



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

BM - Data de Emissão: 28/03/2025
BM - Período de Referência da Medição: 01/02/2025 a 28/03/2025
Início da Obra: 22/01/2024

Empresa Contratada: ISM CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 18.973.779.0001-97
Valor do Contrato: R\$ 1.239.756,79
Valor Medido Acumulado: R\$ 941.622,98

Item	Descrição	Concorrência Pública:				021/2023		Contrato: 27401/2024		Valor da Medição:		RS 138.931,38		BM 07		Valor Medido Acumulado:		RS 941.622,98	
		Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)			
CONTRATO ORIGINAL																			
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	RS 41.735,54	RS 41.735,54	62,77%	0,6277	RS 26.197,40	10,07%	0,1007	RS 4.202,77	72,84%	0,73	RS 30.400,17	0,27	RS 11.335,37			
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	RS 10.116,62	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -			
2.2	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPOSITO 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	RS 8.078,86	RS 8.078,86	100,00%	1,0000	RS 8.078,86	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 8.078,86	0,00	RS -			
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	RS 10.572,89	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -			
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	RS 9.003,14	RS 0,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -			
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	RS 82,55	RS 16.344,90	100,00%	198,0000	RS 16.344,90	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	198,00	RS 16.344,90	0,00	RS -			
3.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5M, FLOTADA 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	RS 1.487,01	RS 1.487,01	100,00%	1,0000	RS 1.487,01	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 1.487,01	0,00	RS -			
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	RS 406,52	RS 406,52	100,00%	1,0000	RS 406,52	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 406,52	0,00	RS -			
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	RS 1.232,90	RS 1.232,90	100,00%	1,0000	RS 1.232,90	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 1.232,90	0,00	RS -			
4	LOCAÇÃO DE OBRA																		
4.1	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	88,00	RS 43,63	RS 3.839,44	100,00%	88,0000	RS 3.839,44	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	88,00	RS 3.839,44	0,00	RS -			
4.2	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	88,00	RS 20,71	RS 1.822,48	100,00%	88,0000	RS 1.822,48	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	88,00	RS 1.822,48	0,00	RS -			
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	RS 54,77	RS 4.929,30	100,00%	90,0000	RS 4.929,30	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	90,00	RS 4.929,30	0,00	RS -			
5	FUNDAÇÕES																		
5.1	ESTACAS																		
5.1.1	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	401,70	RS 13,68	RS 5.495,26	100,00%	401,7000	RS 5.495,26	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	401,70	RS 5.495,26	0,00	RS -			
5.1.2	PERFURAÇÃO MECÂNICA DE ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	23,12	RS 97,20	RS 2.247,26	100,00%	23,1200	RS 2.247,26	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	23,12	RS 2.247,26	0,00	RS -			
5.1.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	23,12	RS 744,88	RS 17.221,63	100,00%	23,1200	RS 17.221,63	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	23,12	RS 17.221,63	0,00	RS -			
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	RS 156,13	RS 234,20	100,00%	1,5000	RS 234,20	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,50	RS 234,20	0,00	RS -			
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	RS 68,69	RS 870,99	100,00%	12,6800	RS 870,99	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	12,68	RS 870,99	0,00	RS -			
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	RS 90,60	RS 6.583,00	100,00%	72,6600	RS 6.583,00	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	72,66	RS 6.583,00	0,00	RS -			
5.2.3	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	16,06	RS 12,83	RS 206,05	100,00%	16,0600	RS 206,05	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	16,06	RS 206,05	0,00	RS -			
5.2.4	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	232,93	RS 73,37	RS 17.090,07	100,00%	232,9300	RS 17.090,07	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	232,93	RS 17.090,07	0,00	RS -			

 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Geras 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: 28/03/2025				Empresa Contratada: ISM CONSTRUÇÕES LTDA								
									BM - Período de Referência da Medição: 01/02/2025 a 28/03/2025				CNPJ: 18.973.779.0001-97								
			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 do Contrato: R\$ 1.239.756,79								
Concorrência Pública:						021/2023		Contrato: 27401/2024		Valor da Medição: R\$ 138.931,38				BM 07		Valor Medido Acumulado: R\$ 941.622,98					
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 ESPACADOR	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	RS	-				
5.2.6	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPACADOR	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	RS	-				
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	RS	-				
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	RS	-				
5.2.9	PINTURA COM EMUL SÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	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	RS	-				
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	RS	-				
6 PILARES																					
6.1	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPACADOR	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	RS	-				
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	RS	-				
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	RS	-				
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	RS	-				
7.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPACADOR	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	RS	-				
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	RS	-				
7.4	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPACADOR	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	RS	-				
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	RS	-				
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	RS	-				
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	M2XMFES	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	RS	-				
8.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPACADOR	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	RS	-				
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	RS	-				
9 EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO ARMADO																					
9.1	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOIAMENTO 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	RS	-				
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	RS	-				
9.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPACADOR	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	RS	-				
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	RS	-				
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	RS	-				
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	RS	-				
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	RS	-				
10.4	PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECA E ÚMIDA DE UMA MESMA UNIDADE (ST/RU), 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	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 CRISTOVÃO – MURIAÉ-MG								BM - Data de Emissão: 28/03/2025				Empresa Contratada:		ISM CONSTRUÇÕES LTDA			
										BM - Período de Referência da Medição: 01/02/2025 a 28/03/2025									
		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 07		CNPJ: 18.973.779.0001-97		R\$ 1.239.756,79	
										Valor do Contrato:		R\$ 941.622,98							
		Concorrência Pública:				021/2023		Contrato: 27401/2024		Valor da Medição:		R\$ 138.931,38		Valor Medido Acumulado:		R\$ 941.622,98			
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 20,5 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	339,76	R\$ 75,22	R\$ 25.556,75	93,49%	317,6440	R\$ 23.893,18	6,51%	22,12	R\$ 1.663,57	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 20,5 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	349,21	R\$ 74,42	R\$ 25.988,21	91,44%	319,3100	R\$ 23.763,05	8,56%	29,90	R\$ 2.225,16	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	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	88,84%	117,79	R\$ 8.162,85	88,84%	117,79	R\$ 8.162,85	14,79	R\$ 1.024,94			
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	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	61,18%	110,05	R\$ 2.116,26	61,18%	110,05	R\$ 2.116,26	69,83	R\$ 1.342,83			
14	BANCADAS DE GRANITO																		
14.1	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VALVULA, 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/COLAGEM 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/MARMORE, INCLUSIVE COLAGEM 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	LOUCAS 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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	9,00	R\$ 4.327,56			
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	8,00	R\$ 4.169,04			
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	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	6,00	R\$ 2.071,50	100,00%	6,00	R\$ 2.071,50	0,00	R\$ -			
15.5	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MOVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	R\$ 164,10	R\$ 4.758,90	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	29,00	R\$ 4.758,90			

