



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: 31/01/2025		Empresa Contratada: J.A.A. CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS 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: 09/12/2024 a 31/01/2025		CNPJ: 18.973.779.0001-97							
Concorrência Pública: 021/2023		Contrato: 27401/2024		Valor do Contrato: R\$ 1.239.756,79							
Previsto no Orçamento		Valor da Medição: R\$ 124.494,98		Valor Médio Acumulado: R\$ 802.691,60							
Executado acumulado até este BM		Executado no Período		Executado acumulado inclusive 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)

CONTRATO ORIGINAL

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS SÃO CRISTÓVÃO – MURIAÉ-MG

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>																	
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRA PEQUENO PORTE	UN	1,00	RS 41.735,54	RS 41.735,54	55,10%	0,5510	RS 22.996,28	7,67%	0,0767	RS 3.201,12	62,77%	0,63	RS 26.197,40	0,37	RS 15.538,14	
<b>2 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>																	
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 DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UN	1,00	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 -	
<b>3 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																	
3.1	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELA GALVANIZADA, COM TRAMA LOSANGULAR DE 2"X2", FO 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 (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM RIBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALPTO 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 KVA 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 -	
<b>4 LOCAÇÃO DE OBRA</b>																	
4.1	TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	88,00	RS 42,63	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 TOPOGRAFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRAFICO	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 -	
<b>5 FUNDACOES</b>																	
<b>5.1 ESTACAS</b>																	
5.1.1	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPACADOR	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 MECANICA DE ESTACA TIPO TRAILO 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 -	
<b>5.2 BLOCOS E VIGAS BALDRAME</b>																	
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 VIBRATORIA, EXCLUSIVE ESCAVACAO	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 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:	31/01/2025						
	BM - Período de Referência da Medição:	09/12/2024 a 31/01/2025						
	Início da Obra:	22/01/2024						
Local da Obra (Bairro, município e UF): RUA ITALIA, ESQUINA COM A RUA MAURITÂNIA, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO, MURIAÉ-MG	Valor da Medição:	RS 124.494,98						
Concorrência Pública:	021/2023	Contrato:	27401/2024	Valor da Medição:	RS 124.494,98	BM 06	Valor Medido Acumulado:	RS 802.691,60
Empresa Contratada:				J.A.A. CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA				
CNPJ:				18.973.779.0001-97				
Valor do Contrato:				RS 1.239.756,79				

Item	Descrição	Previsto no Orçamento						Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)		
5.2.5	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1271,80	RS 13,68	RS 17.398,22	100,00%	1271,8000	RS 17.398,22	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1271,80	RS 17.398,22	0,00	RS -					
5.2.6	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	28,20	RS 12,73	RS 358,99	100,00%	28,2000	RS 358,99	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	28,20	RS 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	RS 727,76	RS 15.202,91	100,00%	20,8900	RS 15.202,91	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	20,89	RS 15.202,91	0,00	RS -					
5.2.8	REFATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATORIA	M3	95,00	RS 41,16	RS 3.910,20	100,00%	95,0000	RS 3.910,20	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	95,00	RS 3.910,20	0,00	RS -					
5.2.9	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOIS	M2	282,63	RS 25,44	RS 7.190,11	100,00%	282,6300	RS 7.190,11	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	282,63	RS 7.190,11	0,00	RS -					
5.2.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,80	RS 540,50	RS 434,02	100,00%	0,8030	RS 434,02	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	0,80	RS 434,02	0,00	RS -					
<b>6 PILARES</b>																					
6.1	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	899,20	RS 13,68	RS 12.301,06	100,00%	899,2000	RS 12.301,06	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	899,20	RS 12.301,06	0,00	RS -					
6.2	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSAO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	149,95	RS 91,09	RS 13.658,95	100,00%	149,9500	RS 13.658,95	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	149,95	RS 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	RS 744,88	RS 5.765,37	100,00%	7,7400	RS 5.765,37	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	7,74	RS 5.765,37	0,00	RS -					
<b>7 VIGAS</b>																					
7.1	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSAO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	228,33	RS 81,40	RS 18.586,06	100,00%	228,3300	RS 18.586,06	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	228,33	RS 18.586,06	0,00	RS -					
7.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1515,60	RS 13,68	RS 20.733,41	100,00%	1515,6000	RS 20.733,41	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1515,60	RS 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	RS 744,88	RS 13.601,51	100,00%	18,2600	RS 13.601,51	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	18,26	RS 13.601,51	0,00	RS -					
7.4	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	148,80	RS 12,73	RS 1.894,22	100,00%	148,8000	RS 1.894,22	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	148,80	RS 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	RS 3.126,03	RS 7.127,35	100,00%	2,2800	RS 7.127,35	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	2,28	RS 7.127,35	0,00	RS -					
<b>8 LAJES</b>																					
8.1	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSAO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	370,54	RS 65,55	RS 24.288,90	100,00%	370,5400	RS 24.288,90	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	370,54	RS 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	M2XMF5	800,00	RS 14,30	RS 11.440,00	100,00%	800,0000	RS 11.440,00	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	800,00	RS 11.440,00	0,00	RS -					
8.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	2797,50	RS 13,68	RS 38.269,80	100,00%	2797,5000	RS 38.269,80	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	2797,50	RS 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	RS 724,15	RS 38.322,02	100,00%	52,9200	RS 38.322,02	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	52,92	RS 38.322,02	0,00	RS -					
<b>9 EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO ARMADO</b>																					
9.1	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILAMENTO MANUAL	M3	10,00	RS 181,59	RS 1.815,90	100,00%	10,0000	RS 1.815,90	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	10,00	RS 1.815,90	0,00	RS -					
9.2	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	220,00	RS 2,97	RS 653,40	100,00%	220,0000	RS 653,40	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	220,00	RS 653,40	0,00	RS -					
9.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1120,00	RS 13,68	RS 15.321,60	100,00%	1120,0000	RS 15.321,60	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1120,00	RS 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	RS 744,88	RS 11.918,08	100,00%	16,0000	RS 11.918,08	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	16,00	RS 11.918,08	0,00	RS -					
<b>10 ALVENARIAS</b>																					
10.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	821,91	RS 66,18	RS 54.394,00	100,00%	821,9100	RS 54.394,00	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	821,91	RS 54.394,00	0,00	RS -					
10.2	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA, INCLUSIVE ADITIVO EXPANSOR PARA ENCUNHAMENTO	M	125,00	RS 6,72	RS 840,00	100,00%	125,0000	RS 840,00	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	125,00	RS 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	RS 3.126,03	RS 7.314,91	100,00%	2,3400	RS 7.314,91	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	2,34	RS 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/RT), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO ACÚSTICO	M2	97,45	RS 107,35	RS 10.461,26	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	97,45	RS 10.461,26	100,00%	97,45	RS 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**

<b>Objeto do Contrato:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS SÃO CRISTÓVÃO – MURIAÉ-MG		<b>BM - Data de Emissão:</b> 31/01/2025		<b>Empresa Contratada:</b> J.A.A. CONSTRUCOES E TERRAPLANAGENS LTDA	
<b>Local da Obra (Bairro, município e UF):</b> RUA ITALIA, ESQUINA COM A RUA MAURITÂNIA, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO, MURIAÉ-MG		<b>BM - Período de Referência da Medição:</b> 09/12/2024 a 31/01/2025		<b>CNPJ:</b> 18.973.779.0001-97	
		<b>Início da Obra:</b> 22/01/2024		<b>Valor do Contrato:</b> R\$ 1.239.756,79	
<b>Concorrência Pública:</b>		<b>Contrato:</b> 27401/2024		<b>Valor Medido Acumulado:</b> R\$ 802.691,60	
		<b>Valor da Medição:</b> R\$ 124.494,98		<b>BM 06</b>	

