



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:	06/02/2025	Empresa Contratada:	CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA
Local da Obra (Bairro, município e UF):	DISTRITO VERMELHO	BM - Período de Referência da Medição:	05/12/2024 a 06/02/2025	CNPJ:	10.643.995/0001-62
Concorrência Pública:	026/2023	Contrato:	33601/2024	Valor da Obra:	R\$ 1.257.002,97
				Valor Medido Acumulado:	R\$ 685.111,87

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 EM MURIAÉ-MG

1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

2 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4x8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM FUCALPITO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOIS

2.2 LAVAGEM DE FACHADA COM HIDROJATEAMENTO, EXCLUSIVE ANDAIME METÁLICO, TIPO HINO/TORRE/SUSPENSO, PARA FACHADA

2.3 BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DIR-MG

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

3.2 LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERAMENTO E ACESSÓRIOS

3.3 FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM

3.4 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ-GUARDA-CORPO EM MADEIRA

4 REPAROS E SUBSTITUIÇÕES NA ESTRUTURA EXISTENTE

4.1 ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA

4.2 APICOAMENTO DE PISO CIMENTADO - PROFUNDIDADE ATÉ 1 CM

4.3 REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRY WALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023

4.4 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPALÇADOR

4.5 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE: AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

4.6 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BFTONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

4.7 FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

4.8 PAINEL STEEL-DECK MBP-SD-50/915 ESPESURA 1,25MM 500 KG/M2

4.9 PLACA CIMENTÍCIA PARA STEEL FRAME BRASILT 1200X2400X10MM

4.10 PARTIDE 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.

5 TRANSPORTE

5.1 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE

5.2 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA

6 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS


6.1 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES


6.2 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES


6.3 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES

6.4 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES


6.5 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES


 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: 06/02/2025				Empresa Contratada: CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA					
		Local da Obra (Bairro, município e UF): DISTRITO VERMELHO							BM - Período de Referência da Medição: 05/12/2024 a 06/02/2025				CNPJ: 10.643.995/0001-62					
		Concorrência Pública: 026/2023							Contrato: 33601/2024				Valor da Medição: R\$ 211.526,54				Valor do Contrato: R\$ 1.257.002,97	
Item	Descrição	Previsto no Orçamento			Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unid. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)		
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	4,00	R\$ 640,20	100,00%	4,00	R\$ 640,20	0,00	R\$ -		
6.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB -SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	66,00	R\$ 25,08	R\$ 1.655,28	100,00%	66,00	R\$ 1.655,28	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	66,00	R\$ 1.655,28	0,00	R\$ -		
6.8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,00	R\$ 33,76	R\$ 1.215,36	100,00%	36,00	R\$ 1.215,36	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	36,00	R\$ 1.215,36	0,00	R\$ -		
6.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,00	R\$ 43,98	R\$ 1.583,28	100,00%	36,00	R\$ 1.583,28	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	36,00	R\$ 1.583,28	0,00	R\$ -		
6.10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,00	R\$ 48,32	R\$ 2.899,20	100,00%	60,00	R\$ 2.899,20	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	60,00	R\$ 2.899,20	0,00	R\$ -		
6.11	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 5.000L, INCLUSIVE TAMPAS, 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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 4.379,63	100,00%	1,00	R\$ 4.379,63	0,00	R\$ -		
6.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R\$ 7,11	R\$ 35,55	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	5,00	R\$ 35,55	100,00%	5,00	R\$ 35,55	0,00	R\$ -		
6.13	BUNTA 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\$ 32,30	R\$ 162,50	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	5,00	R\$ 162,50	100,00%	5,00	R\$ 162,50	0,00	R\$ -		
6.14	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CS), 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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 120,41	100,00%	1,00	R\$ 120,41	0,00	R\$ -		
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\$ 305,36	R\$ 1.832,28	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	6,00	R\$ 1.832,28	100,00%	6,00	R\$ 1.832,28	0,00	R\$ -		
6.16	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPAS EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	7,00	R\$ 682,11	R\$ 4.774,77	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	7,00	R\$ 4.774,77	100,00%	7,00	R\$ 4.774,77	0,00	R\$ -		
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\$ 80,73	R\$ 807,30	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	10,00	R\$ 807,30		
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	R\$ 19,64	R\$ 79,36	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 79,36		
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	R\$ -		
6.20	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 23MM (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	R\$ -		
6.21	HIDRÔMETRO DN 25 (2"), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 256,90	R\$ 256,90	100,00%	1,00	R\$ 256,90	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 256,90	0,00	R\$ -		
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	R\$ 881,31	R\$ 3.526,04	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 3.526,04		
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 366,87		
7.3	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, ABSI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (46X533X113MM), 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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	8,00	R\$ 4.245,44	100,00%	8,00	R\$ 4.245,44	0,00	R\$ -		
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	50,00%	3,00	R\$ 1.172,28	50,00%	3,00	R\$ 1.172,28	3,00	R\$ 1.172,28		
7.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 39,5 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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 722,48		

 <p> Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais CNPJ: 17.947.581/0001-76 </p>		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: 06/02/2025 BM - Período de Referência da Medição: 05/02/2024 a 06/02/2025				Empresa Contratada: CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA							
		Local da Obra (Bairro, município e UF): DISTRITO VERMELHO						Início da Obra: 12/03/2024 R\$ 211.526,54				CNPJ: 10.643.995/0001-62							
		Concorrência Pública: 026/2023		Contrato: 33601/2024		Valor da Medição: R\$ 211.526,54		BM 04		Valor do Contrato: R\$ 1.257.002,97		Valor Medido Acumulado: R\$ 685.111,87							
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\$)			
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	18,18%	2,00	R\$ 1.088,44	18,18%	2,00	R\$ 1.088,44	9,00	R\$ 4.897,98			
7.7	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO 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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 3.244,89			
7.8	TANQUE DE EXPURGO AÇO INOXÍVEL-TAMPA LAT. 500X500MM	UN	2,00	R\$ 3.990,57	R\$ 7.981,14	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 7.981,14			
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	5,00	R\$ 882,60			
7.10	CHUVEIRO ELÉTRICO CROMADO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 5500W/6000W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 277,34	R\$ 832,02	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 832,02			
7.11	TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM ARRIADOR, 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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 723,86			
7.12	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM ARRIADOR, 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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	14,00	R\$ 2.164,82			
7.13	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM ARRIADOR, 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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	13,00	R\$ 2.490,15			
7.14	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM ARRIADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 116,40	R\$ 232,80	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 232,80			
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 67,96			
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	5,00	R\$ 510,65			
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	10,00	R\$ 997,70			
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	5,00	R\$ 726,90			
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 228,04			
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 126,10			
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 128,44			
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 442,52			
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 420,04			
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 1.105,08			
7.25	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO 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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 407,65			
7.26	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO 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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	10,00	R\$ 4.471,30			
7.27	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PGR), 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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	8,00	R\$ 1.265,28			
7.28	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO 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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 1.466,84			
7.29	BANCO ARTICULADO, EM AÇO 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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 5.427,76			