 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: 28/03/2025			Empresa Contratada: ISM CONSTRUÇÕES LTDA					
								BM - Período de Referência da Medição: 01/02/2025 a 28/03/2025			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						Início da Obra: 22/01/2024			Valor do Contrato: R\$ 1.239.756,79		Valor Medido Acumulado: R\$ 941.622,98			
		Concorrência Pública:				021/2023		Contrato: 27401/2024		Valor da Medição: R\$ 138.931,38			BM 07			
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	12,00	R\$ 2.805,00
15.7	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	29,00	R\$ 60,96	R\$ 1.767,84	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	29,00	R\$ 1.767,84
15.8	SABONETEIRA 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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	8,00	R\$ 1.247,60
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 490,18
15.12	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UN	8,00	R\$ 54,71	R\$ 437,68	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	8,00	R\$ 437,68
15.13	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMINIO, DIMENSÃO 60X90CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ADESIVO/SELANTE 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, VALVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXIVEL	UN	6,00	R\$ 470,51	R\$ 2.823,06	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 2.823,06
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 159,96
15.16	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA, VALVULA DE ESCOAMENTO E SIFÃO	UN	2,00	R\$ 475,96	R\$ 951,92	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 951,92
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 159,96
15.18	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA, VALVULA DE ESCOAMENTO E SIFÃO	UN	2,00	R\$ 475,96	R\$ 951,92	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 951,92
16	RODAPÉS/SOLTEIRAS/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	SOLTEIRA EM GRANTO, 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 GRANTO 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	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1365,46	R\$ 8.738,94	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	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	903,79	R\$ 20.561,22	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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1365,46	R\$ 21.069,05
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	132,58	R\$ 754,38
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	132,58	R\$ 2.480,57
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	132,58	R\$ 2.265,79
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	60,61%	20,00	R\$ 19.569,20	13,00	R\$ 12.719,98
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 CRISTÓVÃO – MURIAÉ-MG						BM - Data de Emissão: 28/03/2025			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: 01/02/2025 a 28/03/2025			CNPJ: 18.973.779.0001-97		Valor do Contrato: R\$ 1.239.756,79		
		Concorrência Pública:		021/2023		Contrato: 27401/2024		Valor da Medição: R\$ 138.931,38		BM 07		Valor Medido Acumulado: R\$ 941.622,98		Valor do Contrato: R\$ 1.239.756,79		Valor Medido Acumulado: R\$ 941.622,98	
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\$)	
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	R\$ 24,62	R\$ 84.362,89	29,17%	999,5000	R\$ 24.607,69	0,00%	0,00	R\$ 0,00	29,17%	999,50	R\$ 24.607,69	2427,10	R\$ 59.755,20	
19.2	COBERTURA EM TELHA METALICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACUSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	171,33	R\$ 242,58	R\$ 41.561,23	100,00%	171,3300	R\$ 41.561,23	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	171,33	R\$ 41.561,23	0,00	R\$ -	
19.3	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	18,95	R\$ 73,10	R\$ 1.385,25	100,00%	18,9500	R\$ 1.385,25	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	18,95	R\$ 1.385,25	0,00	R\$ -	
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	R\$ 37,43	R\$ 2.350,60	100,00%	62,8000	R\$ 2.350,60	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	62,80	R\$ 2.350,60	0,00	R\$ -	
19.5	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	62,80	R\$ 63,58	R\$ 3.992,82	100,00%	62,8000	R\$ 3.992,82	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	62,80	R\$ 3.992,82	0,00	R\$ -	
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	R\$ 40,07	R\$ 40,07	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 40,07	100,00%	1,00	R\$ 40,07	0,00	R\$ -	
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	R\$ 10,36	R\$ 31,08	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	3,00	R\$ 31,08	100,00%	3,00	R\$ 31,08	0,00	R\$ -	
20.1.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 15,68	R\$ 15,68	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 15,68	100,00%	1,00	R\$ 15,68	0,00	R\$ -	
20.1.4	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 18,59	R\$ 37,18	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 37,18	100,00%	2,00	R\$ 37,18	0,00	R\$ -	
20.1.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 49,68	R\$ 49,68	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 49,68	100,00%	1,00	R\$ 49,68	0,00	R\$ -	
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	R\$ 24,94	R\$ 74,82	100,00%	3,0000	R\$ 74,82	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	3,00	R\$ 74,82	0,00	R\$ -	
20.1.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTOQ DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1/2" (20 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,30	R\$ 29,56	R\$ 8,87	100,00%	0,3000	R\$ 8,87	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	0,30	R\$ 8,87	0,00	R\$ -	
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	R\$ 20,79	R\$ 41,58	100,00%	2,0000	R\$ 41,58	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 41,58	0,00	R\$ -	
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	R\$ 5,56	R\$ 16,68	100,00%	3,0000	R\$ 16,68	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	3,00	R\$ 16,68	0,00	R\$ -	
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	R\$ 8,87	R\$ 26,61	100,00%	3,0000	R\$ 26,61	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	3,00	R\$ 26,61	0,00	R\$ -	
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	R\$ 15,70	R\$ 612,30	100,00%	39,0000	R\$ 612,30	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	39,00	R\$ 612,30	0,00	R\$ -	
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	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\$ -	
20.1.13	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 16,25	R\$ 32,50	100,00%	2,0000	R\$ 32,50	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 32,50	0,00	R\$ -	
20.1.14	TORNEIRA DE BOLA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 28,08	R\$ 56,16	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 56,16	100,00%	2,00	R\$ 56,16	0,00	R\$ -	
20.1.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	91,80	R\$ 11,01	R\$ 1.010,72	100,00%	91,8000	R\$ 1.010,72	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	91,80	R\$ 1.010,72	0,00	R\$ -	
20.1.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 9,91	R\$ 69,37	100,00%	7,0000	R\$ 69,37	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	7,00	R\$ 69,37	0,00	R\$ -	
20.1.17	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 18,93	R\$ 113,58	100,00%	6,0000	R\$ 113,58	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	6,00	R\$ 113,58	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: 28/03/2025				Empresa Contratada: ISM CONSTRUÇÕES LTDA		ISM CONSTRUÇÕES LTDA				
									BM - Período de Referência da Medição: 01/02/2025 a 28/03/2025										
		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 07		Valor do Contrato: R\$ 1.239.756,79		Valor Medido Acumulado: R\$ 941.622,98		
		Concorrência Pública:			021/2023		Contrato: 27401/2024		Valor da Medição:				R\$ 138.931,38						
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\$)	Quant.	Total (R\$)
20.1.18	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA 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 PRUMADA 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	TE 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 TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SÁIDA 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	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	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_08/2021	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/OPASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL, ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	3,00	R\$ 631,78	R\$ 1.895,34	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	3,00	R\$ 1.895,34	100,00%	3,00	R\$ 1.895,34	0,00	R\$ -	-		
20.2.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 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	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	11,00	R\$ 490,05	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 INSTALADO 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	RALO SIFONADO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	UN	3,00	R\$ 29,05	R\$ 87,15	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	3,00	R\$ 87,15	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 INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 19,17	R\$ 19,17	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 19,17	100,00%	1,00	R\$ 19,17	0,00	R\$ -	-		
20.2.7	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA 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 INSTALADO EM PRUMADA 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	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	9,00	R\$ 641,88	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 INSTALADO 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 INSTALADO 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\$ -	-		

