



Prefeitura Municipal de Muriaé  
Estado de Minas Gerais  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato:	SERVÍCIOS COMPLEMENTARES PARA CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO VERMELHO EM MURIAÉ-MG	BM - Data de Emissão:	31/03/2025	Empresa Contratada:	CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA
Local da Obra (Bairro, Município e UF):	DISTRITO VERMELHO	BM - Período de Referência da Medição:	07/02/2025 a 31/03/2025	CNPJ:	10.643.995/0001-62
Concorrência Pública:	026/2023	Contrato:	33601/2024	Valor do Contrato:	R\$ 1.257.002,97
		Valor da Medição:	R\$ 165.067,77	Valor Medido Acumulado:	R\$ 850.179,72

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 (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)

CONTRATO ORIGINAL																
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO VERMELHO FM MURIAÉ-MG																
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	R\$ 56.298,34	R\$ 56.298,34	57,32%	0,5332	R\$ 29.455,29	13,27%	0,1327	R\$ 7.470,79	65,59%	0,6359	R\$ 36.926,08	0,3441	R\$ 19.372,26
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 56.298,34	R\$ 56.298,34	57,32%	0,5332	R\$ 29.455,29	13,27%	0,1327	R\$ 7.470,79	65,59%	0,6359	R\$ 36.926,08	0,3441	R\$ 19.372,26
2	SERVÍCIOS PRELIMINARES															
2.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #25, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM FUCALPITO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOIS	M2	3,00	R\$ 357,90	R\$ 1.073,70	100,00%	3,00	R\$ 1.073,70	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	3,00	R\$ 1.073,70	0,00	R\$ -
2.2	LAVAGEM DE FACHADA COM HIDROJATEAMENTO, EXCLUSIVE ANDAIME METÁLICO, TIPO FIXO TORRE/SUSPENSO, PARA FACHADA	M2	450,00	R\$ 6,55	R\$ 2.947,50	100,00%	450,00	R\$ 2.947,50	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	450,00	R\$ 2.947,50	0,00	R\$ -
2.3	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DF- MG	M2	12,00	R\$ 688,08	R\$ 8.256,96	100,00%	12,00	R\$ 8.256,96	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	12,00	R\$ 8.256,96	0,00	R\$ -
3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS															
3.1	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	R\$ 460,54	R\$ 460,54	100,00%	1,00	R\$ 460,54	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 460,54	0,00	R\$ -
3.2	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KV A ATÉ 30KV, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SURTI-RENTA, INCLUSIVE: POSTE, CAPA PARA METIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.389,98	R\$ 1.389,98	100,00%	1,00	R\$ 1.389,98	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 1.389,98	0,00	R\$ -
3.3	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (COLOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMFES	350,80	R\$ 9,33	R\$ 3.272,96	100,00%	350,80	R\$ 3.272,96	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	350,80	R\$ 3.272,96	0,00	R\$ -
3.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ GUARDA-CORPO EM MADEIRA	M2	175,40	R\$ 11,55	R\$ 2.025,87	100,00%	175,40	R\$ 2.025,87	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	175,40	R\$ 2.025,87	0,00	R\$ -
4	REPAROS E SUBSTITUIÇÕES NA ESTRUTURA EXISTENTE															
4.1	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE 0,11 ATE 450CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XMFES	840,02	R\$ 19,87	R\$ 16.691,20	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	840,02	R\$ 16.691,20
4.2	APICOAMENTO DE PISO CIMENTADO - PROFUNDIDADE ATÉ 1 CM	M2	271,71	R\$ 11,40	R\$ 3.097,49	100,00%	271,71	R\$ 3.097,49	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	271,71	R\$ 3.097,49	0,00	R\$ -
4.3	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 09/2023	M2	980,24	R\$ 9,92	R\$ 9.723,98	100,00%	980,24	R\$ 9.723,98	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	980,24	R\$ 9.723,98	0,00	R\$ -
4.4	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	0,00	R\$ 13,98	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
4.5	DEMOIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	0,00	R\$ 544,03	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
4.6	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,00	R\$ 878,87	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
4.7	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	0,00	R\$ 68,06	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
4.8	PAINEL STEEL DECK MBP-SD-S0/915 ESPESSURA 1,25MM 500 KG/M2	M2	148,30	R\$ 324,67	R\$ 48.148,56	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	148,30	R\$ 48.148,56
4.9	PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASILIT 1200X2400X10MM	UN	172,00	R\$ 213,07	R\$ 36.648,04	100,00%	172,00	R\$ 36.648,04	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	172,00	R\$ 36.648,04	0,00	R\$ -
4.10	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES, COM ISOLAMENTO EM PLACA DE EPS 50MM - EXCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA E MONTAGEM DOS PERFIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	831,94	R\$ 123,92	R\$ 103.094,00	78,96%	649,40	R\$ 80.473,65	0,00%	0,00	R\$ 0,00	78,96%	649,40	R\$ 80.473,65	182,54	R\$ 22.620,35
5	TRANSPORTE															
5.1	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	25,00	R\$ 45,60	R\$ 1.140,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	25,00	R\$ 1.140,00
5.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	25,00	R\$ 66,34	R\$ 1.658,50	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	25,00	R\$ 1.658,50
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS															
6.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	126,00	R\$ 28,22	R\$ 3.555,72	100,00%	126,00	R\$ 3.555,72	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	126,00	R\$ 3.555,72	0,00	R\$ -
6.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,00	R\$ 39,56	R\$ 1.424,16	100,00%	36,00	R\$ 1.424,16	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	36,00	R\$ 1.424,16	0,00	R\$ -
6.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,00	R\$ 51,97	R\$ 1.870,92	100,00%	36,00	R\$ 1.870,92	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	36,00	R\$ 1.870,92	0,00	R\$ -
6.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	R\$ 68,73	R\$ 824,76	100,00%	12,00	R\$ 824,76	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	12,00	R\$ 824,76	0,00	R\$ -
6.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	R\$ 104,67	R\$ 628,02	100,00%	6,00	R\$ 628,02	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	6,00	R\$ 628,02	0,00	R\$ -





Prefeitura Municipal de Muriaé  
Estado de Minas Gerais  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

**BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

Objeto do Contrato: <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO VERMELHO EM MURIAÉ-MG</b>	BM - Data de Emissão: 31/03/2025	Empresa Contratada: <b>CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA</b>
Local da Obra (Bairro, município e UF): <b>DISTRITO VERMELHO</b>	BM - Período de Referência da Medição: 07/02/2025 a 31/03/2025	CNPJ: 10.643.995/0001-62
Concorrência Pública: <b>026/2023</b>	Valor do Contrato: <b>RS 1.257.002,97</b>	Valor Medido Acumulado: <b>RS 859.179,71</b>
Contrato: <b>33601/2024</b>	Início da Obra: <b>12/03/2024</b>	Valor Medido Acumulado: <b>RS 859.179,71</b>
Valor da Medição: <b>RS 165.067,77</b>	BM 05	

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)				
6.6	TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO) DN 1.1/2", COMPRIMENTO 20CM, INCLUSIVE CANOPLA, SPUD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	4,00	R\$ 160,05	R\$ 640,20	100,00%	4,00	R\$ 640,20	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	4,00	R\$ 640,20	0,00	4,00	R\$ 640,20	0,00	RS	-			
6.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	66,09	R\$ 25,08	R\$ 1.655,28	100,00%	66,09	R\$ 1.655,28	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	66,09	R\$ 1.655,28	0,00	66,09	R\$ 1.655,28	0,00	RS	-			
6.8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,09	R\$ 33,76	R\$ 1.215,36	100,00%	36,09	R\$ 1.215,36	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	36,09	R\$ 1.215,36	0,00	36,09	R\$ 1.215,36	0,00	RS	-			
6.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,09	R\$ 43,98	R\$ 1.583,28	100,00%	36,09	R\$ 1.583,28	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	36,09	R\$ 1.583,28	0,00	36,09	R\$ 1.583,28	0,00	RS	-			
6.10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,09	R\$ 48,32	R\$ 2.899,20	100,00%	60,09	R\$ 2.899,20	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	60,09	R\$ 2.899,20	0,00	60,09	R\$ 2.899,20	0,00	RS	-			
6.11	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 5.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA SAÍDA DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 4.379,63	R\$ 4.379,63	100,00%	1,00	R\$ 4.379,63	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 4.379,63	0,00	1,00	R\$ 4.379,63	0,00	RS	-			
6.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R\$ 7,11	R\$ 35,55	100,00%	5,00	R\$ 35,55	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	5,00	R\$ 35,55	0,00	5,00	R\$ 35,55	0,00	RS	-			
6.13	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 32,50	R\$ 162,50	100,00%	5,00	R\$ 162,50	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	5,00	R\$ 162,50	0,00	5,00	R\$ 162,50	0,00	RS	-			
6.14	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	R\$ 120,41	R\$ 120,41	100,00%	1,00	R\$ 120,41	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 120,41	0,00	1,00	R\$ 120,41	0,00	RS	-			
6.15	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	6,00	R\$ 305,28	R\$ 1.832,28	100,00%	6,00	R\$ 1.832,28	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	6,00	R\$ 1.832,28	0,00	6,00	R\$ 1.832,28	0,00	RS	-			
6.16	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO-PASSAGEM EM ALVENARIA (60X50X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	7,00	R\$ 682,11	R\$ 4.774,77	100,00%	7,00	R\$ 4.774,77	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	7,00	R\$ 4.774,77	0,00	7,00	R\$ 4.774,77	0,00	RS	-			
6.17	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 89,73	R\$ 897,30	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	10,00	R\$ 897,30	100,00%	10,00	R\$ 897,30	0,00	10,00	R\$ 897,30	0,00	RS	-			
6.18	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 19,84	R\$ 79,36	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	4,00	R\$ 79,36	100,00%	4,00	R\$ 79,36	0,00	4,00	R\$ 79,36	0,00	RS	-			
6.19	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 164,87	R\$ 164,87	100,00%	1,00	R\$ 164,87	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 164,87	0,00	1,00	R\$ 164,87	0,00	RS	-			
6.20	RIT CAVALITE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	UN	1,00	R\$ 457,09	R\$ 457,09	100,00%	1,00	R\$ 457,09	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 457,09	0,00	1,00	R\$ 457,09	0,00	RS	-			
6.21	HIDRÔMETRO DN 25 (1"), 5,0 M/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 256,99	R\$ 256,99	100,00%	1,00	R\$ 256,99	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 256,99	0,00	1,00	R\$ 256,99	0,00	RS	-			
7	<b>LOUÇAS E METAIS</b>																						
7.1	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SOCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 49CM (BACIA-ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	UN	4,00	R\$ 881,51	R\$ 3.526,04	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	4,00	R\$ 3.526,04	100,00%	4,00	R\$ 3.526,04	0,00	4,00	R\$ 3.526,04	0,00	RS	-			
7.2	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	1,00	R\$ 366,87	R\$ 366,87	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 366,87	100,00%	1,00	R\$ 366,87	0,00	1,00	R\$ 366,87	0,00	RS	-			
7.3	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (46X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 530,68	R\$ 4.245,44	100,00%	8,00	R\$ 4.245,44	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	8,00	R\$ 4.245,44	0,00	8,00	R\$ 4.245,44	0,00	RS	-			
7.4	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 390,76	R\$ 2.344,56	50,00%	3,00	R\$ 1.172,28	50,00%	3,00	R\$ 1.172,28	100,00%	6,00	R\$ 2.344,56	0,00	6,00	R\$ 2.344,56	0,00	RS	-			
7.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPÊNSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 180,62	R\$ 722,48	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	4,00	R\$ 722,48	100,00%	4,00	R\$ 722,48	0,00	4,00	R\$ 722,48	0,00	RS	-			

