medição: 16/07/2024 - 31/10/2024</p>		<p>CNPJ: 09.436.760/0001-10</p>					
		<p>Concorrência Pública: 012/2023</p>				<p>Contrato: 159001/2023</p>		<p>Início da Obra: 10/06/2024</p>				<p>Valor da Medição: RS 48.533,42</p>		<p>BM 03 (Trevo Vermelho A e B)</p>		<p>Valor do Contrato: RS 956.633,89</p>			
		<p>Valor Medido Acumulado: RS 785.777,60</p>										<p>Valor Medido Acumulado: RS 785.777,60</p>		<p>Valor Medido Acumulado: RS 785.777,60</p>		<p>Valor Medido Acumulado: RS 785.777,60</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)	Quant.	Total (RS)
1.4.1.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS SEM SUPORTE, LADO 1,00 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CODIGO 5212560 DNIT 04/2022)	UNID	2,00	RS 538,14	RS 1.076,28	100,00%	2,00	RS 1.076,28	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	2,00	RS 1.076,28	-	RS 0,00	-	RS 0,00	
1.4.1.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MOVEL - D = 1,00 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CODIGO 5212557 DNIT 04/2022)	UNID	12,00	RS 834,70	RS 10.016,40	100,00%	12,00	RS 10.016,40	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	12,00	RS 10.016,40	-	RS 0,00	-	RS 0,00	
1.4.1.4	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALIETE METÁLICO - 1,10 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CODIGO 5212556 DNIT 04/2022)	UNID	2,00	RS 619,70	RS 1.239,40	100,00%	2,00	RS 1.239,40	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	2,00	RS 1.239,40	-	RS 0,00	-	RS 0,00	
1.4.1.5	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALIETE METÁLICO - 1,10 X 0,40 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CODIGO 5212556 DNIT 04/2022)	UNID	4,00	RS 354,11	RS 1.416,44	100,00%	4,00	RS 1.416,44	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	4,00	RS 1.416,44	-	RS 0,00	-	RS 0,00	
1.4.1.6	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALIETE METÁLICO - 1,40 X 0,90 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CODIGO 5212556 DNIT 04/2022)	UNID	2,00	RS 1.014,07	RS 2.028,14	100,00%	2,00	RS 2.028,14	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	2,00	RS 2.028,14	-	RS 0,00	-	RS 0,00	
1.4.1.7	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALIETE METÁLICO - 1,00 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CODIGO 5212556 DNIT 04/2022)	UNID	2,00	RS 563,36	RS 1.126,72	100,00%	2,00	RS 1.126,72	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	2,00	RS 1.126,72	-	RS 0,00	-	RS 0,00	
1.4.1.8	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALIETE METÁLICO - 1,20 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CODIGO 5212556 DNIT 04/2022)	UNID	2,00	RS 676,05	RS 1.352,10	100,00%	2,00	RS 1.352,10	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	2,00	RS 1.352,10	-	RS 0,00	-	RS 0,00	
1.4.1.9	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	156,00	RS 63,52	RS 9.909,12	100,00%	156,00	RS 9.909,12	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	156,00	RS 9.909,12	-	RS 0,00	-	RS 0,00	
TOTAL DO CONTRATO ORIGINAL - SERVIÇOS DE CONTRAPARTIDA DO MUNICÍPIO				RS 260.407,36			RS 232.565,52			RS 16.175,18			RS 248.740,70			RS 11.666,66			
TOTAL GERAL DO CONTRATO ORIGINAL				RS 956.633,89			RS 737.244,18			RS 48.533,42			RS 785.777,60			RS 170.856,29			
Observações:																			
 <p>MARCOS GUARINO DE OLIVEIRA 28285182649 Marcos Guarino de Oliveira Prefeito Municipal</p>					 <p>ARLAN DO CARMO MENDONÇA 01538112698 Arlan do Carmo Mendonça Engenheiro Civil CREA Nº: 177024/D</p>					 <p>WANDER LUIZ DE FARIA MINDES.10525800689 Wander Luiz de Faria Resp. Técnico pela execução da obra/serviço CREA RJ 2015102872/D MG</p>					 <p>MARCELO BITENCOURT FERREIRA 020344006609 Marcelo Bitencourt Ferreira Exec. Administrativo TCM CONSTRUTORA LTDA</p>				



MEMÓRIAL DE CÁLCULO

Objeto do Contrato:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ACESSO (RAMO A E B) AOS CONDOMÍNIOS RESIDENCIAS NOVA MURIAÉ E VERMELHO II, CONFORME EDITAL E SEUS ANEXOS			BM 03 (Trevo Vermelho A e B)
Local da Obra (Bairro, município e UF):	BR-356 KM 257 SENTIDO MURIAÉ-ERVÁLIA - DISTRITO VERMELHO			
Concorrência Pública:	012/2023	Contrato:	159001/2023	
BMI - Data de Emissão:	05/11/2024	Empresa Contratada:	TCM CONSTRUTORA LTDA	
BMI - Período de Referência da Medição:	16/07/2024 - 31/10/2024	CNPJ:	09.436.760/0001-10	

MEMÓRIAL DE CÁLCULO - CONTRATO ORIGINAL - CONVÊNIO 906745

DMT's OBRA/LOCAL OU LOCAL/OBRA						
DMT BOTA-FORA:	4,90	KM	DMT			
DMT JAZIDA EMPRÉSTIMO:	9,60	KM	REFINARIA/U SINA:	265,00	KM	DMT USINA ASFALTO: 10,80 KM
			DMT REFINARIA/Q BRA:	275,00	KM	

EMPOLAMENTOS

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
EMPOLAMENTO ENTULHO: 1,50					
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS		
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
1.3.			DRENAGEM		
1.3.0.1.	SICRO	4915634	Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro acima de 1,00 até 1,50 m	m	35,20

