



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE – UBS SÃO CRISTOVÃO – MURIAÉ-MG						BM - Data de Emissão: 12/05/2025			Empresa Contratada: ISM CONSTRUÇÕES LTDA						
Local da Obra (Bairro, município e UF):		RUA ITÁLIA, ESQUINA COM A RUA MAURITÂNIA, BAIRRO SÃO CRISTOVÃO, MURIAÉ-MG						BM - Período de Referência da Medição: 31/03/2025 a 09/05/2025			CNPJ: 18.973.779.0001-97						
								Início da Obra: 22/01/2024			Valor do Contrato: R\$ 1.239.756,79						
Concorrência Pública:		021/2023		Contrato: 27401/2024		Valor da Medição: R\$ 89.815,48		BM 08			Valor Medido Acumulado: R\$ 1.031.438,46						
Previsto no Orçamento						Executado acumulado até este BM						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\$)	

CONTRATO ORIGINAL

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS SÃO CRISTÓVÃO – MURIAÉ-MG																	
1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA																	
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRA PEQUENO PORTE	UN	1,00	R\$	41.735,54	R\$ 41.735,54	72,84%	0,7284	R\$ 30.400,17	6,75%	0,0675	R\$ 2.817,15	79,59%	0,80	R\$ 33.217,32	0,20	R\$ 8.518,22
2 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS																	
2.1	BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UN	0,00	R\$	10.116,62	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
2.2	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UN	1,00	R\$	8.078,86	R\$ 8.078,86	100,00%	1,0000	R\$ 8.078,86	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 8.078,86	0,00	R\$ -
2.3	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	UN	0,00	R\$	10.572,89	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
2.4	BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UN	0,00	R\$	9.003,14	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
3 SERVIÇOS PRELIMINARES																	
3.1	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELA GALVANIZADA, COM TRAMA LOSANGULAR DE 2"X2", FIO BWG 14, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE ABERTURA PARA PORTÃO	M2	198,00	R\$	82,55	R\$ 16.344,90	100,00%	198,0000	R\$ 16.344,90	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	198,00	R\$ 16.344,90	0,00	R\$ -
3.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1,00	R\$	1.487,01	R\$ 1.487,01	100,00%	1,0000	R\$ 1.487,01	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 1.487,01	0,00	R\$ -
3.3	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\$	406,52	R\$ 406,52	100,00%	1,0000	R\$ 406,52	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 406,52	0,00	R\$ -
3.4	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\$	1.232,90	R\$ 1.232,90	100,00%	1,0000	R\$ 1.232,90	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 1.232,90	0,00	R\$ -
4 LOCAÇÃO DE OBRA																	
4.1	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	88,00	R\$	43,63	R\$ 3.839,44	100,00%	88,0000	R\$ 3.839,44	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	88,00	R\$ 3.839,44	0,00	R\$ -
4.2	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	88,00	R\$	20,71	R\$ 1.822,48	100,00%	88,0000	R\$ 1.822,48	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	88,00	R\$ 1.822,48	0,00	R\$ -
4.3	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	M	90,00	R\$	54,77	R\$ 4.929,30	100,00%	90,0000	R\$ 4.929,30	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	90,00	R\$ 4.929,30	0,00	R\$ -
5 FUNDAÇÕES																	
5.1 ESTACAS																	
5.1.1	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPACADOR	KG	401,70	R\$	13,68	R\$ 5.495,26	100,00%	401,7000	R\$ 5.495,26	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	401,70	R\$ 5.495,26	0,00	R\$ -
5.1.2	PERFURAÇÃO MECANICA DE ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	23,12	R\$	97,20	R\$ 2.247,26	100,00%	23,1200	R\$ 2.247,26	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	23,12	R\$ 2.247,26	0,00	R\$ -
5.1.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	23,12	R\$	744,88	R\$ 17.221,63	100,00%	23,1200	R\$ 17.221,63	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	23,12	R\$ 17.221,63	0,00	R\$ -
5.1.4	CORTE E PREPARO DE CABEÇA/ARRASAMENTO MECANIZADO DE ESTACA PARA BLOCO DE COROAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	1,50	R\$	156,13	R\$ 234,20	100,00%	1,5000	R\$ 234,20	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,50	R\$ 234,20	0,00	R\$ -
5.2 BLOCOS E VIGAS BALDRAME																	
5.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	12,68	R\$	68,69	R\$ 870,99	100,00%	12,6800	R\$ 870,99	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	12,68	R\$ 870,99	0,00	R\$ -
5.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	72,66	R\$	90,60	R\$ 6.583,00	100,00%	72,6600	R\$ 6.583,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	72,66	R\$ 6.583,00	0,00	R\$ -
5.2.3	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATORIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	16,06	R\$	12,83	R\$ 206,05	100,00%	16,0600	R\$ 206,05	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	16,06	R\$ 206,05	0,00	R\$ -
5.2.4	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	232,93	R\$	73,37	R\$ 17.090,07	100,00%	232,9300	R\$ 17.090,07	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	232,93	R\$ 17.090,07	0,00	R\$ -

 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76			BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																
			Objeto do Contrato: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS SÃO CRISTÓVÃO – MURIAÉ-MG								BM - Data de Emissão: 12/05/2025				Empresa Contratada:		ISM CONSTRUÇÕES LTDA		
											BM - Período de Referência da Medição: 31/03/2025 a 09/05/2025				CNPJ: 18.973.779.0001-97		Valor do Contrato: R\$ 1.239.756,79		
			Local da Obra (Bairro, município e UF): RUA ITÁLIA, ESQUINA COM A RUA MAURITÂNIA, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO, MURIAÉ-MG								Início da Obra: 22/01/2024				Valor Medido Acumulado: R\$ 1.031.438,46				
			Concorrência Pública:				021/2023		Contrato: 27401/2024		Valor da Medição: R\$ 89.815,48				BM 08				
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\$)			
5.2.5	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1271,80	R\$ 13,68	R\$ 17.398,22	100,00%	1271,8000	R\$ 17.398,22	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1271,80	R\$ 17.398,22	0,00	R\$ -			
5.2.6	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	28,20	R\$ 12,73	R\$ 358,99	100,00%	28,2000	R\$ 358,99	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	28,20	R\$ 358,99	0,00	R\$ -			
5.2.7	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	20,89	R\$ 727,76	R\$ 15.202,91	100,00%	20,8900	R\$ 15.202,91	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	20,89	R\$ 15.202,91	0,00	R\$ -			
5.2.8	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	95,00	R\$ 41,16	R\$ 3.910,20	100,00%	95,0000	R\$ 3.910,20	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	95,00	R\$ 3.910,20	0,00	R\$ -			
5.2.9	PINTURA COM EMULSÃO ASFALTICA, DUAS (2) DEMÃOIS	M2	282,63	R\$ 25,44	R\$ 7.190,11	100,00%	282,6300	R\$ 7.190,11	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	282,63	R\$ 7.190,11	0,00	R\$ -			
5.2.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,80	R\$ 540,50	R\$ 434,02	100,00%	0,8030	R\$ 434,02	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	0,80	R\$ 434,02	0,00	R\$ -			
6 PILARES																			
6.1	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	899,20	R\$ 13,68	R\$ 12.301,06	100,00%	899,2000	R\$ 12.301,06	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	899,20	R\$ 12.301,06	0,00	R\$ -			
6.2	FORMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	149,95	R\$ 91,09	R\$ 13.658,95	100,00%	149,9500	R\$ 13.658,95	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	149,95	R\$ 13.658,95	0,00	R\$ -			
6.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	7,74	R\$ 744,88	R\$ 5.765,37	100,00%	7,7400	R\$ 5.765,37	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	7,74	R\$ 5.765,37	0,00	R\$ -			
7 VIGAS																			
7.1	FORMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	228,33	R\$ 81,40	R\$ 18.586,06	100,00%	228,3300	R\$ 18.586,06	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	228,33	R\$ 18.586,06	0,00	R\$ -			
7.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1515,60	R\$ 13,68	R\$ 20.733,41	100,00%	1515,6000	R\$ 20.733,41	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1515,60	R\$ 20.733,41	0,00	R\$ -			
7.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	18,26	R\$ 744,88	R\$ 13.601,51	100,00%	18,2600	R\$ 13.601,51	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	18,26	R\$ 13.601,51	0,00	R\$ -			
7.4	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	148,80	R\$ 12,73	R\$ 1.894,22	100,00%	148,8000	R\$ 1.894,22	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	148,80	R\$ 1.894,22	0,00	R\$ -			
7.5	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	2,28	R\$ 3.126,03	R\$ 7.127,35	100,00%	2,2800	R\$ 7.127,35	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,28	R\$ 7.127,35	0,00	R\$ -			
8 LAJES																			
8.1	FORMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	370,54	R\$ 65,55	R\$ 24.288,90	100,00%	370,5400	R\$ 24.288,90	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	370,54	R\$ 24.288,90	0,00	R\$ -			
8.2	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XMMÉS	800,00	R\$ 14,30	R\$ 11.440,00	100,00%	800,0000	R\$ 11.440,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	800,00	R\$ 11.440,00	0,00	R\$ -			
8.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	2797,50	R\$ 13,68	R\$ 38.269,80	100,00%	2797,5000	R\$ 38.269,80	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2797,50	R\$ 38.269,80	0,00	R\$ -			
8.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	52,92	R\$ 724,15	R\$ 38.322,02	100,00%	52,9200	R\$ 38.322,02	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	52,92	R\$ 38.322,02	0,00	R\$ -			
9 EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO ARMADO																			
9.1	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M3	10,00	R\$ 181,59	R\$ 1.815,90	100,00%	10,0000	R\$ 1.815,90	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	10,00	R\$ 1.815,90	0,00	R\$ -			
9.2	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	220,00	R\$ 2,97	R\$ 653,40	100,00%	220,0000	R\$ 653,40	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	220,00	R\$ 653,40	0,00	R\$ -			
9.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1120,00	R\$ 13,68	R\$ 15.321,60	100,00%	1120,0000	R\$ 15.321,60	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1120,00	R\$ 15.321,60	0,00	R\$ -			
9.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	16,00	R\$ 744,88	R\$ 11.918,08	100,00%	16,0000	R\$ 11.918,08	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	16,00	R\$ 11.918,08	0,00	R\$ -			
10 ALVENARIAS																			
10.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	821,91	R\$ 66,18	R\$ 54.394,00	100,00%	821,9100	R\$ 54.394,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	821,91	R\$ 54.394,00	0,00	R\$ -			
10.2	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA, INCLUSIVE ADITIVO EXPANSOR PARA ENCUNHAMENTO	M	125,00	R\$ 6,72	R\$ 840,00	100,00%	125,0000	R\$ 840,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	125,00	R\$ 840,00	0,00	R\$ -			
10.3	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	2,34	R\$ 3.126,03	R\$ 7.314,91	100,00%	2,3400	R\$ 7.314,91	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,34	R\$ 7.314,91	0,00	R\$ -			
10.4	PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECA E ÚMIDA DE UMA MESMA UNIDADE (STRU), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	M2	97,45	R\$ 107,35	R\$ 10.461,26	100,00%	97,4500	R\$ 10.461,26	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	97,45	R\$ 10.461,26	0,00	R\$ -			

 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76		BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO														Empresa Contratada: ISM CONSTRUÇÕES LTDA	
		Objeto do Contrato: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE - UBS SÃO CRISTOVÃO - MURIAÉ-MG						BM - Data de Emissão: 12/05/2025				CNPJ: 18.973.779.0001-97					
								Local da Obra (Bairro, município e UF): RUA ITALIA, ESQUINA COM A RUA MAURITÂNIA, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO, MURIAÉ-MG						BM - Período de Referência da Medição: 31/03/2025 a 09/05/2025			
		Concorrência Pública: 021/2023												Início da Obra: 22/01/2024			
								Contrato: 27401/2024						Valor da Medição: R\$ 89.815,48			
		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\$)	
11 REVESTIMENTOS DE PAREDES																	
11.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	1715,22	R\$ 9,36	R\$ 16.054,46	100,00%	1715,2200	R\$ 16.054,46	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1715,22	R\$ 16.054,46	0,00	R\$ -	
11.2	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	1365,46	R\$ 35,44	R\$ 48.391,90	100,00%	1365,4600	R\$ 48.391,90	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1365,46	R\$ 48.391,90	0,00	R\$ -	
11.3	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	339,76	R\$ 33,62	R\$ 11.422,73	100,00%	339,7600	R\$ 11.422,73	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	339,76	R\$ 11.422,73	0,00	R\$ -	
11.4	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	339,76	R\$ 75,22	R\$ 25.556,75	100,00%	339,7600	R\$ 25.556,75	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	339,76	R\$ 25.556,75	0,00	R\$ -	
12 REVESTIMENTO DE PISO																	
12.1	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2	349,21	R\$ 43,37	R\$ 15.145,24	100,00%	349,2100	R\$ 15.145,24	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	349,21	R\$ 15.145,24	0,00	R\$ -	
12.2	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	349,21	R\$ 74,42	R\$ 25.988,21	100,00%	349,2100	R\$ 25.988,21	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	349,21	R\$ 25.988,21	0,00	R\$ -	
13 TETOS																	
13.1	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M2	132,58	R\$ 69,30	R\$ 9.187,79	88,84%	117,7900	R\$ 8.162,85	11,16%	14,79	R\$ 1.024,94	100,00%	132,58	R\$ 9.187,79	0,00	R\$ -	
13.2	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	179,88	R\$ 19,23	R\$ 3.459,09	61,18%	110,0500	R\$ 2.116,26	38,82%	69,83	R\$ 1.342,83	100,00%	179,88	R\$ 3.459,09	0,00	R\$ -	
14 BANCADAS DE GRANITO																	
14.1	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	10,48	R\$ 384,10	R\$ 4.025,37	100,00%	10,4800	R\$ 4.025,37	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	10,48	R\$ 4.025,37	0,00	R\$ -	
14.2	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	22,60	R\$ 51,61	R\$ 1.166,39	100,00%	22,6000	R\$ 1.166,39	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	22,60	R\$ 1.166,39	0,00	R\$ -	
14.3	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLEAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	22,40	R\$ 199,06	R\$ 4.458,94	100,00%	22,4000	R\$ 4.458,94	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	22,40	R\$ 4.458,94	0,00	R\$ -	
14.4	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLEAGEM COM MASSA PLÁSTICA	UN	12,00	R\$ 114,88	R\$ 1.378,56	100,00%	12,0000	R\$ 1.378,56	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	12,00	R\$ 1.378,56	0,00	R\$ -	
15 LOUÇAS E METAIS																	
15.1	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	UN	9,00	R\$ 480,84	R\$ 4.327,56	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	77,78%	7,00	R\$ 3.365,88	77,78%	7,00	R\$ 3.365,88	2,00	R\$ 961,68	
15.2	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UN	8,00	R\$ 521,13	R\$ 4.169,04	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	8,00	R\$ 4.169,04	100,00%	8,00	R\$ 4.169,04	0,00	R\$ -	
15.3	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 495,58	R\$ 2.973,48	100,00%	6,0000	R\$ 2.973,48	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	6,00	R\$ 2.973,48	0,00	R\$ -	
15.4	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\$ 345,25	R\$ 2.071,50	100,00%	6,0000	R\$ 2.071,50	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	6,00	R\$ 2.071,50	0,00	R\$ -	
15.5	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	29,00	R\$ 164,10	R\$ 4.758,90	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	58,62%	17,00	R\$ 2.789,70	58,62%	17,00	R\$ 2.789,70	12,00	R\$ 1.969,20	