*[Handwritten signatures and initials]*





Prefeitura Municipal de Muriaé  
Estado de Minas Gerais  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO VERMELHO EM MURIAÉ-MG	BM - Data de Emissão:	31/03/2025	Empresa Contratada:	CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA
Local da Obra (Bairro, município e UF):	DISTRITO VERMELHO	BM - Período de Referência da Medição:	07/02/2025 a 31/03/2025	CNPJ:	10.643.995/0001-62
Concorrência Pública:	026/2023	Valor da Medição:	R\$ 155.067,77	Valor do Contrato:	R\$ 1.257.002,97
		Contrato:	33601/2024	Valor Medido Acumulado:	R\$ 850.179,71
				BM 05	

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 (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)
7.6	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	U	11,00	R\$ 544,22	R\$ 5.986,42	18,18%	2,00	R\$ 1.088,44	81,82%	9,00	R\$ 4.897,96	100,00%	11,00	R\$ 5.986,42	0,00	R\$ -	-	-	-
7.7	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L, EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL (ROMADO PADRÃO MÉDIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 1.081,63	R\$ 3.244,89	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	3,00	R\$ 3.244,89	100,00%	3,00	R\$ 3.244,89	0,00	R\$ -	-	-	-
7.8	TANQUE DE EXPURGO ACO INOX DAVE-L TAMPA LAT. 500X590MM	UN	2,00	R\$ 3.990,57	R\$ 7.981,14	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 7.981,14	100,00%	2,00	R\$ 7.981,14	0,00	R\$ -	-	-	-
7.9	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 176,52	R\$ 882,60	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	5,00	R\$ 882,60	100,00%	5,00	R\$ 882,60	0,00	R\$ -	-	-	-
7.10	CHUVEIRO ELÉTRICO CROMADO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 550W/600W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 277,34	R\$ 832,02	0,00%	0,00	R\$ 0,00	66,67%	2,00	R\$ 554,68	66,67%	2,00	R\$ 554,68	1,00	R\$ 277,34	277,34	-	-
7.11	TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 361,93	R\$ 723,86	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 723,86	100,00%	2,00	R\$ 723,86	0,00	R\$ -	-	-	-
7.12	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 154,63	R\$ 2.164,82	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	14,00	R\$ 2.164,82	100,00%	14,00	R\$ 2.164,82	0,00	R\$ -	-	-	-
7.13	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MOVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 191,55	R\$ 2.490,15	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	13,00	R\$ 2.490,15	100,00%	13,00	R\$ 2.490,15	0,00	R\$ -	-	-	-
7.14	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MOVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 116,40	R\$ 232,80	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 232,80	100,00%	2,00	R\$ 232,80	0,00	R\$ -	-	-	-
7.15	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 3/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00	R\$ 67,96	R\$ 67,96	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 67,96	100,00%	1,00	R\$ 67,96	0,00	R\$ -	-	-	-
7.16	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM-CPVC DN 25MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	5,00	R\$ 102,13	R\$ 510,65	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	5,00	R\$ 510,65	100,00%	5,00	R\$ 510,65	0,00	R\$ -	-	-	-
7.17	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM-CPVC DN 25MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	UN	10,00	R\$ 99,77	R\$ 997,70	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	10,00	R\$ 997,70	100,00%	10,00	R\$ 997,70	0,00	R\$ -	-	-	-
7.18	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM-CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	5,00	R\$ 145,38	R\$ 726,90	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	5,00	R\$ 726,90	100,00%	5,00	R\$ 726,90	0,00	R\$ -	-	-	-
7.19	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM-CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	1,00	R\$ 228,04	R\$ 228,04	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 228,04	100,00%	1,00	R\$ 228,04	0,00	R\$ -	-	-	-
7.20	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM-CPVC DN 25MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA AÇÃOAMENTO	UN	2,00	R\$ 63,05	R\$ 126,10	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 126,10	100,00%	2,00	R\$ 126,10	0,00	R\$ -	-	-	-
7.21	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM-CPVC DN 42MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA AÇÃOAMENTO	UN	1,00	R\$ 128,44	R\$ 128,44	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 128,44	100,00%	1,00	R\$ 128,44	0,00	R\$ -	-	-	-
7.22	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 60MM-CPVC DN 54MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA AÇÃOAMENTO	UN	2,00	R\$ 221,26	R\$ 442,52	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 442,52	100,00%	2,00	R\$ 442,52	0,00	R\$ -	-	-	-
7.23	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 75MM-CPVC DN 73MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA AÇÃOAMENTO	UN	1,00	R\$ 420,04	R\$ 420,04	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 420,04	100,00%	1,00	R\$ 420,04	0,00	R\$ -	-	-	-
7.24	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, AÇÃOAMENTO SIMPLES, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	UN	4,00	R\$ 276,27	R\$ 1.105,08	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	4,00	R\$ 1.105,08	100,00%	4,00	R\$ 1.105,08	0,00	R\$ -	-	-	-
7.25	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 407,65	R\$ 407,65	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 407,65	100,00%	1,00	R\$ 407,65	0,00	R\$ -	-	-	-
7.26	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 447,13	R\$ 4.471,30	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	10,00	R\$ 4.471,30	100,00%	10,00	R\$ 4.471,30	0,00	R\$ -	-	-	-
7.27	BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA-ARREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	8,00	R\$ 158,16	R\$ 1.265,28	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	8,00	R\$ 1.265,28	100,00%	8,00	R\$ 1.265,28	0,00	R\$ -	-	-	-
7.28	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 733,42	R\$ 1.466,84	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 1.466,84	100,00%	2,00	R\$ 1.466,84	0,00	R\$ -	-	-	-
7.29	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 1.356,94	R\$ 5.427,76	0,00%	0,00	R\$ 0,00	50,00%	2,00	R\$ 2.713,88	50,00%	2,00	R\$ 2.713,88	2,00	R\$ 2.713,88	2.713,88	-	-





Prefeitura Municipal de Muriaé  
Estado de Minas Gerais  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

**BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

Objeto do Contrato:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO VERMELHO EM MURIAÉ-MG	BM - Data de Emissão:	31/03/2025	Empresa Contratada:	CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA
Local da Obra (Bairro, Município e UF):	DISTRITO VERMELHO	BM - Período de Referência da Medição:	07/02/2025 a 31/03/2025	CNPJ:	10.643.995/0001-62
Concorrência Pública:	026/2023	Valor da Medição:	R\$ 165.067,77	Valor do Contrato:	R\$ 1.257.002,97
				Valor Medido Acumulado:	R\$ 850.179,72