 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: 28/03/2025				Empresa Contratada:		ISM CONSTRUÇÕES LTDA				
									BM - Período de Referência da Medição: 01/02/2025 a 28/03/2025				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\$ 941.622,98						
		Concorrência Pública:			021/2023		Contrato: 27401/2024		Valor da Medição: R\$ 138.931,38				BM 07						
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\$)			
20.2.13	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 (JEI), 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	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 144,42	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	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 88,54	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	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 38,60	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 BÁSICA DE SAÚDE - UBS SÃO CRISTÓVÃO - MURIAÉ-MG								BM - Data de Emissão: 28/03/2025				Empresa Contratada: ISM CONSTRUÇÕES LTDA					
										BM - Período de Referência da Medição: 01/02/2025 a 28/03/2025									
		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 07		CNPJ: 18.973.779.0001-97			
										Valor do Contrato: R\$ 1.239.756,79						Valor Medido Acumulado: R\$ 941.622,98			
Concorrência Pública:				021/2023		Contrato:		27401/2024		Valor da Medição:		R\$ 138.931,38							
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	R\$ 56,80	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	4,00	R\$ 56,80	100,00%	4,00	R\$ 56,80	0,00	R\$ -			
20.3.5	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 5,83	R\$ 11,66	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 11,66	100,00%	2,00	R\$ 11,66	0,00	R\$ -			
20.3.6	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 14,10	R\$ 28,20	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 28,20	100,00%	2,00	R\$ 28,20	0,00	R\$ -			
20.3.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, ÁGUA FRIA, DN 2 1/2" (75 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,60	R\$ 123,46	R\$ 74,08	100,00%	0,6000	R\$ 74,08	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	0,60	R\$ 74,08	0,00	R\$ -			
20.3.8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, ÁGUA FRIA, DN 1 1/2" (50 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,30	R\$ 67,39	R\$ 222,39	100,00%	3,3000	R\$ 222,39	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	3,30	R\$ 222,39	0,00	R\$ -			
20.3.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTOQ DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JED), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,80	R\$ 48,91	R\$ 234,77	100,00%	4,8000	R\$ 234,77	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	4,80	R\$ 234,77	0,00	R\$ -			
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	R\$ 18,93	100,00%	1,0000	R\$ 18,93	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 18,93	0,00	R\$ -			
20.3.11	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 35,36	R\$ 35,36	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 35,36	100,00%	1,00	R\$ 35,36	0,00	R\$ -			
20.3.12	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 18,75	R\$ 18,75	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 18,75	100,00%	1,00	R\$ 18,75	0,00	R\$ -			
20.3.13	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 39,23	R\$ 117,69	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	3,00	R\$ 117,69	100,00%	3,00	R\$ 117,69	0,00	R\$ -			
20.4	PLUVIAL																		
20.4.1	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, DOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	34,40	R\$ 173,18	R\$ 5.957,39	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	34,40	R\$ 5.957,39	100,00%	34,40	R\$ 5.957,39	0,00	R\$ -			
20.4.2	RAIO SEMI-HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 75 MM	UN	1,00	R\$ 36,70	R\$ 36,70	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 36,70	100,00%	1,00	R\$ 36,70	0,00	R\$ -			
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	R\$ 96,26	100,00%	2,0000	R\$ 96,26	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 96,26	0,00	R\$ -			
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	R\$ 132,51	100,00%	7,0000	R\$ 132,51	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	7,00	R\$ 132,51	0,00	R\$ -			
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	R\$ 192,52	100,00%	4,0000	R\$ 192,52	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	4,00	R\$ 192,52	0,00	R\$ -			
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	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\$ -			
20.4.7	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 38,60	R\$ 193,00	100,00%	5,0000	R\$ 193,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	5,00	R\$ 193,00	0,00	R\$ -			
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	R\$ 531,24	100,00%	12,0000	R\$ 531,24	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	12,00	R\$ 531,24	0,00	R\$ -			
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	R\$ 84,75	100,00%	5,0000	R\$ 84,75	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	5,00	R\$ 84,75	0,00	R\$ -			
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	R\$ 42,60	100,00%	3,0000	R\$ 42,60	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	3,00	R\$ 42,60	0,00	R\$ -			
20.4.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 103,44	R\$ 310,32	100,00%	3,0000	R\$ 310,32	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	3,00	R\$ 310,32	0,00	R\$ -			
20.4.12	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 18,27	R\$ 109,62	100,00%	6,0000	R\$ 109,62	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	6,00	R\$ 109,62	0,00	R\$ -			
20.4.13	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 5,83	R\$ 17,49	100,00%	3,0000	R\$ 17,49	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	3,00	R\$ 17,49	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: 28/03/2025				Empresa Contratada: ISM CONSTRUÇÕES LTDA					
										BM - Período de Referência da Medição: 01/02/2025 a 28/03/2025									
		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 07		CNPJ: 18.973.779.0001-97			
										Valor do Contrato: R\$ 1.239.756,79						Valor Medido Acumulado: R\$ 941.622,98			
Concorrência Pública:				021/2023		Contrato:		27401/2024		Valor da Medição:		R\$ 138.931,38							
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 ELASTICA, 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\$ -			
20.4.15	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, 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\$ -			
20.4.16	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 18,75	R\$ 18,75	100,00%	1,0000	R\$ 18,75	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 18,75	0,00	R\$ -			
20.4.17	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	26,60	R\$ 36,09	R\$ 959,99	100,00%	26,6000	R\$ 959,99	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	26,60	R\$ 959,99	0,00	R\$ -			
20.4.18	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	45,10	R\$ 25,14	R\$ 1.133,81	100,00%	45,1000	R\$ 1.133,81	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	45,10	R\$ 1.133,81	0,00	R\$ -			
20.4.19	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,30	R\$ 32,64	R\$ 1.315,39	100,00%	40,3000	R\$ 1.315,39	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	40,30	R\$ 1.315,39	0,00	R\$ -			
20.4.20	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	R\$ 16,96	R\$ 203,52	100,00%	12,0000	R\$ 203,52	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	12,00	R\$ 203,52	0,00	R\$ -			
20.4.21	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	17,10	R\$ 66,63	R\$ 1.139,37	100,00%	17,1000	R\$ 1.139,37	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	17,10	R\$ 1.139,37	0,00	R\$ -			
20.5 VENTILAÇÃO																			
20.5.1	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE 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	R\$ 10,64	R\$ 10,64	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 10,64	100,00%	1,00	R\$ 10,64	0,00	R\$ -			
20.5.2	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	32,00	R\$ 18,51	R\$ 592,32	46,88%	15,0000	R\$ 277,65	53,13%	17,00	R\$ 314,67	100,00%	32,00	R\$ 592,32	0,00	R\$ -			
20.5.3	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 38,60	R\$ 115,80	100,00%	3,0000	R\$ 115,80	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	3,00	R\$ 115,80	0,00	R\$ -			
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	R\$ 10,18	R\$ 295,22	34,48%	10,0000	R\$ 101,80	65,52%	19,00	R\$ 193,42	100,00%	29,00	R\$ 295,22	0,00	R\$ -			
20.5.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 21,23	R\$ 84,92	25,00%	1,0000	R\$ 21,23	75,00%	3,00	R\$ 63,69	100,00%	4,00	R\$ 84,92	0,00	R\$ -			
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	R\$ 9,38	R\$ 647,22	57,97%	40,0000	R\$ 375,20	42,03%	29,00	R\$ 272,02	100,00%	69,00	R\$ 647,22	0,00	R\$ -			
20.5.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 20,18	R\$ 80,72	25,00%	1,0000	R\$ 20,18	75,00%	3,00	R\$ 60,54	100,00%	4,00	R\$ 80,72	0,00	R\$ -			
20.5.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 19,49	R\$ 194,90	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	10,00	R\$ 194,90	100,00%	10,00	R\$ 194,90	0,00	R\$ -			
20.5.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 38,16	R\$ 38,16	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 38,16	100,00%	1,00	R\$ 38,16	0,00	R\$ -			
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	R\$ 17,67	R\$ 194,37	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	11,00	R\$ 194,37	100,00%	11,00	R\$ 194,37	0,00	R\$ -			
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	R\$ 24,11	R\$ 72,33	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	3,00	R\$ 72,33	100,00%	3,00	R\$ 72,33	0,00	R\$ -			
20.5.12	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	18,00	R\$ 5,83	R\$ 104,94	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	18,00	R\$ 104,94	100,00%	18,00	R\$ 104,94	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: 28/03/2025				Empresa Contratada: ISM CONSTRUÇÕES LTDA					
										BM - Período de Referência da Medição: 01/02/2025 a 28/03/2025									
		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				CNPJ: 18.973.779.0001-97					
										Valor do Contrato: R\$ 1.239.756,79									
Concorrência Pública: 021/2023				Contrato: 27401/2024		Valor da Medição: R\$ 138.931,38				BM 07		Valor Medido Acumulado: R\$ 941.622,98							
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\$)	Quant.	Total (R\$)
20.5.13	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 14,10	R\$ 14,10	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 14,10	100,00%	1,00	R\$ 14,10	100,00%	1,00	R\$ 14,10	0,00	R\$ -
20.5.14	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 23,77	R\$ 71,31	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	3,00	R\$ 71,31	100,00%	3,00	R\$ 71,31	100,00%	3,00	R\$ 71,31	0,00	R\$ -
20.5.15	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	120,00	R\$ 34,84	R\$ 4.180,80	62,50%	75,0000	R\$ 2.613,00	37,50%	45,00	R\$ 1.567,80	100,00%	120,00	R\$ 4.180,80	100,00%	120,00	R\$ 4.180,80	0,00	R\$ -
20.5.16	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	37,90	R\$ 38,85	R\$ 1.472,42	68,60%	26,0000	R\$ 1.010,10	31,40%	11,90	R\$ 462,32	100,00%	37,90	R\$ 1.472,42	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 ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	26,00	R\$ 16,96	R\$ 440,96	65,38%	17,0000	R\$ 288,32	34,62%	9,00	R\$ 152,64	100,00%	26,00	R\$ 440,96	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 ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITARIO 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	100,00%	1,00	R\$ 35,92	0,00	R\$ -
20.6 ÁGUA FRIA																			
20.6.1	BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX	UN	2,00	R\$ 788,10	R\$ 1.576,20	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 1.576,20	100,00%	2,00	R\$ 1.576,20	100,00%	2,00	R\$ 1.576,20	0,00	R\$ -
20.6.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 200,79	R\$ 200,79	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 200,79	100,00%	1,00	R\$ 200,79	100,00%	1,00	R\$ 200,79	0,00	R\$ -
20.6.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	29,00	R\$ 129,52	R\$ 3.756,08	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	29,00	R\$ 3.756,08	100,00%	29,00	R\$ 3.756,08	100,00%	29,00	R\$ 3.756,08	0,00	R\$ -
20.6.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 122,79	R\$ 368,37	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	3,00	R\$ 368,37	100,00%	3,00	R\$ 368,37	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	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	6,00	R\$ 205,02	100,00%	6,00	R\$ 205,02	100,00%	6,00	R\$ 205,02	0,00	R\$ -
20.6.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN69 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	R\$ 87,81	R\$ 1.141,53	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	13,00	R\$ 1.141,53	100,00%	13,00	R\$ 1.141,53	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	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	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	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 PRIMADA 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	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 PRIMADA 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	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 PRIMADA 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	100,00%	1,00	R\$ 25,60	0,00	R\$ -
20.6.13	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA 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	100,00%	8,00	R\$ 56,88	0,00	R\$ -