 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76		BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO															
		Objeto do Contrato: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE – UBS SÃO CRISTÓVÃO – MURIAÉ-MG								BM - Data de Emissão: 12/05/2025		Empresa Contratada: ISM CONSTRUÇÕES LTDA		CNPJ: 18.973.779.0001-97			
										BM - Período de Referência da Medição: 31/03/2025 a 09/05/2025							
		Local da Obra (Bairro, município e UF): RUA ITALIA, ESQUINA COM A RUA MAURITÂNIA, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO, MURIAÉ-MG								Início da Obra: 22/01/2024		BM 08		Valor do Contrato: R\$ 1.239.756,79			
										Valor da Medição: R\$ 89.815,48							
Concorrência Pública:				021/2023		Contrato: 27401/2024		Valor da Medição:		R\$ 89.815,48		Valor Medido Acumulado: R\$ 1.031.438,46					
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\$)	
15.6	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	12,00	R\$ 233,75	R\$ 2.805,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	12,00	R\$ 2.805,00	100,00%	12,00	R\$ 2.805,00	0,00	R\$ -	
15.7	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	29,00	R\$ 60,96	R\$ 1.767,84	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	34,48%	10,00	R\$ 609,60	34,48%	10,00	R\$ 609,60	19,00	R\$ 1.158,24	
15.8	SABONEITEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	UN	29,00	R\$ 203,36	R\$ 5.897,44	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	29,00	R\$ 5.897,44	
15.9	DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UN	29,00	R\$ 193,91	R\$ 5.623,39	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	29,00	R\$ 5.623,39	
15.10	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 155,95	R\$ 1.247,60	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	8,00	R\$ 1.247,60	100,00%	8,00	R\$ 1.247,60	0,00	R\$ -	
15.11	CHUVEIRO ELÉTRICO CROMADO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 5500W/6800W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 245,09	R\$ 490,18	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 490,18	100,00%	2,00	R\$ 490,18	0,00	R\$ -	
15.12	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UN	8,00	R\$ 54,71	R\$ 437,68	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	8,00	R\$ 437,68	100,00%	8,00	R\$ 437,68	0,00	R\$ -	
15.13	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, DIMENSÃO 60X90CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ADESIVOSELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 244,06	R\$ 1.952,48	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	8,00	R\$ 1.952,48	
15.14	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, 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	UN	6,00	R\$ 470,51	R\$ 2.823,06	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	6,00	R\$ 2.823,06	100,00%	6,00	R\$ 2.823,06	0,00	R\$ -	
15.15	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 79,98	R\$ 159,96	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 159,96	100,00%	2,00	R\$ 159,96	0,00	R\$ -	
15.16	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA, VÁLVULA DE ESCOAMENTO E SIFÃO	UN	2,00	R\$ 475,96	R\$ 951,92	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 951,92	100,00%	2,00	R\$ 951,92	0,00	R\$ -	
15.17	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 79,98	R\$ 159,96	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	50,00%	1,00	R\$ 79,98	50,00%	1,00	R\$ 79,98	1,00	R\$ 79,98	
15.18	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA, VÁLVULA DE ESCOAMENTO E SIFÃO	UN	2,00	R\$ 475,96	R\$ 951,92	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	50,00%	1,00	R\$ 475,96	50,00%	1,00	R\$ 475,96	1,00	R\$ 475,96	
16 RODAPÉS/SOLERAS/PEITORIS																	
16.1	RODAPE COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	292,98	R\$ 12,65	R\$ 3.706,20	100,00%	292,9800	R\$ 3.706,20	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	292,98	R\$ 3.706,20	0,00	R\$ -	
16.2	SOLERA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	5,24	R\$ 309,79	R\$ 1.623,30	100,00%	5,2400	R\$ 1.623,30	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	5,24	R\$ 1.623,30	0,00	R\$ -	
16.3	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	9,16	R\$ 265,03	R\$ 2.427,67	100,00%	9,1600	R\$ 2.427,67	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	9,16	R\$ 2.427,67	0,00	R\$ -	
17 PINTURA																	
17.1	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	1365,46	R\$ 6,40	R\$ 8.738,94	100,00%	1365,4600	R\$ 8.738,94	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1365,46	R\$ 8.738,94	0,00	R\$ -	
17.2	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	903,79	R\$ 22,75	R\$ 20.561,22	100,00%	903,7900	R\$ 20.561,22	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	903,79	R\$ 20.561,22	0,00	R\$ -	
17.3	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	1365,46	R\$ 15,43	R\$ 21.069,05	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	35,69%	487,34	R\$ 7.519,71	35,69%	487,34	R\$ 7.519,71	878,12	R\$ 13.549,34	
17.4	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	132,58	R\$ 5,69	R\$ 754,38	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	132,58	R\$ 754,38	100,00%	132,58	R\$ 754,38	0,00	R\$ -	
17.5	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	132,58	R\$ 18,71	R\$ 2.480,57	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	132,58	R\$ 2.480,57	100,00%	132,58	R\$ 2.480,57	0,00	R\$ -	
17.6	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	132,58	R\$ 17,09	R\$ 2.265,79	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	25,89%	34,33	R\$ 586,70	25,89%	34,33	R\$ 586,70	98,25	R\$ 1.679,09	
18 ESQUADRIAS																	
18.1	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN	33,00	R\$ 978,46	R\$ 32.289,18	60,61%	20,0000	R\$ 19.569,20	39,39%	13,00	R\$ 12.719,98	100,00%	33,00	R\$ 32.289,18	0,00	R\$ -	
18.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021 PS	M2	62,48	R\$ 406,98	R\$ 25.428,11	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	62,48	R\$ 25.428,11	
18.3	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN	0,00	R\$ 978,46	R\$ 0,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	

 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76		BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO														
		Objeto do Contrato: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE – UBS SÃO CRISTOVÃO – MURIAÉ-MG							BM - Data de Emissão: 12/05/2025				Empresa Contratada:		ISM CONSTRUÇÕES LTDA	
									BM - Período de Referência da Medição: 31/03/2025 a 09/05/2025				CNPJ: 18.973.779.0001-97		R\$ 1.239.756,79	
		Local da Obra (Bairro, município e UF): RUA ITALIA, ESQUINA COM A RUA MAURITÂNIA, BAIRRO SÃO CRISTOVÃO, MURIAÉ-MG							Início da Obra: 22/01/2024				Valor do Contrato:		R\$ 1.031.438,46	
		Concorrência Pública:				021/2023		Contrato: 27401/2024		Valor da Medição:		RS 89.815,48		BM 08		Valor Medido Acumulado:
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)
19	COBERTURA METALICA															
19.1	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METALICA, UMA (1) DEMÃO	KG	3426,60	RS 24,62	RS 84.362,89	29,17%	999,5000	RS 24.607,69	0,00%	0,00	RS 0,00	29,17%	999,50	RS 24.607,69	2427,10	RS 59.755,20
19.2	COBERTURA EM TELHA METALICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/SOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	171,33	RS 242,58	RS 41.561,23	100,00%	171,3300	RS 41.561,23	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	171,33	RS 41.561,23	0,00	RS -
19.3	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	18,95	RS 73,10	RS 1.385,25	100,00%	18,9500	RS 1.385,25	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	18,95	RS 1.385,25	0,00	RS -
19.4	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	62,80	RS 37,43	RS 2.350,60	100,00%	62,8000	RS 2.350,60	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	62,80	RS 2.350,60	0,00	RS -
19.5	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	62,80	RS 63,58	RS 3.992,82	100,00%	62,8000	RS 3.992,82	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	62,80	RS 3.992,82	0,00	RS -
20	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS															
20.1	ALIMENTAÇÃO															
20.1.1	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	RS 40,07	RS 40,07	100,00%	1,0000	RS 40,07	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 40,07	0,00	RS -
20.1.2	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	RS 10,36	RS 31,08	100,00%	3,0000	RS 31,08	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	3,00	RS 31,08	0,00	RS -
20.1.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	RS 15,68	RS 15,68	100,00%	1,0000	RS 15,68	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 15,68	0,00	RS -
20.1.4	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	RS 18,59	RS 37,18	100,00%	2,0000	RS 37,18	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	2,00	RS 37,18	0,00	RS -
20.1.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	RS 49,68	RS 49,68	100,00%	1,0000	RS 49,68	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 49,68	0,00	RS -
20.1.6	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	3,00	RS 24,94	RS 74,82	100,00%	3,0000	RS 74,82	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	3,00	RS 74,82	0,00	RS -
20.1.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1/2" (20 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,30	RS 29,56	RS 8,87	100,00%	0,3000	RS 8,87	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	0,30	RS 8,87	0,00	RS -
20.1.8	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	RS 20,79	RS 41,58	100,00%	2,0000	RS 41,58	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	2,00	RS 41,58	0,00	RS -
20.1.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	RS 5,56	RS 16,68	100,00%	3,0000	RS 16,68	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	3,00	RS 16,68	0,00	RS -
20.1.10	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	RS 8,87	RS 26,61	100,00%	3,0000	RS 26,61	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	3,00	RS 26,61	0,00	RS -
20.1.11	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	39,00	RS 15,70	RS 612,30	100,00%	39,0000	RS 612,30	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	39,00	RS 612,30	0,00	RS -
20.1.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	RS 7,11	RS 42,66	100,00%	6,0000	RS 42,66	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	6,00	RS 42,66	0,00	RS -
20.1.13	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	RS 16,25	RS 32,50	100,00%	2,0000	RS 32,50	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	2,00	RS 32,50	0,00	RS -
20.1.14	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	RS 28,08	RS 56,16	100,00%	2,0000	RS 56,16	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	2,00	RS 56,16	0,00	RS -
20.1.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	91,80	RS 11,01	RS 1.010,72	100,00%	91,8000	RS 1.010,72	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	91,80	RS 1.010,72	0,00	RS -
20.1.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	RS 9,91	RS 69,37	100,00%	7,0000	RS 69,37	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	7,00	RS 69,37	0,00	RS -
20.1.17	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	RS 18,93	RS 113,58	100,00%	6,0000	RS 113,58	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	6,00	RS 113,58	0,00	RS -

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																
 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76			Objeto do Contrato: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS SÃO CRISTÓVÃO – MURIAÉ-MG Local da Obra (Bairro, município e UF): RUA ITÁLIA, ESQUINA COM A RUA MAURITÂNIA, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO, MURIAÉ-MG Concorrência Pública: 021/2023													
			Contrato: 27401/2024				Valor da Medição: R\$ 89.815,48				BM 08		Valor Medido Acumulado: R\$ 1.031.438,46			
			Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)
20.1.18	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 12,74	R\$ 50,96	100,00%	4,0000	R\$ 50,96	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	4,00	R\$ 50,96	0,00	R\$ -
20.1.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	R\$ 11,69	R\$ 467,60	100,00%	40,0000	R\$ 467,60	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	40,00	R\$ 467,60	0,00	R\$ -
20.1.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 16,79	R\$ 83,95	100,00%	5,0000	R\$ 83,95	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	5,00	R\$ 83,95	0,00	R\$ -
20.1.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 25,28	R\$ 25,28	100,00%	1,0000	R\$ 25,28	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 25,28	0,00	R\$ -
20.1.22	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 48,91	R\$ 586,92	100,00%	12,0000	R\$ 586,92	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	12,00	R\$ 586,92	0,00	R\$ -
20.1.23	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 23,44	R\$ 93,76	100,00%	4,0000	R\$ 93,76	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	4,00	R\$ 93,76	0,00	R\$ -
20.1.24	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	41,00	R\$ 10,08	R\$ 413,28	100,00%	41,0000	R\$ 413,28	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	41,00	R\$ 413,28	0,00	R\$ -
20.1.25	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.500L, INCLUSIVE TAMPÃO, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	UN	2,00	R\$ 1.716,85	R\$ 3.433,70	100,00%	2,0000	R\$ 3.433,70	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 3.433,70	0,00	R\$ -
20.1.26	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 40,07	R\$ 40,07	100,00%	1,0000	R\$ 40,07	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 40,07	0,00	R\$ -
20.1.27	LUBA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 10,36	R\$ 31,08	100,00%	3,0000	R\$ 31,08	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	3,00	R\$ 31,08	0,00	R\$ -
20.1.28	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 15,68	R\$ 15,68	100,00%	1,0000	R\$ 15,68	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 15,68	0,00	R\$ -
20.2	ESGOTO															
20.2.1	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPÃO DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E RETIRADA DO MATERIAL. ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	3,00	R\$ 631,78	R\$ 1.895,34	100,00%	3,0000	R\$ 1.895,34	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	3,00	R\$ 1.895,34	0,00	R\$ -
20.2.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 30 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	R\$ 44,55	R\$ 490,05	100,00%	11,0000	R\$ 490,05	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	11,00	R\$ 490,05	0,00	R\$ -
20.2.3	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	R\$ 51,21	R\$ 870,57	100,00%	17,0000	R\$ 870,57	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	17,00	R\$ 870,57	0,00	R\$ -
20.2.4	RAIO SIFONADO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	UN	3,00	R\$ 29,05	R\$ 87,15	100,00%	3,0000	R\$ 87,15	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	3,00	R\$ 87,15	0,00	R\$ -
20.2.5	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 13,04	R\$ 52,16	100,00%	4,0000	R\$ 52,16	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	4,00	R\$ 52,16	0,00	R\$ -
20.2.6	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 19,17	R\$ 19,17	100,00%	1,0000	R\$ 19,17	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 19,17	0,00	R\$ -
20.2.7	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31,00	R\$ 12,74	R\$ 394,94	100,00%	31,0000	R\$ 394,94	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	31,00	R\$ 394,94	0,00	R\$ -
20.2.8	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 72,21	R\$ 288,84	100,00%	4,0000	R\$ 288,84	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	4,00	R\$ 288,84	0,00	R\$ -
20.2.9	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	16,00	R\$ 44,27	R\$ 708,32	100,00%	16,0000	R\$ 708,32	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	16,00	R\$ 708,32	0,00	R\$ -
20.2.10	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	9,00	R\$ 71,32	R\$ 641,88	100,00%	9,0000	R\$ 641,88	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	9,00	R\$ 641,88	0,00	R\$ -
20.2.11	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	34,00	R\$ 13,23	R\$ 449,82	100,00%	34,0000	R\$ 449,82	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	34,00	R\$ 449,82	0,00	R\$ -
20.2.12	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 23,59	R\$ 212,31	100,00%	9,0000	R\$ 212,31	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	9,00	R\$ 212,31	0,00	R\$ -

