



Prefeitura Municipal de Muriaé
Estado de Minas Gerais
C.G.C.: 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: 22/05/2024		Empresa Contratada: CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA	
Local da Obra (Bairro, município e UF): DISTRITO VERMELHO		BM - Período de Referência da Medição: 12/03/2024 - 22/05/2024		CNPJ: 16.643.995/0001-62	
Concorrência Pública: 026/2023		Contrato: 33601/2024		Valor do Contrato: RS 1.243.173,31	
Valor da Medição: RS 147.272,82		BM-01		Valor Medido Acumulado: RS 147.272,82	

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)		
CONTRATO ORIGINAL																			
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO VERMELHO EM MURIAÉ-MG																			
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA																			
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 56.298,34	R\$ 56.298,34	0,00%		RS 0,00	11,85%	0,12	RS 6.671,35	11,85%	0,12	RS 6.671,35	0,88	RS 49.626,99			
2 SERVIÇOS PRELIMINARES																			
2.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, FLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X30 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	3,00	R\$ 357,90	R\$ 1.073,70	0,00%		RS 0,00	100,00%	3,00	RS 1.073,70	100,00%	3,00	RS 1.073,70	0,00	RS -			
2.2	LAVAGEM DE FACHADA COM HIDROJATEAMENTO, EXCLUSIVE ANDAIME METÁLICO, TIPO FIXO/TORRE/SUSPENSO, PARA FACHADA	M2	450,00	R\$ 6,55	R\$ 2.947,50	0,00%		RS 0,00	100,00%	450,00	RS 2.947,50	100,00%	450,00	RS 2.947,50	0,00	RS -			
2.3	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	M2	12,00	R\$ 688,08	R\$ 8.256,96	0,00%		RS 0,00	100,00%	12,00	RS 8.256,96	100,00%	12,00	RS 8.256,96	0,00	RS -			
3 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS																			
3.1	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	R\$ 460,54	R\$ 460,54	0,00%		RS 0,00	100,00%	1,00	RS 460,54	100,00%	1,00	RS 460,54	0,00	RS -			
3.2	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1kVA ATÉ 30kVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.389,98	R\$ 1.389,98	0,00%		RS 0,00	100,00%	1,00	RS 1.389,98	100,00%	1,00	RS 1.389,98	0,00	RS -			
3.3	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMMÉS	350,80	R\$ 9,33	R\$ 3.272,96	0,00%		RS 0,00	10,00%	35,08	RS 327,30	10,00%	35,08	RS 327,30	315,72	RS 2.945,66			
3.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA	M2	175,40	R\$ 11,55	R\$ 2.025,87	0,00%		RS 0,00	10,00%	17,54	RS 202,59	10,00%	17,54	RS 202,59	157,86	RS 1.823,28			
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	M2XMMÉS	840,02	R\$ 19,87	R\$ 16.691,20	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	840,02	RS 16.691,20			
4.2	APICOAMENTO DE PISO CIMENTADO - PROFUNDIDADE ATÉ 1 CM	M2	271,71	R\$ 11,40	R\$ 3.097,49	0,00%		RS 0,00	100,00%	271,71	RS 3.097,49	100,00%	271,71	RS 3.097,49	0,00	RS -			
4.3	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	980,24	R\$ 9,92	R\$ 9.723,98	0,00%		RS 0,00	100,00%	980,24	RS 9.723,98	100,00%	980,24	RS 9.723,98	0,00	RS -			
4.4	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	489,70	R\$ 13,98	R\$ 6.846,01	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	489,70	RS 6.846,01			
4.5	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	7,93	R\$ 544,03	R\$ 4.314,16	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	7,93	RS 4.314,16			
4.6	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 30MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	11,90	R\$ 878,87	R\$ 10.458,55	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	11,90	RS 10.458,55			
4.7	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	79,36	R\$ 68,06	R\$ 5.401,24	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	79,36	RS 5.401,24			
4.8	PAINEL STEEL DECK MBP-SD-50/915 ESPESSURA 1,25MM 500 KG/M2	M2	148,30	R\$ 324,67	R\$ 48.148,56	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	148,30	RS 48.148,56			
4.9	PLACA CIMENTÍCIA PARA STEEL FRAME BRASLIT 1200X2400X10MM	UN	172,00	R\$ 213,07	R\$ 36.648,04	0,00%		RS 0,00	55,00%	94,60	RS 20.156,42	55,00%	94,60	RS 20.156,42	77,40	RS 16.491,62			
4.10	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES, COM ISOLAMENTO EM PLACA DE EPS 50MM - EXCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA E MONTAGEM DOS PERFIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	831,94	R\$ 123,92	R\$ 103.094,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	831,94	RS 103.094,00			
5 TRANSPORTE																			
5.1	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	25,00	R\$ 45,60	R\$ 1.140,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	25,00	RS 1.140,00			
5.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	25,00	R\$ 66,34	R\$ 1.658,50	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	25,00	RS 1.658,50			
6 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS																			
6.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	126,00	R\$ 28,22	R\$ 3.555,72	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	126,00	RS 3.555,72			
6.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,00	R\$ 39,56	R\$ 1.424,16	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	36,00	RS 1.424,16			
6.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,00	R\$ 51,97	R\$ 1.870,92	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	36,00	RS 1.870,92			
6.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	R\$ 68,73	R\$ 824,76	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	12,00	RS 824,76			