20.6.14	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA 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	100,00%	2,00	R\$ 54,38	0,00	R\$ -
20.6.15	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA 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	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	100,00%	1,00	R\$ 24,39	0,00	R\$ -
20.6.17	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA 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	100,00%	24,00	R\$ 1.159,44	0,00	R\$ -
20.6.18	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA 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	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 PRIMADA 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	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: 28/03/2025				Empresa Contratada: ISM CONSTRUÇÕES LTDA				
											BM - Período de Referência da Medição: 01/02/2025 a 28/03/2025								
			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				CNPJ: 18.973.779.0001-97				
			Concorrência Pública: 021/2023								Contrato: 27401/2024				Valor do Contrato: R\$ 1.239.756,79		Valor Medido Acumulado: R\$ 941.622,98		
			021/2023			Contrato: 27401/2024			Valor da Medição: R\$ 138.931,38			BM 07							
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\$)			
20.6.20	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	LULA 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	LULA 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 52MM, 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 QUIMICO 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 "INCENDIO", 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	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	30,00	R\$ 3.366,00	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 GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	15,00	R\$ 17,35	R\$ 260,25	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	15,00	R\$ 260,25	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 GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	R\$ 23,46	R\$ 46,92	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 46,92	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	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	3,00	R\$ 198,54	100,00%	3,00	R\$ 198,54	0,00	R\$ -			
22.5	LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M2	7,00	R\$ 223,09	R\$ 1.561,63	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	7,00	R\$ 1.561,63	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	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	6,00	R\$ 212,64	100,00%	6,00	R\$ 212,64	0,00	R\$ -			
22.7	CENTRAL DE GAS PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL 1 + 1 - CONJUNTO DE REGULAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 11.073,32	R\$ 11.073,32	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 11.073,32			
22.8	BOMBA VACUO - REF. SCHUSTER - SUSTRON ELETROIC 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: 28/03/2025			Empresa Contratada: ISM CONSTRUÇÕES LTDA		CNPJ: 18.973.779.0001-97			
									BM - Período de Referência da Medição: 01/02/2025 a 28/03/2025								
		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 07		Valor do Contrato: R\$ 1.239.756,79			
									Valor Medido Acumulado: R\$ 941.622,98								
Concorrência Pública:				021/2023		Contrato: 27401/2024		Valor da Medição: R\$ 138.931,38									
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	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	3,00	R\$ 314,28	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	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 635,14	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	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	6,97	R\$ 274,69	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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 119,74	
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 102,28	
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 66,02	
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 83,49	
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 118,20	
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	30,00	R\$ 1.410,60	
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	25,00	R\$ 1.040,00	
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	91,00	R\$ 2.372,37	
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 48,23	
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	78,00	R\$ 1.214,46	
23.17	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, 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 ROSCAVEL, 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, TERMOFÍXIO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	59,00	R\$ 84,71	R\$ 4.997,89	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	59,00	R\$ 4.997,89	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, TERMOFÍXIO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	38,86	R\$ 32,91	R\$ 1.278,88	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	38,86	R\$ 1.278,88	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, TERMOFÍXIO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	55,56	R\$ 15,31	R\$ 850,62	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	55,56	R\$ 850,62	100,00%	55,56	R\$ 850,62	0,00	R\$ -	
23.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSIF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	M	169,29	R\$ 9,58	R\$ 1.621,80	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	169,29	R\$ 1.621,80	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 BÁSICA DE SAÚDE – UBS SÃO CRISTÓVÃO – MURIAÉ-MG						BM - Data de Emissão: 28/03/2025				Empresa Contratada: ISM CONSTRUÇÕES LTDA						
									BM - Período de Referência da Medição: 01/02/2025 a 28/03/2025										
			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 07		CNPJ: 18.973.779.0001-97				
									Valor do Contrato: R\$ 1.239.756,79										
Concorrência Pública:						021/2023		Contrato: 27401/2024		Valor da Medição: R\$ 138.931,38		Valor Medido Acumulado: R\$ 941.622,98							
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	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	416,32	R\$ 2.826,81	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	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	2538,20	R\$ 12.386,42	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	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	11,77	R\$ 789,30	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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	26,00	R\$ 129,74			
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	LULA 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	LULA 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	LULA 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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 26,08			
23.32	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF: TEL-901 OU SIMILAR (SFDA)	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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 4.711,46			
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 164,08			
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 130,41			
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 89,66			
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 90,92			
23.38	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 42 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100A	UN	2,00	R\$ 870,81	R\$ 1.741,62	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 1.741,62			
23.39	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A	UN	2,00	R\$ 82,21	R\$ 164,42	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 164,42			
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 268,98			
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	8,00	R\$ 853,60			
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	28,00	R\$ 2.621,92			
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 200,74			
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	9,00	R\$ 818,28			
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	21,00	R\$ 1.966,44			
23.46	TE REITO, 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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	18,00	R\$ 585,18			
23.47	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 50X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL 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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	85,00	R\$ 5.750,25			
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	16,61	R\$ 301,47			
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	440,35	R\$ 6.266,18			
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								BM - Data de Emissão: 28/03/2025				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: 01/02/2025 a 28/03/2025				CNPJ: 18.973.779.0001-97			
		Concorrência Pública: 021/2023								Início da Obra: 22/01/2024				Valor do Contrato: R\$ 1.239.756,79			
		Previsto no Orçamento				Contrato: 27401/2024				Valor da Medição: R\$ 138.931,38				BM 07			
		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\$)
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\$ -	0,00%	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\$ -	0,00%	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%	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%	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%	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	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	40,58	R\$ 2.954,63	100,00%	40,58	R\$ 2.954,63	0,00%	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 ESCAVAÇÃO, AFIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	32,51	R\$ 114,13	R\$ 3.710,37	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	32,51	R\$ 3.710,37	100,00%	32,51	R\$ 3.710,37	0,00%	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	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	40,58	R\$ 543,77	100,00%	40,58	R\$ 543,77	0,00%	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	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1100,00	R\$ 10.230,00	100,00%	1100,00	R\$ 10.230,00	0,00%	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	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 397,90	100,00%	2,00	R\$ 397,90	0,00%	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	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	19,00	R\$ 1.331,52	100,00%	19,00	R\$ 1.331,52	0,00%	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	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	5,00	R\$ 201,55	100,00%	5,00	R\$ 201,55	0,00%	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	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	34,00	R\$ 515,44	100,00%	34,00	R\$ 515,44	0,00%	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	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	4,00	R\$ 44,28	100,00%	4,00	R\$ 44,28	0,00%	0,00	R\$ -
26.7	ELETROCALHA PERFURADA (100X30) 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	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	6,00	R\$ 638,70	100,00%	6,00	R\$ 638,70	0,00%	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	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	4,51	R\$ 62,69	100,00%	4,51	R\$ 62,69	0,00%	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	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	9,90	R\$ 492,23	100,00%	9,90	R\$ 492,23	0,00%	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	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	17,86	R\$ 522,23	100,00%	17,86	R\$ 522,23	0,00%	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\$ -	0,00%	370,54	R\$ 2.675,30
TOTAL DO CONTRATO:					R\$ 1.169.957,53			R\$ 772.629,46			R\$ 123.942,78			R\$ 896.572,24			R\$ 273.383,29
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 ESPACADOR	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%	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%	0,00	R\$ -
A-6.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, 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%	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	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	85,79%	148,70	R\$ 10.304,91	85,79%	148,70	R\$ 10.304,91	0,00%	24,63	R\$ 1.706,86
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	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	82,04%	182,72	R\$ 3.513,71	82,04%	182,72	R\$ 3.513,71	0,00%	39,99	R\$ 769,00
TOTAL 2º ADITIVO - QUANTITATIVO:					R\$ 28.890,46			R\$ 12.595,98			R\$ 13.818,62			R\$ 26.414,60			R\$ 2.475,86
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														Empresa Contratada:		ISM CONSTRUÇÕES LTDA	
		Objeto do Contrato: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS SÃO CRISTÓVÃO – MURIAÉ-MG						BM - Data de Emissão: 28/03/2025 BM - Período de Referência da Medição: 01/02/2025 a 28/03/2025				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				BM 07		Valor Medido Acumulado: R\$ 941.622,98					
		Concorrência Pública:			021/2023			Contrato: 27401/2024		Valor da Medição: R\$ 138.931,38									
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	305,91	R\$ 1.743,69			
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	305,91	R\$ 5.723,58			
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	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	10,78	R\$ 138,74	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	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	10,78	R\$ 368,14	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	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	10,78	R\$ 379,56	100,00%	10,78	R\$ 379,56	0,00	R\$ -			