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																	
 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76			Objeto do Contrato: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS SÃO CRISTÓVÃO – MURIAÉ-MG Local da Obra (Bairro, município e UF): RUA ITÁLIA, ESQUINA COM A RUA MAURITÂNIA, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO, MURIAÉ-MG														
			Concorrência Pública: 021/2023			Contrato: 27401/2024		Valor da Medição: R\$ 89.815,48			BM 08		Empresa Contratada: ISM CONSTRUÇÕES LTDA				
			Previsão no Orçamento			Executado acumulado até este BM		Executado no Período			Executado acumulado inclusive este BM		Serviços a executar				
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)	
20.2.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 17,69	R\$ 17,69	100,00%	1,0000	R\$ 17,69	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 17,69	0,00	R\$ -	
20.2.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	R\$ 22,03	R\$ 330,45	100,00%	15,0000	R\$ 330,45	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	15,00	R\$ 330,45	0,00	R\$ -	
20.2.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 28,05	R\$ 56,10	100,00%	2,0000	R\$ 56,10	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 56,10	0,00	R\$ -	
20.2.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26,00	R\$ 10,09	R\$ 262,34	100,00%	26,0000	R\$ 262,34	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	26,00	R\$ 262,34	0,00	R\$ -	
20.2.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	53,00	R\$ 9,38	R\$ 497,14	100,00%	53,0000	R\$ 497,14	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	53,00	R\$ 497,14	0,00	R\$ -	
20.2.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 56,75	R\$ 397,25	100,00%	7,0000	R\$ 397,25	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	7,00	R\$ 397,25	0,00	R\$ -	
20.2.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 26,26	R\$ 157,56	100,00%	6,0000	R\$ 157,56	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	6,00	R\$ 157,56	0,00	R\$ -	
20.2.20	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	16,00	R\$ 18,27	R\$ 292,32	100,00%	16,0000	R\$ 292,32	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	16,00	R\$ 292,32	0,00	R\$ -	
20.2.21	JOELHO EM PVC, 90°, PARA ESGOTO PREDIAL, 100X50MM, COM VISITA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 37,10	R\$ 37,10	100,00%	1,0000	R\$ 37,10	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 37,10	0,00	R\$ -	
20.2.22	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	19,00	R\$ 5,83	R\$ 110,77	100,00%	19,0000	R\$ 110,77	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	19,00	R\$ 110,77	0,00	R\$ -	
20.2.23	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEL), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	49,80	R\$ 48,91	R\$ 2.435,72	100,00%	49,8000	R\$ 2.435,72	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	49,80	R\$ 2.435,72	0,00	R\$ -	
20.2.24	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SERIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	65,50	R\$ 22,16	R\$ 1.451,48	100,00%	65,5000	R\$ 1.451,48	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	65,50	R\$ 1.451,48	0,00	R\$ -	
20.2.25	TUBO PVC - SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,30	R\$ 54,11	R\$ 449,11	100,00%	8,3000	R\$ 449,11	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	8,30	R\$ 449,11	0,00	R\$ -	
20.2.26	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SERIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	59,00	R\$ 29,82	R\$ 1.759,38	100,00%	59,0000	R\$ 1.759,38	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	59,00	R\$ 1.759,38	0,00	R\$ -	
20.2.27	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 16,96	R\$ 152,64	100,00%	9,0000	R\$ 152,64	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	9,00	R\$ 152,64	0,00	R\$ -	
20.2.28	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29,00	R\$ 10,09	R\$ 292,61	100,00%	29,0000	R\$ 292,61	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	29,00	R\$ 292,61	0,00	R\$ -	
20.2.29	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	19,00	R\$ 52,82	R\$ 1.003,58	100,00%	19,0000	R\$ 1.003,58	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	19,00	R\$ 1.003,58	0,00	R\$ -	
20.2.30	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 35,36	R\$ 70,72	100,00%	2,0000	R\$ 70,72	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 70,72	0,00	R\$ -	
20.2.31	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 38,16	R\$ 152,64	100,00%	4,0000	R\$ 152,64	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	4,00	R\$ 152,64	0,00	R\$ -	
20.3 ESGOTO (GORDURA)																	
20.3.1	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 72,21	R\$ 144,42	100,00%	2,0000	R\$ 144,42	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 144,42	0,00	R\$ -	
20.3.2	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 44,27	R\$ 88,54	100,00%	2,0000	R\$ 88,54	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 88,54	0,00	R\$ -	
20.3.3	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 38,60	R\$ 38,60	100,00%	1,0000	R\$ 38,60	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 38,60	0,00	R\$ -	

 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76			BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO														
			Objeto do Contrato: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE – UBS SÃO CRISTÓVÃO – MURIAÉ-MG								BM - Data de Emissão: 12/05/2025				Empresa Contratada: ISM CONSTRUÇÕES LTDA		
											BM - Período de Referência da Medição: 31/03/2025 a 09/05/2025						
			Local da Obra (Bairro, município e UF): RUA ITÁLIA, ESQUINA COM A RUA MAURITÂNIA, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO, MURIAÉ-MG								Início da Obra: 22/01/2024				BM 08		
											RS 89.815,48						
Concorrência Pública:								021/2023		Contrato: 27401/2024		Valor da Medição:		Valor Medido Acumulado: RS 1.031.438,46			
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\$)	
20.3.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 14,20	RS 56,80	100,00%	4,0000	RS 56,80	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	4,00	RS 56,80	0,00	RS -	
20.3.5	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 5,83	RS 11,66	100,00%	2,0000	RS 11,66	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	2,00	RS 11,66	0,00	RS -	
20.3.6	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 14,10	RS 28,20	100,00%	2,0000	RS 28,20	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	2,00	RS 28,20	0,00	RS -	
20.3.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 2 1/2" (75 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,60	R\$ 123,46	RS 74,08	100,00%	0,6000	RS 74,08	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	0,60	RS 74,08	0,00	RS -	
20.3.8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1 1/2" (50 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,30	R\$ 67,39	RS 222,39	100,00%	3,3000	RS 222,39	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	3,30	RS 222,39	0,00	RS -	
20.3.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,80	R\$ 48,91	RS 234,77	100,00%	4,8000	RS 234,77	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	4,80	RS 234,77	0,00	RS -	
20.3.10	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 18,93	RS 18,93	100,00%	1,0000	RS 18,93	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 18,93	0,00	RS -	
20.3.11	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 35,36	RS 35,36	100,00%	1,0000	RS 35,36	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 35,36	0,00	RS -	
20.3.12	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 18,75	RS 18,75	100,00%	1,0000	RS 18,75	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 18,75	0,00	RS -	
20.3.13	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 39,23	RS 117,69	100,00%	3,0000	RS 117,69	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	3,00	RS 117,69	0,00	RS -	
20.4	PLUVIAL																
20.4.1	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCALS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	34,40	R\$ 173,18	RS 5.957,39	100,00%	34,4000	RS 5.957,39	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	34,40	RS 5.957,39	0,00	RS -	
20.4.2	RAIO SEMI-HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 75 MM	UN	1,00	R\$ 36,70	RS 36,70	100,00%	1,0000	RS 36,70	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 36,70	0,00	RS -	
20.4.3	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 48,13	RS 96,26	100,00%	2,0000	RS 96,26	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	2,00	RS 96,26	0,00	RS -	
20.4.4	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 18,93	RS 132,51	100,00%	7,0000	RS 132,51	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	7,00	RS 132,51	0,00	RS -	
20.4.5	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 48,13	RS 192,52	100,00%	4,0000	RS 192,52	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	4,00	RS 192,52	0,00	RS -	
20.4.6	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 23,59	RS 212,31	100,00%	9,0000	RS 212,31	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	9,00	RS 212,31	0,00	RS -	
20.4.7	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 38,60	RS 193,00	100,00%	5,0000	RS 193,00	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	5,00	RS 193,00	0,00	RS -	
20.4.8	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	R\$ 44,27	RS 531,24	100,00%	12,0000	RS 531,24	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	12,00	RS 531,24	0,00	RS -	
20.4.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 16,95	RS 84,75	100,00%	5,0000	RS 84,75	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	5,00	RS 84,75	0,00	RS -	
20.4.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 14,20	RS 42,60	100,00%	3,0000	RS 42,60	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	3,00	RS 42,60	0,00	RS -	
20.4.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 103,44	RS 310,32	100,00%	3,0000	RS 310,32	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	3,00	RS 310,32	0,00	RS -	
20.4.12	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 18,27	RS 109,62	100,00%	6,0000	RS 109,62	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	6,00	RS 109,62	0,00	RS -	
20.4.13	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 5,83	RS 17,49	100,00%	3,0000	RS 17,49	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	3,00	RS 17,49	0,00	RS -	

 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76			BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO														
			Objeto do Contrato: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE – UBS SÃO CRISTÓVÃO – MURIAÉ-MG						BM - Data de Emissão: 12/05/2025				Empresa Contratada: ISM CONSTRUÇÕES LTDA				
									BM - Período de Referência da Medição: 31/03/2025 a 09/05/2025								
			Local da Obra (Bairro, município e UF): RUA ITÁLIA, ESQUINA COM A RUA MAURITÂNIA, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO, MURIAÉ-MG						Início da Obra: 22/01/2024				CNPJ: 18.973.779.0001-97				
									RS 89.815,48								
Concorrência Pública:						021/2023		Contrato: 27401/2024		Valor da Medição:		BM 08		Valor do Contrato: RS 1.239.756,79		Valor Medido Acumulado: RS 1.031.438,46	
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\$)	
20.4.14	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	RS 14,10	RS 14,10	100,00%	1,0000	RS 14,10	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 14,10	0,00	RS -	
20.4.15	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	RS 35,36	RS 70,72	100,00%	2,0000	RS 70,72	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	2,00	RS 70,72	0,00	RS -	
20.4.16	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	RS 18,75	RS 18,75	100,00%	1,0000	RS 18,75	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 18,75	0,00	RS -	
20.4.17	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	26,60	RS 36,09	RS 959,99	100,00%	26,6000	RS 959,99	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	26,60	RS 959,99	0,00	RS -	
20.4.18	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	45,10	RS 25,14	RS 1.133,81	100,00%	45,1000	RS 1.133,81	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	45,10	RS 1.133,81	0,00	RS -	
20.4.19	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,30	RS 32,64	RS 1.315,39	100,00%	40,3000	RS 1.315,39	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	40,30	RS 1.315,39	0,00	RS -	
20.4.20	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	RS 16,96	RS 203,52	100,00%	12,0000	RS 203,52	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	12,00	RS 203,52	0,00	RS -	
20.4.21	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	17,10	RS 66,63	RS 1.139,37	100,00%	17,1000	RS 1.139,37	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	17,10	RS 1.139,37	0,00	RS -	
20.5	VENTILAÇÃO																
20.5.1	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	RS 10,64	RS 10,64	100,00%	1,0000	RS 10,64	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 10,64	0,00	RS -	
20.5.2	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	32,00	RS 18,51	RS 592,32	100,00%	32,0000	RS 592,32	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	32,00	RS 592,32	0,00	RS -	
20.5.3	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	RS 38,60	RS 115,80	100,00%	3,0000	RS 115,80	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	3,00	RS 115,80	0,00	RS -	
20.5.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	29,00	RS 10,18	RS 295,22	100,00%	29,0000	RS 295,22	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	29,00	RS 295,22	0,00	RS -	
20.5.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	RS 21,23	RS 84,92	100,00%	4,0000	RS 84,92	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	4,00	RS 84,92	0,00	RS -	
20.5.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	69,00	RS 9,38	RS 647,22	100,00%	69,0000	RS 647,22	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	69,00	RS 647,22	0,00	RS -	
20.5.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	RS 20,18	RS 80,72	100,00%	4,0000	RS 80,72	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	4,00	RS 80,72	0,00	RS -	
20.5.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	RS 19,49	RS 194,90	100,00%	10,0000	RS 194,90	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	10,00	RS 194,90	0,00	RS -	
20.5.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	RS 38,16	RS 38,16	100,00%	1,0000	RS 38,16	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 38,16	0,00	RS -	
20.5.10	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00	RS 17,67	RS 194,37	100,00%	11,0000	RS 194,37	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	11,00	RS 194,37	0,00	RS -	
20.5.11	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	RS 24,11	RS 72,33	100,00%	3,0000	RS 72,33	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	3,00	RS 72,33	0,00	RS -	
20.5.12	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	18,00	RS 5,83	RS 104,94	100,00%	18,0000	RS 104,94	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	18,00	RS 104,94	0,00	RS -	