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	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: 22/05/2024				Empresa Contratada: CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA								
Local da Obra (Bairro, município e UF): DISTRITO VERMELHO		BM - Período de Referência da Medição: 12/03/2024 - 22/05/2024				CNPJ: 16.643.995/0001-62				Valor do Contrato: R\$ 1.243.173,31								
Concorrência Pública: 026/2023		Contrato: 33601/2024				Valor da Medição: R\$ 147.272,82				Valor Medido Acumulado: R\$ 147.272,82								
Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Serviços a executar		
																Quant.	Total (R\$)	
6.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2. 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	R\$ 104,67	R\$ 628,02	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	6,00	RS 628,02		
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%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	4,00	RS 640,20		
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	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	66,00	RS 1.655,28		
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	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	36,00	RS 1.215,36		
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	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	36,00	RS 1.583,28		
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	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	60,00	RS 2.899,20		
6.11	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 5.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRA VASOR, 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%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 4.379,63		
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	R\$ 7,11	R\$ 35,55	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	5,00	RS 35,55		
6.13	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 32,50	R\$ 162,50	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	5,00	RS 162,50		
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 CAÇAMBAS)	UN	1,00	R\$ 120,41	R\$ 120,41	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 120,41		
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\$ 305,38	R\$ 1.832,28	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	6,00	RS 1.832,28		
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 CAÇAMBAS)	UN	7,00	R\$ 682,11	R\$ 4.774,77	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	7,00	RS 4.774,77		
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%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	10,00	RS 807,30		
6.18	RAIO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 19,84	R\$ 79,36	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	4,00	RS 79,36		
6.19	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 164,87	R\$ 164,87	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 164,87		
6.20	KIT CAVALIETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	UN	1,00	R\$ 457,09	R\$ 457,09	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 457,09		
6.21	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 256,90	R\$ 256,90	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 256,90		
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 ACIONAMENTO DUPLA, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	UN	4,00	R\$ 881,51	R\$ 3.526,04	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	4,00	RS 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%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 366,87		
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	R\$ 530,68	R\$ 4.245,44	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	8,00	RS 4.245,44		

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Prefeitura Municipal de Muriaé
Estado de Minas Gerais
C.G.C.: 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:	22/05/2024	Empresa Contratada:	CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA
	Local da Obra (Bairro, município e UF):	DISTRITO VERMELHO	BM - Período de Referência da Medição:	12/03/2024 - 22/05/2024		CNPJ:
Concorrência Pública:		026/2023	Contrato:	33601/2024	Valor do Contrato:	RS 1.243.173,31
			Valor da Medição:	RS 147.272,82	Valor Medido Acumulado:	RS 147.272,82

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\$)		
7.4	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%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	6,00	RS 2.344,56		
7.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 180,62	R\$ 722,48	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	4,00	RS 722,48		
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%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	11,00	RS 5.986,42		
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%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	3,00	RS 3.244,89		
7.8	TANQUE DE EXPURGO ACO INOXIDÁVEL-TAMPA LAT. 500X500MM	UN	2,00	R\$ 3.990,57	R\$ 7.981,14	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	2,00	RS 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%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	5,00	RS 882,60		
7.10	CHUVEIRO ELÉTRICO CROMADO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 5500W/6800W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 277,34	R\$ 832,02	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	3,00	RS 832,02		
7.11	TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 361,93	R\$ 723,86	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	2,00	RS 723,86		
7.12	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 154,63	R\$ 2.164,82	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	14,00	RS 2.164,82		
7.13	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 191,55	R\$ 2.490,15	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	13,00	RS 2.490,15		
7.14	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 116,40	R\$ 232,80	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	2,00	RS 232,80		
7.15	TORNEIRA DE BOJA, 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%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	1,00	RS 67,96		
7.16	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	5,00	R\$ 102,13	R\$ 510,65	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	5,00	RS 510,65		
7.17	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	UN	10,00	R\$ 99,77	R\$ 997,70	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	10,00	RS 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%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	5,00	RS 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%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	1,00	RS 228,04		
7.20	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	2,00	R\$ 63,05	R\$ 126,10	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	2,00	RS 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 ACIONAMENTO	UN	1,00	R\$ 128,44	R\$ 128,44	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	1,00	RS 128,44		
7.22	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 60MM/CPVC DN 54MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	2,00	R\$ 221,26	R\$ 442,52	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	2,00	RS 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 ACIONAMENTO	UN	1,00	R\$ 420,04	R\$ 420,04	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	1,00	RS 420,04		
7.24	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DN 1 1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	UN	4,00	R\$ 276,27	R\$ 1.105,08	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	4,00	RS 1.105,08		
7.25	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 407,65	R\$ 407,65	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	1,00	RS 407,65		
7.26	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 447,13	R\$ 4.471,30	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	10,00	RS 4.471,30		