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)			
<b>11 REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>																			
11.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA ESTRUTURAL DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	1715,22	RS 9,36	RS 16.054,46	100,00%	1715,2200	RS 16.054,46	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1715,22	RS 16.054,46	0,00	RS -			
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	RS 35,44	RS 48.391,90	100,00%	1365,4600	RS 48.391,90	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1365,46	RS 48.391,90	0,00	RS -			
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	RS 33,62	RS 11.422,73	100,00%	339,7600	RS 11.422,73	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	339,76	RS 11.422,73	0,00	RS -			
11.4	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	339,76	RS 75,22	RS 25.556,75	54,90%	186,5360	RS 14.031,24	38,59%	131,11	RS 9.861,94	93,49%	317,64	RS 23.893,18	22,12	RS 1.663,57			
<b>12 REVESTIMENTO DE PISO</b>																			
12.1	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2	349,21	RS 43,37	RS 15.145,24	100,00%	349,2100	RS 15.145,24	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	349,21	RS 15.145,24	0,00	RS -			
12.2	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	349,21	RS 74,42	RS 25.988,21	0,00%	0,0000	RS 0,00	91,44%	319,31	RS 23.763,05	91,44%	319,31	RS 23.763,05	29,90	RS 2.225,16			
<b>13 TETOS</b>																			
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	RS 69,30	RS 9.187,79	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	132,58	RS 9.187,79			
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	RS 19,23	RS 3.459,09	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	179,88	RS 3.459,09			
<b>14 BANCADAS DE GRANITO</b>																			
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, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M2	10,48	RS 384,10	RS 4.025,37	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	10,48	RS 4.025,37	100,00%	10,48	RS 4.025,37	0,00	RS -			
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	RS 51,61	RS 1.166,39	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	22,60	RS 1.166,39	100,00%	22,60	RS 1.166,39	0,00	RS -			
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	RS 199,06	RS 4.458,94	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	22,40	RS 4.458,94	100,00%	22,40	RS 4.458,94	0,00	RS -			
14.4	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	UN	12,00	RS 114,88	RS 1.378,56	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	12,00	RS 1.378,56	100,00%	12,00	RS 1.378,56	0,00	RS -			
<b>15 LOUÇAS E METAIS</b>																			
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	RS 480,84	RS 4.327,56	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	9,00	RS 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	RS 521,13	RS 4.169,04	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	8,00	RS 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	RS 495,58	RS 2.973,48	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	6,00	RS 2.973,48	100,00%	6,00	RS 2.973,48	0,00	RS -			
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	RS 345,25	RS 2.071,50	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	6,00	RS 2.071,50			
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	RS 164,10	RS 4.758,90	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	29,00	RS 4.758,90			



Prefeitura Municipal de Muriae  
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 – MURIAE-MG						BM - Data de Emissão: 31/01/2025				Empresa Contratada: J.A.A. CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA				
		Local da Obra (Bairro, município e UF): RUA ITÁLIA, ESQUINA COM A RUA MAURITÂNIA, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO, MURIAE-MG						BM - Período de Referência de Medição: 09/12/2024 a 31/01/2025				CNPJ: 18.973.779.0001-97				
		Concorrência Pública: 021/2023						Contrato: 27401/2024		Valor da Medição: R\$ 124.494,98				Valor do Contrato: R\$ 1.239.756,79		
		Previsto no Orçamento						Executado acumulado até este BM				Executado acumulado inclusive este BM		Serviços a executar		
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)
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	RS 233,75	RS 2.805,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	12,00	RS 2.805,00
15.7	PAPEL LIEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	29,00	RS 60,96	RS 1.767,84	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	29,00	RS 1.767,84
15.8	SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 ML	UN	29,00	RS 203,36	RS 5.897,44	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	29,00	RS 5.897,44
15.9	DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UN	29,00	RS 193,91	RS 5.623,39	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	29,00	RS 5.623,39
15.10	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	RS 155,95	RS 1.247,60	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	8,00	RS 1.247,60
15.11	CHUVEIRO ELÉTRICO CROMADO, TENSÃO 127V 220V, POTÊNCIA 5500W/6800W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	RS 245,09	RS 490,18	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	2,00	RS 490,18
15.12	ASSIENTO BRANCO PARA VASO	UN	8,00	RS 54,71	RS 437,68	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	8,00	RS 437,68
15.13	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ADESIVO SELANTE À BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	RS 244,06	RS 1.952,48	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	8,00	RS 1.952,48
15.14	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COFO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UN	6,00	RS 470,51	RS 2.823,06	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	6,00	RS 2.823,06
15.15	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	RS 79,98	RS 159,96	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	2,00	RS 159,96
15.16	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE DE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA, VÁLVULA DE ESCOAMENTO E SIFÃO	UN	2,00	RS 475,96	RS 951,92	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	2,00	RS 951,92
15.17	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	RS 79,98	RS 159,96	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	2,00	RS 159,96
15.18	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE DE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA, VÁLVULA DE ESCOAMENTO E SIFÃO	UN	2,00	RS 475,96	RS 951,92	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	2,00	RS 951,92
16	<b>RODAPÉS/SOLEIRAS/PEITORIS</b>															
16.1	RODAPE COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	292,98	RS 12,65	RS 3.706,20	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	292,98	RS 3.706,20	100,00%	292,98	RS 3.706,20	0,00	RS -
16.2	SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	5,24	RS 309,79	RS 1.623,30	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	5,24	RS 1.623,30	100,00%	5,24	RS 1.623,30	0,00	RS -
16.3	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	9,16	RS 265,03	RS 2.427,67	100,00%	9,1600	RS 2.427,67	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	9,16	RS 2.427,67	0,00	RS -
17	<b>PINTURA</b>															
17.1	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX ACRÍLICO) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	1365,46	RS 6,40	RS 8.738,94	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1365,46	RS 8.738,94
17.2	EMASSAMENTO EM PARTE DE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	903,79	RS 22,75	RS 20.561,22	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	903,79	RS 20.561,22
17.3	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA CORRIDA (PVA)	M2	1365,46	RS 15,43	RS 21.069,05	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1365,46	RS 21.069,05
17.4	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX ACRÍLICO) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	132,58	RS 5,69	RS 754,38	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	132,58	RS 754,38
17.5	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	132,58	RS 18,71	RS 2.480,57	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	132,58	RS 2.480,57
17.6	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA CORRIDA (PVA)	M2	132,58	RS 17,09	RS 2.265,79	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	132,58	RS 2.265,79
18	<b>ESQUADRIAS</b>															
18.1	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM.COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN	33,00	RS 978,46	RS 32.289,18	0,00%	0,0000	RS 0,00	60,61%	20,00	RS 19.569,20	60,61%	20,00	RS 19.569,20	13,00	RS 12.719,98
18.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.F. 01 2021 PS	M2	62,48	RS 406,98	RS 25.428,11	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	62,48	RS 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	RS 978,46	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 -



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:	31/01/2025	Empresa Contratada:	J.A.A. CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA
		BM - Período de Referência da Medição:	09/12/2024 a 31/01/2025		CNPJ:
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:	RS 1.239.756,79
Concorrência Pública:		Contrato:	27401/2024	Valor Medido Acumulado:	RS 802.691,60
		Valor da Medição:	RS 124.494,98	BM 06	