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																	
 <p> Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais CNPJ: 17.947.581/0001-76 </p>		Objeto do Contrato: SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO VERMELHO EM MURIAÉ-MG					BM - Data de Emissão: 06/02/2025 BM - Período de Referência da Medição: 05/12/2024 a 06/02/2025					Empresa Contratada: CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA					
		Local da Obra (Bairro, município e UF): DISTRITO VERMELHO					Início da Obra: 12/03/2024					CNPJ: 16.643.995/0001-62					
		Concorrência Pública: 026/2023					Contrato: 33601/2024					Valor do Contrato: R\$ 2.115.226,54		Valor Medido Acumulado: R\$ 685.111,87			
		Valor da Medição: R\$ 2.115.226,54					BM 04		Valor Medido Acumulado: R\$ 685.111,87		Serviços a executar						
Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM			
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)	
7.30	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÃO, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	17,00	R\$ 45,05	R\$ 765,85	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	17,00	R\$ 765,85	
7.31	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 3 OU 3 FOLHAS	U	5,00	R\$ 77,67	R\$ 389,55	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	5,00	R\$ 389,55	
7.32	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 ML	U	21,00	R\$ 75,50	R\$ 1.583,40	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	21,00	R\$ 1.583,40	
7.33	DISPENSER PARA GEL/ALCOOL COM RESERVATÓRIO 800 ML	U	24,00	R\$ 73,06	R\$ 1.753,44	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	24,00	R\$ 1.753,44	
7.34	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	2,00	R\$ 46,96	R\$ 93,92	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 93,92	
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	10,00	R\$ 356,50	
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 145,83	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																
8.1	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO CS, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 66,1KVA ATÉ 75KVA, 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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 9.085,06	100,00%	1,00	R\$ 9.085,06	0,00	R\$ -	
8.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	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	
8.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/PEP, NÃO HALOGENADO, ANTI-CHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95 MM², 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	
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	R\$ -	
8.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE 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	R\$ -	
8.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², 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	
8.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	238,00	R\$ 9,57	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	
8.8	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+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 LSHEATON, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM² (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\$ 333,26	R\$ 36.669,60	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	110,00	R\$ 36.669,60	
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, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHEATON, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM² (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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	40,00	R\$ 11.068,40	
8.10	LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LFD 2X18W-078, TEMPERATURA DA 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	
8.11	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LFD, 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	
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	
8.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 200A	UN	8,00	R\$ 418,06	R\$ 3.344,48	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	8,00	R\$ 3.344,48	
8.14	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UN	8,00	R\$ 60,78	R\$ 486,24	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	8,00	R\$ 486,24	
8.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UN	5,00	R\$ 27,13	R\$ 135,65	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	5,00	R\$ 135,65	
8.16	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 20A	UN	8,00	R\$ 115,29	R\$ 922,32	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	8,00	R\$ 922,32	
8.17	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	UN	10,00	R\$ 60,78	R\$ 607,80	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	10,00	R\$ 607,80	
8.18	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGDD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA	UN	10,00	R\$ 375,08	R\$ 3.750,80	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	10,00	R\$ 3.750,80	
8.19	ELETROCALHA LISA (150X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPÃO 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	R\$ -	
8.20	ELETROCALHA LISA (150X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPÃO DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	25,00	R\$ 126,86	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	R\$ -	
9	CABEAMENTO ESTRUTURADO																
9.1	CABO COAXIAL RGS9 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	48,00	R\$ 6,00	R\$ 288,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	48,00	R\$ 288,00	

[Handwritten signatures and initials]