16	RODAPÉS/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	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	7,96	R\$ 283,54	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 78" 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 LAMBRIIL, 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\$ 17.466,16		R\$ 1.169,98		R\$ 18.636,14		R\$ 22.272,66							
TOTAL ATUAL CONTRATO:				R\$ 1.239.756,79		R\$ 802.691,60		R\$ 138.931,38		R\$ 941.622,98		R\$ 298.133,81							
Observações:																			
 Atílio de Brito Mendonça Chefe de Setor de Infraestrutura Engenheiro Civil CREA Nº: MG 177324/D  VINICIUS TOFANI CRUZ:10550033637 Data: 2025.03.31 12:29:13 - 0300 Vinicius Tofani Cruz Resp. Técnico pela fiscalização da obra/serviço CREA Nº: MG 211590/D Assinado digitalmente por VINICIUS TOFANI CRUZ:10550033637 Data: 2025.03.31 12:29:13 - 0300 Evandro Moura Correa Fonseca Resp. Técnico pela execução da obra/serviço CREA Nº: RJ2017102718D ISABELLA ALVES SOUSA MOURA12997073782 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 07																																																																																																										
		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:		28/03/2025	Empresa Contratada:		ISM CONSTRUÇÕES LTDA																																																																																																									
BM - Período de Referência da Medição:		01/02/2025 a 28/03/2025		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	0,1007																																																																																																								
VALOR TOTAL DA OBRA SEM ADM LOCAL		RS 1 190 203,82																																																																																																														
VALOR DO ADM LOCAL		RS 41.735,54																																																																																																														
VALOR TOTAL DA OBRA		RS 1 231.939,36																																																																																																														
% DO ADM LOCAL		3,51%																																																																																																														
MEDIDO SEM ADM		RS 119.740,01																																																																																																														
MEDIDAÇÃO DA ADM 3,51%		RS 4.202,87																																																																																																														
QUANTIDADE DO ADM LOCAL		0,1007																																																																																																														
2		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS																																																																																																														
3		SERVIÇOS PRELIMINARES																																																																																																														
4		LOCAÇÃO DE OBRA																																																																																																														
5		FUNDAÇÕES																																																																																																														
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																																																																																																														
11.4	ED-9081	SETOP	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	22,12																																																																																																								
<table><tr><th>Elemento</th><th>Desenvolvimento</th><th>Área</th><th>% Executado neste BM</th><th>Subtotal</th><th>Unidade</th><th>Medido neste BM</th></tr><tr><td>A.R.S.</td><td>PAREDE 1=2,55x3,25=8,28m² + PAREDE 2=1,70x3,25=5,52m² + PAREDE 3=1,90x3,25=6,17m² + PAREDE 4=1,70x3,25=5,52m²</td><td>25,49</td><td>20,0%</td><td>5,10</td><td></td><td>5,1</td></tr><tr><td>I.S. PCD FEM.</td><td>PAREDE 1=1,75x3,25=5,69m² + PAREDE 2=1,75x3,25=5,69m² + PAREDE 3=1,75x3,25=5,69m² + PAREDE 4=1,75x3,25=5,69m²</td><td>22,75</td><td>0,0%</td><td>0,00</td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>D.M.L.</td><td>PAREDE 1=1,00x3,25=3,25m² + PAREDE 2=2,00x3,25=6,50m² + PAREDE 3=1,00x3,25=3,25m² + PAREDE 4=2,00x3,25=6,50m²</td><td>19,50</td><td>0,0%</td><td>0,00</td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>COPA</td><td>PAREDE 1=1,90x3,25=6,17m² + PAREDE 2=2,50x3,25=8,12m² + PAREDE 3=1,90x3,25=6,17m² + PAREDE 4=2,50x3,25=8,12m²</td><td>28,58</td><td>0,0%</td><td>0,00</td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>VESTIÁRIO MASCULINO</td><td>PAREDE 1=1,90x3,25=6,17m² + PAREDE 2=2,50x3,25=8,12m² + PAREDE 3=1,90x3,25=6,17m² + PAREDE 4=2,50x3,25=8,12m²</td><td>28,58</td><td>20,0%</td><td>5,72</td><td></td><td>5,72</td></tr><tr><td>VESTIÁRIO FEMININO</td><td>PAREDE 1=1,90x3,25=6,17m² + PAREDE 2=3,60x3,25=11,70m² + PAREDE 3=1,90x3,25=6,17m² + PAREDE 4=3,60x3,25=11,70m²</td><td>35,74</td><td>20,0%</td><td>7,15</td><td></td><td>7,15</td></tr><tr><td>ESCOVÁRIO</td><td>PAREDE 1=2,05x3,25=6,66m² + PAREDE 2=2,85x3,25=9,26m² + PAREDE 3=2,05x3,25=6,66m² + PAREDE 4=1,75x3,25=5,69m²</td><td>28,26</td><td>0,0%</td><td>0,00</td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>LAVAGEM/DESINFECÇÃO</td><td>PAREDE 1=3,60x3,25=12,06m² + PAREDE 2=1,90x3,25=6,17m² + PAREDE 3=3,60x3,25=12,06m² + PAREDE 4=1,90x3,25=6,17m²</td><td>44,88</td><td>0,0%</td><td>0,00</td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>I.S. CONSULTÓRIO</td><td>PAREDE 1=1,50x3,25=4,87m² + PAREDE 2=1,50x3,25=4,87m² + PAREDE 3=1,50x3,25=4,87m² + PAREDE 4=1,50x3,25=4,87m²</td><td>19,50</td><td>0,0%</td><td>0,00</td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>I.S. FUNCIONÁRIO</td><td>PAREDE 1=1,30x3,25=4,22m² + PAREDE 2=1,50x3,25=4,87m² + PAREDE 3=1,30x3,25=4,22m² + PAREDE 4=1,50x3,25=4,87m²</td><td>18,19</td><td>0,0%</td><td>0,00</td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>I.S. PCD FEMININO</td><td>PAREDE 1=1,70x3,25=5,59m² + PAREDE 2=1,85x3,25=6,19m² + PAREDE 3=1,70x3,25=5,59m² + PAREDE 4=1,85x3,25=6,19m²</td><td>23,76</td><td>0,0%</td><td>0,00</td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>I.S. PCD MASCULINO</td><td>PAREDE 1=1,70x3,25=5,59m² + PAREDE 2=1,85x3,25=6,19m² + PAREDE 3=1,70x3,25=5,59m² + PAREDE 4=1,85x3,25=6,19m²</td><td>23,76</td><td>0,0%</td><td>0,00</td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>D.M.L.</td><td>PAREDE 1=1,70x3,25=5,59m² + PAREDE 2=1,40x3,25=4,59m² + PAREDE 3=1,70x3,25=5,59m² + PAREDE 4=1,40x3,25=4,59m²</td><td>20,77</td><td>20,0%</td><td>4,15</td><td></td><td>4,15</td></tr><tr><td colspan="4">Total</td><td>22,12</td><td>M2</td><td></td></tr></table>								Elemento	Desenvolvimento	Área	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM	A.R.S.	PAREDE 1=2,55x3,25=8,28m² + PAREDE 2=1,70x3,25=5,52m² + PAREDE 3=1,90x3,25=6,17m² + PAREDE 4=1,70x3,25=5,52m²	25,49	20,0%	5,10		5,1	I.S. PCD FEM.	PAREDE 1=1,75x3,25=5,69m² + PAREDE 2=1,75x3,25=5,69m² + PAREDE 3=1,75x3,25=5,69m² + PAREDE 4=1,75x3,25=5,69m²	22,75	0,0%	0,00		0	D.M.L.	PAREDE 1=1,00x3,25=3,25m² + PAREDE 2=2,00x3,25=6,50m² + PAREDE 3=1,00x3,25=3,25m² + PAREDE 4=2,00x3,25=6,50m²	19,50	0,0%	0,00		0	COPA	PAREDE 1=1,90x3,25=6,17m² + PAREDE 2=2,50x3,25=8,12m² + PAREDE 3=1,90x3,25=6,17m² + PAREDE 4=2,50x3,25=8,12m²	28,58	0,0%	0,00		0	VESTIÁRIO MASCULINO	PAREDE 1=1,90x3,25=6,17m² + PAREDE 2=2,50x3,25=8,12m² + PAREDE 3=1,90x3,25=6,17m² + PAREDE 4=2,50x3,25=8,12m²	28,58	20,0%	5,72		5,72	VESTIÁRIO FEMININO	PAREDE 1=1,90x3,25=6,17m² + PAREDE 2=3,60x3,25=11,70m² + PAREDE 3=1,90x3,25=6,17m² + PAREDE 4=3,60x3,25=11,70m²	35,74	20,0%	7,15		7,15	ESCOVÁRIO	PAREDE 1=2,05x3,25=6,66m² + PAREDE 2=2,85x3,25=9,26m² + PAREDE 3=2,05x3,25=6,66m² + PAREDE 4=1,75x3,25=5,69m²	28,26	0,0%	0,00		0	LAVAGEM/DESINFECÇÃO	PAREDE 1=3,60x3,25=12,06m² + PAREDE 2=1,90x3,25=6,17m² + PAREDE 3=3,60x3,25=12,06m² + PAREDE 4=1,90x3,25=6,17m²	44,88	0,0%	0,00		0	I.S. CONSULTÓRIO	PAREDE 1=1,50x3,25=4,87m² + PAREDE 2=1,50x3,25=4,87m² + PAREDE 3=1,50x3,25=4,87m² + PAREDE 4=1,50x3,25=4,87m²	19,50	0,0%	0,00		0	I.S. FUNCIONÁRIO	PAREDE 1=1,30x3,25=4,22m² + PAREDE 2=1,50x3,25=4,87m² + PAREDE 3=1,30x3,25=4,22m² + PAREDE 4=1,50x3,25=4,87m²	18,19	0,0%	0,00		0	I.S. PCD FEMININO	PAREDE 1=1,70x3,25=5,59m² + PAREDE 2=1,85x3,25=6,19m² + PAREDE 3=1,70x3,25=5,59m² + PAREDE 4=1,85x3,25=6,19m²	23,76	0,0%	0,00		0	I.S. PCD MASCULINO	PAREDE 1=1,70x3,25=5,59m² + PAREDE 2=1,85x3,25=6,19m² + PAREDE 3=1,70x3,25=5,59m² + PAREDE 4=1,85x3,25=6,19m²	23,76	0,0%	0,00		0	D.M.L.	PAREDE 1=1,70x3,25=5,59m² + PAREDE 2=1,40x3,25=4,59m² + PAREDE 3=1,70x3,25=5,59m² + PAREDE 4=1,40x3,25=4,59m²	20,77	20,0%	4,15		4,15	Total				22,12	M2	
Elemento	Desenvolvimento	Área	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM																																																																																																										
A.R.S.	PAREDE 1=2,55x3,25=8,28m² + PAREDE 2=1,70x3,25=5,52m² + PAREDE 3=1,90x3,25=6,17m² + PAREDE 4=1,70x3,25=5,52m²	25,49	20,0%	5,10		5,1																																																																																																										
I.S. PCD FEM.	PAREDE 1=1,75x3,25=5,69m² + PAREDE 2=1,75x3,25=5,69m² + PAREDE 3=1,75x3,25=5,69m² + PAREDE 4=1,75x3,25=5,69m²	22,75	0,0%	0,00		0																																																																																																										
D.M.L.	PAREDE 1=1,00x3,25=3,25m² + PAREDE 2=2,00x3,25=6,50m² + PAREDE 3=1,00x3,25=3,25m² + PAREDE 4=2,00x3,25=6,50m²	19,50	0,0%	0,00		0																																																																																																										
COPA	PAREDE 1=1,90x3,25=6,17m² + PAREDE 2=2,50x3,25=8,12m² + PAREDE 3=1,90x3,25=6,17m² + PAREDE 4=2,50x3,25=8,12m²	28,58	0,0%	0,00		0																																																																																																										
VESTIÁRIO MASCULINO	PAREDE 1=1,90x3,25=6,17m² + PAREDE 2=2,50x3,25=8,12m² + PAREDE 3=1,90x3,25=6,17m² + PAREDE 4=2,50x3,25=8,12m²	28,58	20,0%	5,72		5,72																																																																																																										
VESTIÁRIO FEMININO	PAREDE 1=1,90x3,25=6,17m² + PAREDE 2=3,60x3,25=11,70m² + PAREDE 3=1,90x3,25=6,17m² + PAREDE 4=3,60x3,25=11,70m²	35,74	20,0%	7,15		7,15																																																																																																										
ESCOVÁRIO	PAREDE 1=2,05x3,25=6,66m² + PAREDE 2=2,85x3,25=9,26m² + PAREDE 3=2,05x3,25=6,66m² + PAREDE 4=1,75x3,25=5,69m²	28,26	0,0%	0,00		0																																																																																																										
LAVAGEM/DESINFECÇÃO	PAREDE 1=3,60x3,25=12,06m² + PAREDE 2=1,90x3,25=6,17m² + PAREDE 3=3,60x3,25=12,06m² + PAREDE 4=1,90x3,25=6,17m²	44,88	0,0%	0,00		0																																																																																																										
I.S. CONSULTÓRIO	PAREDE 1=1,50x3,25=4,87m² + PAREDE 2=1,50x3,25=4,87m² + PAREDE 3=1,50x3,25=4,87m² + PAREDE 4=1,50x3,25=4,87m²	19,50	0,0%	0,00		0																																																																																																										
I.S. FUNCIONÁRIO	PAREDE 1=1,30x3,25=4,22m² + PAREDE 2=1,50x3,25=4,87m² + PAREDE 3=1,30x3,25=4,22m² + PAREDE 4=1,50x3,25=4,87m²	18,19	0,0%	0,00		0																																																																																																										
I.S. PCD FEMININO	PAREDE 1=1,70x3,25=5,59m² + PAREDE 2=1,85x3,25=6,19m² + PAREDE 3=1,70x3,25=5,59m² + PAREDE 4=1,85x3,25=6,19m²	23,76	0,0%	0,00		0																																																																																																										
I.S. PCD MASCULINO	PAREDE 1=1,70x3,25=5,59m² + PAREDE 2=1,85x3,25=6,19m² + PAREDE 3=1,70x3,25=5,59m² + PAREDE 4=1,85x3,25=6,19m²	23,76	0,0%	0,00		0																																																																																																										
D.M.L.	PAREDE 1=1,70x3,25=5,59m² + PAREDE 2=1,40x3,25=4,59m² + PAREDE 3=1,70x3,25=5,59m² + PAREDE 4=1,40x3,25=4,59m²	20,77	20,0%	4,15		4,15																																																																																																										
Total				22,12	M2																																																																																																											
12		REVESTIMENTO DE PISO																																																																																																														
12.2	ED-50544	SETOP	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	29,90																																																																																																								
<table><tr><th>Elemento</th><th>Área</th><th>% Executado neste BM</th><th>Subtotal</th><th>Unidade</th></tr><tr><td>RECEPÇÃO</td><td>33,62</td><td>0,0%</td><td>0,00</td><td></td></tr><tr><td>TRIAGEM</td><td>6,79</td><td>0,0%</td><td>0,00</td><td></td></tr><tr><td>VACINAS</td><td>16,44</td><td>0,0%</td><td>0,00</td><td></td></tr></table>								Elemento	Área	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	RECEPÇÃO	33,62	0,0%	0,00		TRIAGEM	6,79	0,0%	0,00		VACINAS	16,44	0,0%	0,00																																																																																						
Elemento	Área	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade																																																																																																												
RECEPÇÃO	33,62	0,0%	0,00																																																																																																													
TRIAGEM	6,79	0,0%	0,00																																																																																																													
VACINAS	16,44	0,0%	0,00																																																																																																													