RAMO	COMPR. TOTAL (M)	FÓRMULA
RAMO A - LIMPEZA BUEIRO EXISTENTE DN 1,50 M RODOVIA EXISTENTE: ESTACA 27+16,00	19,00	COMPR. TOTAL
RAMO B - LIMPEZA BUEIRO EXISTENTE DN 1,50 M RODOVIA EXISTENTE: ESTACA 50+0,70	16,20	
COMPR. TOTAL (M):	35,20	

1.3.0.7.	SICRO	2003309	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPC 04 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	229,00
----------	-------	---------	--	---	--------

RAMO	COMPR. TOTAL (M)	FÓRMULA
RAMO A	229,00	COMPR. TOTAL
COMPR. TOTAL (M):	229,00	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.4. PAVIMENTAÇÃO					
1.5. OBRAS COMPLEMENTARES					
1.6. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					
1.6.1. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
1.6.2. SINALIZAÇÃO VERTICAL					

MEMÓRIAL DE CÁLCULO - CONTRATO ORIGINAL - SERVIÇOS DE CONTRAPARTIDA DO MUNICÍPIO

DMT's OBRA/LOCAL OU LOCAL/OBRA						
DMT BOTA-FORA:	4,90	KM	DMT			
DMT JAZIDA EMPRÉSTIMO:	9,60	KM	DMT REFINARI	0,00	KM	

EMPOLAMENTOS

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
EMPOLAMENTO ENTULHO: 1,50					
1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS					
1.1.0.2.	SETOP	ED-16348	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00

QUANTIDADE (UNID.)	PRAZO DA OBRA (MÊS)	PRAZO TOTAL (MÊS)	FÓRMULA
1,00	2,00	2,00	QUANTIDADE x PRAZO DA OBRA

1.1.0.3.	SETOP	ED-16354	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00
----------	-------	----------	--	-----	------

QUANTIDADE (UNID.)	PRAZO DA OBRA (MÊS)	PRAZO TOTAL (MÊS)	FÓRMULA
1,00	2,00	2,00	QUANTIDADE x PRAZO DA OBRA



MEMÓRIAL DE CÁLCULO

Objeto do Contrato:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE ACESSO (RAMO A E B) AOS CONDOMÍNIOS RESIDENCIAS NOVA MURIAÉ E VERMELHO II, CONFORME EDITAL E SEUS ANEXOS				BM 03 (Trevo Vermelho A e B)		
Local da Obra (Bairro, município e UF):		BR-356 KM 257 SENTIDO MURIAÉ-ERVÁLIA - DISTRITO VERMELHO						
Concorrência Pública:		012/2023		Contrato:		159001/2023		
BM - Data de Emissão:		05/11/2024		Empresa Contratada:		TCM CONSTRUTORA LTDA		
BM - Período de Referência da Medição:		16/07/2024 – 31/10/2024		CNPJ:		09.436.760/0001-10		
1.1.0.4.	SETOP	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,5) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS			MÊS	2,00	
		QUANTIDADE (UNID.)	PRAZO DA OBRA (MÊS)	PRAZO TOTAL (MÊS)	FÓRMULA			
		1,00	2,00	2,00	QUANTIDADE x PRAZO DA OBRA			
1.1.0.5.	SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPOSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS			MÊS	2,00	
		QUANTIDADE (UNID.)	PRAZO DA OBRA (MÊS)	PRAZO TOTAL (MÊS)	FÓRMULA			
		1,00	2,00	2,00	QUANTIDADE x PRAZO DA OBRA			
1.1.0.9.	SINAPI-I	39833	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR DE *260* KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL.			H	176,00	
		QUANT. HORA/DIA (H/DIA)	QUANT. DIAS/MÊS (DIA/MÊS)	PRAZO DA OBRA (MÊS)	QUANT. HORAS (H)	FÓRMULA		
		4,00	22,00	2,00	176,00	QUANT. HORA/DIA x QUANT		
1.1.0.12.	SETOP	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO			MÊS	1,00	
		QUANTIDADE (UNID.)	PRAZO DA OBRA (MÊS)	PRAZO TOTAL (MÊS)	FÓRMULA			
		1,00	1,00	1,00	QUANTIDADE x PRAZO DA OBRA			
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
1.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	CPU01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CUSTO DIRETO			UNID	0,06	
VALOR TOTAL DA OBRA SEM ADM LOCAL:		RS	252.384,79					
VALOR DO ADM LOCAL:		RS	28.022,57					
VALOR TOTAL DA OBRA:		RS	260.407,36					
% DO ADM LOCAL:			10,76%					
VALOR TOTAL DA OBRA SEM ADM LOCAL:		RS	14.603,81					
TOTAL MÁXIMO DE ADM LOCAL:		RS	1.571,37					
VALOR DO ADM LOCAL NO BM 01:			0,060					
QUANTIDADE DO ADM LOCAL:			0,060					
1.3.	TERRAPLENAGEM							
1.3.1.	MOVIMENTO DE TERRA							
1.4.	SINALIZAÇÃO DE OBRA E DESVIO DE TRÁFEGO							
1.4.1.	PROJETO DE SINALIZAÇÃO - FASE 1							

MARCOS GUARINO DE OLIVEIRA
 28285182598
 Guarino de Oliveira
 Prefeito Municipal

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

WANDER LUIZ DE FARIA MENDES
 10525800689
 Wander Luiz de Faria Mendes
 Resp Técnico pela execução da obra/serviço
 CREA RJ 2015102872/D MG

MARCELO BITENCOURT FERREIRA
 02834606609
 Marcelo Bitencourt Ferreira
 Sócio Administrador
 TCM CONSTRUTORA LTDA