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																	
 <p> Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais CNPJ: 17.947.581/0001-76 </p>		Objeto do Contrato: SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO VERMELHO EM MURIAÉ-MG										BM - Data de Emissão: 06/02/2025		Empresa Contratada: CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA			
		Local da Obra (Bairro, município e UF): DISTRITO VERMELHO										BM - Período de Referência da Medição: 05/12/2024 a 06/02/2025		CNPJ: 10.643.995/0001-62			
		Concorrência Pública: 026/2023		Contrato: 33601/2024		Valor da Medição: R\$ 211.526,54		Início da Obra: 12/03/2024		BM 04		Valor do Contrato: R\$ 1.257.002,97		Valor Médio Acumulado: R\$ 685.111,87			
		Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM			
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. 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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	684,00	R\$ 7.291,44	
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 2.140,30	
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 88,43	
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 489,15	
9.6	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	CJ	4,00	R\$ 166,07	R\$ 664,28	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 664,28	
9.7	CONJUNTO DE DIJAS (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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	40,00	R\$ 3.172,80	
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, (3P-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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 70,80	
9.9	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP 11/2019	UN	1,00	R\$ 2.791,59	R\$ 2.791,59	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 2.791,59	
9.10	SWITCH WIRED TP - LINK GRABIT 24 PORTAS TL - SG1024D.	UN	2,00	R\$ 3.949,91	R\$ 7.899,82	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 7.899,82	
9.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK 110/220V AC, 1.2 KVA COM 03 SAÍDAS 110V AC	UN	1,00	R\$ 1.039,63	R\$ 1.039,63	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 1.039,63	
10	CPV E SENSIBILIZAÇÃO																
10.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRIGADO, PVC, ANTICHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASCO	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	R\$ -	
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	7,00	R\$ 74,62	
10.3	CABO COAXIAL RG-59, IMPEDÂNCIA 75 OHM, CONDUTOR EM FIO DE COBRE NU, BLINDAGEM TRANÇA FORMADA POR FIOS DE COBRE MALHA 90%	M	75,00	R\$ 7,80	R\$ 585,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	75,00	R\$ 585,00	
10.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHEATOX, 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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	43,00	R\$ 1.303,76	
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	8,00	R\$ 264,24	
11	SPDA																
11.1	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO 1 PURO 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	R\$ -	
11.2	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08_2023	UN	48,00	R\$ 33,08	R\$ 1.587,84	100,00%	48,00	R\$ 1.587,84	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	48,00	R\$ 1.587,84	0,00	R\$ -	
11.3	HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATRAPAMENTO 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	R\$ -	
11.4	CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOS X3,00MM, 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	R\$ -	
11.5	CORDEALHA 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	R\$ -	
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	R\$ -	
11.7	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 78"X 18"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	R\$ -	
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	R\$ -	
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	R\$ -	
11.10	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" PASSERO, PADRÃO CPNMG, DIMENSÃO 152X44CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVADO, APLACAMENTO, LASTRO DE BORTA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (ENCAMBA)	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	R\$ -	
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\$ -	1,00	R\$ 3.699,12	
12.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	6,00	R\$ 2.511,27	R\$ 15.067,62	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 15.067,62	
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\$ -	10,00	R\$ 19.808,80	
12.4	DRENO AR-CONDICIONADO DN25MM - 7,5M EXTENSÃO	UN	14,00	R\$ 109,39	R\$ 1.531,26	100,00%	14,00	R\$ 1.531,26	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	14,00	R\$ 1.531,26	0,00	R\$ -	
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	R\$ -	
12.6	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TERMLA VIDRO 150MM 6"	M	6,20	R\$ 40,75	R\$ 252,73	100,00%	6,20	R\$ 252,73	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	6,20	R\$ 252,73	0,00	R\$ -	
12.7	MICRO VENTILADOR EXAUSTOR PARA BANHEIRO 10CM VENTISOL-EXB100	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\$ -	3,00	R\$ 409,50	
12.8	TUBO 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\$ 57,54	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	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: 06/02/2025					Empresa Contratada:		CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA					
		Local da Obra (Bairro, município e UF): DISTRITO VERMELHO					BM - Período de Referência da Medição: 05/12/2024 a 06/02/2025					CNPJ: 10.643.995/0001-62		Valor do Contrato: R\$ 1.257.002,97					
		Concorrência Pública: 026/2023		Contrato: 33601/2024		Valor da Medição: R\$ 211.526,54		BM 04		Valor Medido Acumulado: R\$ 685.111,87									
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\$)			
13	IMPERMEABILIZAÇÃO																		
13.1	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO PARA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS	M2	23,94	R\$ 9,61	R\$ 230,06	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	23,94	R\$ 230,06	100,00%	23,94	R\$ 230,06	0,00	RS -			
13.2	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	23,94	R\$ 38,27	R\$ 916,18	85,00%	20,55	R\$ 778,79	15,00%	3,59	R\$ 137,39	100,00%	23,94	R\$ 916,18	0,00	RS -			
13.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV), AF. 09/2023	M2	151,48	R\$ 61,99	R\$ 9.390,25	100,00%	151,48	R\$ 9.390,25	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	151,48	R\$ 9.390,25	0,00	RS -			
13.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF. 09/2023	M2	9,62	R\$ 48,48	R\$ 466,38	100,00%	9,62	R\$ 466,38	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	9,62	R\$ 466,38	0,00	RS -			
13.5	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E - 4 MM - ANTI-RAIZ	M2	23,94	R\$ 78,01	R\$ 1.867,56	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	23,94	R\$ 1.867,56	100,00%	23,94	R\$ 1.867,56	0,00	RS -			
13.6	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO	M2	23,94	R\$ 37,21	R\$ 890,81	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	23,94	R\$ 890,81	100,00%	23,94	R\$ 890,81	0,00	RS -			
13.7	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILATAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	M	118,00	R\$ 36,71	R\$ 4.331,78	85,00%	100,30	R\$ 3.682,01	15,00%	17,70	R\$ 649,77	100,00%	118,00	R\$ 4.331,78	0,00	RS -			
14	ESQUADRIAS DE MADEIRA																		
14.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSIVE ADUÉLA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS, AF. 12/2019	UN	3,00	R\$ 925,42	R\$ 2.776,26	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	3,00	R\$ 2.776,26	100,00%	3,00	R\$ 2.776,26	0,00	RS -			
14.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FICHADEIRA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	19,00	R\$ 1.248,14	R\$ 23.714,66	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	19,00	R\$ 23.714,66	100,00%	19,00	R\$ 23.714,66	0,00	RS -			
14.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	4,00	R\$ 1.280,37	R\$ 5.121,48	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	4,00	R\$ 5.121,48	100,00%	4,00	R\$ 5.121,48	0,00	RS -			
14.4	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (100X160)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE MARCO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS, LARGURA DE 1,14" (31,75MM), ESP. 18" (3,17MM), FARETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UN	1,00	R\$ 737,69	R\$ 737,69	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 737,69	100,00%	1,00	R\$ 737,69	0,00	RS -			
14.5	FERRAGENS PARA PORTA METÁLICA, DE CORRER, COM UMA (1) FOLHA, BATENTE COM ALTURA MÁXIMA DE 3,3M, INCLUSIVE FICHADEIRA, MODELO RICO PAPAGAIO, ROLDANA INFERIOR E SUPERIOR, MODELO TIPO U, COM CAPACIDADE PARA 360KG, FORNECIMENTO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 325,55	R\$ 325,55	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 325,55	100,00%	1,00	R\$ 325,55	0,00	RS -			
15	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO																		
15.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M2	14,04	R\$ 789,62	R\$ 11.086,26	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	14,04	RS 11.086,26			
15.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M2	56,21	R\$ 408,92	R\$ 22.985,39	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	56,21	RS 22.985,39			
15.3	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF. 01/2021	UN	4,00	R\$ 1.884,50	R\$ 7.538,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	4,00	R\$ 7.538,00	100,00%	4,00	R\$ 7.538,00	0,00	RS -			
16	REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS																		
16.1	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO SEMILADADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 20X25 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	296,08	R\$ 85,14	R\$ 25.208,25	80,00%	236,86	R\$ 20.166,60	20,00%	59,22	R\$ 5.041,65	100,00%	296,08	R\$ 25.208,25	0,00	RS -			
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	R\$ 522,43	R\$ 1.357,43	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	4,21	RS 1.357,43			
16.3	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE VIDRO (VIDROTEL), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	15,84	R\$ 384,78	R\$ 6.094,92	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	15,84	R\$ 6.094,92	100,00%	15,84	R\$ 6.094,92	0,00	RS -			
17	REVESTIMENTOS DE PISOS																		
17.1	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TÍPOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL	M2	13,50	R\$ 128,96	R\$ 1.754,46	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	13,50	RS 1.754,46			
17.2	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM	M2	335,44	R\$ 45,62	R\$ 15.302,77	100,00%	335,44	R\$ 15.302,77	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	335,44	R\$ 15.302,77	0,00	RS -			
17.3	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 200X200CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	M2	14,55	R\$ 63,54	R\$ 924,51	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	14,55	R\$ 924,51	100,00%	14,55	R\$ 924,51	0,00	RS -			

Handwritten signatures and initials in blue ink.