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)			
<b>19</b>	<b>COBERTURA METÁLICA</b>																		
19.1	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA. UMA (1) DEMÃO	KG	3426,60	RS 24,62	RS 84.362,89	29,17%	999,5000	RS 24.607,69	0,00%	0,00	RS 0,00	29,17%	999,50	RS 24.607,69	2427,10	RS 59.755,20			
19.2	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	171,33	RS 242,38	RS 41.561,23	100,00%	171,3300	RS 41.561,23	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	171,33	RS 41.561,23	0,00	RS -			
19.3	CAIXA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	18,95	RS 73,10	RS 1.385,25	100,00%	18,9500	RS 1.385,25	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	18,95	RS 1.385,25	0,00	RS -			
19.4	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	62,80	RS 37,43	RS 2.350,60	100,00%	62,8000	RS 2.350,60	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	62,80	RS 2.350,60	0,00	RS -			
19.5	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	62,80	RS 63,58	RS 3.992,82	100,00%	62,8000	RS 3.992,82	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	62,80	RS 3.992,82	0,00	RS -			
<b>20</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>																		
<b>20.1</b>	<b>ALIMENTAÇÃO</b>																		
20.1.1	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022	UN	1,00	RS 40,07	RS 40,07	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 40,07			
20.1.2	LUVA COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3,00	RS 10,36	RS 31,08	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	3,00	RS 31,08			
20.1.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	RS 15,68	RS 15,68	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 15,68			
20.1.4	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	RS 18,59	RS 37,18	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	2,00	RS 37,18			
20.1.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	RS 49,68	RS 49,68	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 49,68			
20.1.6	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2023	UN	3,00	RS 24,94	RS 74,82	100,00%	3,0000	RS 74,82	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	3,00	RS 74,82	0,00	RS -			
20.1.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1/2" (20 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,30	RS 29,56	RS 8,87	100,00%	0,3000	RS 8,87	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	0,30	RS 8,87	0,00	RS -			
20.1.8	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2,00	RS 20,79	RS 41,58	100,00%	2,0000	RS 41,58	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	2,00	RS 41,58	0,00	RS -			
20.1.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3,00	RS 5,56	RS 16,68	100,00%	3,0000	RS 16,68	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	3,00	RS 16,68	0,00	RS -			
20.1.10	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3,00	RS 8,87	RS 26,61	100,00%	3,0000	RS 26,61	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	3,00	RS 26,61	0,00	RS -			
20.1.11	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	39,00	RS 15,70	RS 612,30	100,00%	39,0000	RS 612,30	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	39,00	RS 612,30	0,00	RS -			
20.1.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	6,00	RS 7,11	RS 42,66	100,00%	6,0000	RS 42,66	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	6,00	RS 42,66	0,00	RS -			
20.1.13	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	RS 16,25	RS 32,50	100,00%	2,0000	RS 32,50	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	2,00	RS 32,50	0,00	RS -			
20.1.14	FORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	RS 28,08	RS 56,16	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	2,00	RS 56,16			
20.1.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	91,80	RS 11,01	RS 1.010,72	100,00%	91,8000	RS 1.010,72	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	91,80	RS 1.010,72	0,00	RS -			
20.1.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	7,00	RS 9,91	RS 69,37	100,00%	7,0000	RS 69,37	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	7,00	RS 69,37	0,00	RS -			
20.1.17	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	6,00	RS 18,93	RS 113,58	100,00%	6,0000	RS 113,58	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	6,00	RS 113,58	0,00	RS -			

*(Handwritten signatures and initials)*



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS SÃO CRISTÓVÃO – MURIAÉ-MG	BM - Data de Emissão:	31/01/2025	Empresa Contratada:	J.A.A. CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS 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:	09/12/2024 a 31/01/2025	CNPJ:	18.973.779.0001-97
Concorrência Pública:	021/2023	Contrato:	27401/2024	Valor do Contrato:	RS 1.239.756,79
				Valor Medido Acumulado:	RS 802.691,60
				Valor da Medição:	RS 124.494,98
				BM 06	

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)			
20.1.18	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	RS 12,74	RS 50,96	100,00%	4,0000	RS 50,96	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	4,00	RS 50,96	0,00	RS -			
20.1.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	RS 11,69	RS 467,60	100,00%	40,0000	RS 467,60	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	40,00	RS 467,60	0,00	RS -			
20.1.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	RS 16,79	RS 83,95	100,00%	5,0000	RS 83,95	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	5,00	RS 83,95	0,00	RS -			
20.1.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	RS 25,28	RS 25,28	100,00%	1,0000	RS 25,28	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 25,28	0,00	RS -			
20.1.22	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	RS 48,91	RS 586,92	100,00%	12,0000	RS 586,92	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	12,00	RS 586,92	0,00	RS -			
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	RS 23,44	RS 93,76	100,00%	4,0000	RS 93,76	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	4,00	RS 93,76	0,00	RS -			
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	RS 10,08	RS 413,28	100,00%	41,0000	RS 413,28	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	41,00	RS 413,28	0,00	RS -			
20.1.25	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.500L, INCLUSIVE TAMPAS, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA SAÍDA DE ÁGUA	UN	2,00	RS 1.716,85	RS 3.433,70	100,00%	2,0000	RS 3.433,70	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	2,00	RS 3.433,70	0,00	RS -			
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	RS 40,07	RS 40,07	100,00%	1,0000	RS 40,07	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 40,07	0,00	RS -			
20.1.27	BUCHA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1,2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	RS 10,36	RS 31,08	100,00%	3,0000	RS 31,08	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	3,00	RS 31,08	0,00	RS -			
20.1.28	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	RS 15,68	RS 15,68	100,00%	1,0000	RS 15,68	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 15,68	0,00	RS -			
<b>20.2</b>	<b>ESGOTO</b>																		
20.2.1	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPAS DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	3,00	RS 631,78	RS 1.895,34	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	3,00	RS 1.895,34			
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	RS 44,55	RS 490,05	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	11,00	RS 490,05			
20.2.3	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	RS 51,21	RS 870,57	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	17,00	RS 870,57	100,00%	17,00	RS 870,57	0,00	RS -			
20.2.4	RALO SIFONADO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	UN	3,00	RS 29,05	RS 87,15	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	3,00	RS 87,15			
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	RS 13,04	RS 52,16	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	4,00	RS 52,16	100,00%	4,00	RS 52,16	0,00	RS -			
20.2.6	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	RS 19,17	RS 19,17	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 19,17			
20.2.7	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31,00	RS 12,74	RS 394,94	100,00%	31,0000	RS 394,94	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	31,00	RS 394,94	0,00	RS -			
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	RS 72,21	RS 288,84	100,00%	4,0000	RS 288,84	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	4,00	RS 288,84	0,00	RS -			
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	RS 44,27	RS 708,32	100,00%	16,0000	RS 708,32	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	16,00	RS 708,32	0,00	RS -			
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	RS 71,32	RS 641,88	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	9,00	RS 641,88			
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	RS 13,23	RS 449,82	100,00%	34,0000	RS 449,82	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	34,00	RS 449,82	0,00	RS -			
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	RS 23,59	RS 212,31	100,00%	9,0000	RS 212,31	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	9,00	RS 212,31	0,00	RS -			



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:	31/01/2025	Empresa Contratada:	J.A.A. CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA
		BM - Período de Referência da Medição:	09/12/2024 a 31/01/2025		CNPJ:
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:	RS 1.239.756,79
Concorrência Pública:	021/2023	Contrato:	27.401/2024	Valor Medido Acumulado:	RS 802.691,60
		Valor da Medição:		RS 124.494,98	
		BM 06			

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)			
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	RS 17,69	RS 17,69	100,00%	1,0000	RS 17,69	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 17,69	0,00	RS -			
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	RS 22,03	RS 330,45	100,00%	15,0000	RS 330,45	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	15,00	RS 330,45	0,00	RS -			
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	RS 28,05	RS 56,10	100,00%	2,0000	RS 56,10	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	2,00	RS 56,10	0,00	RS -			
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	RS 10,09	RS 262,34	100,00%	26,0000	RS 262,34	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	26,00	RS 262,34	0,00	RS -			
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	RS 9,38	RS 497,14	100,00%	53,0000	RS 497,14	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	53,00	RS 497,14	0,00	RS -			
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	RS 56,75	RS 397,25	100,00%	7,0000	RS 397,25	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	7,00	RS 397,25	0,00	RS -			
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	RS 26,26	RS 157,56	100,00%	6,0000	RS 157,56	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	6,00	RS 157,56	0,00	RS -			
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	RS 18,27	RS 292,32	100,00%	16,0000	RS 292,32	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	16,00	RS 292,32	0,00	RS -			
20.2.21	JOELHO EM PVC, 90º, PARA ESGOTO PREDIAL, 100X50MM, COM VISITA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	RS 37,10	RS 37,10	100,00%	1,0000	RS 37,10	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 37,10	0,00	RS -			
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	RS 5,83	RS 110,77	100,00%	19,0000	RS 110,77	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	19,00	RS 110,77	0,00	RS -			
20.2.23	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEL), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	49,80	RS 48,91	RS 2.435,72	100,00%	49,8000	RS 2.435,72	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	49,80	RS 2.435,72	0,00	RS -			
20.2.24	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SERIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	65,50	RS 22,16	RS 1.451,48	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	65,50	RS 1.451,48	100,00%	65,50	RS 1.451,48	0,00	RS -			
20.2.25	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,30	RS 54,11	RS 449,11	100,00%	8,3000	RS 449,11	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	8,30	RS 449,11	0,00	RS -			
20.2.26	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SERIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	59,00	RS 29,82	RS 1.759,38	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	59,00	RS 1.759,38	100,00%	59,00	RS 1.759,38	0,00	RS -			
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	RS 16,96	RS 152,64	100,00%	9,0000	RS 152,64	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	9,00	RS 152,64	0,00	RS -			
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	RS 10,09	RS 292,61	100,00%	29,0000	RS 292,61	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	29,00	RS 292,61	0,00	RS -			
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	RS 52,82	RS 1.003,58	100,00%	19,0000	RS 1.003,58	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	19,00	RS 1.003,58	0,00	RS -			
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	RS 35,36	RS 70,72	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	2,00	RS 70,72	100,00%	2,00	RS 70,72	0,00	RS -			
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	RS 38,16	RS 152,64	100,00%	4,0000	RS 152,64	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	4,00	RS 152,64	0,00	RS -			
<b>20.3</b>	<b>ESGOTO (GORDURA)</b>																		
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	RS 72,21	RS 144,42	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	2,00	RS 144,42			
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	RS 44,27	RS 88,54	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	2,00	RS 88,54			
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	RS 38,60	RS 38,60	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 38,60			