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 (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)				
7.30	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	R\$ 45,05	R\$ 765,85	0,00%	0,00	R\$ 0,00	29,41%	5,00	R\$ 225,25	29,41%	5,00	R\$ 225,25	17,09%	17,00	R\$ 765,85	0,00	R\$ -				
7.31	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	5,00	R\$ 77,87	R\$ 389,35	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	5,00	R\$ 389,35	100,00%	5,00	R\$ 389,35	0,00	5,00	R\$ 389,35	0,00	R\$ -				
7.32	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 ML	U	21,00	R\$ 75,40	R\$ 1.583,40	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	21,00	R\$ 1.583,40	100,00%	21,00	R\$ 1.583,40	0,00	21,00	R\$ 1.583,40	0,00	R\$ -				
7.33	DISPENSER PARA GEL/ALCOOL COM RESERVATÓRIO 800 ML	U	24,00	R\$ 73,00	R\$ 1.752,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	24,00	R\$ 1.752,00	100,00%	24,00	R\$ 1.752,00	0,00	24,00	R\$ 1.752,00	0,00	R\$ -				
7.34	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO.	U	2,00	R\$ 45,96	R\$ 91,92	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 91,92	100,00%	2,00	R\$ 91,92	0,00	2,00	R\$ 91,92	0,00	R\$ -				
7.35	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 100 X 100 MM	UN	10,00	R\$ 35,65	R\$ 356,50	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	10,00	R\$ 356,50	100,00%	10,00	R\$ 356,50	0,00	10,00	R\$ 356,50	0,00	R\$ -				
7.36	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM	UN	3,00	R\$ 48,61	R\$ 145,83	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	3,00	R\$ 145,83	100,00%	3,00	R\$ 145,83	0,00	3,00	R\$ 145,83	0,00	R\$ -				
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																						
8.1	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO CS, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 65,1 KVA ATÉ 75 KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 9.085,06	R\$ 9.085,06	100,00%	1,00	R\$ 9.085,06	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 9.085,06	0,00	1,00	R\$ 9.085,06	0,00	R\$ -				
8.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 30 MM, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	M	50,00	R\$ 50,52	R\$ 2.526,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	50,00	R\$ 2.526,00	0,00	R\$ -					
8.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSÉ 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTI-CHAMA, TERMOFEXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95 MM <sup>2</sup> , 90°C, 0,6/1KV	M	150,00	R\$ 111,05	R\$ 16.657,50	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	150,00	R\$ 16.657,50	0,00	R\$ -					
8.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	M	350,00	R\$ 7,29	R\$ 2.551,50	100,00%	350,00	R\$ 2.551,50	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	350,00	R\$ 2.551,50	0,00	350,00	R\$ 2.551,50	0,00	R\$ -				
8.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	200,00	R\$ 9,45	R\$ 1.890,00	100,00%	200,00	R\$ 1.890,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	200,00	R\$ 1.890,00	0,00	200,00	R\$ 1.890,00	0,00	R\$ -				
8.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5404,00	R\$ 6,74	R\$ 36.422,96	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	5404,00	R\$ 36.422,96	0,00	R\$ -					
8.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	238,00	R\$ 9,37	R\$ 2.230,06	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	238,00	R\$ 2.230,06	0,00	R\$ -					
8.8	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POSOS (2P+1/0A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSÉ 5, ISOLAMENTO TIPO LSHT/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM <sup>2</sup> (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	110,00	R\$ 333,36	R\$ 36.669,60	0,00%	0,00	R\$ 0,00	89,91%	89,00	R\$ 29.688,04	80,91%	89,00	R\$ 29.688,04	21,00	R\$ 7.000,56	0,00	R\$ -					
8.9	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSÉ 5, ISOLAMENTO TIPO LSHT/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM <sup>2</sup> (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	40,00	R\$ 276,71	R\$ 11.068,40	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	40,00	R\$ 11.068,40	100,00%	40,00	R\$ 11.068,40	0,00	R\$ -							
8.10	LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-40T8, TEMPERATURA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	70,00	R\$ 597,30	R\$ 41.811,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	70,00	R\$ 41.811,00	0,00	R\$ -					
8.11	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	13,00	R\$ 96,28	R\$ 1.251,64	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	13,00	R\$ 1.251,64	0,00	R\$ -					
8.12	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR PARA 70 DISJUNTORES 225A-BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 4.084,12	R\$ 4.084,12	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 4.084,12	0,00	R\$ -					
8.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 290A	UN	8,00	R\$ 418,06	R\$ 3.344,48	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	8,00	R\$ 3.344,48	100,00%	8,00	R\$ 3.344,48	0,00	8,00	R\$ 3.344,48	0,00	R\$ -				
8.14	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UN	8,00	R\$ 60,78	R\$ 486,24	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	8,00	R\$ 486,24	100,00%	8,00	R\$ 486,24	0,00	8,00	R\$ 486,24	0,00	R\$ -				
8.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UN	5,00	R\$ 27,13	R\$ 135,65	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	5,00	R\$ 135,65	100,00%	5,00	R\$ 135,65	0,00	5,00	R\$ 135,65	0,00	R\$ -				
8.16	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 290A	UN	8,00	R\$ 115,29	R\$ 922,32	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	8,00	R\$ 922,32	100,00%	8,00	R\$ 922,32	0,00	8,00	R\$ 922,32	0,00	R\$ -				
8.17	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	UN	10,00	R\$ 60,78	R\$ 607,80	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	10,00	R\$ 607,80	100,00%	10,00	R\$ 607,80	0,00	10,00	R\$ 607,80	0,00	R\$ -				
8.18	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1.5 KV - 5 KA	UN	10,00	R\$ 375,80	R\$ 3.758,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	10,00	R\$ 3.758,00	100,00%	10,00	R\$ 3.758,00	0,00	10,00	R\$ 3.758,00	0,00	R\$ -				
8.19	ELETROCALHA LISA (150X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	50,00	R\$ 155,60	R\$ 7.780,00	100,00%	50,00	R\$ 7.780,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	50,00	R\$ 7.780,00	0,00	50,00	R\$ 7.780,00	0,00	R\$ -				
8.20	ELETROCALHA LISA (150X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	25,00	R\$ 126,66	R\$ 3.171,50	100,00%	25,00	R\$ 3.171,50	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	25,00	R\$ 3.171,50	0,00	25,00	R\$ 3.171,50	0,00	R\$ -				
9	CABEAMENTO ESTRUTURADO																						
9.1	CABO COAXIAL RG59 92% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	48,00	R\$ 6,00	R\$ 288,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	48,00	R\$ 288,00	100,00%	48,00	R\$ 288,00	0,00	48,00	R\$ 288,00	0,00	R\$ -				





Prefeitura Municipal de Muriaé  
Estado de Minas Gerais  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato: <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO VERMELHO EM MURIAÉ-MG</b>	BM - Data de Emissão: 31/03/2025	Empresa Contratada: <b>CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA</b>
Local da Obra (Bairro, município e UF): <b>DISTRITO VERMELHO</b>	BM - Período de Referência da Medição: 07/02/2025 a 31/03/2025	CNPJ: 10.643.995/0001-62
Concorrência Pública: 026/2023	Valor da Medição: R\$ 165.867,77	Valor do Contrato: R\$ 1.257.002,97
Contrata: 33601/2024	BM 05	Valor Medido Acumulado: R\$ 850.179,72

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 (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)		
9.2	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	684,00	R\$ 10,66	R\$ 7.291,44	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	684,00	R\$ 7.291,44	100,00%	684,00	R\$ 7.291,44	0,00	RS	-		
9.3	PATCH PANEL 48 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	CJ	1,00	R\$ 2.140,30	R\$ 2.140,30	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 2.140,30	100,00%	1,00	R\$ 2.140,30	0,00	RS	-		
9.4	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P1T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	1,00	R\$ 88,43	R\$ 88,43	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 88,43	100,00%	1,00	R\$ 88,43	0,00	RS	-		
9.5	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	CJ	1,00	R\$ 489,15	R\$ 489,15	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 489,15	100,00%	1,00	R\$ 489,15	0,00	RS	-		
9.6	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	CJ	4,00	R\$ 164,07	R\$ 656,28	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	4,00	R\$ 656,28	100,00%	4,00	R\$ 656,28	0,00	RS	-		
9.7	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	40,00	R\$ 79,32	R\$ 3.172,80	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	40,00	R\$ 3.172,80	100,00%	40,00	R\$ 3.172,80	0,00	RS	-		
9.8	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P-10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	1,00	R\$ 70,80	R\$ 70,80	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 70,80	100,00%	1,00	R\$ 70,80	0,00	RS	-		
9.9	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	R\$ 2.791,59	R\$ 2.791,59	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 2.791,59	100,00%	1,00	R\$ 2.791,59	0,00	RS	-		
9.10	SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORT ASTC -SG1024D	UN	2,00	R\$ 3.949,91	R\$ 7.899,82	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 7.899,82	100,00%	2,00	R\$ 7.899,82	0,00	RS	-		
9.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK 119220 V, 1,2 KVA COM 05 SAÍDAS 110 V AC	UN	1,00	R\$ 1.039,63	R\$ 1.039,63	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 1.039,63	100,00%	1,00	R\$ 1.039,63	0,00	RS	-		
10	CFTV E SONORIZAÇÃO																		
10.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTICHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	60,00	R\$ 9,45	R\$ 567,00	100,00%	60,00	R\$ 567,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	60,00	R\$ 567,00	0,00	RS	-		
10.2	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	7,00	R\$ 10,66	R\$ 74,62	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	7,00	R\$ 74,62	100,00%	7,00	R\$ 74,62	0,00	RS	-		
10.3	CABO COAXIAL RG-59, IMPEDÂNCIA 75 OHM, CONDUTOR EM FIO DE COBRE NU, BLINDAGEM TRANÇA FORMADA POR FIOS DE COBRE MALHA 30%	M	75,00	R\$ 7,80	R\$ 585,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	75,00	R\$ 585,00	100,00%	75,00	R\$ 585,00	0,00	RS	-		
10.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSIF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 70°C, 450/750V	M	43,00	R\$ 30,32	R\$ 1.303,76	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	43,00	R\$ 1.303,76	100,00%	43,00	R\$ 1.303,76	0,00	RS	-		
10.5	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE ANTENA (CONECTOR COAXIAL), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	8,00	R\$ 33,03	R\$ 264,24	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	8,00	R\$ 264,24	100,00%	8,00	R\$ 264,24	0,00	RS	-		
11	SPDA																		
11.1	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 50 MM2	U	36,00	R\$ 32,10	R\$ 1.155,60	100,00%	36,00	R\$ 1.155,60	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	36,00	R\$ 1.155,60	0,00	RS	-		
11.2	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	46,00	R\$ 33,08	R\$ 1.587,84	100,00%	46,00	R\$ 1.587,84	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	46,00	R\$ 1.587,84	0,00	RS	-		
11.3	HASTE DE AÇO CORREDOR PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4"X 3000 MM CONFORME PADRÕES TELEBRAS	U	13,00	R\$ 188,88	R\$ 2.455,44	100,00%	13,00	R\$ 2.455,44	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	13,00	R\$ 2.455,44	0,00	RS	-		
11.4	CABO DE COBRE NU 450 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	115,00	R\$ 62,07	R\$ 7.138,05	100,00%	115,00	R\$ 7.138,05	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	115,00	R\$ 7.138,05	0,00	RS	-		
11.5	CORDÃO/LIA EM AÇO GALVANIZADO 3/8" SM COM 7 FIOS	M	150,00	R\$ 45,71	R\$ 6.856,50	100,00%	150,00	R\$ 6.856,50	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	150,00	R\$ 6.856,50	0,00	RS	-		
11.6	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	M	4,00	R\$ 36,71	R\$ 146,84	100,00%	4,00	R\$ 146,84	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	4,00	R\$ 146,84	0,00	RS	-		
11.7	BARRA CILÍNDRICA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	56,00	R\$ 32,92	R\$ 1.843,52	100,00%	56,00	R\$ 1.843,52	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	56,00	R\$ 1.843,52	0,00	RS	-		
11.8	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	21,00	R\$ 63,16	R\$ 1.326,36	100,00%	21,00	R\$ 1.326,36	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	21,00	R\$ 1.326,36	0,00	RS	-		
11.9	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	14,00	R\$ 42,96	R\$ 601,44	100,00%	14,00	R\$ 601,44	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	14,00	R\$ 601,44	0,00	RS	-		
11.10	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "2B" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPAS E ARCO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, AFIAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	3,00	R\$ 793,45	R\$ 2.380,35	100,00%	3,00	R\$ 2.380,35	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	3,00	R\$ 2.380,35	0,00	RS	-		
12	CLIMATIZAÇÃO																		
12.1	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021_PE	UN	1,00	R\$ 3.699,12	R\$ 3.699,12	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	1,00	RS	3.699,12		
12.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 RTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021_PE	UN	6,00	R\$ 2.551,27	R\$ 15.307,62	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	6,00	RS	15.307,62		
12.3	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO QUENTE FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021_PE	UN	10,00	R\$ 1.980,88	R\$ 19.808,80	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	10,00	RS	19.808,80		
12.4	DRENO AR-CONDICIONADO DN25MM - 7,5M EXTENSÃO	UN	14,00	R\$ 199,59	R\$ 2.794,26	100,00%	14,00	R\$ 2.794,26	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	14,00	R\$ 2.794,26	0,00	RS	-		
12.5	DRENO AR-CONDICIONADO DN25MM - 7,5M EXTENSÃO	UN	3,00	R\$ 163,08	R\$ 489,24	100,00%	3,00	R\$ 489,24	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	3,00	R\$ 489,24	0,00	RS	-		
12.6	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TERMOPLÁSTICO 150MM 6"	M	6,30	R\$ 40,75	R\$ 256,73	100,00%	6,30	R\$ 256,73	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	6,30	R\$ 256,73	0,00	RS	-		
12.7	MICRO VENTILADOR EXAUSTOR PARA BANHEIRO 10CM VENTISOL-EXB190	UN	3,00	R\$ 136,50	R\$ 409,50	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	3,00	RS	409,50		
12.8	TUPO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	34,00	R\$ 57,34	R\$ 1.956,36	100,00%	34,00	R\$ 1.956,36	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	34,00	R\$ 1.956,36	0,00	RS	-		