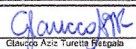




Prefeitura Municipal de Muriaé
Estado de Minas Gerais
CNPJ: 17.947.581/0001-76

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: 06/02/2025	Empresa Contratada: CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA
Local da Obra (Bairro, município e UF): DISTRITO VERMELHO	BM - Período de Referência da Medição: 08/12/2024 a 06/02/2025	CNPJ: 10.643.995/0001-62
Concorrência Pública: 026/2023	Início da Obra: 12/03/2024	Valor do Contrato: R\$ 1.257.002,97
Contrato: 33601/2024	Valor da Medição: R\$ 211.526,54	Valor Medido Acumulado: R\$ 685.111,87

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\$)		
17.4	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO. ACABAMENTO ESMALTADO. AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE). PADRÃO EXTRA. DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2. PEI V. ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	340,89	R\$ 79,59	R\$ 27.063,26	100,00%	340,89	R\$ 27.063,26	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	340,89	R\$ 27.063,26	0,00	0,00	R\$ -		
17.5	PISO EM GRANTO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	16,81	R\$ 371,09	R\$ 6.238,02	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	16,81	R\$ 6.238,02			
17.6	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL. ALTURA 10CM. PEI 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	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 GRANILITE MARMORITE. ACABAMENTO POLIDO. COR CINZA. ALTURA 10CM. INCLUSIVE POLIMENTO	M	18,12	R\$ 48,23	R\$ 873,93	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	18,12	R\$ 873,93	100,00%	18,12	R\$ 873,93	0,00	0,00	R\$ -		
17.9	SOLHEIRA DE MÁRMORE BRANCO E = 2 CM	M2	35,65	R\$ 404,21	R\$ 14.410,09	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	35,65	R\$ 14.410,09			
17.10	PELÍCULA 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	0,00	R\$ -		
18	ESPELHO CRISTAL. DIMENSÃO 100X90CM. COM ESP. 4MM. EM ACABAMENTO LAPIDADO. INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSEON. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 267,93	R\$ 2.143,84	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	8,00	R\$ 2.143,84			
19	PINTURA INTERNA																		
19.1	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE. INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	1256,40	R\$ 7,87	R\$ 9.887,87	0,00%	0,00	R\$ 0,00	50,00%	628,20	R\$ 4.943,93	50,00%	628,20	R\$ 4.943,93	0,00	0,00	R\$ -		
19.2	EMASSAMENTO EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO. INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	1190,25	R\$ 14,71	R\$ 17.508,58	0,00%	0,00	R\$ 0,00	50,00%	595,13	R\$ 8.754,36	50,00%	595,13	R\$ 8.754,36	0,00	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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	154,98	R\$ 3.972,14	100,00%	154,98	R\$ 3.972,14	0,00	0,00	R\$ -		
19.4	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE. DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	1256,40	R\$ 17,36	R\$ 21.662,38	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1256,40	R\$ 21.662,38			
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	160,00	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\$ -	160,00	R\$ 4.234,00			
20	PINTURA EXTERNA																		
20.1	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE. INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	672,60	R\$ 7,87	R\$ 5.293,36	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	672,60	R\$ 5.293,36	100,00%	672,60	R\$ 5.293,36	0,00	0,00	R\$ -		
20.2	EMASSAMENTO EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) 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 ACRÍLICA EM PAREDE. TRÊS (3) DEMÃOS. EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/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 ACRÍLICA EM PAREDE. TRÊS (3) DEMÃOS. EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/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 CONSULE DE METALON (50X30)MM. EXCLUSIVE RODABANCA-FRONTÃO. TESTEIRA/FAIXA PURO EM BANCADA. CUBA METÁLICA. VÁLVULA, SIÃO. TORNEIRA-ENGATE FLEXÍVEL	M2	9,79	R\$ 447,96	R\$ 4.385,53	0,00%	0,00	R\$ 0,00	50,00%	4,90	R\$ 2.192,76	50,00%	4,90	R\$ 2.192,76	0,00	0,00	R\$ -		
21.2	FURO DE ROJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE. INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	UN	3,64	R\$ 120,43	R\$ 473,31	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	3,64	R\$ 473,31	100,00%	3,64	R\$ 473,31	0,00	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\$ 211,00	R\$ 1.139,40	0,00%	0,00	R\$ 0,00	50,00%	2,70	R\$ 569,70	50,00%	2,70	R\$ 569,70	0,00	0,00	R\$ -		
21.4	RODABANCA EM MÁRMORE BRANCO. E=2 CM H=7 CM	M	28,64	R\$ 49,12	R\$ 1.406,80	0,00%	0,00	R\$ 0,00	50,00%	14,32	R\$ 703,40	50,00%	14,32	R\$ 703,40	0,00	0,00	R\$ -		
21.5	PRATITEIRA DE ARDOSIA H=2 CM APOIADA EM CONSULE DE METALON 20 X 30 MM	M2	10,31	R\$ 262,88	R\$ 2.710,29	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	10,31	R\$ 2.710,29			
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 DEGRAUS 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_FE	UN	50,00	R\$ 229,27	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	0,00	R\$ -		
23.2	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS. 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	0,00	R\$ -		