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	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: 22/05/2024				Empresa Contratada: CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA								
		Local da Obra (Bairro, município e UF): DISTRITO VERMELHO				BM - Período de Referência da Medição: 12/03/2024 - 22/05/2024				CNPJ: 10.643.995/0001-62								
		Concorrência Pública: 026/2023		Contrato: 33601/2024		Valor da Medição: R\$ 147.272,82				Valor do Contrato: R\$ 1.243.173,31								
Previsão no Orçamento		Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar				
Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)	
7.27	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	8,00	R\$ 158,16	R\$ 1.265,28	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	8,00	RS 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%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	2,00	RS 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%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	4,00	RS 5.427,76
7.30	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	17,00	R\$ 45,05	R\$ 765,85	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	17,00	RS 765,85
7.31	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	5,00	R\$ 77,87	R\$ 389,35	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	5,00	RS 389,35
7.32	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 ML	U	21,00	R\$ 75,40	R\$ 1.583,40	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	21,00	RS 1.583,40
7.33	DISPENSER PARA GELALCOOL COM RESERVATÓRIO 800 ML	U	24,00	R\$ 73,06	R\$ 1.753,44	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	24,00	RS 1.753,44
7.34	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	2,00	R\$ 46,96	R\$ 93,92	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	2,00	RS 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%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	10,00	RS 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%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	3,00	RS 145,83
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	R\$ 9.085,06	R\$ 9.085,06	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 9.085,06
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%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	50,00	RS 2.526,00
8.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95 MM², 90°C, 0,6/1KV	M	150,00	R\$ 111,05	R\$ 16.657,50	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	150,00	RS 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	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	350,00	RS 2.551,50
8.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1 1/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	M	200,00	R\$ 9,45	R\$ 1.890,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	200,00	RS 1.890,00
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%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	5404,00	RS 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\$ 9,37	R\$ 2.230,06	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	238,00	RS 2.230,06
8.8	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM² (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\$ 333,36	R\$ 36.669,60	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	110,00	RS 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 LSHF/ATOX, 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%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	40,00	RS 11.068,40
8.10	LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-018, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	70,00	R\$ 597,30	R\$ 41.811,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	70,00	RS 41.811,00
8.11	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUJA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	13,00	R\$ 96,28	R\$ 1.251,64	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	13,00	RS 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%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 4.084,12
8.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 200A	UN	8,00	R\$ 418,06	R\$ 3.344,48	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	8,00	RS 3.344,48
8.14	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO SKA, DE 160A	UN	8,00	R\$ 60,78	R\$ 486,24	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	8,00	RS 486,24
8.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO SKA, DE 16A	UN	5,00	R\$ 27,13	R\$ 135,65	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	5,00	RS 135,65
8.16	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 20A	UN	8,00	R\$ 115,29	R\$ 922,32	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	8,00	RS 922,32
8.17	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO SKA, DE 32A	UN	10,00	R\$ 60,78	R\$ 607,80	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	10,00	RS 607,80
8.18	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA	UN	10,00	R\$ 375,08	R\$ 3.750,80	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	10,00	RS 3.750,80

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	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: 22/05/2024 BM - Período de Referência da Medição: 12/03/2024 - 22/05/2024				Empresa Contratada: CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA							
		Local da Obra (Bairro, município e UF): DISTRITO VERMELHO						Início da Obra: 12/03/2024				CNPJ: 10.643.995/0001-62		Valor do Contrato: R\$ 1.243.173,31					
Concorrência Pública: 026/2023		Contrato: 33601/2024		Valor da Medição: R\$ 147.272,82		BM-01		Valor Medido Acumulado: R\$ 147.272,82				Serviços a executar							
Previsão 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\$)	Quant.	Total (R\$)		
8.19	ELETROCALHA LISA (150X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPAS DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	50,00	R\$ 155,60	R\$ 7.780,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS	-	50,00	RS 7.780,00
8.20	ELETROCALHA LISA (150X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPAS DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	25,00	R\$ 126,86	R\$ 3.171,50	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS	-	25,00	RS 3.171,50
9	CABEAMENTO ESTRUTURADO																		
9.1	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	48,00	R\$ 6,00	R\$ 288,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS	-	48,00	RS 288,00
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%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS	-	684,00	RS 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%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS	-	1,00	RS 2.140,30
9.4	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	1,00	R\$ 88,43	R\$ 88,43	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS	-	1,00	RS 88,43
9.5	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	CJ	1,00	R\$ 489,15	R\$ 489,15	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS	-	1,00	RS 489,15
9.6	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	CJ	4,00	R\$ 166,07	R\$ 664,28	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS	-	4,00	RS 664,28
9.7	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT 6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	40,00	R\$ 79,32	R\$ 3.172,80	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS	-	40,00	RS 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) POSIÇÕES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+1/10A-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%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS	-	1,00	RS 70,80
9.9	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 2.791,59	R\$ 2.791,59	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS	-	1,00	RS 2.791,59
9.10	SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D	UN	2,00	R\$ 3.949,91	R\$ 7.899,82	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS	-	2,00	RS 7.899,82
9.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK 110/220 V, 1,2 KVA COM 03 SAÍDAS 110 V AC	UN	1,00	R\$ 1.039,63	R\$ 1.039,63	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS	-	1,00	RS 1.039,63
10	CFTV E SONORIZAÇÃO																		
10.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	M	60,00	R\$ 9,45	R\$ 567,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS	-	60,00	RS 567,00
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%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS	-	7,00	RS 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%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS	-	75,00	RS 585,00
10.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTI-CHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM ² , 70°C, 450/750V	M	43,00	R\$ 30,32	R\$ 1.303,76	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS	-	43,00	RS 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%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS	-	8,00	RS 264,24
11	SPDA																		
11.1	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 50 MM ²	U	36,00	R\$ 32,10	R\$ 1.155,60	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS	-	36,00	RS 1.155,60
11.2	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	48,00	R\$ 33,08	R\$ 1.587,84	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS	-	48,00	RS 1.587,84
11.3	HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4" X 3000 MM, CONFORME PADRÕES TELEBRÁS	U	13,00	R\$ 188,88	R\$ 2.455,44	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS	-	13,00	RS 2.455,44
11.4	CABO DE COBRE NU #50 MM ² - 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	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS	-	115,00	RS 7.138,05
11.5	CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO 3/8" SM COM 7 FIOS	M	150,00	R\$ 45,71	R\$ 6.856,50	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS	-	150,00	RS 6.856,50
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	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS	-	4,00	RS 146,84
11.7	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	56,00	R\$ 32,92	R\$ 1.843,52	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS	-	56,00	RS 1.843,52
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	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS	-	21,00	RS 1.326,36
11.9	CONDUTITE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	14,00	R\$ 42,96	R\$ 601,44	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS	-	14,00	RS 601,44
11.10	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPAS E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVACÃO, APROXIMAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	3,00	R\$ 793,45	R\$ 2.380,35	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS	-	3,00	RS 2.380,35
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%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS	-	1,00	RS 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\$ 2.551,27	R\$ 15.307,62	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS	-	6,00	RS 15.307,62