Prefeitura Municipal de Muriaé  
Estado de Minas Gerais  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

**BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

Objeto do Contrato: <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO VERMELHO EM MURIAÉ-MG</b>	BM - Data de Emissão: <b>31/03/2025</b>	Empresa Contratada: <b>CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA</b>
Local da Obra (Bairro, município e UF): <b>DISTRITO VERMELHO</b>	BM - Período de Referência da Medição: <b>07/02/2025 a 31/03/2025</b>	CNPJ: <b>10.643.995/0001-62</b>
Concorrência Pública: <b>026/2023</b>	Valor da Medição: <b>R\$ 165.067,77</b>	Valor do Contrato: <b>R\$ 1.257.001,97</b>
		Valor Medido Acumulado: <b>R\$ 850.179,72</b>

Item	Descrição	Prescrito no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unif. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)			
17.6	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PÉ IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	328,61	R\$ 14,32	R\$ 4.705,70	100,00%	328,61	R\$ 4.705,70	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	328,61	R\$ 4.705,70	0,00	R\$ -			
17.7	FAIXA FRISO ANTIDERRAPANTE EM PEDRA, LARGURA 50MM, EM DEGRAU DE ESCADA, EXECUÇÃO MECÂNICA	M	48,23	R\$ 11,53	R\$ 556,09	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	48,23	R\$ 556,09			
17.8	RODAPÉ EM GRANILITO MARMORITE, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO	M	18,12	R\$ 48,23	R\$ 873,93	100,00%	18,12	R\$ 873,93	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	18,12	R\$ 873,93	0,00	R\$ -			
17.9	SOLHEIRA DE MÁRMORE BRANCO E = 2 CM	M2	35,05	R\$ 404,21	R\$ 14.141,09	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	35,05	R\$ 14.141,09			
17.10	PEITORIL DE MÁRMORE BRANCO E = 2 CM	M2	60,76	R\$ 404,21	R\$ 24.559,80	100,00%	60,76	R\$ 24.559,80	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	60,76	R\$ 24.559,80	0,00	R\$ -			
18	ESPELHOS																		
18.1	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSEON, TORNTAMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 267,93	R\$ 2.143,44	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	8,00	R\$ 2.143,44	100,00%	8,00	R\$ 2.143,44	0,00	R\$ -			
19	PINTURA INTERNA																		
19.1	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRILICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRILICO	M2	1256,40	R\$ 7,87	R\$ 9.887,87	50,00%	628,20	R\$ 4.943,93	50,00%	628,20	R\$ 4.943,93	100,00%	1256,40	R\$ 9.887,80	0,00	R\$ 0,91			
19.2	EMASSAMENTO EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRY WALL) COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	1190,25	R\$ 14,71	R\$ 17.508,58	50,00%	595,13	R\$ 8.754,36	50,00%	595,12	R\$ 8.754,22	100,00%	1190,25	R\$ 17.508,58	0,00	R\$ -			
19.3	EMASSAMENTO A ÓLEO SOBRE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	154,98	R\$ 25,63	R\$ 3.972,14	100,00%	154,98	R\$ 3.972,14	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	154,98	R\$ 3.972,14	0,00	R\$ -			
19.4	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	M2	1256,40	R\$ 17,56	R\$ 22.062,38	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1256,40	R\$ 22.062,38			
19.5	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO NIVELADOR E MASSA A ÓLEO	M2	154,98	R\$ 24,17	R\$ 3.745,87	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	154,98	R\$ 3.745,87			
19.6	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	100,00	R\$ 42,34	R\$ 4.234,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	100,00	R\$ 4.234,00			
20	PINTURA EXTERNA																		
20.1	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRILICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRILICO	M2	672,60	R\$ 7,87	R\$ 5.293,36	100,00%	672,60	R\$ 5.293,36	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	672,60	R\$ 5.293,36	0,00	R\$ -			
20.2	EMASSAMENTO EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRY WALL) COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	672,60	R\$ 14,71	R\$ 9.893,95	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	672,60	R\$ 9.893,95			
20.3	PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	M2	423,82	R\$ 22,79	R\$ 9.658,86	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	423,82	R\$ 9.658,86			
20.4	PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	M2	248,78	R\$ 22,79	R\$ 5.669,70	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	248,78	R\$ 5.669,70			
21	BANCADAS																		
21.1	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSÓLE DE METALUN (50X30)MM, EXCLUSIVE RODAPÉ ANOFRONTÃO, TESTEIRA FAIXA, FUIRO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M2	9,79	R\$ 447,96	R\$ 4.385,53	50,00%	4,90	R\$ 2.192,76	50,00%	4,90	R\$ 2.192,76	100,00%	9,79	R\$ 4.385,52	0,00	R\$ 0,91			
21.2	FUIRO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	UN	3,64	R\$ 130,03	R\$ 473,31	100,00%	3,64	R\$ 473,31	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	3,64	R\$ 473,31	0,00	R\$ -			
21.3	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	5,40	R\$ 211,80	R\$ 1.139,40	50,00%	2,70	R\$ 569,70	50,00%	2,70	R\$ 569,70	100,00%	5,40	R\$ 1.139,40	0,00	R\$ -			
21.4	RODAPÉ EM MÁRMORE BRANCO, E = 2 CM H= 7 CM	M	28,64	R\$ 49,12	R\$ 1.406,80	50,00%	14,32	R\$ 703,40	50,00%	14,32	R\$ 703,40	100,00%	28,64	R\$ 1.406,80	0,00	R\$ -			
21.5	PRATELEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM APOIADA EM CONSÓLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	10,31	R\$ 202,88	R\$ 2.101,29	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	10,31	R\$ 2.101,29			
22	SINALIZAÇÃO INFORMATIVA E ACESSÍVEL																		
22.1	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A1", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	23,00	R\$ 19,29	R\$ 443,67	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	23,00	R\$ 443,67			
22.2	APLICAÇÃO DE FAIXA FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA 50MM, EM DEGRAU DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M	30,00	R\$ 16,29	R\$ 488,70	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	30,00	R\$ 488,70			
22.3	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	50,00	R\$ 194,08	R\$ 9.704,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	50,00	R\$ 9.704,00			
22.4	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	50,00	R\$ 239,27	R\$ 11.463,50	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	50,00	R\$ 11.463,50			
23	COBERTURA																		
23.1	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA METÁLICA OU PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	286,06	R\$ 10,27	R\$ 2.937,84	100,00%	286,06	R\$ 2.937,84	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	286,06	R\$ 2.937,84	0,00	R\$ -			
23.2	REMOÇÃO CALHAS E RIFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	197,25	R\$ 5,09	R\$ 1.004,00	100,00%	197,25	R\$ 1.004,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	197,25	R\$ 1.004,00	0,00	R\$ -			
23.3	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPA, TIPO ACÚSTICA COM DUAS FALHAS TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, FORNECIMENTO EM POLIESTRENO EXPANDIDO ASSORPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	286,06	R\$ 271,39	R\$ 77.633,82	100,00%	286,06	R\$ 77.633,82	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	286,06	R\$ 77.633,82	0,00	R\$ -			





Prefeitura Municipal de Muriaé  
Estado de Minas Gerais  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO VERMELHO EM MURIAÉ-MG	BM - Data de Emissão:	31/03/2025	Empresa Contratada:	CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA
Local da Obra (Bairro, município e UF):	DISTRITO VERMELHO	BM - Período de Referência da Medição:	07/02/2025 a 31/03/2025	CNPJ:	10.643.995/0001-62
Concorrência Pública:	026/2023	Valor da Medição:	R\$ 165.067,77	Valor do Contrato:	R\$ 1.257.002,97
		Contrato:	33691/2024	Valor Medido Acumulado:	R\$ 850.179,72
				BM 05	