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																			
 <p>Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais CNPJ: 17.947.581/0001-76</p>				Objeto do Contrato: SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO VERMELHO EM MURIAÉ-MG				BM - Data de Emissão: 06/02/2025				Empresa Contratada: CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA		CNPJ: 16.643.995/0001-62					
				Local da Obra (Bairro, município e UF): DISTRITO VERMELHO				BM - Período de Referência da Medição: 05/12/2024 a 06/02/2025				Valor do Contrato: RS 1.257.002,97		Valor Medido Acumulado: RS 685.111,87					
				Concorrência Pública: 026/2023				Contrato: 33601/2024				Valor da Medição: RS 211.526,54		BM 04					
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)			
23.3	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	286,06	RS 271,59	RS 77.633,82	100,00%	286,06	RS 77.633,82	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	286,06	RS 77.633,82	0,00	RS -			
23.4	CUMBEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,80	RS 65,75	RS 1.301,85	100,00%	19,80	RS 1.301,85	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	19,80	RS 1.301,85	0,00	RS -			
23.5	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 30CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	83,85	RS 82,75	RS 6.938,59	100,00%	83,85	RS 6.938,59	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	83,85	RS 6.938,59	0,00	RS -			
23.6	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	113,40	RS 90,69	RS 10.216,21	80,00%	90,72	RS 8.172,96	20,00%	22,69	RS 2.043,25	100,00%	113,40	RS 10.216,21	0,00	RS -			
23.7	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	15,00	RS 101,64	RS 1.524,60	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	15,00	RS 1.524,60	100,00%	15,00	RS 1.524,60	0,00	RS -			
23.8	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	185,93	RS 42,34	RS 7.872,28	40,00%	74,57	RS 5.148,91	60,00%	111,56	RS 4.723,37	100,00%	185,93	RS 7.872,28	0,00	RS -			
24	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES																		
24.1	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	104,28	RS 82,75	RS 8.629,17	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	104,28	RS 8.629,17	100,00%	104,28	RS 8.629,17	0,00	RS -			
24.2	FISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF 05/2023	M2	10,00	RS 209,80	RS 2.098,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	10,00	RS 2.098,00			
24.3	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURTIBANA, EM PLACAS, AF 05/2022	M2	15,00	RS 19,50	RS 289,50	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	15,00	RS 289,50			
25	LIMPEZA GERAL																		
25.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVAMENTE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	50,00	RS 66,54	RS 3.317,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	50,00	RS 3.317,00			
25.2	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	400,93	RS 8,28	RS 3.319,70	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	400,93	RS 3.319,70			
26	SERVIÇOS COMPLEMENTARES																		
26.1	PLATAFORMA ELEVAT, TRANSPORTE VERTICAL DPNÍVEL DE 2 ATE 4M	UN	1,00	RS 67.674,52	RS 67.674,52	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 67.674,52	100,00%	1,00	RS 67.674,52	0,00	RS -			
26.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	25,00	RS 102,41	RS 2.560,25	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	25,00	RS 2.560,25			
26.3	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	M2	50,00	RS 5,05	RS 252,50	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	50,00	RS 252,50			
26.4	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVAMENTE CHAPISCO	M2	50,00	RS 36,75	RS 1.837,50	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	50,00	RS 1.837,50			
26.5	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	25,00	RS 16,95	RS 423,75	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	25,00	RS 423,75			
26.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 04/2023	M2	25,00	RS 4,78	RS 119,50	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	25,00	RS 119,50			
26.7	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVAMENTE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	25,00	RS 17,56	RS 439,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	25,00	RS 439,00			
TOTAL DO CONTRATO ORIGINAL:				RS 1.216.153,35			RS 432.735,71			RS 211.526,54		RS 644.262,25		RS 571.891,10					
1º TERMO ADITIVO - INCLUSÃO DE ITENS NOVOS																			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES																		
2.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF 05/2018	M2	144,50	RS 130,63	RS 18.876,04	100,00%	144,50	RS 18.876,04	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	144,50	RS 18.876,04	0,00	RS -			
17	REVESTIMENTOS DE PISOS																		
17.11	PISO EM CONCRETO 30 MPA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE COMPATIVEL COM ARMADURA ISENTO DE CLORETOS, COM TELA DE AÇO Q-92 (04,2MM), ESPAÇAMENTO 15X15CM C/A-60 SOLDADA, PREPARO MECANICO, ESPESURA DE 7CM.	M2	218,10	RS 100,75	RS 21.973,58	100,00%	218,10	RS 21.973,58	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	218,10	RS 21.973,58	0,00	RS -			
TOTAL DO 1º TERMO ADITIVO:				RS 40.849,62			RS 40.849,62			RS 0,00		RS 40.849,62		RS 0,00					
TOTAL DO CONTRATO (COM ADITIVOS):				RS 1.257.002,97			RS 473.585,33			RS 211.526,54		RS 685.111,87		RS 571.891,10					
Observações:																			
				 Glaucio Assis Yuretta Bragança Resp. Técnico de Fiscalização do contrato/serviço CREA Nº. CREA 30290/MG				 Aline de Abreu Filho Resp. Técnico de Fiscalização do contrato/serviço CREA Nº. CREA 30290/MG				 Rodrigo Mansur Sócio Administrador Construtora Mansur e Transportes LTDA							



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

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DO CONTRATO:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO VERMELHO	BM 04
Local da Obra (Bairro, município e UF):	EM MURIAÉ-MG	
Concorrência Pública:	026/2023	Contrato: 33601/2024
BM - Período de Referência da Medição:	05/12/2024 a 06/02/2025	Empresa Contratada: CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA
BM - Data de Emissão:	06/03/2025	CNPJ: 17.947.581/0001-76