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																	
 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76			Objeto do Contrato: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS SÃO CRISTÓVÃO – MURIAÉ-MG						BM - Data de Emissão: 12/05/2025			Empresa Contratada: ISM CONSTRUÇÕES LTDA					
			Local da Obra (Bairro, município e UF): RUA ITALIA, ESQUINA COM A RUA MAURITÂNIA, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO, MURIAÉ-MG						BM - Período de Referência da Medição: 31/03/2025 a 09/05/2025			CNPJ: 18.973.779/0001-97					
			Concorrência Pública: 021/2023						Contrato: 27401/2024			Valor da Medição: R\$ 89.815,48			Valor do Contrato: R\$ 1.239.756,79		
			Executado acumulado até este BM						Executado no Período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar		
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)	
20.5.13	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 14,10	R\$ 14,10	100,00%	1,0000	R\$ 14,10	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 14,10	0,00	R\$ -	
20.5.14	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 23,77	R\$ 71,31	100,00%	3,0000	R\$ 71,31	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	3,00	R\$ 71,31	0,00	R\$ -	
20.5.15	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SERIE REFORÇADO, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	120,00	R\$ 34,84	R\$ 4.180,80	100,00%	120,0000	R\$ 4.180,80	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	120,00	R\$ 4.180,80	0,00	R\$ -	
20.5.16	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SERIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	37,90	R\$ 38,85	R\$ 1.472,42	100,00%	37,9000	R\$ 1.472,42	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	37,90	R\$ 1.472,42	0,00	R\$ -	
20.5.17	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	26,00	R\$ 16,96	R\$ 440,96	100,00%	26,0000	R\$ 440,96	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	26,00	R\$ 440,96	0,00	R\$ -	
20.5.18	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 35,92	R\$ 35,92	100,00%	1,0000	R\$ 35,92	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 35,92	0,00	R\$ -	
20.6	ÁGUA FRIA																
20.6.1	BERBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX	UN	2,00	R\$ 788,10	R\$ 1.576,20	100,00%	2,0000	R\$ 1.576,20	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 1.576,20	0,00	R\$ -	
20.6.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 200,79	R\$ 200,79	100,00%	1,0000	R\$ 200,79	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 200,79	0,00	R\$ -	
20.6.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	29,00	R\$ 129,52	R\$ 3.756,08	100,00%	29,0000	R\$ 3.756,08	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	29,00	R\$ 3.756,08	0,00	R\$ -	
20.6.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 122,79	R\$ 368,37	100,00%	3,0000	R\$ 368,37	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	3,00	R\$ 368,37	0,00	R\$ -	
20.6.5	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 34,17	R\$ 205,02	100,00%	6,0000	R\$ 205,02	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	6,00	R\$ 205,02	0,00	R\$ -	
20.6.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	R\$ 87,81	R\$ 1.141,53	100,00%	13,0000	R\$ 1.141,53	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	13,00	R\$ 1.141,53	0,00	R\$ -	
20.6.7	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 7,16	R\$ 21,48	100,00%	3,0000	R\$ 21,48	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	3,00	R\$ 21,48	0,00	R\$ -	
20.6.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	61,00	R\$ 6,31	R\$ 384,91	100,00%	61,0000	R\$ 384,91	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	61,00	R\$ 384,91	0,00	R\$ -	
20.6.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 27,04	R\$ 54,08	100,00%	2,0000	R\$ 54,08	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 54,08	0,00	R\$ -	
20.6.10	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	R\$ 16,95	R\$ 186,45	100,00%	11,0000	R\$ 186,45	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	11,00	R\$ 186,45	0,00	R\$ -	
20.6.11	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 8,17	R\$ 16,34	100,00%	2,0000	R\$ 16,34	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 16,34	0,00	R\$ -	
20.6.12	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 25,60	R\$ 25,60	100,00%	1,0000	R\$ 25,60	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 25,60	0,00	R\$ -	
20.6.13	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 7,11	R\$ 56,88	100,00%	8,0000	R\$ 56,88	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	8,00	R\$ 56,88	0,00	R\$ -	
20.6.14	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 27,19	R\$ 54,38	100,00%	2,0000	R\$ 54,38	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 54,38	0,00	R\$ -	
20.6.15	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	106,00	R\$ 7,70	R\$ 816,20	100,00%	106,0000	R\$ 816,20	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	106,00	R\$ 816,20	0,00	R\$ -	
20.6.16	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 24,39	R\$ 24,39	100,00%	1,0000	R\$ 24,39	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 24,39	0,00	R\$ -	
20.6.17	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	R\$ 48,31	R\$ 1.159,44	100,00%	24,0000	R\$ 1.159,44	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	24,00	R\$ 1.159,44	0,00	R\$ -	
20.6.18	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 10,63	R\$ 21,26	100,00%	2,0000	R\$ 21,26	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 21,26	0,00	R\$ -	
20.6.19	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	R\$ 10,93	R\$ 131,16	100,00%	12,0000	R\$ 131,16	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	12,00	R\$ 131,16	0,00	R\$ -	

 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76			BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																	
			Objeto do Contrato: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE – UBS SÃO CRISTÓVÃO – MURIAÉ-MG								BM - Data de Emissão: 12/05/2025				Empresa Contratada:		ISM CONSTRUÇÕES LTDA			
											BM - Período de Referência da Medição: 31/03/2025 a 09/05/2025				CNPJ: 18.973.779.0001-97		Valor do Contrato: R\$ 1.239.756,79			
			Local da Obra (Bairro, município e UF): RUA ITÁLIA, ESQUINA COM A RUA MAURITÂNIA, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO, MURIAÉ-MG								Início da Obra: 22/01/2024				Valor Medido Acumulado: R\$ 1.031.438,46					
											RS 89.815,48				BM 08					
Item	Descrição	Concorrência Pública:				021/2023		Contrato: 27401/2024		Valor da Medição:				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar		
		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\$)	Quant.	Total (R\$)	
20.6.20	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 14,05	R\$ 112,40	100,00%	8,0000	R\$ 112,40	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	8,00	R\$ 112,40	0,00	R\$ -	-			
20.6.21	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 42,63	R\$ 127,89	100,00%	3,0000	R\$ 127,89	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	3,00	R\$ 127,89	0,00	R\$ -	-			
20.6.22	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 10,65	R\$ 10,65	100,00%	1,0000	R\$ 10,65	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 10,65	0,00	R\$ -	-			
20.6.23	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	R\$ 16,87	R\$ 219,31	100,00%	13,0000	R\$ 219,31	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	13,00	R\$ 219,31	0,00	R\$ -	-			
20.6.24	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 51,54	R\$ 463,86	100,00%	9,0000	R\$ 463,86	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	9,00	R\$ 463,86	0,00	R\$ -	-			
20.6.25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	157,70	R\$ 5,76	R\$ 908,35	100,00%	157,7000	R\$ 908,35	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	157,70	R\$ 908,35	0,00	R\$ -	-			
20.6.26	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	22,30	R\$ 11,52	R\$ 256,90	100,00%	22,3000	R\$ 256,90	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	22,30	R\$ 256,90	0,00	R\$ -	-			
20.6.27	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,70	R\$ 17,69	R\$ 100,83	100,00%	5,7000	R\$ 100,83	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	5,70	R\$ 100,83	0,00	R\$ -	-			
20.6.28	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	46,50	R\$ 31,40	R\$ 1.460,10	100,00%	46,5000	R\$ 1.460,10	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	46,50	R\$ 1.460,10	0,00	R\$ -	-			
20.6.29	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 26,14	R\$ 130,70	100,00%	5,0000	R\$ 130,70	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	5,00	R\$ 130,70	0,00	R\$ -	-			
20.6.30	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 7,11	R\$ 42,66	100,00%	6,0000	R\$ 42,66	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	6,00	R\$ 42,66	0,00	R\$ -	-			
20.6.31	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R\$ 9,74	R\$ 155,84	100,00%	16,0000	R\$ 155,84	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	16,00	R\$ 155,84	0,00	R\$ -	-			
21	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO																			
21.1	EXTINTOR DE INCENDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	UN	5,00	R\$ 221,67	R\$ 1.108,35	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	5,00	R\$ 1.108,35	-			
21.2	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE EXTINTOR	UN	1,00	R\$ 283,70	R\$ 283,70	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 283,70	-			
21.3	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	21,00	R\$ 28,63	R\$ 601,23	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	21,00	R\$ 601,23	-			
21.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 20,25	R\$ 40,50	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 40,50	-			
21.5	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	9,00	R\$ 20,25	R\$ 182,25	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	9,00	R\$ 182,25	-			
21.6	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S9", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 20,25	R\$ 20,25	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 20,25	-			
21.7	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 20,25	R\$ 40,50	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 40,50	-			
21.8	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	5,00	R\$ 17,22	R\$ 86,10	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	5,00	R\$ 86,10	-			
22	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS																			
22.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"	M	30,00	R\$ 112,20	R\$ 3.366,00	100,00%	30,0000	R\$ 3.366,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	30,00	R\$ 3.366,00	0,00	R\$ -	-			
22.2	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	15,00	R\$ 17,35	R\$ 260,25	100,00%	15,0000	R\$ 260,25	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	15,00	R\$ 260,25	0,00	R\$ -	-			
22.3	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	R\$ 23,46	R\$ 46,92	100,00%	2,0000	R\$ 46,92	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 46,92	0,00	R\$ -	-			
22.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	3,00	R\$ 66,18	R\$ 198,54	100,00%	3,0000	R\$ 198,54	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	3,00	R\$ 198,54	0,00	R\$ -	-			
22.5	LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPA, COM ARMAÇÃO, FÔRMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M2	7,00	R\$ 223,09	R\$ 1.561,63	100,00%	7,0000	R\$ 1.561,63	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	7,00	R\$ 1.561,63	0,00	R\$ -	-			
22.6	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	6,00	R\$ 35,44	R\$ 212,64	100,00%	6,0000	R\$ 212,64	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	6,00	R\$ 212,64	0,00	R\$ -	-			
22.7	CENTRAL DE GAS PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL 1 + 1 - CONJUNTO DE REGULAÇEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 11.107,32	R\$ 11.107,32	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 11.107,32	-			
22.8	BOMBIA VACUO - REF. SCHUSTER - SUCTIONELETTRONIC PLUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 9.187,41	R\$ 9.187,41	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 9.187,41	-			

 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76			BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																		
			Objeto do Contrato: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS SÃO CRISTÓVÃO – MURIAÉ-MG								BM - Data de Emissão: 12/05/2025				Empresa Contratada: ISM CONSTRUÇÕES LTDA						
											BM - Período de Referência da Medição: 31/03/2025 a 09/05/2025										
			Local da Obra (Bairro, município e UF): RUA ITÁLIA, ESQUINA COM A RUA MAURITÂNIA, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO, MURIAÉ-MG								Início da Obra: 22/01/2024				BM 08		Valor do Contrato: R\$ 1.239.756,79				
											RS 89.815,48										
Concorrência Pública: 021/2023								Contrato: 27401/2024		Valor da Medição:				Valor Medido Acumulado: R\$ 1.031.438,46							
Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar			
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)				
23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA																				
23.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 104,76	R\$ 314,28	100,00%	3,0000	R\$ 314,28	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	3,00	R\$ 314,28	0,00	R\$ -	-				
23.2	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	170,00	R\$ 11,07	R\$ 1.881,90	100,00%	170,0000	R\$ 1.881,90	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	170,00	R\$ 1.881,90	0,00	R\$ -	-				
23.3	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 14,76	R\$ 29,52	100,00%	2,0000	R\$ 29,52	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 29,52	0,00	R\$ -	-				
23.4	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO COM SUPORTE PARA LAJOTA, OCTOGONAL, COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE PRÉ-MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	85,00	R\$ 18,15	R\$ 1.542,75	100,00%	85,0000	R\$ 1.542,75	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	85,00	R\$ 1.542,75	0,00	R\$ -	-				
23.5	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 400 X 400 X 200 CM	UN	2,00	R\$ 317,57	R\$ 635,14	100,00%	2,0000	R\$ 635,14	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 635,14	0,00	R\$ -	-				
23.6	CABO DE COBRE NU # 35 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	6,97	R\$ 39,41	R\$ 274,69	100,00%	6,9700	R\$ 274,69	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	6,97	R\$ 274,69	0,00	R\$ -	-				
23.7	CONJUNTO DE TRÊS (3) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	1,00	R\$ 119,74	R\$ 119,74	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 119,74	100,00%	1,00	R\$ 119,74	0,00	R\$ -	-				
23.8	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	1,00	R\$ 102,28	R\$ 102,28	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 102,28	100,00%	1,00	R\$ 102,28	0,00	R\$ -	-				
23.9	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	1,00	R\$ 66,02	R\$ 66,02	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 66,02	100,00%	1,00	R\$ 66,02	0,00	R\$ -	-				
23.10	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	1,00	R\$ 83,49	R\$ 83,49	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 83,49	100,00%	1,00	R\$ 83,49	0,00	R\$ -	-				
23.11	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	4,00	R\$ 29,55	R\$ 118,20	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	4,00	R\$ 118,20	100,00%	4,00	R\$ 118,20	0,00	R\$ -	-				
23.12	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	30,00	R\$ 47,02	R\$ 1.410,60	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	30,00	R\$ 1.410,60	100,00%	30,00	R\$ 1.410,60	0,00	R\$ -	-				
23.13	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	25,00	R\$ 41,60	R\$ 1.040,00	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	25,00	R\$ 1.040,00	100,00%	25,00	R\$ 1.040,00	0,00	R\$ -	-				
23.14	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	91,00	R\$ 26,07	R\$ 2.372,37	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	91,00	R\$ 2.372,37	100,00%	91,00	R\$ 2.372,37	0,00	R\$ -	-				
23.15	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	1,00	R\$ 48,23	R\$ 48,23	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 48,23	100,00%	1,00	R\$ 48,23	0,00	R\$ -	-				
23.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	78,00	R\$ 15,57	R\$ 1.214,46	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	78,00	R\$ 1.214,46	100,00%	78,00	R\$ 1.214,46	0,00	R\$ -	-				
23.17	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	3,85	R\$ 49,72	R\$ 191,42	100,00%	3,8500	R\$ 191,42	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	3,85	R\$ 191,42	0,00	R\$ -	-				
23.18	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	55,00	R\$ 22,23	R\$ 1.222,65	100,00%	55,0000	R\$ 1.222,65	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	55,00	R\$ 1.222,65	0,00	R\$ -	-				
23.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	59,00	R\$ 84,71	R\$ 4.997,89	100,00%	59,0000	R\$ 4.997,89	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	59,00	R\$ 4.997,89	0,00	R\$ -	-				
23.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	38,86	R\$ 32,91	R\$ 1.278,88	100,00%	38,8600	R\$ 1.278,88	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	38,86	R\$ 1.278,88	0,00	R\$ -	-				
23.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	55,56	R\$ 15,31	R\$ 850,62	100,00%	55,5600	R\$ 850,62	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	55,56	R\$ 850,62	0,00	R\$ -	-				
23.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	M	169,29	R\$ 9,58	R\$ 1.621,80	100,00%	169,2900	R\$ 1.621,80	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	169,29	R\$ 1.621,80	0,00	R\$ -	-				