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 07
Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA ITÁLIA, ESQUINA COM A RUA MAURITÂNIA, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO, MURIAÉ-MG	
Concorrência Pública:	021/2023	
BM - Data de Emissão:	28/03/2025	
Contrato:	27401/2024	
Empresa Contratada:	ISM CONSTRUÇÕES LTDA	
BM - Período de Referência da Medição:	01/02/2025 a 28/03/2025	
CNPJ:	17.947.581/0001-76	

Item	Código	Referência				CNPJ:	17.947.581/0001-76
		Unidade	Quantidade				
		CURATIVOS	11,92	0,0%	0,00		
		CUIDADOS BÁSICOS	17,35	0,0%	0,00		
		ESTERELIZAÇÃO	5,73	0,0%	0,00		
		CIRCULAÇÃO	25,18	0,0%	0,00		
		CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	13,00	0,0%	0,00		
		CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	11,24	0,0%	0,00		
		SALA DE COLETA	8,48	0,0%	0,00		
		SALA DE APOIO	3,01	0,0%	0,00		
		SALA DE REUNIÃO	31,71	0,0%	0,00		
		CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	20,52	0,0%	0,00		
		GUARDA					
		MEDICAMENTO	5,76	0,0%	0,00		
		ALMOXARIFADO	5,71	0,0%	0,00		
		AGENTE DE SAÚDE	11,91	0,0%	0,00		
		CONSULTÓRIO IND.	10,12	0,0%	0,00		
		CIRCULAÇÃO	50,53	0,0%	0,00		
		A R S.	5,10	100,0%	5,10		
		I.S. PCD FEM	3,82	100,0%	3,82		
		D M L	2,76	0,0%	0,00		
		COPA	5,51	0,0%	0,00		
		VESTIÁRIO MASCULINO	5,51	100,0%	5,51		
		VESTIÁRIO FEMININO	6,61	100,0%	6,61		
		ESCOVÁRIO	6,60	0,0%	0,00		
		LAVAGEM/ DESINFECÇÃO	7,60	0,0%	0,00		
		I.S. CONSULTÓRIO	3,01	100,0%	3,01		
		I.S. FUNCIONÁRIO	2,71	100,0%	2,71		
		I.S. PCD FEMININO	3,91	0,0%	0,00		
		I.S. PCD MASCULINO	3,91	0,0%	0,00		
		D M L	3,14	100,0%	3,14		
		Total	29,90		M2		