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:	31/01/2025	Empresa Contratada:	J.A.A. CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS 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:		09/12/2024 a 31/01/2025	CNPJ:	18.973.779.0001-97											
Concorrência Pública:		021/2023	Contrato:	27401/2024	Valor da Medição:	RS 124.494,98	Valor Medido Acumulado:	RS 802.691,60										
Previsão no Orçamento		Executado acumulado até este BM		Executado no Período		Executado acumulado inclusive este BM		Serviços a executar										
Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)

Item	Descrição		Previsão no Orçamento		Executado acumulado até este BM		Executado no Período		Executado acumulado inclusive este BM		Serviços a executar						
Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)					
20.3.4	UN	4,00	RS 14,20	RS 56,80	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	4,00	RS 56,80		
20.3.5	UN	2,00	RS 5,83	RS 11,66	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	2,00	RS 11,66		
20.3.6	UN	2,00	RS 14,10	RS 28,20	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	2,00	RS 28,20		
20.3.7	M	0,60	RS 123,46	RS 74,08	100,00%	0,6000	RS 74,08	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	0,60	RS 74,08	0,00	RS -		
20.3.8	M	3,30	RS 67,39	RS 222,39	100,00%	3,3000	RS 222,39	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	3,30	RS 222,39	0,00	RS -		
20.3.9	M	4,80	RS 48,91	RS 234,77	100,00%	4,8000	RS 234,77	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	4,80	RS 234,77	0,00	RS -		
20.3.10	UN	1,00	RS 18,93	RS 18,93	100,00%	1,0000	RS 18,93	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 18,93	0,00	RS -		
20.3.11	UN	1,00	RS 35,36	RS 35,36	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 35,36		
20.3.12	UN	1,00	RS 18,75	RS 18,75	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 18,75		
20.3.13	UN	3,00	RS 39,23	RS 117,69	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	3,00	RS 117,69		
<b>20.4</b>	<b>PLUVIAL</b>																
20.4.1	M2	34,40	RS 173,18	RS 5.957,39	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	34,40	RS 5.957,39		
20.4.2	UN	1,00	RS 36,70	RS 36,70	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 36,70		
20.4.3	UN	2,00	RS 48,13	RS 96,26	100,00%	2,0000	RS 96,26	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	2,00	RS 96,26	0,00	RS -		
20.4.4	UN	7,00	RS 18,93	RS 132,51	100,00%	7,0000	RS 132,51	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	7,00	RS 132,51	0,00	RS -		
20.4.5	UN	4,00	RS 48,13	RS 192,52	100,00%	4,0000	RS 192,52	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	4,00	RS 192,52	0,00	RS -		
20.4.6	UN	9,00	RS 23,59	RS 212,31	100,00%	9,0000	RS 212,31	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	9,00	RS 212,31	0,00	RS -		
20.4.7	UN	5,00	RS 38,60	RS 193,00	100,00%	5,0000	RS 193,00	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	5,00	RS 193,00	0,00	RS -		
20.4.8	UN	12,00	RS 44,27	RS 531,24	100,00%	12,0000	RS 531,24	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	12,00	RS 531,24	0,00	RS -		
20.4.9	UN	5,00	RS 16,95	RS 84,75	100,00%	5,0000	RS 84,75	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	5,00	RS 84,75	0,00	RS -		
20.4.10	UN	3,00	RS 14,20	RS 42,60	100,00%	3,0000	RS 42,60	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	3,00	RS 42,60	0,00	RS -		
20.4.11	UN	3,00	RS 103,44	RS 310,32	100,00%	3,0000	RS 310,32	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	3,00	RS 310,32	0,00	RS -		
20.4.12	UN	6,00	RS 18,27	RS 109,62	100,00%	6,0000	RS 109,62	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	6,00	RS 109,62	0,00	RS -		
20.4.13	UN	3,00	RS 5,83	RS 17,49	100,00%	3,0000	RS 17,49	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	3,00	RS 17,49	0,00	RS -		





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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato: <b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS SÃO CRISTÓVÃO – MURIAÉ-MG</b>	BM - Data de Emissão: <b>31/01/2025</b>	Empresa Contratada: <b>J.A.A. CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA</b>
	BM - Período de Referência da Medição: <b>09/12/2024 a 31/01/2025</b>	
Local da Obra (Bairro, município e UF): <b>RUA ITALIA, ESQUINA COM A RUA MAURITÂNIA, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO, MURIAÉ-MG</b>	Início da Obra: <b>22/01/2024</b>	Valor do Contrato: <b>RS 1.239.756,79</b>
Concorrência Pública: <b>021/2023</b>	Contrato: <b>27401/2024</b>	Valor Medido Acumulado: <b>RS 802.691,60</b>
	Valor da Medição: <b>RS 124.494,98</b>	BM 06

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)			
																	Quant.	Total (RS)	Quant.
20.4.14	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	RS 14,10	RS 14,10	100,00%	1,0000	RS 14,10	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 14,10	0,00	RS -			
20.4.15	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	RS 35,36	RS 70,72	100,00%	2,0000	RS 70,72	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	2,00	RS 70,72	0,00	RS -			
20.4.16	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	RS 18,75	RS 18,75	100,00%	1,0000	RS 18,75	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 18,75	0,00	RS -			
20.4.17	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	26,60	RS 36,09	RS 959,99	100,00%	26,6000	RS 959,99	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	26,60	RS 959,99	0,00	RS -			
20.4.18	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	45,10	RS 25,14	RS 1.133,81	100,00%	45,1000	RS 1.133,81	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	45,10	RS 1.133,81	0,00	RS -			
20.4.19	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,30	RS 32,64	RS 1.315,39	100,00%	40,3000	RS 1.315,39	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	40,30	RS 1.315,39	0,00	RS -			
20.4.20	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	RS 16,96	RS 203,52	100,00%	12,0000	RS 203,52	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	12,00	RS 203,52	0,00	RS -			
20.4.21	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERIFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	17,10	RS 66,63	RS 1.139,37	100,00%	17,1000	RS 1.139,37	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	17,10	RS 1.139,37	0,00	RS -			
<b>20.5</b>	<b>VENTILAÇÃO</b>																		
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	RS 10,64	RS 10,64	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 10,64			
20.5.2	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	32,00	RS 18,51	RS 592,32	46,88%	15,0000	RS 277,65	0,00%	0,00	RS 0,00	46,88%	15,00	RS 277,65	17,00	RS 314,67			
20.5.3	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	RS 38,60	RS 115,80	100,00%	3,0000	RS 115,80	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	3,00	RS 115,80	0,00	RS -			
20.5.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	29,00	RS 10,18	RS 295,22	34,48%	10,0000	RS 101,80	0,00%	0,00	RS 0,00	34,48%	10,00	RS 101,80	19,00	RS 193,42			
20.5.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	RS 21,23	RS 84,92	25,00%	1,0000	RS 21,23	0,00%	0,00	RS 0,00	25,00%	1,00	RS 21,23	3,00	RS 63,69			
20.5.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	69,00	RS 9,38	RS 647,22	57,97%	40,0000	RS 375,20	0,00%	0,00	RS 0,00	57,97%	40,00	RS 375,20	29,00	RS 272,02			
20.5.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	RS 20,18	RS 80,72	25,00%	1,0000	RS 20,18	0,00%	0,00	RS 0,00	25,00%	1,00	RS 20,18	3,00	RS 60,54			
20.5.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	RS 19,49	RS 194,90	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	10,00	RS 194,90			
20.5.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	RS 38,16	RS 38,16	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 38,16			
20.5.10	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00	RS 17,67	RS 194,37	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	11,00	RS 194,37			
20.5.11	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	RS 24,11	RS 72,33	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	3,00	RS 72,33			
20.5.12	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	18,00	RS 5,83	RS 104,94	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	18,00	RS 104,94			