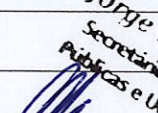
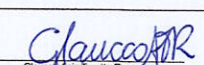
 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76			BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO														
			Objeto do Contrato: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE – UBS SÃO CRISTÓVÃO – MURIAÉ-MG								BM - Data de Emissão: 12/05/2025		Empresa Contratada: ISM CONSTRUÇÕES LTDA				
											BM - Período de Referência da Medição: 31/03/2025 a 09/05/2025						
			Local da Obra (Bairro, município e UF): RUA ITÁLIA, ESQUINA COM A RUA MAURITÂNIA, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO, MURIAÉ-MG								Início da Obra: 22/01/2024		CNPJ: 18.973.779.0001-97				
											Valor do Contrato: R\$ 1.239.756,79		Valor Medido Acumulado: R\$ 1.031.438,46				
Concorrência Pública:				021/2023		Contrato: 27401/2024		Valor da Medição: R\$ 89.815,48		BM 08							
Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM			Executado no Período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar		
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)	
23.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	M	416,32	R\$ 6,79	R\$ 2.826,81	100,00%	416,3200	R\$ 2.826,81	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	416,32	R\$ 2.826,81	0,00	R\$ -	
23.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	2538,20	R\$ 4,88	R\$ 12.386,42	100,00%	2538,2000	R\$ 12.386,42	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2538,20	R\$ 12.386,42	0,00	R\$ -	
23.25	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 100 MM (4")	M	11,77	R\$ 67,06	R\$ 789,30	100,00%	11,7700	R\$ 789,30	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	11,77	R\$ 789,30	0,00	R\$ -	
23.26	CURVA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 300MM	UN	26,00	R\$ 4,99	R\$ 129,74	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	26,00	R\$ 129,74	100,00%	26,00	R\$ 129,74	0,00	R\$ -	
23.27	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	16,00	R\$ 13,75	R\$ 220,00	100,00%	16,0000	R\$ 220,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	16,00	R\$ 220,00	0,00	R\$ -	
23.28	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	R\$ 10,12	R\$ 30,36	100,00%	3,0000	R\$ 30,36	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	3,00	R\$ 30,36	0,00	R\$ -	
23.29	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	73,00	R\$ 8,38	R\$ 611,74	100,00%	73,0000	R\$ 611,74	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	73,00	R\$ 611,74	0,00	R\$ -	
23.30	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	32,00	R\$ 8,38	R\$ 268,16	100,00%	32,0000	R\$ 268,16	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	32,00	R\$ 268,16	0,00	R\$ -	
23.31	CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	2,00	R\$ 13,04	R\$ 26,08	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 26,08	100,00%	2,00	R\$ 26,08	0,00	R\$ -	
23.32	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF. TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	MES	1,00	R\$ 585,55	R\$ 585,55	100,00%	1,0000	R\$ 585,55	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 585,55	0,00	R\$ -	
23.33	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C4, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 27,1KVA ATÉ 38KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 4.711,46	R\$ 4.711,46	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 4.711,46	100,00%	1,00	R\$ 4.711,46	0,00	R\$ -	
23.34	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UN	1,00	R\$ 164,08	R\$ 164,08	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 164,08	100,00%	1,00	R\$ 164,08	0,00	R\$ -	
23.35	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	1,00	R\$ 130,41	R\$ 130,41	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 130,41	100,00%	1,00	R\$ 130,41	0,00	R\$ -	
23.36	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 89,66	R\$ 89,66	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 89,66	100,00%	1,00	R\$ 89,66	0,00	R\$ -	
23.37	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 90,92	R\$ 90,92	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 90,92	100,00%	1,00	R\$ 90,92	0,00	R\$ -	
23.38	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 42 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	2,00	R\$ 870,81	R\$ 1.741,62	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 1.741,62	100,00%	2,00	R\$ 1.741,62	0,00	R\$ -	
23.39	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A	UN	2,00	R\$ 82,21	R\$ 164,42	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 164,42	100,00%	2,00	R\$ 164,42	0,00	R\$ -	
23.40	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	R\$ 89,66	R\$ 268,98	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	3,00	R\$ 268,98	100,00%	3,00	R\$ 268,98	0,00	R\$ -	
23.41	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8,00	R\$ 106,70	R\$ 853,60	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	8,00	R\$ 853,60	100,00%	8,00	R\$ 853,60	0,00	R\$ -	
23.42	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	28,00	R\$ 93,64	R\$ 2.621,92	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	28,00	R\$ 2.621,92	100,00%	28,00	R\$ 2.621,92	0,00	R\$ -	
23.43	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 100,37	R\$ 200,74	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 200,74	100,00%	2,00	R\$ 200,74	0,00	R\$ -	
23.44	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	9,00	R\$ 90,92	R\$ 818,28	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	9,00	R\$ 818,28	100,00%	9,00	R\$ 818,28	0,00	R\$ -	
23.45	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	21,00	R\$ 93,64	R\$ 1.966,44	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	21,00	R\$ 1.966,44	100,00%	21,00	R\$ 1.966,44	0,00	R\$ -	
23.46	TE RETO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X50MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	18,00	R\$ 32,51	R\$ 585,18	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	18,00	R\$ 585,18	100,00%	18,00	R\$ 585,18	0,00	R\$ -	
23.47	ELETROCALHA LISA COM TAMPA, TIPO "U", 50X50MM, TRATAMENTO SUPER FICIAL, PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	85,00	R\$ 67,65	R\$ 5.750,25	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	85,00	R\$ 5.750,25	100,00%	85,00	R\$ 5.750,25	0,00	R\$ -	
23.48	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA, DIÂMETRO DE 1" FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	16,61	R\$ 18,15	R\$ 301,47	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	16,61	R\$ 301,47	100,00%	16,61	R\$ 301,47	0,00	R\$ -	
23.49	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA, DIÂMETRO DE 3/4" FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	440,35	R\$ 14,23	R\$ 6.266,18	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	440,35	R\$ 6.266,18	100,00%	440,35	R\$ 6.266,18	0,00	R\$ -	
23.50	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	R\$ 2.462,49	R\$ 2.462,49	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 2.462,49	
24	CLIMATIZAÇÃO																
24.1	EQUIPAMENTOS E COMPONENTES																
24.1.1	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021_PE	M2	3,00	R\$ 2.122,25	R\$ 6.366,75	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 6.366,75	



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS SÃO CRISTÓVÃO – MURIAÉ-MG																
Local da Obra (Bairro, município e UF): RUA ITÁLIA, ESQUINA COM A RUA MAURITÂNIA, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO, MURIAÉ-MG																
Concorrência Pública: 021/2023																
Contrato: 27401/2024																
Valor da Medição: R\$ 89.815,48																
BM - Data de Emissão: 12/05/2025																
BM - Período de Referência da Medição: 31/03/2025 a 09/05/2025																
Início da Obra: 22/01/2024																
BM 08																
Empresa Contratada: ISM CONSTRUÇÕES LTDA																
CNPJ: 18.973.779.0001-97																
Valor do Contrato: R\$ 1.239.756,79																
Valor Medido Acumulado: R\$ 1.031.438,46																
Serviços a executar																
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)
24.1.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	8,00	R\$ 2.353,70	R\$ 18.829,60	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	8,00	R\$ 18.829,60
24.1.3	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	R\$ 3.412,19	R\$ 10.236,57	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 10.236,57
24.2	REDE FRIGORÍGENA															
24.2.1	INSTALAÇÃO DE REDE FRIGORÍGENA PARA SPLIT 9.000 Btu/H	M	33,59	R\$ 84,59	R\$ 2.841,38	100,00%	33,5900	R\$ 2.841,38	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	33,59	R\$ 2.841,38	0,00	R\$ -
24.2.2	INSTALAÇÃO DE REDE FRIGORÍGENA PARA SPLIT 12.000 Btu/H	M	12,59	R\$ 84,59	R\$ 1.064,99	100,00%	12,5900	R\$ 1.064,99	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	12,59	R\$ 1.064,99	0,00	R\$ -
24.2.3	INSTALAÇÃO DE REDE FRIGORÍGENA PARA SPLIT 18.000 Btu/H	M	16,87	R\$ 84,59	R\$ 1.427,03	100,00%	16,8700	R\$ 1.427,03	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	16,87	R\$ 1.427,03	0,00	R\$ -
25	COMPLEMENTOS															
25.1	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	40,58	R\$ 72,81	R\$ 2.954,63	100,00%	40,5800	R\$ 2.954,63	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	40,58	R\$ 2.954,63	0,00	R\$ -
25.2	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPa, MOLDADA IN-LOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVACÃO, APLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	32,51	R\$ 114,13	R\$ 3.710,37	100,00%	32,5100	R\$ 3.710,37	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	32,51	R\$ 3.710,37	0,00	R\$ -
25.3	POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	M2	40,58	R\$ 13,40	R\$ 543,77	100,00%	40,5800	R\$ 543,77	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	40,58	R\$ 543,77	0,00	R\$ -
26	CABEAMENTO ESTRUTURADO															
26.1	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	1100,00	R\$ 9,30	R\$ 10.230,00	100,00%	1100,0000	R\$ 10.230,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1100,00	R\$ 10.230,00	0,00	R\$ -
26.2	CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	2,00	R\$ 198,95	R\$ 397,90	100,00%	2,0000	R\$ 397,90	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 397,90	0,00	R\$ -
26.3	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	19,00	R\$ 70,08	R\$ 1.331,52	100,00%	19,0000	R\$ 1.331,52	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	19,00	R\$ 1.331,52	0,00	R\$ -
26.4	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	5,00	R\$ 40,31	R\$ 201,55	100,00%	5,0000	R\$ 201,55	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	5,00	R\$ 201,55	0,00	R\$ -
26.5	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,00	R\$ 15,16	R\$ 515,44	100,00%	34,0000	R\$ 515,44	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	34,00	R\$ 515,44	0,00	R\$ -
26.6	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 11,07	R\$ 44,28	100,00%	4,0000	R\$ 44,28	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	4,00	R\$ 44,28	0,00	R\$ -
26.7	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	6,00	R\$ 106,45	R\$ 638,70	100,00%	6,0000	R\$ 638,70	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	6,00	R\$ 638,70	0,00	R\$ -
26.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	4,51	R\$ 13,90	R\$ 62,69	100,00%	4,5100	R\$ 62,69	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	4,51	R\$ 62,69	0,00	R\$ -
26.9	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	9,90	R\$ 49,72	R\$ 492,23	100,00%	9,9000	R\$ 492,23	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	9,90	R\$ 492,23	0,00	R\$ -
26.10	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")	M	17,86	R\$ 29,24	R\$ 522,23	100,00%	17,8600	R\$ 522,23	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	17,86	R\$ 522,23	0,00	R\$ -
27	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA															
27.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	370,54	R\$ 7,22	R\$ 2.675,30	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	370,54	R\$ 2.675,30
TOTAL DO CONTRATO:				R\$ 1.169.957,53				R\$ 896.572,24			R\$ 83.108,64			R\$ 979.680,88		R\$ 190.276,65
2º TERMO ADITIVO - ACRÉSCIMOS QUANTITATIVOS																
A-6	PILARES															
A-6.1	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPACIADOR	KG	312,37	R\$ 13,68	R\$ 4.273,22	100,00%	312,3700	R\$ 4.273,22	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	312,37	R\$ 4.273,22	0,00	R\$ -
A-6.2	FORMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	46,72	R\$ 91,09	R\$ 4.255,72	100,00%	46,7200	R\$ 4.255,72	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	46,72	R\$ 4.255,72	0,00	R\$ -
A-6.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 30MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	5,46	R\$ 744,88	R\$ 4.067,04	100,00%	5,4600	R\$ 4.067,04	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	5,46	R\$ 4.067,04	0,00	R\$ -
A-13	TETOS															
A-13.1	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M2	173,33	R\$ 69,30	R\$ 12.011,77	85,79%	148,7000	R\$ 10.304,91	14,21%	24,63	R\$ 1.706,86	100,00%	173,33	R\$ 12.011,77	0,00	R\$ -
A-13.2	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	222,71	R\$ 19,23	R\$ 4.282,71	82,04%	182,7200	R\$ 3.513,71	17,96%	39,99	R\$ 769,00	100,00%	222,71	R\$ 4.282,71	0,00	R\$ -
TOTAL 2º ADITIVO - QUANTITATIVO:				R\$ 28.890,46				R\$ 26.414,60			R\$ 2.475,86			R\$ 28.890,46		R\$ 0,00
2º TERMO ADITIVO - ACRÉSCIMOS QUALITATIVOS																
13	TETOS															