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade																					
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA																									
1																									
1.1	CPU-006	COMPOSIÇÃO	LN	0,1700																					
VALOR TOTAL DA OBRA SEM ADM LOCAL R\$ 1.186.874,97 VALOR DA ADM LOCAL R\$ 56.298,34 VALOR TOTAL DA OBRA R\$ 1.243.173,31 % DA ADM LOCAL 4,74% VALOR SEM ADM LOCAL DESTA BM R\$ 201.955,82 VALOR DA ADM LOCAL DESTA BM R\$ 9.572,71 QUANTIDADE DA ADM LOCAL 0,1700																									
2	SERVIÇOS PRELIMINARES																								
3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS																								
3.3	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM			M2XMES	52,62																				
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>Meses</th> <th>Perímetro</th> <th>Largura</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Perímetro externo</td> <td>2</td> <td>87,7</td> <td>2</td> <td>15,0%</td> <td>52,62</td> <td>M2XMES</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total</td> <td>52,62</td> <td>M2XMES</td> </tr> </tbody> </table>					Local	Meses	Perímetro	Largura	% Executada	Subtotal	Unidade	Perímetro externo	2	87,7	2	15,0%	52,62	M2XMES	Total					52,62	M2XMES
Local	Meses	Perímetro	Largura	% Executada	Subtotal	Unidade																			
Perímetro externo	2	87,7	2	15,0%	52,62	M2XMES																			
Total					52,62	M2XMES																			
3.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA			M2	26,31																				
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>Perímetro</th> <th>Largura</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Perímetro externo</td> <td>87,7</td> <td>2</td> <td>15,0%</td> <td>26,31</td> <td>M2</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total</td> <td>26,31</td> </tr> </tbody> </table>					Local	Perímetro	Largura	% Executada	Subtotal	Unidade	Perímetro externo	87,7	2	15,0%	26,31	M2	Total					26,31			
Local	Perímetro	Largura	% Executada	Subtotal	Unidade																				
Perímetro externo	87,7	2	15,0%	26,31	M2																				
Total					26,31																				
4	REPAROS E SUBSTITUIÇÕES NA ESTRUTURA EXISTENTE																								
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	15,16																				
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Ambiente</th> <th>Perímetro</th> <th>Altura</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Interno 1º Pav</td> <td>114,383</td> <td>3,05</td> <td>4,35%</td> <td>15,16</td> <td>M2</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total</td> <td>15,16</td> </tr> </tbody> </table>					Ambiente	Perímetro	Altura	% Executada	Subtotal	Unidade	Interno 1º Pav	114,383	3,05	4,35%	15,16	M2	Total					15,16			
Ambiente	Perímetro	Altura	% Executada	Subtotal	Unidade																				
Interno 1º Pav	114,383	3,05	4,35%	15,16	M2																				
Total					15,16																				
5	TRANSPORTE																								
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS																								
6.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1,1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES			M	36,00																				
<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>Tubo 1,1/2"</td> <td>100,0%</td> <td>36</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">Total</td> <td>36</td> </tr> </tbody> </table>					Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Tubo 1,1/2"	100,0%	36	M	Total			36									
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade																						
Tubo 1,1/2"	100,0%	36	M																						
Total			36																						
6.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES			M	12,00																				
<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>Tubo 2"</td> <td>100,0%</td> <td>12</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">Total</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table>					Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Tubo 2"	100,0%	12	M	Total			12									
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade																						
Tubo 2"	100,0%	12	M																						
Total			12																						
6.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2,1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES			M	6,00																				
<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>Tubo 2,1/2"</td> <td>100,0%</td> <td>6</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">Total</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>					Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Tubo 2,1/2"	100,0%	6	M	Total			6									
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade																						
Tubo 2,1/2"	100,0%	6	M																						
Total			6																						
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																				
<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>Ligações sanitárias</td> <td>100,0%</td> <td>4</td> <td>U</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">Total</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>					Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Ligações sanitárias	100,0%	4	U	Total			4									
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade																						
Ligações sanitárias	100,0%	4	U																						
Total			4																						
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																				
<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>Caixas 5.000L</td> <td>100,0%</td> <td>1</td> <td>UN</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">Total</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>					Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Caixas 5.000L	100,0%	1	UN	Total			1									
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade																						
Caixas 5.000L	100,0%	1	UN																						
Total			1																						
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 RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016			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>Adaptadores</td> <td>100,0%</td> <td>5</td> <td>UN</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">Total</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>					Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Adaptadores	100,0%	5	UN	Total			5									
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade																						
Adaptadores	100,0%	5	UN																						
Total			5																						
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																				
<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>Reduções</td> <td>100,0%</td> <td>5</td> <td>UN</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">Total</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>					Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Reduções	100,0%	5	UN	Total			5									
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade																						
Reduções	100,0%	5	UN																						
Total			5																						
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																				
<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>CGS 31L</td> <td>100,0%</td> <td>1</td> <td>UN</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">Total</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>					Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	CGS 31L	100,0%	1	UN	Total			1									
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade																						
CGS 31L	100,0%	1	UN																						
Total			1																						
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																				
<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>CGS 36L</td> <td>100,0%</td> <td>6</td> <td>UN</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">Total</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>					Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	CGS 36L	100,0%	6	UN	Total			6									
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade																						
CGS 36L	100,0%	6	UN																						
Total			6																						
6.16	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X60CM), 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																				
<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>Cj Alvenaria</td> <td>100,0%</td> <td>7</td> <td>UN</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">Total</td> <td>7</td> </tr> </tbody> </table>					Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Cj Alvenaria	100,0%	7	UN	Total			7									
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade																						
Cj Alvenaria	100,0%	7	UN																						
Total			7																						

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



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 04
Local da Obra (Bairro, município e UF):	DISTRITO VERMELHO	
Concorrência Pública:	026/2023	Contrato: 33601/2024
BM - Período de Referência da Medição:	05/12/2024 a 06/02/2025	Empresa Contratada: CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA
BM - Data de Emissão:	06/02/2025	CNPJ: 17.947.581.0001-76

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade																
7	LOUÇAS E METAIS																			
7.3	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), 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																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cuba Inox 1º Pav</td> <td>100,0%</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cuba Inox 2º Pav</td> <td>100,0%</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td>8</td> <td>UN</td> </tr> </tbody> </table>		Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Cuba Inox 1º Pav	100,0%	5		Cuba Inox 2º Pav	100,0%	3		Total		8	UN		
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade																	
Cuba Inox 1º Pav	100,0%	5																		
Cuba Inox 2º Pav	100,0%	3																		
Total		8	UN																	
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"> <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>Total</td> <td></td> <td>3</td> <td>UN</td> </tr> </tbody> </table>		Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Cuba Louça 1º Pav	0,0%	0		Cuba Louça 2º Pav	100,0%	3		Total		3	UN		
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade																	
Cuba Louça 1º Pav	0,0%	0																		
Cuba Louça 2º Pav	100,0%	3																		
Total		3	UN																	
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	2,00																
	<table border="1"> <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>22,2%</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Lav. Coluna 2º Pav</td> <td>0,0%</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td>2</td> <td>U</td> </tr> </tbody> </table>		Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Lav. Coluna 1º Pav	22,2%	2		Lav. Coluna 2º Pav	0,0%	0		Total		2	U		
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade																	
Lav. Coluna 1º Pav	22,2%	2																		
Lav. Coluna 2º Pav	0,0%	0																		
Total		2	U																	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																			
8.1	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C8, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 66,1KVA ATÉ 75KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS		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 Elétrico Padrão Energia</td> <td>100,0%</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td>1</td> <td>UN</td> </tr> </tbody> </table>		Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto Elétrico Padrão Energia	100,0%	1		Total		1	UN						
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade																	
Projeto Elétrico Padrão Energia	100,0%	1																		
Total		1	UN																	
9	CABEAMENTO ESTRUTURADO																			
10	OPTV E SONORIZAÇÃO																			
11	SPDA																			
12	CLIMATIZAÇÃO																			
13	IMPERMEABILIZAÇÃO																			
	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO PARA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS		M2	23,94																
13.1	Projeto de Impermeabilização Geotêxtil 200g/M2																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projeto de Impermeabilização Geotêxtil 200g/M2</td> <td>100,0%</td> <td>23,94</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td>23,94</td> <td>M2</td> </tr> </tbody> </table>		Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto de Impermeabilização Geotêxtil 200g/M2	100,0%	23,94		Total		23,94	M2						
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade																	
Projeto de Impermeabilização Geotêxtil 200g/M2	100,0%	23,94																		
Total		23,94	M2																	
13.2	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO		M2	3,59																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projeto de Impermeabilização Camada de Regularização</td> <td>15,0%</td> <td>3,59</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td>3,59</td> <td>M2</td> </tr> </tbody> </table>		Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto de Impermeabilização Camada de Regularização	15,0%	3,59		Total		3,59	M2						
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade																	
Projeto de Impermeabilização Camada de Regularização	15,0%	3,59																		
Total		3,59	M2																	
13.5	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM - ANTI-RAIZ		M2	23,94																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projeto de Impermeabilização Manta Asfáltica</td> <td>100,0%</td> <td>23,94</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td>23,94</td> <td>M2</td> </tr> </tbody> </table>		Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto de Impermeabilização Manta Asfáltica	100,0%	23,94		Total		23,94	M2						
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade																	
Projeto de Impermeabilização Manta Asfáltica	100,0%	23,94																		
Total		23,94	M2																	
13.6	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO		M2	23,94																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projeto de Impermeabilização Proteção Mecânica</td> <td>100,0%</td> <td>23,94</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td>23,94</td> <td>M2</td> </tr> </tbody> </table>		Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto de Impermeabilização Proteção Mecânica	100,0%	23,94		Total		23,94	M2						
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade																	
Projeto de Impermeabilização Proteção Mecânica	100,0%	23,94																		
Total		23,94	M2																	
13.7	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE		M	17,70																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projeto de Impermeabilização Selante Mastique</td> <td>15,0%</td> <td>17,7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td>17,7</td> <td>M</td> </tr> </tbody> </table>		Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto de Impermeabilização Selante Mastique	15,0%	17,7		Total		17,7	M						
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade																	
Projeto de Impermeabilização Selante Mastique	15,0%	17,7																		
Total		17,7	M																	
14	ESQUADRIAS DE MADEIRA																			
14.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF 12/2018		UN	3,00																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P120</td> <td>100,0%</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td>3</td> <td>UN</td> </tr> </tbody> </table>		Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	P120	100,0%	3		Total		3	UN						
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade																	
P120	100,0%	3																		
Total		3	UN																	