*Handwritten signature*

*Handwritten initials*



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

**BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

Objeto do Contrato:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS SÃO CRISTÓVÃO – MURIAÉ-MG		BM - Data de Emissão:	31/01/2025	Empresa Contratada:	J.A.A. CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS 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:	09/12/2024 a 31/01/2025		CNPJ:	18.973.779.0001-97	
Concorrência Pública:			Contrato:	27401/2024	Valor do Contrato:		RS 1.239.756,79	
			Valor da Medição:		RS 124.494,98	Valor Medido Acumulado:		RS 802.691,60

Item	Descrição	021/2023				Contrato: 27401/2024		Valor da Medição: RS 124.494,98				BIM 06					
		Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BIM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BIM			
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)	
20.5.13	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	RS 14,10	RS 14,10	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 14,10	
20.5.14	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	RS 23,77	RS 71,31	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	3,00	RS 71,31	
20.5.15	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	120,00	RS 34,84	RS 4.180,80	62,50%	75,0000	RS 2.613,00	0,00%	0,00	RS 0,00	62,50%	75,00	RS 2.613,00	45,00	RS 1.567,80	
20.5.16	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	37,90	RS 38,85	RS 1.472,42	68,60%	26,0000	RS 1.010,10	0,00%	0,00	RS 0,00	68,60%	26,00	RS 1.010,10	11,90	RS 462,32	
20.5.17	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	26,00	RS 16,96	RS 440,96	65,38%	17,0000	RS 288,32	0,00%	0,00	RS 0,00	65,38%	17,00	RS 288,32	9,00	RS 152,64	
20.5.18	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	RS 35,92	RS 35,92	100,00%	1,0000	RS 35,92	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 35,92	0,00	RS -	
20.6	<b>ÁGUA FRIA</b>																
20.6.1	REGISTRO GEMINADO MGF-80 INOX	UN	2,00	RS 788,10	RS 1.576,20	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	2,00	RS 1.576,20	
20.6.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	RS 200,79	RS 200,79	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 200,79	
20.6.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	29,00	RS 129,52	RS 3.756,08	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	29,00	RS 3.756,08	
20.6.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	RS 122,79	RS 368,37	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	3,00	RS 368,37	
20.6.5	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	RS 34,17	RS 205,02	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	6,00	RS 205,02	
20.6.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	RS 87,81	RS 1.141,53	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	13,00	RS 1.141,53	
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	RS 7,16	RS 21,48	100,00%	3,0000	RS 21,48	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	3,00	RS 21,48	0,00	RS -	
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	RS 6,31	RS 384,91	100,00%	61,0000	RS 384,91	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	61,00	RS 384,91	0,00	RS -	
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	RS 27,04	RS 54,08	100,00%	2,0000	RS 54,08	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	2,00	RS 54,08	0,00	RS -	
20.6.10	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	RS 16,95	RS 186,45	100,00%	11,0000	RS 186,45	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	11,00	RS 186,45	0,00	RS -	
20.6.11	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	RS 8,17	RS 16,34	100,00%	2,0000	RS 16,34	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	2,00	RS 16,34	0,00	RS -	
20.6.12	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	RS 25,60	RS 25,60	100,00%	1,0000	RS 25,60	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 25,60	0,00	RS -	
20.6.13	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	RS 7,11	RS 56,88	100,00%	8,0000	RS 56,88	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	8,00	RS 56,88	0,00	RS -	
20.6.14	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	RS 27,19	RS 54,38	100,00%	2,0000	RS 54,38	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	2,00	RS 54,38	0,00	RS -	
20.6.15	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	106,00	RS 7,70	RS 816,20	100,00%	106,0000	RS 816,20	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	106,00	RS 816,20	0,00	RS -	
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	RS 24,39	RS 24,39	100,00%	1,0000	RS 24,39	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 24,39	0,00	RS -	
20.6.17	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	RS 48,31	RS 1.159,44	100,00%	24,0000	RS 1.159,44	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	24,00	RS 1.159,44	0,00	RS -	
20.6.18	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	RS 10,63	RS 21,26	100,00%	2,0000	RS 21,26	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	2,00	RS 21,26	0,00	RS -	
20.6.19	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	RS 10,93	RS 131,16	100,00%	12,0000	RS 131,16	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	12,00	RS 131,16	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 BÁSICA DE SAÚDE – UBS SÃO CRISTÓVÃO – MURIAÉ-MG	BM - Data de Emissão:	31/01/2025	Empresa Contratada:	J.A.A. CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA
Local da Obra (Bairros, município e UF):	RUA ITALIA, ESQUINA COM A RUA MAURITÂNIA, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO, MURIAÉ-MG	BM - Período de Referência da Medição:	09/12/2024 a 31/01/2025	CNPJ:	18.973.779.0001-97
Concorrência Pública:		Início da Obra:	22/01/2024	Valor do Contrato:	RS 1.239.756,79
				Valor Medido Acumulado:	RS 802.691,60