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\$)			
23.4	CUMEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,80	R\$ 65,75	R\$ 1.301,85	100,00%	19,80	R\$ 1.301,85	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	19,80	R\$ 1.301,85	0,00	R\$ -			
23.5	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-36), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	83,85	R\$ 82,75	R\$ 6.938,59	100,00%	83,85	R\$ 6.938,59	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	83,85	R\$ 6.938,59	0,00	R\$ -			
23.6	RUFO E CONT. BARRILHO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-29), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	113,40	R\$ 99,09	R\$ 10.216,21	100,00%	113,40	R\$ 10.216,21	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	113,40	R\$ 10.216,21	0,00	R\$ -			
23.7	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL, PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	15,00	R\$ 101,64	R\$ 1.524,60	100,00%	15,00	R\$ 1.524,60	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	15,00	R\$ 1.524,60	0,00	R\$ -			
23.8	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	185,93	R\$ 42,34	R\$ 7.872,28	100,00%	185,93	R\$ 7.872,28	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	185,93	R\$ 7.872,28	0,00	R\$ -			
24	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES																		
24.1	PARSELOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	104,28	R\$ 82,75	R\$ 8.629,17	100,00%	104,28	R\$ 8.629,17	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	104,28	R\$ 8.629,17	0,00	R\$ -			
24.2	PISO PODOTÁTIL DE ALFERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2023	M2	10,00	R\$ 209,80	R\$ 2.098,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	10,00	R\$ 2.098,00			
24.3	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2023	M2	15,00	R\$ 19,30	R\$ 289,50	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	15,00	R\$ 289,50			
25	LIMPEZA GERAL																		
25.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	50,00	R\$ 66,34	R\$ 3.317,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	50,00	R\$ 3.317,00			
25.2	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	499,93	R\$ 8,28	R\$ 3.139,70	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	499,93	R\$ 3.139,70			
26	SERVIÇOS COMPLEMENTARES																		
26.1	PLATAFORMA ELEVAT, TRANSPORTE VERTICAL DESNIVEL DE 2 ATE 4M	UN	1,00	R\$ 67.674,52	R\$ 67.674,52	100,00%	1,00	R\$ 67.674,52	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 67.674,52	0,00	R\$ -			
26.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, FSP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	25,00	R\$ 102,41	R\$ 2.560,25	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	25,00	R\$ 2.560,25			
26.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLIER DE FIDRIRDO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	M2	50,00	R\$ 5,05	R\$ 252,50	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	50,00	R\$ 252,50	100,00%	50,00	R\$ 252,50	0,00	R\$ -			
26.4	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	50,00	R\$ 36,75	R\$ 1.837,50	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	50,00	R\$ 1.837,50	100,00%	50,00	R\$ 1.837,50	0,00	R\$ -			
26.5	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	25,00	R\$ 16,95	R\$ 423,75	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	25,00	R\$ 423,75	100,00%	25,00	R\$ 423,75	0,00	R\$ -			
26.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	M2	25,00	R\$ 4,78	R\$ 119,50	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	25,00	R\$ 119,50	100,00%	25,00	R\$ 119,50	0,00	R\$ -			
26.7	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	25,00	R\$ 17,56	R\$ 439,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	25,00	R\$ 439,00	100,00%	25,00	R\$ 439,00	0,00	R\$ -			
<b>TOTAL DO CONTRATO ORIGINAL:</b>				<b>R\$ 1.216.153,35</b>			<b>R\$ 644.262,33</b>			<b>R\$ 165.067,77</b>			<b>R\$ 809.330,10</b>		<b>R\$ 406.823,25</b>				

1º TERMO ADITIVO - INCLUSÃO DE ITENS NOVOS

1	SERVIÇOS PRELIMINARES															
2.4	TAPUMP COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	M2	144,50	R\$ 139,63	R\$ 18.876,04	100,00%	144,50	R\$ 18.876,04	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	144,50	R\$ 18.876,04	0,00	R\$ -
17	REVESTIMENTOS DE PISOS															
17.11	PISO EM CONCRETO 20 MPA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE COMPATIVEL, COM ARMADURA ISENTO DE CLORITOS, COM TELHA DE AÇO Q-92 (04.2MM) ESPALAMENTO 15X15CM CA-80 SOLDADA PREPARO MECANICO, ESPESURA DE 7CM.	M2	218,10	R\$ 109,75	R\$ 21.973,58	100,00%	218,10	R\$ 21.973,58	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	218,10	R\$ 21.973,58	0,00	R\$ -
<b>TOTAL DO 1º TERMO ADITIVO:</b>				<b>R\$ 40.849,62</b>			<b>R\$ 40.849,62</b>			<b>R\$ 0,00</b>			<b>R\$ 40.849,62</b>		<b>R\$ 0,00</b>	

**TOTAL DO CONTRATO (COM ADITIVOS):** R\$ 1.257.002,97 | R\$ 685.111,95 | R\$ 165.067,77 | R\$ 850.179,72 | R\$ 406.823,25

OBSERVAÇÕES:

*[Assinatura]*  
Alan de Camargo Mendonça  
CNPJ: 17.947.581/0001-76  
Engenheiro Civil  
CREA Nº: 177324/D

*[Assinatura]*  
Glaucio Amorim Rodrigues  
Rosa, Técnico de Realização de Serviço  
CREA Nº: 32550/MG

*[Assinatura]*  
Nereide Alves Duarte Filho  
Rosa, Técnico de execução da obra/serviço  
CREA Nº: 33270/D MG

*[Assinatura]*  
Rodrigo Mansur  
Sócio Administrador  
Construtora Mansur e Transportes LTDA





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

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DO CONTRATO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO VERMELHO EM MURIAÉ-MG	BM 05
Local da Obra (Bairro, município e UF):	DISTRITO VERMELHO	
Concorrência Pública:	026/2023	Contrato: 33601/2024
BM - Período de Referência da Medição:	07/02/2025 a 31/03/2025	Empresa Contratada: CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA
BM - Data de Encioção:	31/03/2025	CNPJ: 17.947.581/0001-76

Item	Código	Referência				Unidade	Quantidade																
1	1.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				LN	0,1327															
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">VALOR TOTAL DA OBRA SEM ADM LOCAL</td> <td>RS 1.186.974,97</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">VALOR DA ADM LOCAL</td> <td>RS 56.296,34</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">VALOR TOTAL DA OBRA</td> <td>RS 1.243.173,31</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">% DA ADM LOCAL</td> <td>4,54%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">VALOR SEM ADM LOCAL DESTA BM</td> <td>RS 157.596,98</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">VALOR DA ADM LOCAL DESTA BM</td> <td>RS 7.470,10</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">QUANTIDADE DA ADM LOCAL</td> <td>0,1327</td> </tr> </table>								VALOR TOTAL DA OBRA SEM ADM LOCAL	RS 1.186.974,97	VALOR DA ADM LOCAL	RS 56.296,34	VALOR TOTAL DA OBRA	RS 1.243.173,31	% DA ADM LOCAL	4,54%	VALOR SEM ADM LOCAL DESTA BM	RS 157.596,98	VALOR DA ADM LOCAL DESTA BM	RS 7.470,10	QUANTIDADE DA ADM LOCAL	0,1327		
VALOR TOTAL DA OBRA SEM ADM LOCAL	RS 1.186.974,97																						
VALOR DA ADM LOCAL	RS 56.296,34																						
VALOR TOTAL DA OBRA	RS 1.243.173,31																						
% DA ADM LOCAL	4,54%																						
VALOR SEM ADM LOCAL DESTA BM	RS 157.596,98																						
VALOR DA ADM LOCAL DESTA BM	RS 7.470,10																						
QUANTIDADE DA ADM LOCAL	0,1327																						
2	SERVIÇOS PRELIMINARES																						
3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS																						
4	REPAROS E SUBSTITUIÇÕES NA ESTRUTURA EXISTENTE																						
5	TRANSPORTE																						
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS																						
6.17		CADA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022				UN	10,00																
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CS c/ grelha</td> <td>100,0%</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>10</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>								Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	CS c/ grelha	100,0%	10		<b>Total</b>		<b>10</b>	<b>UN</b>				
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade																				
CS c/ grelha	100,0%	10																					
<b>Total</b>		<b>10</b>	<b>UN</b>																				
6.18		RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022				UN	4,00																
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ralos Sifonados</td> <td>100,0%</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>4</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>								Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Ralos Sifonados	100,0%	4		<b>Total</b>		<b>4</b>	<b>UN</b>				
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade																				
Ralos Sifonados	100,0%	4																					
<b>Total</b>		<b>4</b>	<b>UN</b>																				
7	LOUÇAS E METAIS																						
7.1		BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM AÇIONAMENTO DUPLA, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO				UN	4,00																
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bacia sanitária</td> <td>100,0%</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PNE</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>4</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>								Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Bacia sanitária	100,0%	4		PNE				<b>Total</b>		<b>4</b>	<b>UN</b>
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade																				
Bacia sanitária	100,0%	4																					
PNE																							
<b>Total</b>		<b>4</b>	<b>UN</b>																				
7.2		BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO				UN	1,00																
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bacia Banheiro</td> <td>100,0%</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ginecologia</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>1</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>								Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Bacia Banheiro	100,0%	1		Ginecologia				<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>UN</b>
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade																				
Bacia Banheiro	100,0%	1																					
Ginecologia																							
<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>UN</b>																				
7.4		CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN	3,00																
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cuba Louça 1º Pav</td> <td>0,0%</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cuba Louça 2º Pav</td> <td>100,0%</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>3</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>								Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Cuba Louça 1º Pav	0,0%	0		Cuba Louça 2º Pav	100,0%	3		<b>Total</b>		<b>3</b>	<b>UN</b>
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade																				
Cuba Louça 1º Pav	0,0%	0																					
Cuba Louça 2º Pav	100,0%	3																					
<b>Total</b>		<b>3</b>	<b>UN</b>																				
7.5		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020				UN	4,00																
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cuba Louça 1º Pav</td> <td>100,0%</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cuba Louça 2º Pav</td> <td>100,0%</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>4</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>								Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Cuba Louça 1º Pav	100,0%	2		Cuba Louça 2º Pav	100,0%	2		<b>Total</b>		<b>4</b>	<b>UN</b>
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade																				
Cuba Louça 1º Pav	100,0%	2																					
Cuba Louça 2º Pav	100,0%	2																					
<b>Total</b>		<b>4</b>	<b>UN</b>																				
7.6		LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL				U	9,00																
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lav. Coluna 1º Pav</td> <td>100,0%</td> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Lav. Coluna 2º Pav</td> <td>0,0%</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>9</b></td> <td><b>U</b></td> </tr> </tbody> </table>								Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Lav. Coluna 1º Pav	100,0%	9		Lav. Coluna 2º Pav	0,0%	0		<b>Total</b>		<b>9</b>	<b>U</b>
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade																				
Lav. Coluna 1º Pav	100,0%	9																					
Lav. Coluna 2º Pav	0,0%	0																					
<b>Total</b>		<b>9</b>	<b>U</b>																				
7.7		TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020				UN	3,00																
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tanque 1º Pav</td> <td>100,0%</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tanque 2º Pav</td> <td>100,0%</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>3</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>								Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Tanque 1º Pav	100,0%	2		Tanque 2º Pav	100,0%	1		<b>Total</b>		<b>3</b>	<b>UN</b>
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade																				
Tanque 1º Pav	100,0%	2																					
Tanque 2º Pav	100,0%	1																					
<b>Total</b>		<b>3</b>	<b>UN</b>																				
7.8		TANQUE DE EXPURGO ACO INOXIDÁVEL-TAMPA LAT. 500X500MM				UN	2,00																
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Expurgo 1º Pav</td> <td>100,0%</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Expurgo 2º Pav</td> <td>100,0%</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>2</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>								Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Expurgo 1º Pav	100,0%	1		Expurgo 2º Pav	100,0%	1		<b>Total</b>		<b>2</b>	<b>UN</b>
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade																				
Expurgo 1º Pav	100,0%	1																					
Expurgo 2º Pav	100,0%	1																					
<b>Total</b>		<b>2</b>	<b>UN</b>																				
7.9		DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN	5,00																
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Duchas 1º Pav</td> <td>100,0%</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Duchas 2º Pav</td> <td>100,0%</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>5</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>								Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Duchas 1º Pav	100,0%	3		Duchas 2º Pav	100,0%	2		<b>Total</b>		<b>5</b>	<b>UN</b>
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade																				
Duchas 1º Pav	100,0%	3																					
Duchas 2º Pav	100,0%	2																					
<b>Total</b>		<b>5</b>	<b>UN</b>																				
7.10		CHUVEIRO ELÉTRICO CROMADO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 5500W/6800W, INCLUSIVE BRACO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN	2,00																
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chuveiro 1º Pav</td> <td>0,0%</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Chuveiro 2º Pav</td> <td>100,0%</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>2</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>								Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Chuveiro 1º Pav	0,0%	0		Chuveiro 2º Pav	100,0%	2		<b>Total</b>		<b>2</b>	<b>UN</b>
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade																				
Chuveiro 1º Pav	0,0%	0																					
Chuveiro 2º Pav	100,0%	2																					
<b>Total</b>		<b>2</b>	<b>UN</b>																				