13			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	117,79
----	--	--	---	----	--------

Elemento	Área	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM
RECEPÇÃO	32,30	100,0%	32,30		32,30
VACINAS	15,68	0,0%	0,00		0
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
A.R.S.	4,34	0,0%	0,00		0
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. CONSULTÓRIO	2,25	0,0%	0,00		0
I.S. FUNCIONÁRIO	1,95	0,0%	0,00		0
I.S. PCD FEMININO	3,15	100,0%	3,15		3,15
I.S. PCD MASCULINO	3,15	100,0%	3,15		3,15
D.M.L.	2,38	0,0%	0,00		0
Total			117,79	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	110,05
------	----------	-------	--	---	--------

Elemento	Comprimento	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM
RECEPÇÃO	20,35	100,0%	20,35		20,35
VACINAS	19,12	0,0%	0,00		0
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	15,20	100,0%	15,20		15,20
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	16,00	100,0%	16,00		16
I.S. PCD FEM.	7,00	100,0%	7,00		7
COPA	8,80	100,0%	8,80		8,8
VESTIÁRIO MASCULINO	8,80	100,0%	8,80		8,8
VESTIÁRIO FEMININO	11,00	100,0%	11,00		11
ESCOVÁRIO	8,70	100,0%	8,70		8,7
I.S. CONSULTÓRIO	6,00	0,0%	0,00		0
I.S. FUNCIONÁRIO	5,60	0,0%	0,00		0
I.S. PCD FEMININO	7,10	100,0%	7,10		7,1
I.S. PCD MASCULINO	7,10	100,0%	7,10		7,1
D.M.L.	6,20	0,0%	0,00		0
Total			110,05	M	

14			BANCADAS DE GRANITO		
----	--	--	---------------------	--	--

15			LOUCAS E METAIS		
----	--	--	-----------------	--	--

15.4	ED-50279	SETOP	CUBA DE LOUCA 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
------	----------	-------	--	----	------

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

Página 3



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		
Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA ITÁLIA, ESQUINA COM A RUA MAURITÂNIA, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO, MURIAÉ-MG		
Concorrência Pública:	021/2023	Contrato:	
BM - Data de Emissão:	28/03/2025	Empresa Contratada:	ISM
Período de Referência da Medição:	01/02/2025 a 28/03/2025		

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade
20.3.5	89813	SINAPI LULA SIMPLER, 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
20.3.6	89817	SINAPI LULA SIMPLER, 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
20.3.11	89673	SINAPI 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
20.3.12	89549	SINAPI 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
20.3.13	104352	SINAPI TE, PVC, SÉRIE 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
20.4		PLUVIAL		
20.4.1	100434	SINAPI CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	34,40
20.4.2	ED-49961	SETOP RALO SEMI-HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 75 MM	UN	1,00
20.5		VENTILAÇÃO		
20.5.1	104341	SINAPI 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
20.5.2	89803	SINAPI 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	17,00
20.5.4	89802	SINAPI 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	19,00
20.5.5	89806	SINAPI 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	3,00
20.5.6	89801	SINAPI 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	29,00
20.5.7	89805	SINAPI 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	3,00
20.5.8	89827	SINAPI JUNÇÃO SIMPLER, 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
20.5.9	89830	SINAPI JUNÇÃO SIMPLER, 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
20.5.10	89814	SINAPI LULA 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
20.5.11	89819	SINAPI LULA 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
20.5.12	89813	SINAPI LULA SIMPLER, 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
20.5.13	89817	SINAPI LULA SIMPLER, 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
20.5.14	104351	SINAPI TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00
20.5.15	ED-50036	SETOP FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	45,00
20.5.16	ED-50028	SETOP FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	11,90
20.5.17	89825	SINAPI 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
20.6		ÁGUA FRIA		
20.6.1	ED-48169	SETOP BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX	UN	2,00
20.6.2	94498	SINAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
20.6.3	89987	SINAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	29,00
20.6.4	89985	SINAPI REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00
20.6.5	94490	SINAPI REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00
20.6.6	94493	SINAPI REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00
21		SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO		
22		INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS		
22.1	ED-50087	SETOP FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"	M	30,00
22.2	103838	SINAPI 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
22.3	103865	SINAPI TÊ 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
22.4	ED-48192	SETOP ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	3,00
22.5	ED-50848	SETOP LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPA, COM ARMAÇÃO, FÔRMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M2	7,00
22.6	ED-50761	SETOP 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
23		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA		
23.1	ED-51055	SETOP CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPAS EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	3,00
23.5	ED-49167	SETOP CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPAS ANTIDERRAPANTE, 400 X 400 X 200 CM	UN	2,00
23.6	ED-49135	SETOP CABO DE COBRE NÚ 35 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	6,97
23.19	ED-49013	SETOP CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0.6/1KV	M	59,00
23.20	ED-49004	SETOP CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0.6/1KV	M	38,86
23.21	ED-48998	SETOP CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0.6/1KV	M	55,56
23.22	ED-48961	SETOP 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
23.23	ED-48956	SETOP 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



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 07
Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA ITÁLIA, ESQUINA COM A RUA MAURITÂNIA, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO, MURIAÉ-MG	
Concorrência Pública:	021/2023	
BM - Data de Emissão:	28/03/2025	Contrato: 27401/2024
BM - Período de Referência da Medição:	01/02/2025 a 28/03/2025	Empresa Contratada: ISM CONSTRUÇÕES LTDA
		CNPJ: 17.947.581/0001-76

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade
23.24	ED-48951	SETOP CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHE/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM ² , 70°C, 450/750V	M	2538,20
23.25	ED-49298	SETOP DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 100 MM (4")	M	11,77
24		CLIMATIZAÇÃO		
25		COMPLEMENTOS		
25.1	ED-51144	SETOP PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	40,58