Prefeitura Municipal de Muriaé
Estado de Minas Gerais
C.G.C.: 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: 22/05/2024		Empresa Contratada:	CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA	
	Local da Obra (Bairro, município e UF):	DISTRITO VERMELHO		BM - Período de Referência da Medição: 12/03/2024 - 22/05/2024		CNPJ: 16.643.995/0001-62	
Concorrência Pública:		026/2023	Contrato:	33601/2024	Valor do Contrato:		RS 1.243.173,31
				Valor da Medição:		RS 147.272,82	
				Início da Obra:		12/03/2024	
				BM-01		Valor Medido Acumulado:	
						RS 147.272,82	

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)		
12.3	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/S/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	10,00	RS 1.980,88	RS 19.808,80	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	10,00	RS 19.808,80		
12.4	DRENO AR-CONDICIONADO DN25MM - 7,3M EXTENSÃO	UN	14,00	RS 109,59	RS 1.534,26	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	14,00	RS 1.534,26		
12.5	DRENO AR-CONDICIONADO DN25MM - 7,3M EXTENSÃO	UN	3,00	RS 163,08	RS 489,24	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	3,00	RS 489,24		
12.6	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TERMLA VIDRO 150MM 6"	M	6,30	RS 40,75	RS 256,73	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	6,30	RS 256,73		
12.7	MICRO VENTILADOR EXAUSTOR PARA BANHEIRO 10CM VENTISOL-EXB100	UN	3,00	RS 136,50	RS 409,50	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	3,00	RS 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	RS 57,54	RS 1.956,36	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	34,00	RS 1.956,36		
13 IMPERMEABILIZAÇÃO																			
13.1	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO PARA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS	M2	23,94	RS 9,61	RS 230,06	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	23,94	RS 230,06		
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	RS 38,27	RS 916,18	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	23,94	RS 916,18		
13.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAY), AF 09/2023	M2	151,48	RS 61,99	RS 9.390,25	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	151,48	RS 9.390,25		
13.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	9,62	RS 48,48	RS 466,38	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	9,62	RS 466,38		
13.5	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E=4 MM - ANTI-RAIZ	M2	23,94	RS 78,01	RS 1.867,56	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	23,94	RS 1.867,56		
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	RS 37,21	RS 890,81	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	23,94	RS 890,81		
13.7	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	M	118,00	RS 36,71	RS 4.331,78	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	118,00	RS 4.331,78		
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 12/2019	UN	3,00	RS 925,42	RS 2.776,26	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	3,00	RS 2.776,26		
14.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	19,00	RS 1.248,14	RS 23.714,66	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	19,00	RS 23.714,66		
14.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	4,00	RS 1.280,37	RS 5.121,48	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	4,00	RS 5.121,48		
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 1.1/4" (31,75MM), ESP. 1/8" (3,17MM), TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UN	1,00	RS 737,69	RS 737,69	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	1,00	RS 737,69		
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	RS 325,55	RS 325,55	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	1,00	RS 325,55		
15 ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO																			
15.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MÁXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	14,04	RS 789,62	RS 11.086,26	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	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	RS 408,92	RS 22.985,39	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	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	RS 1.884,50	RS 7.538,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	4,00	RS 7.538,00		
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 20X25 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	296,08	RS 85,14	RS 25.208,25	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	296,08	RS 25.208,25		
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	RS 322,43	RS 1.357,43	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	4,21	RS 1.357,43		