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*







Prefeitura Municipal de Muriaé  
Estado de Minas Gerais  
C.O.C.: 17.947.581.0001-76

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DO CONTRATO:	SERVÇOS COMPLEMENTARES PARA CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO VERMELHO EM MURIAÉ-MG	BM 05
Local da Obra (Bairro, município e UF):	DISTRITO VERMELHO	
Concorrência Pública:	026/2023	Contrato: 33601/2024
BM - Período de Referência da Medição:	07/02/2025 a 31/03/2025	Empresa Contratada: CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA
BM - Data de Encio:	31/03/2025	CNPJ: 17.947.581.0001-76

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade								
7.11		TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Torneira alavanca</td> <td>100,0%</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>2</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Torneira alavanca	100,0%	2		<b>Total</b>	
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade									
Torneira alavanca	100,0%	2										
<b>Total</b>		<b>2</b>	<b>UN</b>									
7.12		TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Torneiras Lavatório</td> <td>100,0%</td> <td>14</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>14</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Torneiras Lavatório	100,0%	14		<b>Total</b>	
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade									
Torneiras Lavatório	100,0%	14										
<b>Total</b>		<b>14</b>	<b>UN</b>									
7.13		TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Torneiras Mesa Bica Móvel</td> <td>100,0%</td> <td>13</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>13</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Torneiras Mesa Bica Móvel	100,0%	13		<b>Total</b>	
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade									
Torneiras Mesa Bica Móvel	100,0%	13										
<b>Total</b>		<b>13</b>	<b>UN</b>									
7.14		TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Torneiras Parede Bica Móvel</td> <td>100,0%</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>2</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Torneiras Parede Bica Móvel	100,0%	2		<b>Total</b>	
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade									
Torneiras Parede Bica Móvel	100,0%	2										
<b>Total</b>		<b>2</b>	<b>UN</b>									
7.15		TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 3/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bolo - Caixa d'água</td> <td>100,0%</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>1</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Bolo - Caixa d'água	100,0%	1		<b>Total</b>	
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade									
Bolo - Caixa d'água	100,0%	1										
<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>UN</b>									
7.16		REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	5,00								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RP 3/4"</td> <td>100,0%</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>5</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	RP 3/4"	100,0%	5		<b>Total</b>	
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade									
RP 3/4"	100,0%	5										
<b>Total</b>		<b>5</b>	<b>UN</b>									
7.17		REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	UN	10,00								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RG 3/4"</td> <td>100,0%</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>10</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	RG 3/4"	100,0%	10		<b>Total</b>	
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade									
RG 3/4"	100,0%	10										
<b>Total</b>		<b>10</b>	<b>UN</b>									
7.18		REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	5,00								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RG 1"</td> <td>100,0%</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>5</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	RG 1"	100,0%	5		<b>Total</b>	
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade									
RG 1"	100,0%	5										
<b>Total</b>		<b>5</b>	<b>UN</b>									
7.19		REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	1,00								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RG 1.1/2"</td> <td>100,0%</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>1</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	RG 1.1/2"	100,0%	1		<b>Total</b>	
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade									
RG 1.1/2"	100,0%	1										
<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>UN</b>									
7.20		REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	2,00								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RG 3/4" (Bruto)</td> <td>100,0%</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>2</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	RG 3/4" (Bruto)	100,0%	2		<b>Total</b>	
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade									
RG 3/4" (Bruto)	100,0%	2										
<b>Total</b>		<b>2</b>	<b>UN</b>									
7.21		REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	1,00								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RG 1.1/2" (Bruto)</td> <td>100,0%</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>1</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	RG 1.1/2" (Bruto)	100,0%	1		<b>Total</b>	
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade									
RG 1.1/2" (Bruto)	100,0%	1										
<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>UN</b>									
7.22		REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 60MM/CPVC DN 54MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	2,00								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RG 2" (Bruto)</td> <td>100,0%</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>2</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	RG 2" (Bruto)	100,0%	2		<b>Total</b>	
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade									
RG 2" (Bruto)	100,0%	2										
<b>Total</b>		<b>2</b>	<b>UN</b>									
7.23		REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 75MM/CPVC DN 73MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	1,00								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RG 2.1/2" (Bruto)</td> <td>100,0%</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>1</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	RG 2.1/2" (Bruto)	100,0%	1		<b>Total</b>	
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade									
RG 2.1/2" (Bruto)	100,0%	1										
<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>UN</b>									
7.24		VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	UN	4,00								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bacias w caso acoplada</td> <td>100,0%</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>4</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Bacias w caso acoplada	100,0%	4		<b>Total</b>	
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade									
Bacias w caso acoplada	100,0%	4										
<b>Total</b>		<b>4</b>	<b>UN</b>									
7.25		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	1,00								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Barra PNE 60</td> <td>100,0%</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>1</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Barra PNE 60	100,0%	1		<b>Total</b>	
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade									
Barra PNE 60	100,0%	1										
<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>UN</b>									





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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO DO CONTRATO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO VERMELHO EM MURIAÉ-MG	RM 05
Local da Obra (Bairro, município e UF):	DISTRITO VERMELHO	
Concorrência Pública:	026/2023	Contrato: 33601/2024
BM - Período de Referência da Medição:	07/02/2025 a 31/03/2025	Empresa Contratada: CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA
RM - Data de Emissão:	31/03/2025	CNPJ: 17.947.581/0001-76

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade												
		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	10,00												
7.26		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Barra PNE 80</td> <td>100,0%</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>10</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Barra PNE 80	100,0%	10		<b>Total</b>		<b>10</b>	<b>UN</b>		
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade													
Barra PNE 80	100,0%	10														
<b>Total</b>		<b>10</b>	<b>UN</b>													
		BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	8,00												
7.27		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Barra PNE 40</td> <td>100,0%</td> <td>8</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>8</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Barra PNE 40	100,0%	8		<b>Total</b>		<b>8</b>	<b>UN</b>		
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade													
Barra PNE 40	100,0%	8														
<b>Total</b>		<b>8</b>	<b>UN</b>													
		BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	2,00												
7.28		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Barra Lateral PNE</td> <td>100,0%</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>2</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Barra Lateral PNE	100,0%	2		<b>Total</b>		<b>2</b>	<b>UN</b>		
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade													
Barra Lateral PNE	100,0%	2														
<b>Total</b>		<b>2</b>	<b>UN</b>													
		BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	2,00												
7.29		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Banco Articulado PNE</td> <td>50,0%</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>2</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Banco Articulado PNE	50,0%	2		<b>Total</b>		<b>2</b>	<b>UN</b>		
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade													
Banco Articulado PNE	50,0%	2														
<b>Total</b>		<b>2</b>	<b>UN</b>													
		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF 01/2020	UN	5,00												
7.30		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Papeleira</td> <td>20,0%</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>5</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Papeleira	20,0%	5		<b>Total</b>		<b>5</b>	<b>UN</b>		
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade													
Papeleira	20,0%	5														
<b>Total</b>		<b>5</b>	<b>UN</b>													
		DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	5,00												
7.31		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dispenser Papel</td> <td>100,0%</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>5</b></td> <td><b>U</b></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Dispenser Papel	100,0%	5		<b>Total</b>		<b>5</b>	<b>U</b>		
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade													
Dispenser Papel	100,0%	5														
<b>Total</b>		<b>5</b>	<b>U</b>													
		SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 ML	U	21,00												
7.32		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dispenser Sabonete</td> <td>100,0%</td> <td>21</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>21</b></td> <td><b>U</b></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Dispenser Sabonete	100,0%	21		<b>Total</b>		<b>21</b>	<b>U</b>		
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade													
Dispenser Sabonete	100,0%	21														
<b>Total</b>		<b>21</b>	<b>U</b>													
		DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM RESERVATÓRIO 800 ML	U	24,00												
7.33		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dispenser Alcool Gel</td> <td>100,0%</td> <td>24</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>24</b></td> <td><b>U</b></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Dispenser Alcool Gel	100,0%	24		<b>Total</b>		<b>24</b>	<b>U</b>		
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade													
Dispenser Alcool Gel	100,0%	24														
<b>Total</b>		<b>24</b>	<b>U</b>													
		CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	2,00												
7.34		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cabide</td> <td>100,0%</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>2</b></td> <td><b>U</b></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Cabide	100,0%	2		<b>Total</b>		<b>2</b>	<b>U</b>		
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade													
Cabide	100,0%	2														
<b>Total</b>		<b>2</b>	<b>U</b>													
		GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 100 X 100 MM	UN	10,00												
7.35		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Grelha p/ ralo 100mm</td> <td>100,0%</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>10</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Grelha p/ ralo 100mm	100,0%	10		<b>Total</b>		<b>10</b>	<b>UN</b>		
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade													
Grelha p/ ralo 100mm	100,0%	10														
<b>Total</b>		<b>10</b>	<b>UN</b>													
		GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM	UN	3,00												
7.36		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Grelha p/ ralo 150mm</td> <td>100,0%</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>3</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Grelha p/ ralo 150mm	100,0%	3		<b>Total</b>		<b>3</b>	<b>UN</b>		
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade													
Grelha p/ ralo 150mm	100,0%	3														
<b>Total</b>		<b>3</b>	<b>UN</b>													
8		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>														
		PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM <sup>2</sup> (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	89,00												
8.8		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projeto Elétrico Tomada 2P+T 10A</td> <td>80,9%</td> <td>89,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>89</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto Elétrico Tomada 2P+T 10A	80,9%	89,00		<b>Total</b>		<b>89</b>	<b>UN</b>		
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade													
Projeto Elétrico Tomada 2P+T 10A	80,9%	89,00														
<b>Total</b>		<b>89</b>	<b>UN</b>													
		PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM <sup>2</sup> (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	40,00												
8.9		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projeto Elétrico Interruptor</td> <td>100,0%</td> <td>40</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>40</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto Elétrico Interruptor	100,0%	40		<b>Total</b>		<b>40</b>	<b>UN</b>		
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade													
Projeto Elétrico Interruptor	100,0%	40														
<b>Total</b>		<b>40</b>	<b>UN</b>													
		LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ø78, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	0,00												
8.10		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projeto Elétrico Luminárias</td> <td>0,0%</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>0</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto Elétrico Luminárias	0,0%	0		<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>UN</b>		
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade													
Projeto Elétrico Luminárias	0,0%	0														
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>UN</b>													
		LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	0,00												
8.11		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projeto Elétrico Arandelas</td> <td>0,0%</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>0</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto Elétrico Arandelas	0,0%	0		<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>UN</b>		
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade													
Projeto Elétrico Arandelas	0,0%	0														
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>UN</b>													