Item	Descrição	021/2023				Contrato: 27.401/2024		Valor da Medição: RS 124.494,98				Valor Medido Acumulado: RS 802.691,60					
		Previsão no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM			
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)	
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	RS 14,05	RS 112,40	100,00%	8,0000	RS 112,40	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	8,00	RS 112,40	0,00	RS -	
20.6.21	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3,00	RS 42,63	RS 127,89	100,00%	3,0000	RS 127,89	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	3,00	RS 127,89	0,00	RS -	
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	RS 10,65	RS 10,65	100,00%	1,0000	RS 10,65	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 10,65	0,00	RS -	
20.6.23	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	13,00	RS 16,87	RS 219,31	100,00%	13,0000	RS 219,31	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	13,00	RS 219,31	0,00	RS -	
20.6.24	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	9,00	RS 51,54	RS 463,86	100,00%	9,0000	RS 463,86	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	9,00	RS 463,86	0,00	RS -	
20.6.25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	157,70	RS 5,76	RS 908,35	100,00%	157,7000	RS 908,35	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	157,70	RS 908,35	0,00	RS -	
20.6.26	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	22,30	RS 11,52	RS 256,90	100,00%	22,3000	RS 256,90	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	22,30	RS 256,90	0,00	RS -	
20.6.27	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	5,70	RS 17,69	RS 100,83	100,00%	5,7000	RS 100,83	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	5,70	RS 100,83	0,00	RS -	
20.6.28	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	46,50	RS 31,40	RS 1.460,10	100,00%	46,5000	RS 1.460,10	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	46,50	RS 1.460,10	0,00	RS -	
20.6.29	TÉ 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	RS 26,14	RS 130,70	100,00%	5,0000	RS 130,70	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	5,00	RS 130,70	0,00	RS -	
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	RS 7,11	RS 42,66	100,00%	6,0000	RS 42,66	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	6,00	RS 42,66	0,00	RS -	
20.6.31	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	16,00	RS 9,74	RS 155,84	100,00%	16,0000	RS 155,84	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	16,00	RS 155,84	0,00	RS -	
<b>21</b>	<b>SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO</b>																
21.1	EXTINTOR DE INCENDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	UN	5,00	RS 221,67	RS 1.108,35	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	5,00	RS 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	RS 283,70	RS 283,70	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 283,70	
21.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	21,00	RS 28,63	RS 601,23	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	21,00	RS 601,23	
21.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	RS 20,25	RS 40,50	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	2,00	RS 40,50	
21.5	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	9,00	RS 20,25	RS 182,25	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	9,00	RS 182,25	
21.6	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S9", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	RS 20,25	RS 20,25	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 20,25	
21.7	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	RS 20,25	RS 40,50	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	2,00	RS 40,50	
21.8	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S15", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	5,00	RS 17,22	RS 86,10	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	5,00	RS 86,10	
<b>22</b>	<b>INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS</b>																
22.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D - 1,2"	M	30,00	RS 112,20	RS 3.366,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	30,00	RS 3.366,00	
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	RS 17,35	RS 260,25	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	15,00	RS 260,25	
22.3	TÉ 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	RS 23,46	RS 46,92	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	2,00	RS 46,92	
22.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	3,00	RS 66,18	RS 198,54	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	3,00	RS 198,54	
22.5	LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPA, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M2	7,00	RS 223,09	RS 1.561,63	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	7,00	RS 1.561,63	
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	RS 35,44	RS 212,64	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	6,00	RS 212,64	
22.7	CENTRAL DE GAS PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL 1 + 1 - CONJUNTO DE REGULAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	RS 11.107,32	RS 11.107,32	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 11.107,32	
22.8	BOMBA VÁCUO - REF. SCHUSTER - SUSTRON ELETRONIC PLUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	RS 9.187,41	RS 9.187,41	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 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: 31/01/2025				Empresa Contratada: J.A.A. CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS 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: 09/12/2024 a 31/01/2025				CNPJ: 18.973.779.0001-97					
		Concorrência Pública:								Contrato: 27401/2024				Valor do Contrato: R\$ 1.239.756,79					
Previsão no Orçamento								Executado acumulado até este BM				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar			
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)		Preço Final (RS)		%		Total (RS)		%		Total (RS)		%		Total (RS)	
				Preço	BDI	Preço	BDI	%	Quant.	Total	%	Quant.	Total	%	Quant.	Total	%	Quant.	Total
23	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA</b>																		
23.1	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	RS 104,76		RS 314,28		0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	3,00	RS 314,28
23.2	CAIXA DE LIGAÇÃO PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	170,00	RS 11,07		RS 1.881,90		0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	170,00	RS 1.881,90	100,00%	170,00	RS 1.881,90	0,00%	0,00	RS -
23.3	CAIXA DE LIGAÇÃO PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	RS 14,76		RS 29,52		0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	2,00	RS 29,52	100,00%	2,00	RS 29,52	0,00%	0,00	RS -
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	RS 18,15		RS 1.542,75		0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	85,00	RS 1.542,75	100,00%	85,00	RS 1.542,75	0,00%	0,00	RS -
23.5	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPAS ANTIDERRAPANTE, 400 X 400 X 200 CM	UN	2,00	RS 317,57		RS 635,14		0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	2,00	RS 635,14
23.6	CABO DE COBRE NU # 35 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	6,97	RS 39,41		RS 274,69		0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	6,97	RS 274,69
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	RS 119,74		RS 119,74		0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	1,00	RS 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	RS 102,28		RS 102,28		0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	1,00	RS 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	RS 66,02		RS 66,02		0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	1,00	RS 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	RS 83,49		RS 83,49		0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	1,00	RS 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	RS 29,55		RS 118,20		0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	4,00	RS 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	RS 47,02		RS 1.410,60		0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	30,00	RS 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	RS 41,60		RS 1.040,00		0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	25,00	RS 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	RS 26,07		RS 2.372,37		0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	91,00	RS 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	RS 48,23		RS 48,23		0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	1,00	RS 48,23
23.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (3,4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	78,00	RS 15,57		RS 1.214,46		0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	78,00	RS 1.214,46
23.17	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	3,85	RS 49,72		RS 191,42		100,00%	3,8500	RS 191,42	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	3,85	RS 191,42	0,00%	0,00	RS -
23.18	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	55,00	RS 22,23		RS 1.222,65		100,00%	55,0000	RS 1.222,65	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	55,00	RS 1.222,65	0,00%	0,00	RS -
23.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFLEX, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6 1KV	M	59,00	RS 84,71		RS 4.997,89		0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	59,00	RS 4.997,89
23.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFLEX, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6 1KV	M	38,86	RS 32,91		RS 1.278,88		0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	38,86	RS 1.278,88
23.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFLEX, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6 1KV	M	55,56	RS 15,31		RS 850,62		0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	55,56	RS 850,62
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	RS 9,58		RS 1.621,80		0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	169,29	RS 1.621,80



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

**BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

<b>Objeto do Contrato:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS SÃO CRISTÓVÃO – MURIAÉ-MG	<b>BM - Data de Emissão:</b> 31/01/2025	<b>Empresa Contratada:</b> J.A.A. CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA
<b>Local da Obra (Bairro, município e UF):</b> RUA ITÁLIA, ESQUINA COM A RUA MAURITÂNIA, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO, MURIAÉ-MG	<b>BM - Período de Referência da Medição:</b> 09/12/2024 a 31/01/2025	<b>CNPJ:</b> 18.973.779.0001-97
<b>Concorrência Pública:</b>	<b>Início da Obra:</b> 22/01/2024	<b>Valor do Contrato:</b> R\$ 1.239.756,79
<b>Contrato:</b> 27-401/2024	<b>Valor da Medição:</b> R\$ 124.494,98	<b>Valor Medido Acumulado:</b> R\$ 802.691,60

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)			
23.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL... CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHE AT.OX. NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70 °C, 450 750V	M	416,32	RS 6,79	RS 2.826,81	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	416,32	RS 2.826,81			
23.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL... CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHE AT.OX. NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70 °C, 450 750V	M	2538,20	RS 4,88	RS 12.386,42	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	2538,20	RS 12.386,42			
23.25	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 100 MM (4")	M	11,77	RS 67,06	RS 789,30	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	11,77	RS 789,30			
23.26	CURVA DE ALUMÍNIO 7,8" X 1,8" X 300MM	UN	26,00	RS 4,99	RS 129,74	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	26,00	RS 129,74			
23.27	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 03/2023	UN	16,00	RS 13,75	RS 220,00	100,00%	16,0000	RS 220,00	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	16,00	RS 220,00	0,00	RS -			
23.28	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 03/2023	UN	3,00	RS 10,12	RS 30,36	100,00%	3,0000	RS 30,36	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	3,00	RS 30,36	0,00	RS -			
23.29	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 03/2023	UN	73,00	RS 8,38	RS 611,74	100,00%	73,0000	RS 611,74	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	73,00	RS 611,74	0,00	RS -			
23.30	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 03/2023	UN	32,00	RS 8,38	RS 268,16	100,00%	32,0000	RS 268,16	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	32,00	RS 268,16	0,00	RS -			
23.31	CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, COM PLACA, 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	2,00	RS 13,04	RS 26,08	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	2,00	RS 26,08			
23.32	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF: TEL-9901 OU SIMILAR (SPDA)	MES	1,00	RS 585,55	RS 585,55	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 585,55	100,00%	1,00	RS 585,55	0,00	RS -			
23.33	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 27,1KVA ATÉ 38KVÁ, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	RS 4.711,46	RS 4.711,46	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 4.711,46			
23.34	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UN	1,00	RS 164,08	RS 164,08	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 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	RS 130,41	RS 130,41	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 130,41			
23.36	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 10/2020	UN	1,00	RS 89,66	RS 89,66	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 89,66			
23.37	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 10/2020	UN	1,00	RS 90,92	RS 90,92	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 90,92			
23.38	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA-42 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	2,00	RS 870,81	RS 1.741,62	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	2,00	RS 1.741,62			
23.39	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A	UN	2,00	RS 82,21	RS 164,42	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	2,00	RS 164,42			
23.40	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 10/2020	UN	3,00	RS 89,66	RS 268,98	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	3,00	RS 268,98			
23.41	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 10/2020	UN	8,00	RS 106,70	RS 853,60	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	8,00	RS 853,60			
23.42	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 10/2020	UN	28,00	RS 93,64	RS 2.621,92	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	28,00	RS 2.621,92			
23.43	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 10/2020	UN	2,00	RS 100,37	RS 200,74	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	2,00	RS 200,74			
23.44	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 10/2020	UN	9,00	RS 90,92	RS 818,28	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	9,00	RS 818,28			
23.45	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 10/2020	UN	21,00	RS 93,64	RS 1.966,44	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	21,00	RS 1.966,44			
23.46	TE RETO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X50MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	18,00	RS 32,51	RS 585,18	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	18,00	RS 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	RS 67,65	RS 5.750,25	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	85,00	RS 5.750,25			
23.48	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA, DIÂMETRO DE 1", FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	16,61	RS 18,15	RS 301,47	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	16,61	RS 301,47			
23.49	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA, DIÂMETRO DE 3/4", FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	440,35	RS 14,23	RS 6.266,18	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	440,35	RS 6.266,18			
23.50	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 11/2019	UN	1,00	RS 2.462,49	RS 2.462,49	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 2.462,49			
<b>24</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>																		
<b>24.1</b>	<b>EQUIPAMENTOS E COMPONENTES</b>																		
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	RS 2.122,25	RS 6.366,75	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	3,00	RS 6.366,75			