(Handwritten signatures and initials)

 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 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: 22/05/2024				Empresa Contratada: CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA							
		Local da Obra (Bairro, município e UF): DISTRITO VERMELHO						BM - Período de Referência da Medição: 12/03/2024 - 22/05/2024				CNPJ: 10.643.995/0001-62							
		Concorrência Pública: 026/2023						Contrato: 33601/2024		Valor da Medição: R\$ 147.272,82		Valor do Contrato: R\$ 1.243.173,31		Valor Medido Acumulado: R\$ 147.272,82					
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\$)		
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%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	15,84	R\$ 6.094,92			
17	REVESTIMENTOS DE PISOS																		
17.1	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM A 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL	M2	13,50	R\$ 129,96	R\$ 1.754,46	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	13,50	R\$ 1.754,46			
17.2	CONTRAPOISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM	M2	335,44	R\$ 45,62	R\$ 15.302,77	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	335,44	R\$ 15.302,77			
17.3	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇÃO 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%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	14,55	R\$ 924,51			
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\$ 79,39	R\$ 27.063,26	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	340,89	R\$ 27.063,26			
17.5	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	16,81	R\$ 371,09	R\$ 6.238,02	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	RODAPE 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	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	328,61	R\$ 4.705,70			
17.7	FAIXA/FRISO ANTIDERRAPANTE EM PEDRA, LARGURA 50MM, EM DEGRÊU DE ESCADA, EXECUÇÃO MECÂNICA	M	48,23	R\$ 11,53	R\$ 556,09	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	48,23	R\$ 556,09			
17.8	RODAPE EM GRANILITE/MARMORITE, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO	M	18,12	R\$ 48,23	R\$ 873,93	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	18,12	R\$ 873,93			
17.9	SOLTEIRA DE MARMORE BRANCO E = 2 CM	M2	35,65	R\$ 404,21	R\$ 14.410,09	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	PEITORIL DE MARMORE BRANCO E = 2 CM	M2	60,76	R\$ 404,21	R\$ 24.559,80	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	60,76	R\$ 24.559,80			
18	ESPELHOS																		
18.1	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO 60X90CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAHADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINISSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 267,93	R\$ 2.143,44	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	8,00	R\$ 2.143,44			
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%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1256,40	R\$ 9.887,87			
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%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1190,25	R\$ 17.508,58			
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%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	154,98	R\$ 3.972,14			
19.4	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	1256,40	R\$ 17,56	R\$ 22.062,38	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1256,40	R\$ 22.062,38			
19.5	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO NIVELADOR E MASSA A ÓLEO	M2	154,98	R\$ 24,17	R\$ 3.745,87	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	154,98	R\$ 3.745,87			
19.6	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	100,00	R\$ 42,34	R\$ 4.234,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	100,00	R\$ 4.234,00			
20	PINTURA EXTERNA																		
20.1	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	672,60	R\$ 7,87	R\$ 5.293,36	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	672,60	R\$ 5.293,36			
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%		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%		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%		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 CONSOLA DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M2	9,79	R\$ 447,96	R\$ 4.385,53	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	9,79	R\$ 4.385,53			
21.2	FURO DE BORO EM BANCADA DE GRANITO/MARMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	UN	3,64	R\$ 130,03	R\$ 473,31	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	3,64	R\$ 473,31			
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	5,40	R\$ 211,00	R\$ 1.139,40	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	5,40	R\$ 1.139,40			
21.4	RODABANCA EM MARMORE BRANCO, E = 2 CM, H = 7 CM	M	28,64	R\$ 49,12	R\$ 1.406,80	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	28,64	R\$ 1.406,80			
21.5	PRATELEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM APOIADA EM CONSOLA DE METALON 20 X 30 MM	M2	10,31	R\$ 262,88	R\$ 2.710,29	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%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	23,00	R\$ 443,67			

[Handwritten signatures and initials]



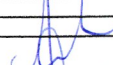
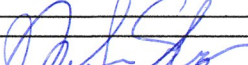
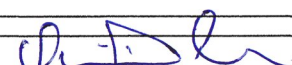

Prefeitura Municipal de Muriaé
Estado de Minas Gerais
C.G.C.: 17.947.581/0001-76

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: 22/05/2024	Empresa Contratada: CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA
Local da Obra (Bairro, município e UF): DISTRITO VERMELHO	BM - Período de Referência da Medição: 12/03/2024 - 22/05/2024	CNPJ: 10.643.995/0001-62
Concorrência Pública: 026/2023	Início da Obra: 12/03/2024	Valor do Contrato: RS 1.243.173,31
Contrato: 33601/2024	Valor da Medição: RS 147.272,82	Valor Medido Acumulado: RS 147.272,82