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten initials*

*Handwritten mark*



## MEMORIA DE CALCULO



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

OBJETO DO CONTRATO:	SERVICOS COMPLEMENTARES PARA CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO VERMELHO EM MURIAÉ-MG	BM 05
Local da Obra (Bairro, município e UF):	DISTRITO VERMELHO	
Concorrência Pública:	026/2023	Contrato: 33601/2024
BM - Período de Referência da Medição:	07/02/2025 a 31/03/2025	Empresa Contratada:
BM - Data de Emissão:	31/03/2025	CNPJ:
		17.947.581/0001-76

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade												
		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 200A	UN	8,00												
8.13		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projeto Elétrico bipolar 100A</td> <td>100,0%</td> <td>8</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>8</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto Elétrico bipolar 100A	100,0%	8		<b>Total</b>		<b>8</b>	<b>UN</b>		
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade													
Projeto Elétrico bipolar 100A	100,0%	8														
<b>Total</b>		<b>8</b>	<b>UN</b>													
		DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO SKA, DE 16A	UN	8,00												
8.14		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projeto Elétrico Monopolar 10A</td> <td>100,0%</td> <td>8</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>8</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto Elétrico Monopolar 10A	100,0%	8		<b>Total</b>		<b>8</b>	<b>UN</b>		
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade													
Projeto Elétrico Monopolar 10A	100,0%	8														
<b>Total</b>		<b>8</b>	<b>UN</b>													
		DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO SKA, DE 16A	UN	5,00												
8.15		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projeto Elétrico monopolar 20A</td> <td>100,0%</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>5</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto Elétrico monopolar 20A	100,0%	5		<b>Total</b>		<b>5</b>	<b>UN</b>		
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade													
Projeto Elétrico monopolar 20A	100,0%	5														
<b>Total</b>		<b>5</b>	<b>UN</b>													
		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 20A	UN	8,00												
8.16		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projeto Elétrico Bipolar 10A</td> <td>100,0%</td> <td>8</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>8</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto Elétrico Bipolar 10A	100,0%	8		<b>Total</b>		<b>8</b>	<b>UN</b>		
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade													
Projeto Elétrico Bipolar 10A	100,0%	8														
<b>Total</b>		<b>8</b>	<b>UN</b>													
		DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO SKA, DE 32A	UN	10,00												
8.17		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projeto Elétrico Bipolar 16A</td> <td>100,0%</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>10</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto Elétrico Bipolar 16A	100,0%	10		<b>Total</b>		<b>10</b>	<b>UN</b>		
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade													
Projeto Elétrico Bipolar 16A	100,0%	10														
<b>Total</b>		<b>10</b>	<b>UN</b>													
		SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA	UN	10,00												
8.18		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projeto Elétrico Bipolar 32A</td> <td>100,0%</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>10</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto Elétrico Bipolar 32A	100,0%	10		<b>Total</b>		<b>10</b>	<b>UN</b>		
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade													
Projeto Elétrico Bipolar 32A	100,0%	10														
<b>Total</b>		<b>10</b>	<b>UN</b>													
9		<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>														
		CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	48,00												
9.1		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projeto Cabeamento Estruturado Cabo RG59</td> <td>100,0%</td> <td>48</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>48</b></td> <td><b>M</b></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto Cabeamento Estruturado Cabo RG59	100,0%	48		<b>Total</b>		<b>48</b>	<b>M</b>		
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade													
Projeto Cabeamento Estruturado Cabo RG59	100,0%	48														
<b>Total</b>		<b>48</b>	<b>M</b>													
		CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	684,00												
9.2		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projeto Cabeamento Estruturado Cabo UTP</td> <td>100,0%</td> <td>684</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>684</b></td> <td><b>M</b></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto Cabeamento Estruturado Cabo UTP	100,0%	684		<b>Total</b>		<b>684</b>	<b>M</b>		
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade													
Projeto Cabeamento Estruturado Cabo UTP	100,0%	684														
<b>Total</b>		<b>684</b>	<b>M</b>													
		PATCH PANEL 48 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	CJ	1,00												
9.3		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projeto Cabeamento Estruturado PATCH PANEL</td> <td>100,0%</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>1</b></td> <td><b>CJ</b></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto Cabeamento Estruturado PATCH PANEL	100,0%	1		<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>CJ</b>		
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade													
Projeto Cabeamento Estruturado PATCH PANEL	100,0%	1														
<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>CJ</b>													
		RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	1,00												
9.4		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projeto Cabeamento Estruturado Régua 8 tomadas</td> <td>100,0%</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>1</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto Cabeamento Estruturado Régua 8 tomadas	100,0%	1		<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>UN</b>		
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade													
Projeto Cabeamento Estruturado Régua 8 tomadas	100,0%	1														
<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>UN</b>													
		GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	CJ	1,00												
9.5		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projeto Cabeamento Estruturado Gaveta de Ventilação</td> <td>100,0%</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>1</b></td> <td><b>CJ</b></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto Cabeamento Estruturado Gaveta de Ventilação	100,0%	1		<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>CJ</b>		
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade													
Projeto Cabeamento Estruturado Gaveta de Ventilação	100,0%	1														
<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>CJ</b>													
		ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	CJ	4,00												
9.6		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projeto Cabeamento Estruturado Organizador de Cabos</td> <td>100,0%</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>4</b></td> <td><b>CJ</b></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto Cabeamento Estruturado Organizador de Cabos	100,0%	4		<b>Total</b>		<b>4</b>	<b>CJ</b>		
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade													
Projeto Cabeamento Estruturado Organizador de Cabos	100,0%	4														
<b>Total</b>		<b>4</b>	<b>CJ</b>													
		CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	40,00												
9.7		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projeto Cabeamento Estruturado Tomada de Dados</td> <td>100,0%</td> <td>40</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>40</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto Cabeamento Estruturado Tomada de Dados	100,0%	40		<b>Total</b>		<b>40</b>	<b>UN</b>		
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade													
Projeto Cabeamento Estruturado Tomada de Dados	100,0%	40														
<b>Total</b>		<b>40</b>	<b>UN</b>													





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




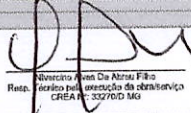
MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DO CONTRATO:	SERVÇOS COMPLEMENTARES PARA CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO VERMELHO EM MURIAÉ-MG	BM 05
Local da Obra (Bairro, município e UF):	DISTRITO VERMELHO	
Contratação Pública:	026/2023	Contrato: 33601/2024
BM - Período de Referência da Medição:	07/02/2025 a 31/03/2025	Empresa Contratada: CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA
BM - Data de Emissão:	31/03/2025	CNPJ: 17.947.581/0001-76