*[Handwritten signatures]*



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:	31/01/2025	Empresa Contratada:	J.A.A. CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA
Local da Obra (Bairros, município e UF):	RUA ITALIA, ESQUINA COM A RUA MAURITÂNIA, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO, MURIAÉ-MG	BM - Período de Referência da Medição:	09/12/2024 a 31/01/2025	CNPJ:	18.973.779.0001-97
Concorrência Pública:		Início da Obra:	22/01/2024	Valor do Contrato:	RS 1.239.756,79
				Valor Medido Acumulado:	RS 802.691,60
			BM 06		

Item	Descrição	Previsão no Orçamento		021/2023		Contrato: 27/01/2024		Valor da Medição: RS 124.494,98		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)
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	RS 2.353,70	RS 18.829,60	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	8,00	RS 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	RS 3.412,19	RS 10.236,57	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	3,00	RS 10.236,57
<b>24.2</b>	<b>REDE FRIGORÍGENA</b>															
24.2.1	INSTALAÇÃO DE REDE FRIGORÍGENA PARA SPLIT 9.000 Btu/H	M	33,59	RS 84,59	RS 2.841,38	100,00%	33,5900	RS 2.841,38	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	33,59	RS 2.841,38	0,00	RS -
24.2.2	INSTALAÇÃO DE REDE FRIGORÍGENA PARA SPLIT 12.000 Btu/H	M	12,59	RS 84,59	RS 1.064,99	100,00%	12,5900	RS 1.064,99	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	12,59	RS 1.064,99	0,00	RS -
24.2.3	INSTALAÇÃO DE REDE FRIGORÍGENA PARA SPLIT 18.000 Btu/H	M	16,87	RS 84,59	RS 1.427,03	100,00%	16,8700	RS 1.427,03	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	16,87	RS 1.427,03	0,00	RS -
<b>25</b>	<b>COMPLEMENTOS</b>															
25.1	PASSIÇOS DE CONCRETO E - 8 CM, FCK - 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	40,58	RS 72,81	RS 2.954,63	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	40,58	RS 2.954,63
25.2	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	32,51	RS 114,13	RS 3.710,37	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	32,51	RS 3.710,37
25.3	POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETO A NÍVEL A LASER (NÍVEL ZERO)	M2	40,58	RS 13,40	RS 543,77	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	40,58	RS 543,77
<b>26</b>	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>															
26.1	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	1100,00	RS 9,30	RS 10.230,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1100,00	RS 10.230,00
26.2	CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRAS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	2,00	RS 198,95	RS 397,90	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	2,00	RS 397,90
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	RS 70,08	RS 1.331,52	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	19,00	RS 1.331,52
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	RS 40,31	RS 201,55	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	5,00	RS 201,55
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	RS 15,16	RS 515,44	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	34,00	RS 515,44
26.6	CAIXA DE LIGAÇÃO PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	RS 11,07	RS 44,28	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	4,00	RS 44,28
26.7	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRE-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPAS DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	6,00	RS 106,45	RS 638,70	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	6,00	RS 638,70
26.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	4,51	RS 13,90	RS 62,69	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	4,51	RS 62,69
26.9	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	9,90	RS 49,72	RS 492,23	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	9,90	RS 492,23
26.10	DUITO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1,1 2")	M	17,86	RS 29,24	RS 522,23	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	17,86	RS 522,23
<b>27</b>	<b>LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA</b>															
27.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	370,54	RS 7,22	RS 2.675,30	0,00%	0,0000	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	370,54	RS 2.675,30
<b>TOTAL DO CONTRATO:</b>					<b>RS 1.169.957,53</b>			<b>RS 678.196,62</b>			<b>RS 94.432,84</b>			<b>RS 772.629,46</b>		<b>RS 397.328,07</b>

2º TERMO ADITIVO - ACRÉSCIMOS QUANTITATIVOS

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)
<b>A-6</b>	<b>PILARES</b>															
A-6.1	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPACADOR	KG	312,37	RS 13,68	RS 4.273,22	0,00%		RS 0,00	100,00%	312,37	RS 4.273,22	100,00%	312,37	RS 4.273,22	0,00	RS -
A-6.2	FORMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	46,72	RS 91,09	RS 4.255,72	0,00%		RS 0,00	100,00%	46,72	RS 4.255,72	100,00%	46,72	RS 4.255,72	0,00	RS -
A-6.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	5,46	RS 744,88	RS 4.067,04	0,00%		RS 0,00	100,00%	5,46	RS 4.067,04	100,00%	5,46	RS 4.067,04	0,00	RS -
<b>A-13</b>	<b>TETOS</b>															
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	RS 69,30	RS 12.011,77	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	173,33	RS 12.011,77
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	RS 19,23	RS 4.282,71	0,00%		RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	222,71	RS 4.282,71
<b>TOTAL 2º ADITIVO - QUANTITATIVO:</b>					<b>RS 28.890,46</b>			<b>RS 0,00</b>			<b>RS 12.595,98</b>			<b>RS 12.595,98</b>		<b>RS 16.294,48</b>

2º TERMO ADITIVO - ACRÉSCIMOS QUALITATIVOS

<b>13</b>	<b>TETOS</b>															
-----------	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



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: 31/01/2025		Empresa Contratada: J.A.A. CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS 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: 09/12/2024 a 31/01/2025		CNPJ: 18.973.779.0001-97	
		Início da Obra: 22/01/2024		Valor do Contrato: R\$ 1.239.756,79	
		Valor da Medição: R\$ 124.494,98		Valor Medido Acumulado: R\$ 802.691,60	
Concorrência Pública:		021/2023		Contrato: 27/401/2024	
				Valor da Medição: R\$ 124.494,98	
				BM 06	