CLASSE	ÁREA MEDIDA EM PROJETO	% EXECUÇÃO
ÁREA EXTERNA	40,58	100

25.2	ED-51141	SETOP	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	100	M	32,51
	CLASSE		COMPRIMENTO	% EXECUÇÃO		
	ÁREA EXTERNA		32,51	100		

25.3	ED-50619	SETOP	POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	M2	40,58
	CLASSE	ÁREA MEDIDA EM PROJETO			% EXECUÇÃO
	ÁREA EXTERNA	40,58			100
26					

26			CABEAMENTO ESTRUTURADO		
26.1	ED-48365	SETOP	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	1100,00
26.2	ED-49179	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	2,00
26.3	ED-15762	SETOP	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
26.4	ED-15752	SETOP	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
26.5	ED-49194	SETOP	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
26.6	ED-49187	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
26.7	ED-19519	SETOP	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
26.8	ED-49415	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	4,51
26.9	ED-49312	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	9,90
26.10	ED-49295	SETOP	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")	M	17,86
27			LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA		

A-13		2º ADITIVO DE CONTRATO - ACRÉSCIMOS QUANTITATIVOS			
		TETOS			
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	148,70

Elemento	Área	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM
CURATIVOS	11,19	100,0%	11,19		11,19
CUIDADOS BÁS	16,66	100,0%	16,66		16,66
LAV/DESINF	6,30	100,0%	6,30		6,30
ESTERILIZAÇÃO	4,98	0,0%	0,00		0
CIRCULAÇÃO	19,65	0,0%	0,00		0
TRIAGEM	6,00	100,0%	6,00		6
SALA COLETA	8,54	100,0%	8,54		8,54
AGENTE SAÚDE	11,15	100,0%	11,15		11,15
CONSULTÓRIO IND	9,39	100,0%	9,39		9,39
CIRCULAÇÃO	19,81	100,0%	19,81		19,81
ALMOXARIFADO	4,95	100,0%	4,95		4,95
GUARDA MEDIC	5,03	100,0%	5,03		5,03
SALA REUNIÃO	29,62	100,0%	29,62		29,62
CONSULT ODONTO	18,00	100,0%	18,00		18
D.M.L	2,06	100,0%	2,06		2,06
	173,33	Total	148,70	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	182,72
--------	----------	--	---	--------

Elemento	Comprimento	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM
CURATIVOS	13,18	100,0%	13,18		13,18
CUIDADOS BÁS	17,98	100,0%	17,98		17,98
LAV/DESINF	10,88	100,0%	10,88		10,88
ESTERILIZAÇÃO	8,76	0,0%	0,00		0
CIRCULAÇÃO	31,23	0,0%	0,00		0
TRIAGEM	9,93	100,0%	9,93		9,93
SALA COLETA	12,06	100,0%	12,06		12,06
AGENTE SAÚDE	14,90	100,0%	14,90		14,90
CONSULTÓRIO IND	12,18	100,0%	12,18		12,18
CIRCULAÇÃO	24,41	100,0%	24,41		24,41
ALMOXARIFADO	9,06	100,0%	9,06		9,06
GUARDA MEDIC	8,78	100,0%	8,78		8,78
SALA REUNIÃO	25,84	100,0%	25,84		25,84
CONSULT ODONTO	17,76	100,0%	17,76		17,76
D.M.L	5,76	100,0%	5,76		5,76
		Total	182,72	M	

13			2º ADITIVO DE CONTRATO - ACRÉSCIMOS QUALITATIVOS		
			TETOS		
13.3	ED-50516	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRILICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRILICO	M2	

Item		Código	Referência	Unidade	Quantidade																																				
13.4	ED-50485	SETOP	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2																																					
13.5	ED-50728	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M3	10,78																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>Área</th> <th>% Executado neste BM</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VARANDA</td> <td>4,53</td> <td>100,0%</td> <td>4,53</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SL APOIO AG ED</td> <td>2,17</td> <td>100,0%</td> <td>2,17</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ARS</td> <td>2,04</td> <td>100,0%</td> <td>2,04</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ARS</td> <td>2,04</td> <td>100,0%</td> <td>2,04</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td></td> <td>10,78</td> <td>M3</td> </tr> </tbody> </table>						Local	Área	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	VARANDA	4,53	100,0%	4,53		SL APOIO AG ED	2,17	100,0%	2,17		ARS	2,04	100,0%	2,04		ARS	2,04	100,0%	2,04		Total			10,78	M3						
Local	Área	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade																																					
VARANDA	4,53	100,0%	4,53																																						
SL APOIO AG ED	2,17	100,0%	2,17																																						
ARS	2,04	100,0%	2,04																																						
ARS	2,04	100,0%	2,04																																						
Total			10,78	M3																																					
13.6	ED-50763	SETOP	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	10,78																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>Área</th> <th>% Executado neste BM</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> <th>Medido neste BM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VARANDA</td> <td>4,53</td> <td>100,0%</td> <td>4,53</td> <td></td> <td>4,53</td> </tr> <tr> <td>SL APOIO AG ED</td> <td>2,17</td> <td>100,0%</td> <td>2,17</td> <td></td> <td>2,17</td> </tr> <tr> <td>ARS</td> <td>2,04</td> <td>100,0%</td> <td>2,04</td> <td></td> <td>2,04</td> </tr> <tr> <td>ARS</td> <td>2,04</td> <td>100,0%</td> <td>2,04</td> <td></td> <td>2,04</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td></td> <td>10,78</td> <td>M2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Elemento	Área	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM	VARANDA	4,53	100,0%	4,53		4,53	SL APOIO AG ED	2,17	100,0%	2,17		2,17	ARS	2,04	100,0%	2,04		2,04	ARS	2,04	100,0%	2,04		2,04	Total			10,78	M2	
Elemento	Área	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM																																				
VARANDA	4,53	100,0%	4,53		4,53																																				
SL APOIO AG ED	2,17	100,0%	2,17		2,17																																				
ARS	2,04	100,0%	2,04		2,04																																				
ARS	2,04	100,0%	2,04		2,04																																				
Total			10,78	M2																																					
13.7	ED-50476	SETOP	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	10,78																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>Área</th> <th>% Executado neste BM</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> <th>Medido neste BM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VARANDA</td> <td>4,53</td> <td>100,0%</td> <td>4,53</td> <td></td> <td>4,53</td> </tr> <tr> <td>SL APOIO AG ED</td> <td>2,17</td> <td>100,0%</td> <td>2,17</td> <td></td> <td>2,17</td> </tr> <tr> <td>ARS</td> <td>2,04</td> <td>100,0%</td> <td>2,04</td> <td></td> <td>2,04</td> </tr> <tr> <td>ARS</td> <td>2,04</td> <td>100,0%</td> <td>2,04</td> <td></td> <td>2,04</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td></td> <td>10,78</td> <td>M2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Elemento	Área	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM	VARANDA	4,53	100,0%	4,53		4,53	SL APOIO AG ED	2,17	100,0%	2,17		2,17	ARS	2,04	100,0%	2,04		2,04	ARS	2,04	100,0%	2,04		2,04	Total			10,78	M2	
Elemento	Área	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM																																				
VARANDA	4,53	100,0%	4,53		4,53																																				
SL APOIO AG ED	2,17	100,0%	2,17		2,17																																				
ARS	2,04	100,0%	2,04		2,04																																				
ARS	2,04	100,0%	2,04		2,04																																				
Total			10,78	M2																																					
16			RODAPÉS/SOLEIRAS/PEITORIS																																						
17			PINTURA																																						
17.7	ED-50495	SETOP	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	7,96																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>Área</th> <th>% Executado neste BM</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Corrimão escada</td> <td>4,46</td> <td>100,0%</td> <td>4,46</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Escada marinho</td> <td>3,50</td> <td>100,0%</td> <td>3,50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td></td> <td>7,96</td> <td>M2</td> </tr> </tbody> </table>						Elemento	Área	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Corrimão escada	4,46	100,0%	4,46		Escada marinho	3,50	100,0%	3,50		Total			7,96	M2																
Elemento	Área	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade																																					
Corrimão escada	4,46	100,0%	4,46																																						
Escada marinho	3,50	100,0%	3,50																																						
Total			7,96	M2																																					
17.8	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2																																					
17.9	ED-50452	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2																																					
23			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA																																						
25			COMPLEMENTOS																																						