 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76			BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																
			Objeto do Contrato: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS SÃO CRISTÓVÃO - MURIAÉ-MG						BM - Data de Emissão: 12/05/2025				Empresa Contratada:		ISM CONSTRUÇÕES LTDA				
									BM - Período de Referência da Medição: 31/03/2025 a 09/05/2025				CNPJ: 18.973.779.0001-97		Valor do Contrato: R\$ 1.239.756,79				
			Local da Obra (Bairro, município e UF): RUA ITALIA, ESQUINA COM A RUA MAURITÂNIA, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO, MURIAÉ-MG						Início da Obra: 22/01/2024				BM 08		Valor Medido Acumulado: R\$ 1.031.438,46				
Concorrência Pública:			021/2023			Contrato: 27401/2024		Valor da Medição: R\$ 89.815,48											
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\$)			
13.3	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	305,91	R\$ 5,70	R\$ 1.743,69	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	56,66%	173,33	R\$ 987,98	56,66%	173,33	R\$ 987,98	132,58	R\$ 755,71			
13.4	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	305,91	R\$ 18,71	R\$ 5.723,58	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	56,66%	173,33	R\$ 3.243,00	56,66%	173,33	R\$ 3.243,00	132,58	R\$ 2.480,58			
13.5	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	10,78	R\$ 12,87	R\$ 138,74	100,00%	10,7800	R\$ 138,74	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	10,78	R\$ 138,74	0,00	R\$ -			
13.6	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	10,78	R\$ 34,15	R\$ 368,14	100,00%	10,7800	R\$ 368,14	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	10,78	R\$ 368,14	0,00	R\$ -			
13.7	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	10,78	R\$ 35,21	R\$ 379,56	100,00%	10,7800	R\$ 379,56	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	10,78	R\$ 379,56	0,00	R\$ -			
16	RODAPES/SOLEIRAS/PEITORIS																		
16.4	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF. 09/2020	M	23,96	R\$ 60,63	R\$ 1.452,69	100,00%	23,9600	R\$ 1.452,69	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	23,96	R\$ 1.452,69	0,00	R\$ -			
16.5	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF. 09/2020	M2	11,79	R\$ 329,27	R\$ 3.882,09	100,00%	11,7900	R\$ 3.882,09	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	11,79	R\$ 3.882,09	0,00	R\$ -			
17	PINTURA																		
17.7	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	7,96	R\$ 35,62	R\$ 283,54	100,00%	7,9600	R\$ 283,54	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	7,96	R\$ 283,54	0,00	R\$ -			
17.8	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	316,69	R\$ 5,17	R\$ 1.637,29	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	316,69	R\$ 1.637,29			
17.9	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	316,69	R\$ 17,09	R\$ 5.412,23	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	316,69	R\$ 5.412,23			
23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA																		
23.51	RE-BAR 3/8" X 3,4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	U	16,00	R\$ 69,41	R\$ 1.110,56	100,00%	16,0000	R\$ 1.110,56	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	16,00	R\$ 1.110,56	0,00	R\$ -			
23.52	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	50,00	R\$ 29,08	R\$ 1.454,00	100,00%	50,0000	R\$ 1.454,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	50,00	R\$ 1.454,00	0,00	R\$ -			
23.53	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 50 MM2	U	8,00	R\$ 35,78	R\$ 286,24	100,00%	8,0000	R\$ 286,24	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	8,00	R\$ 286,24	0,00	R\$ -			
23.54	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 26,78	R\$ 535,60	100,00%	20,0000	R\$ 535,60	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	20,00	R\$ 535,60	0,00	R\$ -			
23.55	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	150,00	R\$ 24,15	R\$ 3.622,50	100,00%	150,0000	R\$ 3.622,50	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	150,00	R\$ 3.622,50	0,00	R\$ -			
23.56	CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	88,00	R\$ 58,21	R\$ 5.122,48	100,00%	88,0000	R\$ 5.122,48	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	88,00	R\$ 5.122,48	0,00	R\$ -			
25	COMPLEMENTOS																		
25.4	ESCALA MARINHEIRO COM GRADIL PROTETOR - D = 3/4"	M	7,50	R\$ 406,67	R\$ 3.050,03	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	7,50	R\$ 3.050,03			
25.5	PORTA METÁLICA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRI, MODELO QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADILHA	M2	1,35	R\$ 409,49	R\$ 552,81	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,35	R\$ 552,81			
25.6	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1 1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"x1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	M	18,36	R\$ 226,20	R\$ 4.153,03	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	18,36	R\$ 4.153,03			
TOTAL 2º ADITIVO - QUALITATIVO:			R\$ 40.908,80				R\$ 18.636,14				R\$ 4.230,98				R\$ 22.867,12				
TOTAL ATUAL CONTRATO:			R\$ 1.239.756,79				R\$ 941.622,98				R\$ 89.815,48				R\$ 1.031.438,46				
Observações:																			
 Jorge Ferra Filho Secretário de Obras Públicas e Urbanismo  VINICIUS TOFANI CRUZ:10550033637 Data: 2025.05.13 08:41:33 -0300 Resp. Técnico pela execução da obra/serviço CREA Nº: 362503/MG Assinado digitalmente por VINICIUS TOFANI CRUZ:10550033637 Data: 2025.05.13 08:41:33 -0300 Vinicius Tofani Cruz Resp. Técnico pela execução da obra/serviço CREA Nº: MG 211590/D EVANDRO MOURA CORREA FONCECA:10449588637 Data: 2025.05.13 09:16:28 -0300 Evandro Moura Correa Fonseca Resp. Técnico pela execução da obra/serviço CREA Nº: RJ207102718/D ISABELLA ALVES SOUSA MOURA:12997073782 Data: 2025.05.13 09:16:28 -0300 Isabella Alves Sousa Moura Sócio Administrador ISM CONSTRUÇÕES LTDA																			

 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76		MEMORIA DE CALCULO																																																																																																					
		Objeto do Contrato:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS SÃO CRISTÓVÃO – MURIAÉ-MG		BM 08																																																																																																	
		Local da Obra (Bairro, município e UF):		RUA ITÁLIA, ESQUINA COM A RUA MAURITÂNIA, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO, MURIAÉ-MG																																																																																																			
		Concorrência Pública:		021/2023		Contrato:		27/01/2024																																																																																															
		BM - Data de Emissão:		12/05/2025		Empresa Contratada:		ISM CONSTRUÇÕES LTDA																																																																																															
BM - Período de Referência da Medição:		31/03/2025 a 09/05/2025		CNPJ:		17.947.581/0001-76																																																																																																	
Item	Código	Referência				Unidade	Quantidade																																																																																																
DMT's OBRA/LOCAL OU LOCAL/OBRA																																																																																																							
DMT BOTA-FORA:		4,40	KM	DMT PEDREIRA:	6,50	KM																																																																																																	
				DMT AREIA:	3,80	KM																																																																																																	
EMPOLAMENTOS																																																																																																							
EMPOLAMENTO SOLO:		1,30																																																																																																					
EMPOLAMENTO ENTULHO:		1,50																																																																																																					
EMPOLAMENTO AREIA:		1,13																																																																																																					
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA																																																																																																					
1.1	CPU-006	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRA PEQUENO PORTE			UN	0,0675																																																																																																
VALOR TOTAL DA OBRA SEM ADM LOCAL R\$ 1.190.203,82 VALOR DO ADM LOCAL R\$ 41.735,54 VALOR TOTAL DA OBRA R\$ 1.231.939,36 % DO ADM LOCAL 3,51% MEDIDO SEM ADM R\$ 80.291,49 MEDIÇÃO DA ADM 3,51% R\$ 2.818,23 QUANTIDADE DO ADM LOCAL 0,0675																																																																																																							
2		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS																																																																																																					
3		SERVIÇOS PRELIMINARES																																																																																																					
4		LOCAÇÃO DE OBRA																																																																																																					
5		FUNDACOES																																																																																																					
5.1		ESTACAS																																																																																																					
5.2		BLOCOS E VIGAS BALDRAME																																																																																																					
6		PILARES																																																																																																					
7		VIGAS																																																																																																					
8		LAJES																																																																																																					
9		EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO ARMADO																																																																																																					
10		ALVENARIAS																																																																																																					
11		REVESTIMENTOS DE PAREDES																																																																																																					
12		REVESTIMENTO DE PISO																																																																																																					
13		TETOS																																																																																																					
13.1	ED-49686	SETOP	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO			M2	14,79																																																																																																
<table><tr><th>Elemento</th><th>Área</th><th>% Executado neste BM</th><th>Subtotal</th><th>Unidade</th><th>Medido neste BM</th></tr><tr><td>RECEPÇÃO</td><td>32,30</td><td>0,0%</td><td>0,00</td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>VACINAS</td><td>14,79</td><td>100,0%</td><td>14,79</td><td></td><td>15,68</td></tr><tr><td>CIRCULAÇÃO</td><td>23,86</td><td>0,0%</td><td>0,00</td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO</td><td>12,00</td><td>0,0%</td><td>0,00</td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO</td><td>10,24</td><td>0,0%</td><td>0,00</td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>I.S. PCD FEM.</td><td>3,06</td><td>0,0%</td><td>0,00</td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>D.M.L.</td><td>2,00</td><td>0,0%</td><td>0,00</td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>COPA</td><td>4,75</td><td>0,0%</td><td>0,00</td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>VESTIÁRIO MASCULINO</td><td>4,75</td><td>0,0%</td><td>0,00</td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>VESTIÁRIO FEMININO</td><td>5,85</td><td>0,0%</td><td>0,00</td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>ESCOVÁRIO</td><td>5,84</td><td>0,0%</td><td>0,00</td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>LAVAGEM/ DESINFECÇÃO</td><td>6,84</td><td>0,0%</td><td>0,00</td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>I.S. PCD FEMININO</td><td>3,15</td><td>0,0%</td><td>0,00</td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>I.S. PCD MASCULINO</td><td>3,15</td><td>0,0%</td><td>0,00</td><td></td><td>0</td></tr><tr><td colspan="3">Total</td><td>14,79</td><td>M2</td><td></td></tr></table>								Elemento	Área	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM	RECEPÇÃO	32,30	0,0%	0,00		0	VACINAS	14,79	100,0%	14,79		15,68	CIRCULAÇÃO	23,86	0,0%	0,00		0	CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	12,00	0,0%	0,00		0	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	10,24	0,0%	0,00		0	I.S. PCD FEM.	3,06	0,0%	0,00		0	D.M.L.	2,00	0,0%	0,00		0	COPA	4,75	0,0%	0,00		0	VESTIÁRIO MASCULINO	4,75	0,0%	0,00		0	VESTIÁRIO FEMININO	5,85	0,0%	0,00		0	ESCOVÁRIO	5,84	0,0%	0,00		0	LAVAGEM/ DESINFECÇÃO	6,84	0,0%	0,00		0	I.S. PCD FEMININO	3,15	0,0%	0,00		0	I.S. PCD MASCULINO	3,15	0,0%	0,00		0	Total			14,79	M2	
Elemento	Área	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM																																																																																																		
RECEPÇÃO	32,30	0,0%	0,00		0																																																																																																		
VACINAS	14,79	100,0%	14,79		15,68																																																																																																		
CIRCULAÇÃO	23,86	0,0%	0,00		0																																																																																																		
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	12,00	0,0%	0,00		0																																																																																																		
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	10,24	0,0%	0,00		0																																																																																																		
I.S. PCD FEM.	3,06	0,0%	0,00		0																																																																																																		
D.M.L.	2,00	0,0%	0,00		0																																																																																																		
COPA	4,75	0,0%	0,00		0																																																																																																		
VESTIÁRIO MASCULINO	4,75	0,0%	0,00		0																																																																																																		
VESTIÁRIO FEMININO	5,85	0,0%	0,00		0																																																																																																		
ESCOVÁRIO	5,84	0,0%	0,00		0																																																																																																		
LAVAGEM/ DESINFECÇÃO	6,84	0,0%	0,00		0																																																																																																		
I.S. PCD FEMININO	3,15	0,0%	0,00		0																																																																																																		
I.S. PCD MASCULINO	3,15	0,0%	0,00		0																																																																																																		
Total			14,79	M2																																																																																																			
13.2	ED-28454	SETOP	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO			M	69,83																																																																																																
<table><tr><th>Elemento</th><th>Comprimento</th><th>% Executado neste BM</th><th>Subtotal</th><th>Unidade</th><th>Medido neste BM</th></tr><tr><td>RECEPÇÃO</td><td>20,35</td><td>0,0%</td><td>0,00</td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>VACINAS</td><td>40,89</td><td>100,0%</td><td>40,89</td><td></td><td>40,89</td></tr><tr><td>CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO</td><td>15,20</td><td>0,0%</td><td>0,00</td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO</td><td>16,00</td><td>0,0%</td><td>0,00</td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>I.S. PCD FEM.</td><td>7,00</td><td>0,0%</td><td>0,00</td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>COPA</td><td>8,80</td><td>0,0%</td><td>0,00</td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>VESTIÁRIO MASCULINO</td><td>8,80</td><td>0,0%</td><td>0,00</td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>VESTIÁRIO FEMININO</td><td>11,00</td><td>0,0%</td><td>0,00</td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>ESCOVÁRIO</td><td>8,70</td><td>0,0%</td><td>0,00</td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>I.S. CONSULTÓRIO</td><td>11,41</td><td>100,0%</td><td>11,41</td><td></td><td>11,41</td></tr><tr><td>I.S. FUNCIONÁRIO</td><td>11,39</td><td>100,0%</td><td>11,39</td><td></td><td>11,39</td></tr><tr><td>I.S. PCD FEMININO</td><td>7,10</td><td>0,0%</td><td>0,00</td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>I.S. PCD MASCULINO</td><td>7,10</td><td>0,0%</td><td>0,00</td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>D.M.L.</td><td>6,14</td><td>100,0%</td><td>6,14</td><td></td><td>6,14</td></tr><tr><td colspan="3">Total</td><td>69,83</td><td>M</td><td></td></tr></table>								Elemento	Comprimento	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM	RECEPÇÃO	20,35	0,0%	0,00		0	VACINAS	40,89	100,0%	40,89		40,89	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	15,20	0,0%	0,00		0	CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	16,00	0,0%	0,00		0	I.S. PCD FEM.	7,00	0,0%	0,00		0	COPA	8,80	0,0%	0,00		0	VESTIÁRIO MASCULINO	8,80	0,0%	0,00		0	VESTIÁRIO FEMININO	11,00	0,0%	0,00		0	ESCOVÁRIO	8,70	0,0%	0,00		0	I.S. CONSULTÓRIO	11,41	100,0%	11,41		11,41	I.S. FUNCIONÁRIO	11,39	100,0%	11,39		11,39	I.S. PCD FEMININO	7,10	0,0%	0,00		0	I.S. PCD MASCULINO	7,10	0,0%	0,00		0	D.M.L.	6,14	100,0%	6,14		6,14	Total			69,83	M	
Elemento	Comprimento	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM																																																																																																		
RECEPÇÃO	20,35	0,0%	0,00		0																																																																																																		
VACINAS	40,89	100,0%	40,89		40,89																																																																																																		
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	15,20	0,0%	0,00		0																																																																																																		
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	16,00	0,0%	0,00		0																																																																																																		
I.S. PCD FEM.	7,00	0,0%	0,00		0																																																																																																		
COPA	8,80	0,0%	0,00		0																																																																																																		
VESTIÁRIO MASCULINO	8,80	0,0%	0,00		0																																																																																																		
VESTIÁRIO FEMININO	11,00	0,0%	0,00		0																																																																																																		
ESCOVÁRIO	8,70	0,0%	0,00		0																																																																																																		
I.S. CONSULTÓRIO	11,41	100,0%	11,41		11,41																																																																																																		
I.S. FUNCIONÁRIO	11,39	100,0%	11,39		11,39																																																																																																		
I.S. PCD FEMININO	7,10	0,0%	0,00		0																																																																																																		
I.S. PCD MASCULINO	7,10	0,0%	0,00		0																																																																																																		
D.M.L.	6,14	100,0%	6,14		6,14																																																																																																		
Total			69,83	M																																																																																																			
14		BANCADAS DE GRANITO																																																																																																					