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)		
22.2	APLICAÇÃO DE FAIXA/ETA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M	30,00	R\$ 16,29	R\$ 488,70	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	30,00	RS 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%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	50,00	RS 9.704,00			
22.4	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	50,00	R\$ 229,27	R\$ 11.463,50	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	50,00	RS 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 REAPROVEIÁVEL	M2	286,06	R\$ 10,27	R\$ 2.937,84	0,00%	RS 0,00	100,00%	286,06	RS 2.937,84	100,00%	286,06	RS 2.937,84	0,00%	RS -	RS -			
23.2	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	M	197,25	R\$ 5,09	R\$ 1.004,00	0,00%	RS 0,00	100,00%	197,25	RS 1.004,00	100,00%	197,25	RS 1.004,00	0,00%	RS -	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	R\$ 271,39	R\$ 77.633,82	0,00%	RS 0,00	100,00%	286,06	RS 77.633,82	100,00%	286,06	RS 77.633,82	0,00%	RS -	RS -			
23.4	CUMEIREIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,80	R\$ 65,75	R\$ 1.301,85	0,00%	RS 0,00	100,00%	19,80	RS 1.301,85	100,00%	19,80	RS 1.301,85	0,00%	RS -	RS -			
23.5	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	83,85	R\$ 82,75	R\$ 6.938,59	0,00%	RS 0,00	100,00%	83,85	RS 6.938,59	100,00%	83,85	RS 6.938,59	0,00%	RS -	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	R\$ 90,09	R\$ 10.216,21	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	113,40	RS 10.216,21			
23.7	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	15,00	R\$ 101,64	R\$ 1.524,60	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	15,00	RS 1.524,60			
23.8	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	185,93	R\$ 42,34	R\$ 7.872,28	0,00%	RS 0,00	40,00%	74,37	RS 3.148,91	40,00%	74,37	RS 3.148,91	111,56%	185,93	RS 7.872,28			
24	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES																		
24.1	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	104,28	R\$ 82,75	R\$ 8.629,17	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	104,28	RS 8.629,17			
24.2	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2023	M2	10,00	R\$ 209,80	R\$ 2.098,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	10,00	RS 2.098,00			
24.3	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF_05/2022	M2	15,00	R\$ 19,30	R\$ 289,50	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	15,00	RS 289,50			
25	LIMPEZA GERAL																		
25.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	50,00	R\$ 66,34	R\$ 3.317,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	50,00	RS 3.317,00			
25.2	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	400,93	R\$ 8,28	R\$ 3.319,70	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	400,93	RS 3.319,70			
26	SERVIÇOS COMPLEMENTARES																		
26.1	PLATAFORMA ELEVAT. TRANSPORTE VERTICAL DESNIVEL DE 2 ATE 4M	UN	1,00	R\$ 67.674,52	R\$ 67.674,52	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	1,00	RS 67.674,52			
26.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	25,00	R\$ 102,41	R\$ 2.560,25	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	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	R\$ 5,05	R\$ 252,50	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	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, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	50,00	R\$ 36,75	R\$ 1.837,50	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	50,00	RS 1.837,50			
26.5	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	25,00	R\$ 16,95	R\$ 423,75	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	25,00	RS 423,75			
26.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023	M2	25,00	R\$ 4,78	R\$ 119,50	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	25,00	RS 119,50			
26.7	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	25,00	R\$ 17,56	R\$ 439,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	25,00	RS 439,00			
TOTAL DO CONTRATO:				RS 1.243.173,31			RS -			RS 147.272,82			RS 147.272,82		RS 1.095.900,49				

Observações:

Ailton do Carmo Mendonça
 Chefe do Setor de Infraestrutura
 Engenheiro Civil
 CREA Nº: 177324/D


Renato Staque Marinho
 Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
 CREA Nº: CREA 33020/MG


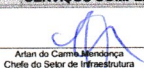
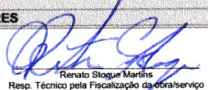
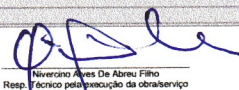

Ailverino Alves De Abreu Filho
 Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
 CREA Nº: 3370/D MG