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade																
9.8		CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	1,00																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projeto</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cabeamento Estruturado Cabo RG59</td> <td>100,0%</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>1</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>					Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto				Cabeamento Estruturado Cabo RG59	100,0%	1		<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>UN</b>
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade																	
Projeto																				
Cabeamento Estruturado Cabo RG59	100,0%	1																		
<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>UN</b>																	
9.9		RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projeto</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cabeamento Estruturado Rack Metálico</td> <td>100,0%</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>1</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>					Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto				Cabeamento Estruturado Rack Metálico	100,0%	1		<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>UN</b>
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade																	
Projeto																				
Cabeamento Estruturado Rack Metálico	100,0%	1																		
<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>UN</b>																	
9.10		SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D.	UN	2,00																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projeto</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cabeamento Estruturado Switch 24 Portas</td> <td>100,0%</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>2</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>					Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto				Cabeamento Estruturado Switch 24 Portas	100,0%	2		<b>Total</b>		<b>2</b>	<b>UN</b>
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade																	
Projeto																				
Cabeamento Estruturado Switch 24 Portas	100,0%	2																		
<b>Total</b>		<b>2</b>	<b>UN</b>																	
9.11		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK 110/220 V, 1,2 KVA COM 03 SAÍDAS 110 V AC	UN	1,00																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projeto</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cabeamento Estruturado No-Break 1,2KVA</td> <td>100,0%</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>1</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>					Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto				Cabeamento Estruturado No-Break 1,2KVA	100,0%	1		<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>UN</b>
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade																	
Projeto																				
Cabeamento Estruturado No-Break 1,2KVA	100,0%	1																		
<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>UN</b>																	
10		<b>CFTV E SONORIZAÇÃO</b>																		
10.2		CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	7,00																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projeto</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sonorização Cabo UTP 4P</td> <td>100,0%</td> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>7</b></td> <td><b>M</b></td> </tr> </tbody> </table>					Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto				Sonorização Cabo UTP 4P	100,0%	7		<b>Total</b>		<b>7</b>	<b>M</b>
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade																	
Projeto																				
Sonorização Cabo UTP 4P	100,0%	7																		
<b>Total</b>		<b>7</b>	<b>M</b>																	
10.3		CABO COAXIAL RG-59, IMPEDÂNCIA 75 OHM, CONDUTOR EM FIO DE COBRE NÚ, BINDAGEM TRANÇA FORMADA POR FIOS DE COBRE MALHA 90%	M	75,00																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projeto</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sonorização Cabo RG-59</td> <td>100,0%</td> <td>75</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>75</b></td> <td><b>M</b></td> </tr> </tbody> </table>					Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto				Sonorização Cabo RG-59	100,0%	75		<b>Total</b>		<b>75</b>	<b>M</b>
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade																	
Projeto																				
Sonorização Cabo RG-59	100,0%	75																		
<b>Total</b>		<b>75</b>	<b>M</b>																	
10.4		CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 70°C, 450/750V	M	43,00																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projeto</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sonorização Cabo Cobre 25MM2</td> <td>100,0%</td> <td>43</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>43</b></td> <td><b>M</b></td> </tr> </tbody> </table>					Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto				Sonorização Cabo Cobre 25MM2	100,0%	43		<b>Total</b>		<b>43</b>	<b>M</b>
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade																	
Projeto																				
Sonorização Cabo Cobre 25MM2	100,0%	43																		
<b>Total</b>		<b>43</b>	<b>M</b>																	
10.5		CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE ANTENA (CONECTOR COAXIAL), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	8,00																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projeto</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sonorização Tomada Antena</td> <td>100,0%</td> <td>8</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>8</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>					Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto				Sonorização Tomada Antena	100,0%	8		<b>Total</b>		<b>8</b>	<b>UN</b>
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade																	
Projeto																				
Sonorização Tomada Antena	100,0%	8																		
<b>Total</b>		<b>8</b>	<b>UN</b>																	
11		SPDA																		
12		CLIMATIZAÇÃO																		
13		IMPERMEABILIZAÇÃO																		
14		ESQUADRIAS DE MADEIRA																		
15		ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO																		
16		<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS</b>																		
16.2		REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	4,21																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ambientes</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projeto Arquitetônico</td> <td>100,0%</td> <td>4,21</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>4,21</b></td> <td><b>M2</b></td> </tr> </tbody> </table>					Ambientes	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto Arquitetônico	100,0%	4,21		<b>Total</b>		<b>4,21</b>	<b>M2</b>				
Ambientes	% Executada	Subtotal	Unidade																	
Projeto Arquitetônico	100,0%	4,21																		
<b>Total</b>		<b>4,21</b>	<b>M2</b>																	
17		<b>REVESTIMENTOS DE PISOS</b>																		
17.5		PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF 09/2020	M2	16,81																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ambiente</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projeto arquitetônico</td> <td>100,0%</td> <td>16,81</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>16,81</b></td> <td><b>M2</b></td> </tr> </tbody> </table>					Ambiente	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto arquitetônico	100,0%	16,81		<b>Total</b>		<b>16,81</b>	<b>M2</b>				
Ambiente	% Executada	Subtotal	Unidade																	
Projeto arquitetônico	100,0%	16,81																		
<b>Total</b>		<b>16,81</b>	<b>M2</b>																	
18		<b>ESPELHOS</b>																		
18.1		ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elementos</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Especifos (Arquitetônico)</td> <td>100,0%</td> <td>8</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>8</b></td> <td><b>UN</b></td> </tr> </tbody> </table>					Elementos	% Executada	Subtotal	Unidade	Especifos (Arquitetônico)	100,0%	8		<b>Total</b>		<b>8</b>	<b>UN</b>				
Elementos	% Executada	Subtotal	Unidade																	
Especifos (Arquitetônico)	100,0%	8																		
<b>Total</b>		<b>8</b>	<b>UN</b>																	



## MEMORIA DE CALCULO

 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.O.C.: 17.947.561/0001-76	OBJETO DO CONTRATO: SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO VERMELHO EM MURIAÉ-MG		BM 05													
	Local da Obra (Bairro, município e UF): DISTRITO VERMELHO		Contrato: 33601/2014													
	Concorrência Pública: 026/2023		Empresa Contratada: CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA													
	BM - Período de Referência da Medição: 07/02/2025 a 31/03/2025		CNPJ: 17.947.561/0001-76													
	BM - Data de Emissão: 21/03/2025															
Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade												
79	PINTURA INTERNA															
PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO																
19.1			M2	628,20												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ambiente</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projeto arquitetônico</td> <td>50,0%</td> <td>628,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>628,2</b></td> <td><b>M2</b></td> </tr> </tbody> </table>					Ambiente	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto arquitetônico	50,0%	628,2		<b>Total</b>		<b>628,2</b>	<b>M2</b>
Ambiente	% Executada	Subtotal	Unidade													
Projeto arquitetônico	50,0%	628,2														
<b>Total</b>		<b>628,2</b>	<b>M2</b>													
19.2			M2	595,12												
EMASSAMENTO EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ambiente</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projeto arquitetônico</td> <td>50,0%</td> <td>595,12</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>595,12</b></td> <td><b>M2</b></td> </tr> </tbody> </table>					Ambiente	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto arquitetônico	50,0%	595,12		<b>Total</b>		<b>595,12</b>	<b>M2</b>
Ambiente	% Executada	Subtotal	Unidade													
Projeto arquitetônico	50,0%	595,12														
<b>Total</b>		<b>595,12</b>	<b>M2</b>													
20	PINTURA EXTERNA															
21	BANCADAS															
21.1			M2	4,90												
BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ambiente</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projeto arquitetônico</td> <td>50,0%</td> <td>4,895</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>4,895</b></td> <td><b>M2</b></td> </tr> </tbody> </table>					Ambiente	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto arquitetônico	50,0%	4,895		<b>Total</b>		<b>4,895</b>	<b>M2</b>
Ambiente	% Executada	Subtotal	Unidade													
Projeto arquitetônico	50,0%	4,895														
<b>Total</b>		<b>4,895</b>	<b>M2</b>													
21.3			M	2,70												
TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADARIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ambiente</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projeto arquitetônico</td> <td>50,0%</td> <td>2,7</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>2,7</b></td> <td><b>M</b></td> </tr> </tbody> </table>					Ambiente	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto arquitetônico	50,0%	2,7		<b>Total</b>		<b>2,7</b>	<b>M</b>
Ambiente	% Executada	Subtotal	Unidade													
Projeto arquitetônico	50,0%	2,7														
<b>Total</b>		<b>2,7</b>	<b>M</b>													
21.4			M	14,32												
RODABANCA EM MARMORE BRANCO, E= 2 CM H= 7 CM																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ambiente</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projeto arquitetônico</td> <td>50,0%</td> <td>14,32</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td><b>14,32</b></td> <td><b>M</b></td> </tr> </tbody> </table>					Ambiente	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto arquitetônico	50,0%	14,32		<b>Total</b>		<b>14,32</b>	<b>M</b>
Ambiente	% Executada	Subtotal	Unidade													
Projeto arquitetônico	50,0%	14,32														
<b>Total</b>		<b>14,32</b>	<b>M</b>													
22	SINALIZAÇÃO INFORMATIVA E ACESSÍVEL															
23	COBERTURA															
24	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES															
25	LIMPEZA GERAL															
26	SERVIÇOS COMPLEMENTARES															
26.3			M2	50,00												
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Acessibilidade 100,0%</td> <td>50</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td><b>50</b></td> <td><b>M2</b></td> </tr> </tbody> </table>					% Executada	Subtotal	Unidade	Acessibilidade 100,0%	50		<b>Total</b>	<b>50</b>	<b>M2</b>			
% Executada	Subtotal	Unidade														
Acessibilidade 100,0%	50															
<b>Total</b>	<b>50</b>	<b>M2</b>														
26.4			M2	50,00												
REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Acessibilidade 100,0%</td> <td>50</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td><b>50</b></td> <td><b>M2</b></td> </tr> </tbody> </table>					% Executada	Subtotal	Unidade	Acessibilidade 100,0%	50		<b>Total</b>	<b>50</b>	<b>M2</b>			
% Executada	Subtotal	Unidade														
Acessibilidade 100,0%	50															
<b>Total</b>	<b>50</b>	<b>M2</b>														
26.5			M2	25,00												
EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Acessibilidade 100,0%</td> <td>25</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td><b>25</b></td> <td><b>M2</b></td> </tr> </tbody> </table>					% Executada	Subtotal	Unidade	Acessibilidade 100,0%	25		<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>M2</b>			
% Executada	Subtotal	Unidade														
Acessibilidade 100,0%	25															
<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>M2</b>														
26.6			M2	25,00												
FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 04/2023																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Acessibilidade 100,0%</td> <td>25</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td><b>25</b></td> <td><b>M2</b></td> </tr> </tbody> </table>					% Executada	Subtotal	Unidade	Acessibilidade 100,0%	25		<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>M2</b>			
% Executada	Subtotal	Unidade														
Acessibilidade 100,0%	25															
<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>M2</b>														
26.7			M2	25,00												
PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Acessibilidade 100,0%</td> <td>25</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td><b>25</b></td> <td><b>M2</b></td> </tr> </tbody> </table>					% Executada	Subtotal	Unidade	Acessibilidade 100,0%	25		<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>M2</b>			
% Executada	Subtotal	Unidade														
Acessibilidade 100,0%	25															
<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>M2</b>														
<b>1º TERMO ADITIVO - INCLUSÃO DE ITENS NOVOS</b>																
2	SERVIÇOS PRELIMINARES															
77	SERVIÇOS COMPLEMENTARES															
 Afonso Carlos Mendonça Chefe de Serviço de Infraestrutura Engenharia Civil CREA Nº: 172334/D		 Glaucosme Responsável Técnico pela fiscalização da obra/serviço CREA Nº: CREA 267563/MG		 Rodrigo Mansur Sócio Administrador Construtora Mansur e Transportes LTDA												