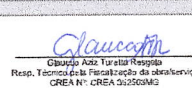
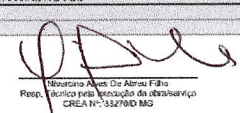



Prefeitura Municipal de Murias
Estado de Minas Gerais
C.G.C.: 17.947.581/0001-76

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DO CONTRATO:	SERVICOS COMPLEMENTARES PARA CONCLUSAO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DO DISTRITO VERMELHO EM MURIAE-MG	RM 04
Local da Obra (Bairro, município e UF):	DISTRITO VERMELHO	
Concorrência Pública:	026/2023	Contrato: 33601/2024
BM - Período de Referência da Medição:	05/12/2024 a 06/02/2025	Empresa Contratada: CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA
BM - Data de Emissão:	06/02/2025	CNPJ: 17.947.581/0001-76

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade																														
14.2		KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	19,00																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P90</td> <td>100,0%</td> <td>19</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td>19</td> <td>UN</td> </tr> </tbody> </table>					Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	P90	100,0%	19		Total		19	UN																		
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade																															
P90	100,0%	19																																
Total		19	UN																															
14.3		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	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>P90</td> <td>100,0%</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td>4</td> <td>UN</td> </tr> </tbody> </table>					Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	P90	100,0%	4		Total		4	UN																		
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade																															
P90	100,0%	4																																
Total		4	UN																															
14.4		PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (100X160)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE MARCO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS, LARGURA DE 1,14" (31,75MM), ESP. 1/8" (3,17MM), TARJETA LIVRE/OCCUPADO E DOBRADIÇAS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	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>P100</td> <td>100,0%</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td>1</td> <td>UN</td> </tr> </tbody> </table>					Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	P100	100,0%	1		Total		1	UN																		
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade																															
P100	100,0%	1																																
Total		1	UN																															
14.5		FERRAGENS PARA PORTA METÁLICA, DE CORRER, COM UMA (1) FOLHA, BATENTE COM ALTURA MÁXIMA DE 2,3M, INCLUSIVE FECHADURA, MODELO BICO PAPAGAIO, ROLDANA INFERIOR E SUPERIOR, MODELO TIPO U, COM CAPACIDADE PARA 360KG, FORNECIMENTO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA METÁLICA	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>Conjunto Ferragens</td> <td>100,0%</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td>1</td> <td>UN</td> </tr> </tbody> </table>					Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Conjunto Ferragens	100,0%	1		Total		1	UN																		
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade																															
Conjunto Ferragens	100,0%	1																																
Total		1	UN																															
15		ESQUADRIAS DE ALUMINIO E VIDRO																																
15.3		PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	4,00																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elementos</th> <th>Quantidade</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P75</td> <td>1</td> <td>100,0%</td> <td>1,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P90</td> <td>1</td> <td>100,0%</td> <td>1,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P80</td> <td>1</td> <td>100,0%</td> <td>1,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P120</td> <td>1</td> <td>100,0%</td> <td>1,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td>UN</td> </tr> </tbody> </table>					Elementos	Quantidade	% Executada	Subtotal	Unidade	P75	1	100,0%	1,00		P90	1	100,0%	1,00		P80	1	100,0%	1,00		P120	1	100,0%	1,00		Total	4			UN
Elementos	Quantidade	% Executada	Subtotal	Unidade																														
P75	1	100,0%	1,00																															
P90	1	100,0%	1,00																															
P80	1	100,0%	1,00																															
P120	1	100,0%	1,00																															
Total	4			UN																														
16		REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS																																
16.1		REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	59,22																														
<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>20,0%</td> <td>59,216</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td>59,216</td> <td>M2</td> </tr> </tbody> </table>					Ambientes	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto Arquitetônico	20,0%	59,216		Total		59,216	M2																		
Ambientes	% Executada	Subtotal	Unidade																															
Projeto Arquitetônico	20,0%	59,216																																
Total		59,216	M2																															
16.3		REVESTIMENTO COM PASTILHA DE VIDRO (VIDROTEL), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	15,84																														
<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>15,84</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td>15,84</td> <td>M2</td> </tr> </tbody> </table>					Ambientes	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto Arquitetônico	100,0%	15,84		Total		15,84	M2																		
Ambientes	% Executada	Subtotal	Unidade																															
Projeto Arquitetônico	100,0%	15,84																																
Total		15,84	M2																															
17		REVESTIMENTOS DE PISOS																																
17.3		PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 200X200CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	M2	14,55																														
<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>14,55</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td>14,55</td> <td>M2</td> </tr> </tbody> </table>					Ambiente	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto arquitetônico	100,0%	14,55		Total		14,55	M2																		
Ambiente	% Executada	Subtotal	Unidade																															
Projeto arquitetônico	100,0%	14,55																																
Total		14,55	M2																															
17.8		RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO	M	18,12																														
<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>18,12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td>18,12</td> <td>M</td> </tr> </tbody> </table>					Ambiente	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto arquitetônico	100,0%	18,12		Total		18,12	M																		
Ambiente	% Executada	Subtotal	Unidade																															
Projeto arquitetônico	100,0%	18,12																																
Total		18,12	M																															
18		ESPELHOS																																
19		PINTURA INTERNA																																
19.1		PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRILICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRILICO	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>Total</td> <td></td> <td>628,2</td> <td>M2</td> </tr> </tbody> </table>					Ambiente	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto arquitetônico	50,0%	628,2		Total		628,2	M2																		
Ambiente	% Executada	Subtotal	Unidade																															
Projeto arquitetônico	50,0%	628,2																																
Total		628,2	M2																															
19.2		EMASSAMENTO EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	595,13																														
<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>595,13</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td>595,13</td> <td>M2</td> </tr> </tbody> </table>					Ambiente	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto arquitetônico	50,0%	595,13		Total		595,13	M2																		
Ambiente	% Executada	Subtotal	Unidade																															
Projeto arquitetônico	50,0%	595,13																																
Total		595,13	M2																															
19.3		EMASSAMENTO A ÓLEO SOBRE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	154,98																														
<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>154,98</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td>154,98</td> <td>M2</td> </tr> </tbody> </table>					Ambiente	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto arquitetônico	100,0%	154,98		Total		154,98	M2																		
Ambiente	% Executada	Subtotal	Unidade																															
Projeto arquitetônico	100,0%	154,98																																
Total		154,98	M2																															
20		PINTURA EXTERNA																																
20.1		PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRILICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRILICO	M2	672,60																														
<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>672,6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td>672,6</td> <td>M2</td> </tr> </tbody> </table>					Ambiente	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto arquitetônico	100,0%	672,6		Total		672,6	M2																		
Ambiente	% Executada	Subtotal	Unidade																															
Projeto arquitetônico	100,0%	672,6																																
Total		672,6	M2																															