Rodrigo Mansur
 Sócio Administrador
 Construtora Mansur e Transportes LTDA



MEMÓRIA DE CÁLCULO

 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-01	
		Local da Obra (Bairro, município e UF): DISTRITO VERMELHO						Contrato: 33601/2024	
		Concorrência Pública: 026/2023						Empresa Contratada: CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA	
		BM - Período de Referência da Medição: 12/03/2024 - 22/05/2024						CNPJ: 17.947.581/0001-76	
		BM - Data de Emissão: 22/05/2024							
Item	Código	Referência					Unidade	Quantidade	
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									
1	L.1	CPU-006	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRA PEQUENO PORTE				UN	0,12
VALOR TOTAL DA OBRA SEM ADM LOCAL R\$ 1.186.874,97 VALOR DO ADM LOCAL R\$ 56.298,34 VALOR TOTAL DA OBRA R\$ 1.243.173,31 % DO ADM LOCAL 4,74% MEDIDO SEM ADM R\$ 140.601,47 MEDIÇÃO DA ADM 3,51%: R\$ 6.669,30 QUANTIDADE DO ADM LOCAL 0,1185									
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 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS					M2	3,00	
		Perímetro	Comprimento	Altura	% Executada	Subtotal	Unidade	Medido neste BM	
		Placa Instalada	2	1,5	100,0%	3		3	
		Total				3	M2		
2.2		LAVAGEM DE FACHADA COM HIDROJATEAMENTO, EXCLUSIVE ANDAIME METÁLICO, TIPO FIXO/TORRE/SUSPENSO, PARA FACHADA					M2	450,00	
		Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Medido neste BM			
		Área total da UBS Limpeza de piso	100,0%	450		450			
		Total				450	M2		
2.3		BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG					M2	12,00	
		Objeto	Comprimento	Largura	% Executada	Subtotal	Unidade	Medido neste BM	
		Barracão	4	3	100,0%	12		0	
		Total				12	M2		
3 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS									
3.1		LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA					UN	1,00	
		Perímetro	% Executada	Subtotal	Unidade	Medido neste BM			
		Ligação Inicial Água	100,0%	1		1			
		Total				1	UN		
3.2		LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS					UN	1,00	
		Perímetro	% Executada	Subtotal	Unidade	Medido neste BM			
		Ligação Inicial Energia	100,0%	1		1			
		Total				1	UN		
3.3		FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM					M2XMÊS	35,08	
		Local	Meses	Perímetro	Largura	% Executada	Subtotal	Unidade	Medido neste BM
		Perímetro externo	2	87,7	2	10,0%	35,08		3,51
		Total				35,08	M2XMÊS		
3.4		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA					M2	17,54	
		Local	Perímetro	Largura	% Executada	Subtotal	Unidade	Medido neste BM	
		Perímetro externo	87,7	2	10,0%	17,54		1,75	
		Total				17,54	M2		
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					M2XMÊS	0,00	
		Local	Meses	Área	% Executada	Subtotal	Unidade	Medido neste BM	
		Perímetro externo	2	420,01	0,0%	0		0	
		Total				0	M2XMÊS		
4.2		APICOAMENTO DE PISO CIMENTADO - PROFUNDIDADE ATÉ 1 CM					M2	271,71	
		Local	% Executada	Área	Unidade	Medido neste BM			
		Perímetro externo	100,0%	271,71		271,71			
		Total				271,71	M2		
4.3		REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					M2	980,24	
		Perímetro	% Executada	Subtotal	Unidade	Medido neste BM			
		Lajes DECK	100,0%	148,3		148,3			
		Placas externas	100,0%	831,94		831,94			
		Total				980,24	M2		