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

MEMORIA DE CALCULO

Objeto do Contrato:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS SÃO CRISTÓVÃO – MURIAÉ-MG		BM 08
Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA ITÁLIA, ESQUINA COM A RUA MAURITÂNIA, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO, MURIAÉ-MG		
Concorrência Pública:	021/2023	Contrato:	27401/2024
BM - Data de Emissão:	12/05/2025	Empresa Contratada:	ISM CONSTRUÇÕES LTDA
BM - Período de Referência da Medição:	31/03/2025 a 09/05/2025	CNPJ:	17.947.581/0001-76

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade
15		LOUCAS E METAIS		
15.1	ED-50282	SETOP 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	UN	7,00

Elemento	Quantidade	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM
TRIAGEM	1,00	100,0%	1,00		1
VACINAS	1,00	100,0%	1,00		1
CURATIVOS	1,00	100,0%	1,00		1
CUIDADOS	1,00	100,0%	1,00		1
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	1,00	0,0%	0,00		0
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	1,00	0,0%	0,00		0
SALA DE COLETA	1,00	100,0%	1,00		1
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	1,00	100,0%	1,00		1
CONSULTÓRIO IND.	1,00	100,0%	1,00		1
Total			7,00	UN	

15.2	ED-50297	SETOP BACIA SANITÁRIA (VASO DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UN	8,00
------	----------	--	----	------

Elemento	Quantidade	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM
I.S. PCD MASC.	1,00	100,0%	1,00		1
I.S. PCD FEM.	1,00	100,0%	1,00		1
VESTIÁRIO MASCULINO	1,00	100,0%	1,00		1
VESTIÁRIO FEMININO	1,00	100,0%	1,00		1
I.S. CONSULTÓRIO	1,00	100,0%	1,00		1
I.S. FUNCIONÁRIO	1,00	100,0%	1,00		1
I.S. PCD FEMININO	1,00	100,0%	1,00		1
I.S. PCD MASCULINO	1,00	100,0%	1,00		1
Total			8,00	UN	

15.5	ED-50324	SETOP 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	17,00
------	----------	--	----	-------

Elemento	Quantidade	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM
VEST. MASC.	1,00	100,0%	1,00		1
VEST. FEM.	1,00	100,0%	1,00		1
ESCOVÁRIO	4,00	100,0%	4,00		4
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	1,00	100,0%	1,00		1
I.S. PCD MASC.	1,00	100,0%	1,00		1
I.S. PCD FEM.	1,00	100,0%	1,00		1
VESTIÁRIO MASCULINO	1,00	100,0%	1,00		1
VESTIÁRIO FEMININO	1,00	100,0%	1,00		1
I.S. CONSULTÓRIO	1,00	100,0%	1,00		1
I.S. FUNCIONÁRIO	1,00	100,0%	1,00		1
I.S. PCD FEMININO	1,00	100,0%	1,00		1
I.S. PCD MASCULINO	1,00	100,0%	1,00		1
TRIAGEM	1,00	100,0%	1,00		1
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	1,00	0,0%	0,00		0
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	1,00	0,0%	0,00		0
CONSULTÓRIO IND.	1,00	100,0%	1,00		1
Total			17,00	UN	

15.6	ED-48160	SETOP BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM, PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR, COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	12,00
------	----------	--	----	-------

Elemento	Quantidade	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM
VEST. MASC.	2,00	100,0%	2,00		2
VEST. FEM.	2,00	100,0%	2,00		2
IS PCD FEM.	2,00	100,0%	2,00		2
IS PCD MASC.	2,00	100,0%	2,00		2
IS PCD FEM.	2,00	100,0%	2,00		2
IS PCD MASC.	2,00	100,0%	2,00		2
Total			12,00	UN	

15.7	ED-48181	SETOP PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	10,00
------	----------	--	----	-------

Elemento	Quantidade	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM
VEST. MASC.	1,00	100,0%	1,00		1
VEST. FEM.	1,00	100,0%	1,00		1
I.S. PCD MASC.	1,00	100,0%	1,00		1
I.S. PCD FEM.	1,00	100,0%	1,00		1
VESTIÁRIO MASCULINO	1,00	100,0%	1,00		1
VESTIÁRIO FEMININO	1,00	100,0%	1,00		1
I.S. CONSULTÓRIO	1,00	100,0%	1,00		1
I.S. FUNCIONÁRIO	1,00	100,0%	1,00		1
I.S. PCD FEMININO	1,00	100,0%	1,00		1
I.S. PCD MASCULINO	1,00	100,0%	1,00		1
Total			10,00	UN	



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

MEMORIA DE CALCULO

 Prefeitura Municipal de Muriae Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76		MEMORIA DE CALCULO																																																																			
		Objeto do Contrato:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS SÃO CRISTÓVÃO – MURIAE-MG						BM 08																																																											
		Local da Obra (Bairro, município e UF):		RUA ITÁLIA, ESQUINA COM A RUA MAURITÂNIA, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO, MURIAE-MG																																																																	
		Concorrência Pública:		021/2023		Contrato:		27401/2024																																																													
		BM - Data de Emissão:		12/05/2025		Empresa Contratada:		ISM CONSTRUÇÕES LTDA																																																													
		BM - Período de Referência da Medição:		31/03/2025 a 09/05/2025		CNPJ:		17.947.581/0001-76																																																													
Item	Código	Referência						Unidade	Quantidade																																																												
15.10	ED-50316	SETOP	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN	8,00																																																											
		<table><tr><th>Elemento</th><th>Quantidade</th><th>% Executado neste BM</th><th>Subtotal</th><th>Unidade</th><th>Medido neste BM</th></tr><tr><td>VEST. MASC.</td><td>1,00</td><td>100,0%</td><td>1,00</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>VEST. FEM.</td><td>1,00</td><td>100,0%</td><td>1,00</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>IS PCD FEM.</td><td>1,00</td><td>100,0%</td><td>1,00</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>IS PCD MASC.</td><td>1,00</td><td>100,0%</td><td>1,00</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>IS PCD FEM.</td><td>1,00</td><td>100,0%</td><td>1,00</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>IS PCD MASC.</td><td>1,00</td><td>100,0%</td><td>1,00</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>IS CONS. GINEC.</td><td>1,00</td><td>100,0%</td><td>1,00</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>IS FUNCIONÁRIO</td><td>1,00</td><td>100,0%</td><td>1,00</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td colspan="3">Total</td><td>8,00</td><td>UN</td><td></td></tr></table>						Elemento	Quantidade	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM	VEST. MASC.	1,00	100,0%	1,00		1	VEST. FEM.	1,00	100,0%	1,00		1	IS PCD FEM.	1,00	100,0%	1,00		1	IS PCD MASC.	1,00	100,0%	1,00		1	IS PCD FEM.	1,00	100,0%	1,00		1	IS PCD MASC.	1,00	100,0%	1,00		1	IS CONS. GINEC.	1,00	100,0%	1,00		1	IS FUNCIONÁRIO	1,00	100,0%	1,00		1	Total			8,00	UN			
Elemento	Quantidade	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM																																																																
VEST. MASC.	1,00	100,0%	1,00		1																																																																
VEST. FEM.	1,00	100,0%	1,00		1																																																																
IS PCD FEM.	1,00	100,0%	1,00		1																																																																
IS PCD MASC.	1,00	100,0%	1,00		1																																																																
IS PCD FEM.	1,00	100,0%	1,00		1																																																																
IS PCD MASC.	1,00	100,0%	1,00		1																																																																
IS CONS. GINEC.	1,00	100,0%	1,00		1																																																																
IS FUNCIONÁRIO	1,00	100,0%	1,00		1																																																																
Total			8,00	UN																																																																	
15.11	ED-50313	SETOP	CHUVEIRO ELÉTRICO CROMADO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 5500W/6800W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN	2,00																																																											
		<table><tr><th>Elemento</th><th>Quantidade</th><th>% Executado neste BM</th><th>Subtotal</th><th>Unidade</th><th>Medido neste BM</th></tr><tr><td>VEST. MASC.</td><td>1,00</td><td>100,0%</td><td>1,00</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>VEST. FEM.</td><td>1,00</td><td>100,0%</td><td>1,00</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td colspan="3">Total</td><td>2,00</td><td>UN</td><td></td></tr></table>						Elemento	Quantidade	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM	VEST. MASC.	1,00	100,0%	1,00		1	VEST. FEM.	1,00	100,0%	1,00		1	Total			2,00	UN																																							
Elemento	Quantidade	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM																																																																
VEST. MASC.	1,00	100,0%	1,00		1																																																																
VEST. FEM.	1,00	100,0%	1,00		1																																																																
Total			2,00	UN																																																																	
15.12	ED-48156	SETOP	ASSENTO BRANCO PARA VASO						UN	8,00																																																											
		<table><tr><th>Elemento</th><th>Quantidade</th><th>% Executado neste BM</th><th>Subtotal</th><th>Unidade</th><th>Medido neste BM</th></tr><tr><td>I.S. PCD MASC.</td><td>1,00</td><td>100,0%</td><td>1,00</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>I.S. PCD FEM.</td><td>1,00</td><td>100,0%</td><td>1,00</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>VESTIÁRIO MASCULINO</td><td>1,00</td><td>100,0%</td><td>1,00</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>VESTIÁRIO FEMININO</td><td>1,00</td><td>100,0%</td><td>1,00</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>I.S. CONSULTÓRIO</td><td>1,00</td><td>100,0%</td><td>1,00</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>I.S. FUNCIONÁRIO</td><td>1,00</td><td>100,0%</td><td>1,00</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>I.S. PCD FEMININO</td><td>1,00</td><td>100,0%</td><td>1,00</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>I.S. PCD MASCULINO</td><td>1,00</td><td>100,0%</td><td>1,00</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td colspan="3">Total</td><td>8,00</td><td>UN</td><td></td></tr></table>						Elemento	Quantidade	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM	I.S. PCD MASC.	1,00	100,0%	1,00		1	I.S. PCD FEM.	1,00	100,0%	1,00		1	VESTIÁRIO MASCULINO	1,00	100,0%	1,00		1	VESTIÁRIO FEMININO	1,00	100,0%	1,00		1	I.S. CONSULTÓRIO	1,00	100,0%	1,00		1	I.S. FUNCIONÁRIO	1,00	100,0%	1,00		1	I.S. PCD FEMININO	1,00	100,0%	1,00		1	I.S. PCD MASCULINO	1,00	100,0%	1,00		1	Total			8,00	UN			
Elemento	Quantidade	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM																																																																
I.S. PCD MASC.	1,00	100,0%	1,00		1																																																																
I.S. PCD FEM.	1,00	100,0%	1,00		1																																																																
VESTIÁRIO MASCULINO	1,00	100,0%	1,00		1																																																																
VESTIÁRIO FEMININO	1,00	100,0%	1,00		1																																																																
I.S. CONSULTÓRIO	1,00	100,0%	1,00		1																																																																
I.S. FUNCIONÁRIO	1,00	100,0%	1,00		1																																																																
I.S. PCD FEMININO	1,00	100,0%	1,00		1																																																																
I.S. PCD MASCULINO	1,00	100,0%	1,00		1																																																																
Total			8,00	UN																																																																	
15.14	ED-2552	SETOP	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, 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						UN	6,00																																																											
		<table><tr><th>Elemento</th><th>Quantidade</th><th>% Executado neste BM</th><th>Subtotal</th><th>Unidade</th><th>Medido neste BM</th></tr><tr><td>I.S. PCD MASC.</td><td>1,00</td><td>100,0%</td><td>1,00</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>I.S. PCD FEM.</td><td>1,00</td><td>100,0%</td><td>1,00</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>I.S. CONSULTÓRIO</td><td>1,00</td><td>100,0%</td><td>1,00</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>I.S. FUNCIONÁRIOS</td><td>1,00</td><td>100,0%</td><td>1,00</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>I.S. PCD FEMININO</td><td>1,00</td><td>100,0%</td><td>1,00</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>I.S. PCD MASCULINO</td><td>1,00</td><td>100,0%</td><td>1,00</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td colspan="3">Total</td><td>6,00</td><td>UN</td><td></td></tr></table>						Elemento	Quantidade	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM	I.S. PCD MASC.	1,00	100,0%	1,00		1	I.S. PCD FEM.	1,00	100,0%	1,00		1	I.S. CONSULTÓRIO	1,00	100,0%	1,00		1	I.S. FUNCIONÁRIOS	1,00	100,0%	1,00		1	I.S. PCD FEMININO	1,00	100,0%	1,00		1	I.S. PCD MASCULINO	1,00	100,0%	1,00		1	Total			6,00	UN															
Elemento	Quantidade	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM																																																																
I.S. PCD MASC.	1,00	100,0%	1,00		1																																																																
I.S. PCD FEM.	1,00	100,0%	1,00		1																																																																
I.S. CONSULTÓRIO	1,00	100,0%	1,00		1																																																																
I.S. FUNCIONÁRIOS	1,00	100,0%	1,00		1																																																																
I.S. PCD FEMININO	1,00	100,0%	1,00		1																																																																
I.S. PCD MASCULINO	1,00	100,0%	1,00		1																																																																
Total			6,00	UN																																																																	
15.15	ED-50331	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN	2,00																																																											
		<table><tr><th>Elemento</th><th>Quantidade</th><th>% Executado neste BM</th><th>Subtotal</th><th>Unidade</th><th>Medido neste BM</th></tr><tr><td>D.M.L.</td><td>1,00</td><td>100,0%</td><td>1,00</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>D.M.L.</td><td>1,00</td><td>100,0%</td><td>1,00</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td colspan="3">Total</td><td>2,00</td><td>UN</td><td></td></tr></table>						Elemento	Quantidade	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM	D.M.L.	1,00	100,0%	1,00		1	D.M.L.	1,00	100,0%	1,00		1	Total			2,00	UN																																							
Elemento	Quantidade	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM																																																																
D.M.L.	1,00	100,0%	1,00		1																																																																
D.M.L.	1,00	100,0%	1,00		1																																																																
Total			2,00	UN																																																																	
15.16	ED-50289	SETOP	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA, VÁLVULA DE ESCOAMENTO E SIFÃO						UN	2,00																																																											
		<table><tr><th>Elemento</th><th>Quantidade</th><th>% Executado neste BM</th><th>Subtotal</th><th>Unidade</th><th>Medido neste BM</th></tr><tr><td>D.M.L.</td><td>1,00</td><td>100,0%</td><td>1,00</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>D.M.L.</td><td>1,00</td><td>100,0%</td><td>1,00</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td colspan="3">Total</td><td>2,00</td><td>UN</td><td></td></tr></table>						Elemento	Quantidade	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM	D.M.L.	1,00	100,0%	1,00		1	D.M.L.	1,00	100,0%	1,00		1	Total			2,00	UN																																							
Elemento	Quantidade	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM																																																																
D.M.L.	1,00	100,0%	1,00		1																																																																
D.M.L.	1,00	100,0%	1,00		1																																																																
Total			2,00	UN																																																																	
15.17	ED-50331	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN	1,00																																																											
		<table><tr><th>Elemento</th><th>Quantidade</th><th>% Executado neste BM</th><th>Subtotal</th><th>Unidade</th><th>Medido neste BM</th></tr><tr><td>D.M.L.</td><td>1,00</td><td>100,0%</td><td>1,00</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>D.M.L.</td><td>1,00</td><td>0,0%</td><td>0,00</td><td></td><td>0</td></tr><tr><td colspan="3">Total</td><td>1,00</td><td>UN</td><td></td></tr></table>						Elemento	Quantidade	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM	D.M.L.	1,00	100,0%	1,00		1	D.M.L.	1,00	0,0%	0,00		0	Total			1,00	UN																																							
Elemento	Quantidade	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM																																																																
D.M.L.	1,00	100,0%	1,00		1																																																																
D.M.L.	1,00	0,0%	0,00		0																																																																
Total			1,00	UN																																																																	
15.18	ED-50289	SETOP	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA, VÁLVULA DE ESCOAMENTO E SIFÃO						UN	1,00																																																											
		<table><tr><th>Elemento</th><th>Quantidade</th><th>% Executado neste BM</th><th>Subtotal</th><th>Unidade</th><th>Medido neste BM</th></tr><tr><td>D.M.L.</td><td>1,00</td><td>100,0%</td><td>1,00</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>D.M.L.</td><td>1,00</td><td>0,0%</td><td>0,00</td><td></td><td>0</td></tr><tr><td colspan="3">Total</td><td>1,00</td><td>UN</td><td></td></tr></table>						Elemento	Quantidade	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM	D.M.L.	1,00	100,0%	1,00		1	D.M.L.	1,00	0,0%	0,00		0	Total			1,00	UN																																							
Elemento	Quantidade	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM																																																																
D.M.L.	1,00	100,0%	1,00		1																																																																
D.M.L.	1,00	0,0%	0,00		0																																																																
Total			1,00	UN																																																																	
RODAPÉS/SOLEIRAS/PETTORIS																																																																					
16																																																																					