MEMORIA DE CALCULO																									
 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76		OBJETO DO CONTRATO: SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO VERMELHO EM MURIAÉ-MG			BM 04																				
Local da Obra (Bairro, município e UF): DISTRITO VERMELHO		Concorrência Pública: 026/2023			Contrato: 33601/2024																				
BM - Período de Referência da Medição: 05/12/2024 a 06/02/2025		Empresa Contratada: CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA			CNPJ: 17.947.581/0001-76																				
BM - Data de Emissão: 06/02/2025																									
Item	Código	Referência						Unidade	Quantidade																
21 BANCADAS																									
21.1		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						M2	4,90																
<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>Total</td> <td></td> <td>4,895</td> <td>M2</td> </tr> </tbody> </table>										Ambiente	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto arquitetônico	50,0%	4,895		Total		4,895	M2				
Ambiente	% Executada	Subtotal	Unidade																						
Projeto arquitetônico	50,0%	4,895																							
Total		4,895	M2																						
21.2		FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA						UN	3,64																
<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>3,64</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td>3,64</td> <td>UN</td> </tr> </tbody> </table>										Ambiente	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto arquitetônico	100,0%	3,64		Total		3,64	UN				
Ambiente	% Executada	Subtotal	Unidade																						
Projeto arquitetônico	100,0%	3,64																							
Total		3,64	UN																						
21.3		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						M	2,70																
<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>Total</td> <td></td> <td>2,7</td> <td>M</td> </tr> </tbody> </table>										Ambiente	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto arquitetônico	50,0%	2,7		Total		2,7	M				
Ambiente	% Executada	Subtotal	Unidade																						
Projeto arquitetônico	50,0%	2,7																							
Total		2,7	M																						
21.4		RODABANCA EM MÁRMORE BRANCO, E= 2 CM H= 7 CM						M	14,32																
<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>Total</td> <td></td> <td>14,32</td> <td>M</td> </tr> </tbody> </table>										Ambiente	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto arquitetônico	50,0%	14,32		Total		14,32	M				
Ambiente	% Executada	Subtotal	Unidade																						
Projeto arquitetônico	50,0%	14,32																							
Total		14,32	M																						
22 SINALIZAÇÃO INFORMATIVA E ACESSÍVEL																									
23 COBERTURA																									
23.6		RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL						M	22,68																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Projeto</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projeto</td> <td></td> <td>22,68</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Arquitetônico</td> <td>20,0%</td> <td>22,68</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td>22,68</td> <td>M</td> </tr> </tbody> </table>										Projeto	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto		22,68		Arquitetônico	20,0%	22,68		Total		22,68	M
Projeto	% Executada	Subtotal	Unidade																						
Projeto		22,68																							
Arquitetônico	20,0%	22,68																							
Total		22,68	M																						
23.7		CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES						M	15,00																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Projeto</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projeto</td> <td></td> <td>15</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Arquitetônico</td> <td>100,0%</td> <td>15</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td>15</td> <td>M</td> </tr> </tbody> </table>										Projeto	% Executada	Subtotal	Unidade	Projeto		15		Arquitetônico	100,0%	15		Total		15	M
Projeto	% Executada	Subtotal	Unidade																						
Projeto		15																							
Arquitetônico	100,0%	15																							
Total		15	M																						
23.8		PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO						M2	111,56																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Estrutura Metálica Existente (65% área Total)</td> <td>60,0%</td> <td>111,56</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td>111,56</td> <td>M2</td> </tr> </tbody> </table>										Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Estrutura Metálica Existente (65% área Total)	60,0%	111,56		Total		111,56	M2				
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade																						
Estrutura Metálica Existente (65% área Total)	60,0%	111,56																							
Total		111,56	M2																						
24 URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES																									
24.1		PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA						M2	104,28																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Entorno da UBS</td> <td>100,0%</td> <td>104,28</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td>104,28</td> <td>M2</td> </tr> </tbody> </table>										Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Entorno da UBS	100,0%	104,28		Total		104,28	M2				
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade																						
Entorno da UBS	100,0%	104,28																							
Total		104,28	M2																						
25 LIMPEZA GERAL																									
26 SERVIÇOS COMPLEMENTARES																									
26.1		PLATAFORMA ELEVAT. TRANSPORTE VERTICAL DESNÍVEL DE 2 ATE 4M						UN	1,00																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Acessibilidade</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>100,0%</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td>1</td> <td>UN</td> </tr> </tbody> </table>										Acessibilidade	% Executada	Subtotal	Unidade		100,0%	1		Total		1	UN				
Acessibilidade	% Executada	Subtotal	Unidade																						
	100,0%	1																							
Total		1	UN																						
2 1º TERMO ADITIVO - INCLUSÃO DE ITENS NOVOS																									
17 SERVIÇOS COMPLEMENTARES																									
 Alina do Carmo Albuquerque Chefe do Serviço de Infraestrutura Engenharia SIVVI CREA Nº: 177324/D		 Cláudio Azeiteiro Resp. Técnico da Fiscalização da obra/serviço CREA Nº: CREA 322503/MG		 Roberto Alves De Almeida Filho Resp. Técnico para Execução da obra/serviço CREA Nº: 33279/D-MG		 Rodrigo Mansur Sôcio Administrador Construtora Mansur e Transportes LTDA																			