Item		Código	Referência			Unidade	Quantidade																																			
MEMORIA DE CALCULO																																										
 Prefeitura Municipal de Muriae 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-01																																			
		Local da Obra (Bairro, município e UF): DISTRITO VERMELHO			Contrato: 33601/2024																																					
		Concorrência Pública: 026/2023																																								
		BM - Período de Referência da Medição: 12/03/2024 - 22/05/2024		Empresa Contratada:		CONSTRUTORA MANSUR E TRANSPORTES LTDA																																				
		BM - Data de Emissão: 22/05/2024		CNPJ:		17.947.581/0001-76																																				
4.9			PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASILIT 1200X2400X10MM			UN	94,60																																			
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Perimetro</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> <th>Medido neste BM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vedação 1º Pav</td> <td>35,0%</td> <td>89,7925</td> <td></td> <td>31,43</td> </tr> <tr> <td>Vedação 2º Pav</td> <td>30,0%</td> <td>63,786</td> <td></td> <td>19,14</td> </tr> <tr> <td>Vedação caixa água</td> <td>100,0%</td> <td>28,78</td> <td></td> <td>28,78</td> </tr> <tr> <td>Subtotal</td> <td></td> <td>182,36</td> <td>M2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Área das Placas (1200x2400)</td> <td>55,0%</td> <td>94,6</td> <td></td> <td>52,03</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td>94,60</td> <td>UN</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Perimetro	% Executada	Subtotal	Unidade	Medido neste BM	Vedação 1º Pav	35,0%	89,7925		31,43	Vedação 2º Pav	30,0%	63,786		19,14	Vedação caixa água	100,0%	28,78		28,78	Subtotal		182,36	M2		Área das Placas (1200x2400)	55,0%	94,6		52,03	Total		94,60	UN				
Perimetro	% Executada	Subtotal	Unidade	Medido neste BM																																						
Vedação 1º Pav	35,0%	89,7925		31,43																																						
Vedação 2º Pav	30,0%	63,786		19,14																																						
Vedação caixa água	100,0%	28,78		28,78																																						
Subtotal		182,36	M2																																							
Área das Placas (1200x2400)	55,0%	94,6		52,03																																						
Total		94,60	UN																																							
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 PERFS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			M2	0,00																																			
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ambiente</th> <th>Perimetro</th> <th>Altura</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> <th>Medido neste BM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Interno 1º Pav</td> <td>114,383</td> <td>3,05</td> <td>0,0%</td> <td>0</td> <td></td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Interno 2º Pav</td> <td>119,28</td> <td>4,05</td> <td>0,0%</td> <td>0</td> <td></td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>Total</td> <td>Total</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>M2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Ambiente	Perimetro	Altura	% Executada	Subtotal	Unidade	Medido neste BM	Interno 1º Pav	114,383	3,05	0,0%	0		0	Interno 2º Pav	119,28	4,05	0,0%	0		0	Total	Total	Total		0,00	M2											
Ambiente	Perimetro	Altura	% Executada	Subtotal	Unidade	Medido neste BM																																				
Interno 1º Pav	114,383	3,05	0,0%	0		0																																				
Interno 2º Pav	119,28	4,05	0,0%	0		0																																				
Total	Total	Total		0,00	M2																																					
5	TRANSPORTE																																									
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS																																									
7	LOUÇAS E METAIS																																									
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																																									
9	CABEAMENTO ESTRUTURADO																																									
10	CFTV E SONORIZAÇÃO																																									
11	SPDA																																									
12	CLIMATIZAÇÃO																																									
13	IMPERMEABILIZAÇÃO																																									
14	ESQUADRIAS DE MADEIRA																																									
15	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO																																									
16	REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS																																									
17	REVESTIMENTOS DE PISOS																																									
18	ESPELHOS																																									
19	PINTURA INTERNA																																									
20	PINTURA EXTERNA																																									
21	BANCADAS																																									
22	SINALIZAÇÃO INFORMATIVA E ACESSÍVEL																																									
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																																			
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Projeto</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> <th>Medido neste BM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projeto Arquitetônico</td> <td>100,0%</td> <td>286,06</td> <td></td> <td>286,06</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td>286,06</td> <td>M2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Projeto	% Executada	Subtotal	Unidade	Medido neste BM	Projeto Arquitetônico	100,0%	286,06		286,06	Total		286,06	M2																								
Projeto	% Executada	Subtotal	Unidade	Medido neste BM																																						
Projeto Arquitetônico	100,0%	286,06		286,06																																						
Total		286,06	M2																																							
23.2			REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023			M	197,25																																			
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Projeto</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> <th>Medido neste BM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projeto Arquitetônico</td> <td>100,0%</td> <td>197,25</td> <td></td> <td>197,25</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td>197,25</td> <td>M</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Projeto	% Executada	Subtotal	Unidade	Medido neste BM	Projeto Arquitetônico	100,0%	197,25		197,25	Total		197,25	M																								
Projeto	% Executada	Subtotal	Unidade	Medido neste BM																																						
Projeto Arquitetônico	100,0%	197,25		197,25																																						
Total		197,25	M																																							
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																																			
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Projeto</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> <th>Medido neste BM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projeto Arquitetônico</td> <td>100,0%</td> <td>286,06</td> <td></td> <td>286,06</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td>286,06</td> <td>M2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Projeto	% Executada	Subtotal	Unidade	Medido neste BM	Projeto Arquitetônico	100,0%	286,06		286,06	Total		286,06	M2																								
Projeto	% Executada	Subtotal	Unidade	Medido neste BM																																						
Projeto Arquitetônico	100,0%	286,06		286,06																																						
Total		286,06	M2																																							
23.4			CUMEIEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M	19,80																																			
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Projeto</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> <th>Medido neste BM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projeto Arquitetônico</td> <td>100,0%</td> <td>19,8</td> <td></td> <td>19,8</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td>19,8</td> <td>M</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Projeto	% Executada	Subtotal	Unidade	Medido neste BM	Projeto Arquitetônico	100,0%	19,8		19,8	Total		19,8	M																								
Projeto	% Executada	Subtotal	Unidade	Medido neste BM																																						
Projeto Arquitetônico	100,0%	19,8		19,8																																						
Total		19,8	M																																							
23.5			CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL			M	83,85																																			
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Projeto</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> <th>Medido neste BM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projeto Arquitetônico</td> <td>100,0%</td> <td>83,85</td> <td></td> <td>83,85</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td>83,85</td> <td>M</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Projeto	% Executada	Subtotal	Unidade	Medido neste BM	Projeto Arquitetônico	100,0%	83,85		83,85	Total		83,85	M																								
Projeto	% Executada	Subtotal	Unidade	Medido neste BM																																						
Projeto Arquitetônico	100,0%	83,85		83,85																																						
Total		83,85	M																																							
23.8			PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO			M2	74,37																																			
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>% Executada</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> <th>Medido neste BM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Estrutura Metálica Existente (65% área Total)</td> <td>40,0%</td> <td>74,372</td> <td></td> <td>29,75</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td>74,372</td> <td>M2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Medido neste BM	Estrutura Metálica Existente (65% área Total)	40,0%	74,372		29,75	Total		74,372	M2																								
Elemento	% Executada	Subtotal	Unidade	Medido neste BM																																						
Estrutura Metálica Existente (65% área Total)	40,0%	74,372		29,75																																						
Total		74,372	M2																																							
24	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES																																									
25	LIMPEZA GERAL																																									
26	SERVIÇOS COMPLEMENTARES																																									
 Artur do Carmo Mendonça Chefe do Setor de Infraestrutura Engenheiro Civil CREA Nº: 177324/D		 Renato Stoguer Martins Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço CREA Nº: CREA 330208/MG		 Nivaldo Alves De Abreu Filho Resp. Técnico pela execução da obra/serviço CREA Nº: 33270/D MG		 Rodrigo Mansur Sócio Administrador Construtora Mansur e Transportes LTDA																																				