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

	Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76	MEMÓRIA DE CÁLCULO			
		Objeto do Contrato:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS SÃO CRISTÓVÃO – MURIAÉ-MG		BM 08
		Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA ITÁLIA, ESQUINA COM A RUA MAURITÂNIA, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO, MURIAÉ-MG		
		Concorrência Pública:	021/2023	Contrato:	27401/2024
		BM - Data de Emissão:	12/05/2025	Empresa Contratada:	ISM CONSTRUÇÕES LTDA
		BM - Período de Referência da Medição:	31/03/2025 a 09/05/2025	CNPJ:	17.947.581/0001-76

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade
17		PINTURA		
17.3	ED-50451	SETOP PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	487,34

Elemento	Área	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM
RECEPÇÃO	52,47	80,0%	41,98		41,98
TRIAGEM	29,88	0,0%	0,00		0
VACINAS	55,31	0,0%	0,00		0
CURATIVOS	40,22	0,0%	0,00		0
CUIDADOS BÁSICOS	58,85	0,0%	0,00		0
ESTERELIZAÇÃO	27,14	80,0%	21,71		21,71
CIRCULAÇÃO	75,33	80,0%	60,26		60,26
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	50,11	0,0%	0,00		0
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	47,51	0,0%	0,00		0
SALA DE COLETA	36,28	80,0%	29,02		29,02
SALA DE APOIO	17,40	80,0%	13,92		13,92
SALA DE REUNIÃO	82,68	90,0%	74,41		74,41
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	57,91	0,0%	0,00		0
GUARDA	27,56	90,0%	24,80		24,80
MEDICAMENTO	28,52	90,0%	25,67		25,67
ALMOXARIFADO	47,19	90,0%	42,47		42,47
AGENTE DE SAÚDE	38,41	0,0%	0,00		0
CONSULTÓRIO IND	170,10	90,0%	153,09		153,09
CIRCULAÇÃO	422,60	0,0%	0,00		0
PAREDE EXTERNA					
Total			487,34	M2	

17.4	ED-50516	SETOP PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	132,58
------	----------	--	----	--------

Elemento	Área	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM
RECEPÇÃO	32,30	100,0%	32,30		32,30
VACINAS	14,79	100,0%	14,79		15,68
CIRCULAÇÃO	23,86	100,0%	23,86		23,86
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	12,00	100,0%	12,00		12
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	10,24	100,0%	10,24		10,24
I.S. PCD FEM.	3,06	100,0%	3,06		3,06
D.M.L.	2,00	100,0%	2,00		2
COPA	4,75	100,0%	4,75		4,75
VESTIÁRIO MASCULINO	4,75	100,0%	4,75		4,75
VESTIÁRIO FEMININO	5,85	100,0%	5,85		5,85
ESCOVÁRIO	5,84	100,0%	5,84		5,84
LAVAGEM/ DESINFECÇÃO	6,84	100,0%	6,84		6,84
I.S. PCD FEMININO	3,15	100,0%	3,15		3,15
I.S. PCD MASCULINO	3,15	100,0%	3,15		3,15
Total			132,58	M2	

17.5	ED-50485	SETOP EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	132,58
------	----------	---	----	--------

Elemento	Área	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM
RECEPÇÃO	32,30	100,0%	32,30		32,30
VACINAS	14,79	100,0%	14,79		15,68
CIRCULAÇÃO	23,86	100,0%	23,86		23,86
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	12,00	100,0%	12,00		12
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	10,24	100,0%	10,24		10,24
I.S. PCD FEM.	3,06	100,0%	3,06		3,06
D.M.L.	2,00	100,0%	2,00		2
COPA	4,75	100,0%	4,75		4,75
VESTIÁRIO MASCULINO	4,75	100,0%	4,75		4,75
VESTIÁRIO FEMININO	5,85	100,0%	5,85		5,85
ESCOVÁRIO	5,84	100,0%	5,84		5,84
LAVAGEM/ DESINFECÇÃO	6,84	100,0%	6,84		6,84
I.S. PCD FEMININO	3,15	100,0%	3,15		3,15
I.S. PCD MASCULINO	3,15	100,0%	3,15		3,15
Total			132,58	M2	



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

MEMORIA DE CALCULO

Objeto do Contrato:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS SÃO CRISTÓVÃO - MURIAÉ-MG		BM 08
Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA ITÁLIA, ESQUINA COM A RUA MAURITÂNIA, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO, MURIAÉ-MG		
Concorrência Pública:	021/2023	Contrato:	27401/2024
BM - Data de Emissão:	12/05/2025	Empresa Contratada:	ISM CONSTRUÇÕES LTDA
BM - Período de Referência da Medição:	31/03/2025 a 09/05/2025	CNPJ:	17.947.581/0001-76

Item	Código	Referência		Unidade	Quantidade
17.6	ED-50452	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	34,33

Elemento	Área	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM
RECEPÇÃO	32,30	0,0%	0,00		0
VACINAS	14,79	0,0%	0,00		0
CIRCULAÇÃO	23,86	0,0%	0,00		0
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	12,00	0,0%	0,00		0
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	10,24	0,0%	0,00		0
I.S. PCD FEM	3,06	0,0%	0,00		0
D.M.L	2,00	0,0%	0,00		0
COPA	4,75	100,0%	4,75		4,75
VESTIÁRIO MASCULINO	4,75	100,0%	4,75		4,75
VESTIÁRIO FEMININO	5,85	100,0%	5,85		5,85
ESCOVÁRIO	5,84	100,0%	5,84		5,84
LAVAGEM/ DESINFECÇÃO	6,84	100,0%	6,84		6,84
I.S. PCD FEMININO	3,15	100,0%	3,15		3,15
I.S. PCD MASCULINO	3,15	100,0%	3,15		3,15
Total			34,33	M2	

18	ED-49603	SETOP	ESQUADRIAS	UN	13,00
18.1			PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM.COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO		

Elemento	Quantidade	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM
P3	33,00	39,4%	13,00		13
Total			13,00	UN	

19			COBERTURA METALICA		
20			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
21			SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO		
22			INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS		
23			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA		

23.7	ED-15742	SETOP	CONJUNTO DE TRÊS (3) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	1,00
23.8	ED-15747	SETOP	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	1,00
23.9	ED-15744	SETOP	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	1,00
23.10	ED-15740	SETOP	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	1,00
23.11	ED-15736	SETOP	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	4,00
23.12	ED-15735	SETOP	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	30,00
23.13	ED-15755	SETOP	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	25,00
23.14	ED-15748	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	91,00
23.15	ED-15791	SETOP	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	1,00
23.16	ED-7248	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	78,00
23.26	ED-51050	SETOP	CURVA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 300MM	UN	26,00
23.31	ED-15763	SETOP	CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	2,00
23.33	ED-20584	SETOP	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C4, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 27,1KVA ATÉ 38KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00
23.34	ED-49498	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UN	1,00
23.35	ED-15114	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	1,00
23.36	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00
23.37	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00
23.38	ED-49503	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 42 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	2,00
23.39	ED-49248	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A	UN	2,00
23.40	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00
23.41	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8,00
23.42	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	28,00
23.43	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00
23.44	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	9,00
23.45	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	21,00



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

MEMORIA DE CALCULO

Objeto do Contrato:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS SÃO CRISTÓVÃO - MURIAÉ-MG		BM 08	
Local da Obra (Bairro, município e UF):		RUA ITÁLIA, ESQUINA COM A RUA MAURITÂNIA, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO, MURIAÉ-MG		27401/2024	
Concorrência Pública:		021/2023		Contrato:	
BM - Data de Emissão:		12/05/2025		Empresa Contratada:	
BM - Período de Referência da Medição:		31/03/2025 a 09/05/2025		CNPJ:	
				ISM CONSTRUÇÕES LTDA	
				17.947.581/0001-76	

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade
23.46	15.018.0828-A	EMOP	UN	18,00
23.47	15.018.0568-0	EMOP	M	85,00
23.48	15.003.0204-0	EMOP	M	16,61
23.49	15.003.0202-0	EMOP	M	440,35
24		CLIMATIZAÇÃO		
27		LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA		

2º ADITIVO DE CONTRATO - ACRÉSCIMOS QUANTITATIVOS

A-13					
A-13.1	ED-49686	SETOP	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M2	24,63

Elemento	Área	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM
CURATIVOS	11,19	0,0%	0,00		0
CUIDADOS BÁS	16,66	0,0%	0,00		0
LAV/DESINF	6,30	0,0%	0,00		0
ESTERILIZAÇÃO	4,98	100,0%	4,98		4,98
CIRCULAÇÃO	19,65	100,0%	19,65		19,65
TRIAGEM	6,00	0,0%	0,00		0
SALA COLETA	8,54	0,0%	0,00		0
AGENTE SAÚDE	11,15	0,0%	0,00		0
CONSULTÓRIO IND	9,39	0,0%	0,00		0
CIRCULAÇÃO	19,81	0,0%	0,00		0
ALMOXARIFADO	4,95	0,0%	0,00		0
GUARDA MEDIC	5,03	0,0%	0,00		0
SALA REUNIÃO	29,62	0,0%	0,00		0
CONSULT ODONTO	18,00	0,0%	0,00		0
D.M.L	2,06	0,0%	0,00		0
Total			24,63	M2	

A-13.2	ED-28454	SETOP	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	39,99
--------	----------	-------	--	---	-------

Elemento	Comprimento	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM
CURATIVOS	13,18	0,0%	0,00		0
CUIDADOS BÁS	17,98	0,0%	0,00		0
LAV/DESINF	10,88	0,0%	0,00		0
ESTERILIZAÇÃO	8,76	100,0%	8,76		8,76
CIRCULAÇÃO	31,23	100,0%	31,23		31,23
TRIAGEM	9,93	0,0%	0,00		0
SALA COLETA	12,06	0,0%	0,00		0
AGENTE SAÚDE	14,90	0,0%	0,00		0
CONSULTÓRIO IND	12,18	0,0%	0,00		0
CIRCULAÇÃO	24,41	0,0%	0,00		0
ALMOXARIFADO	9,06	0,0%	0,00		0
GUARDA MEDIC	8,78	0,0%	0,00		0
SALA REUNIÃO	25,84	0,0%	0,00		0
CONSULT ODONTO	17,76	0,0%	0,00		0
D.M.L	5,76	0,0%	0,00		0
Total			39,99	M	

2º ADITIVO DE CONTRATO - ACRÉSCIMOS QUALITATIVOS

13					
13.3	ED-50516	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	173,33

Elemento	Área	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade
Área licitada	132,58	0,0%	0	
Área aditivada	173,33	100,0%	173,33	
Total			173,33	M2

13.4	ED-50485	SETOP	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	173,33
------	----------	-------	---	----	--------

Elemento	Área	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade
Área licitada	132,58	0,0%	0	
Área aditivada	173,33	100,0%	173,33	
Total			173,33	M2

Jorge Farias Filho
Secretário de Obras
Públicas e Urbanismo

Arifan do Carmo Moura
Chefe do Setor de Infraestrutura
Engenheiro Civil
CREA Nº: MG 177324/D

Glauco José Torcato Regada
Resp. Técnico pela fiscalização da obra/serviço
CREA Nº: 362503/MG

VINICIUS TOFANI
CRUZ:10550033637

Assinado digitalmente por VINICIUS TOFANI
CRUZ:10550033637
Data: 2025.05.13
08:40:59 -0300

Vinicius Tofani Cruz
Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
CREA Nº: MG 211590/D

EVANDRO MOURA
CORREA
FONDECA:10449588637

Assinado de forma digital por EVANDRO MOURA CORREA
FONDECA:10449588637
Data: 2025.05.15 08:13:13 -0300

Evandro Moura Correa Fonseca
Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
CREA Nº: RJ2017102716/D

ISABELLA ALVES
SOUSA
MOURA:12997073782

Assinado de forma digital por ISABELLA ALVES SOUSA
MOURA:12997073782
Data: 2025.05.15 08:13:45 -0300

Isabella Alves Sousa Moura
Sócio Administrador
ISM CONSTRUÇÕES LTDA