Item	Descrição	Previsto no Orçamento			Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)		
13.3	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	305,91	RS 5,70	RS 1.743,69	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	305,91	RS 1.743,69			
13.4	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA. UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	305,91	RS 18,71	RS 5.723,58	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	305,91	RS 5.723,58			
13.5	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	10,78	RS 12,87	RS 138,74	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	10,78	RS 138,74			
13.6	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	RS 34,15	RS 368,14	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	10,78	RS 368,14			
13.7	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRILICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	10,78	RS 35,21	RS 379,56	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	10,78	RS 379,56			
<b>16 RODAPÉS/SOLEIRAS/PEITORIS</b>																		
16.4	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM, AF. 09/2020	M	23,96	RS 60,63	RS 1.452,69	0,00%	RS 0,00	100,00%	23,96	RS 1.452,69	100,00%	23,96	RS 1.452,69	0,00	RS -			
16.5	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, AF. 09/2020	M2	11,79	RS 329,27	RS 3.882,09	0,00%	RS 0,00	100,00%	11,79	RS 3.882,09	100,00%	11,79	RS 3.882,09	0,00	RS -			
<b>17 PINTURA</b>																		
17.7	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	7,96	RS 35,62	RS 283,54	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	7,96	RS 283,54			
17.8	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF. 04/2023	M2	316,69	RS 5,17	RS 1.637,29	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	316,69	RS 1.637,29			
17.9	PINTURA ACRILICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA CORRIDA (PVA)	M2	316,69	RS 17,09	RS 5.412,23	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	316,69	RS 5.412,23			
<b>23 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA</b>																		
23.51	RE-FIAR 3"8" X 3,4M COM 5 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	U	16,00	RS 69,41	RS 1.110,56	0,00%	RS 0,00	100,00%	16,00	RS 1.110,56	100,00%	16,00	RS 1.110,56	0,00	RS -			
23.52	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7"8" X 1"8" X 3M	U	50,00	RS 29,08	RS 1.454,00	0,00%	RS 0,00	100,00%	50,00	RS 1.454,00	100,00%	50,00	RS 1.454,00	0,00	RS -			
23.53	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHAADO 2 FUIROS PARA CABO 50 MM2	U	8,00	RS 35,78	RS 286,24	0,00%	RS 0,00	100,00%	8,00	RS 286,24	100,00%	8,00	RS 286,24	0,00	RS -			
23.54	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	RS 26,78	RS 535,60	0,00%	RS 0,00	100,00%	20,00	RS 535,60	100,00%	20,00	RS 535,60	0,00	RS -			
23.55	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	UN	150,00	RS 24,15	RS 3.622,50	0,00%	RS 0,00	100,00%	150,00	RS 3.622,50	100,00%	150,00	RS 3.622,50	0,00	RS -			
23.56	CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOS X 0,6MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	88,00	RS 58,21	RS 5.122,48	0,00%	RS 0,00	100,00%	88,00	RS 5.122,48	100,00%	88,00	RS 5.122,48	0,00	RS -			
<b>25 COMPLEMENTOS</b>																		
25.4	ESCALADA MARINHEIRO COM GRADIL, PROTETOR - D = 3,4"	M	7,50	RS 406,67	RS 3.050,03	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	7,50	RS 3.050,03			
25.5	PORTA METÁLICA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIIL, MODELO QUADRAIDO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA	M2	1,35	RS 409,49	RS 552,81	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,35	RS 552,81			
25.6	CORRIMÃO DUPLI O 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	RS 226,20	RS 4.153,03	0,00%	RS 0,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	18,36	RS 4.153,03			
<b>TOTAL 2º ADITIVO - QUALITATIVO:</b>				<b>RS 40.908,80</b>			<b>RS 0,00</b>			<b>RS 17.466,16</b>			<b>RS 17.466,16</b>		<b>RS 23.442,64</b>			
<b>TOTAL ATUAL CONTRATO:</b>				<b>RS 1.239.756,79</b>			<b>RS 678.196,62</b>			<b>RS 124.494,98</b>			<b>RS 802.691,60</b>		<b>RS 437.065,19</b>			

Observações:



Antônio de Carmo Mendonça  
Chefe do Setor de Infraestrutura  
Engenheiro Civil  
CREA Nº: MG 17324-D



Vinícius Tofani Cruz  
Resp. Técnico pela fiscalização da obra/serviço  
CREA Nº: 362503MG

VINICIUS TOFANI  
CRUZ: 10550033637

Associação de Físicos de Engenharia  
VINICIUS TOFANI  
EN.º VINICIUS TOFANI  
RUA: RUA BARRA CHATA, 100 - JARDIM  
BARRA CHATA - BE  
FONE: 3253.92.05 99.5755 0300

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

EVANDRO MOURA  
CORREA

Associação de Físicos de Engenharia  
EVANDRO MOURA CORREA  
FONE: 3044958637  
OAB: 2025/02/05 101226  
0300

Evandro Moura Cornea Fonseca  
Resp. Técnico pela execução da obra/serviço  
CREA Nº: RJ20111027/BD

ESTEVÃO PEDROSA  
JUNIOR: 0488547768  
9

Associação de Físicos de Engenharia  
ESTEVÃO PEDROSA  
AGENCIAMENTO DE OBRAS  
Dados: 2025/02/05 101226 0300

Estevão Pedrosa Junior  
Socio Administrador  
J.A.A. Construções e Terraplanagens EIRELI - ME

MEMORIA DE CALCULO				
 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76	Objeto do Contrato:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS SÃO CRISTÓVÃO – MURIAÉ-MG		BM 06
	Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA ITALIA, ESQUINA COM A RUA MAURITÂNIA, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO, MURIAÉ-MG		
	Concorrência Pública:	021/2023	Contrato:	27401/2024
	BM - Data de Emissão:	31/01/2025	Empresa Contratada:	J.A.A. CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA
BM - Período de Referência da Medição:	09/12/2024 a 31/01/2025		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

ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				
1				
1.1	CPU-006	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRA PEQUENO PORTE	UN
		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 91.231,72	
		MEDIÇÃO DA ADM 3,51%	RS 3.202,23	
		QUANTIDADE DO ADM LOCAL	0,0767	

2			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	
3			SERVÍCIOS 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	

10.4	ED-48210	SETOP	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
------	----------	-------	---	----	-------

Elemento	Desenvolvimento	Comprimento	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM
RECEPÇÃO	PAREDE 1=2,60x3,25=5,88m² + PAREDE 2=1,81x3,25=5,88m² + PAREDE 3=7,15x3,25=23,95m²	38,28	100,0%	38,28		38,28
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	PAREDE 1=2,80x3,25=9,10m² + PAREDE 2=5,20x3,25=16,90m² + PAREDE 3=2,80x3,25=12,35	38,35	100,0%	38,35		38,35
CONSULTÓRIO INDIFENCIADO	PAREDE 1=4,73x3,25=15,37m² + PAREDE 2=2,10x2,80=5,45m²	20,82	100,0%	20,82		20,82
Total				97,45	M2	

REVESTIMENTOS DE PAREDES					
11					
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	131,11

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	80,0%	20,39		20,39
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	20,0%	4,55		4,55
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	100,0%	19,50		19,50
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	100,0%	28,58		28,58
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	0,0%	0,00		0
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	0,0%	0,00		0
ESCOVÁRIO	PAREDE 1=2,05x3,25=6,66m² + PAREDE 2=2,85x3,25=9,29m² + PAREDE 3=2,05x3,25=6,66m² + PAREDE 4=1,75x3,25=5,69m²	28,26	20,0%	5,65		5,65
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	20,0%	8,98		8,98
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	20,0%	3,90		3,90
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	100,0%	18,19		18,19







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

MEMORIA DE CALCULO

Objeto do Contrato:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS SÃO CRISTÓVÃO - MURIAÉ-MG		BM 06
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:	31/01/2025	Empresa Contratada:	J.A.A. CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA
BM - Período de Referência da Medição:	09/12/2024 a 31/01/2025	CNPJ:	17.947.581/0001-76

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade
I.S. PCD FEMININO		PAREDE 1=1,70x3,25=5,69m² + PAREDE 2=1,85x3,25=6,19m² + PAREDE 3=1,70x3,25=5,69m² + PAREDE 4=1,85x3,25=6,19m²		2,38
I.S. PCD MASCULINO		PAREDE 1=1,70x3,25=5,69m² + PAREDE 2=1,85x3,25=6,19m² + PAREDE 3=1,70x3,25=5,69m² + PAREDE 4=1,85x3,25=6,19m²		2,38
D.M.L.		PAREDE 1=1,70x3,25=5,69m² + PAREDE 2=1,40x3,25=4,69m² + PAREDE 3=1,70x3,25=5,69m² + PAREDE 4=1,40x3,25=4,69m²		16,62
Total			M2	131,11

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 319,31

Elemento	Área	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade
RECEPÇÃO	33,62	100,0%	33,62	
TRIAGEM	6,79	100,0%	6,79	
VACINAS	16,44	100,0%	16,44	
CURATIVOS	11,92	100,0%	11,92	
CUIDADOS BÁSICOS	17,35	100,0%	17,35	
ESTERILIZAÇÃO	5,73	100,0%	5,73	
CIRCULAÇÃO	25,18	100,0%	25,18	
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	13,00	100,0%	13,00	
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	11,24	100,0%	11,24	
SALA DE COLETA	8,48	100,0%	8,48	
SALA DE APOIO	3,01	100,0%	3,01	
SALA DE REUNIÃO	31,71	100,0%	31,71	
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	20,52	100,0%	20,52	
GUARDA MEDICAMENTO	5,76	100,0%	5,76	
ALMOXARIFADO	5,71	100,0%	5,71	
AGENTE DE SAÚDE	11,91	100,0%	11,91	
CONSULTÓRIO IND.	10,12	100,0%	10,12	
CIRCULAÇÃO	50,53	100,0%	50,53	
A R S	5,10	0,0%	0,00	
I.S. PCD FEM.	3,82	0,0%	0,00	
D.M.L.	2,76	100,0%	2,76	
COPA	5,51	100,0%	5,51	
VESTIÁRIO MASCULINO	5,51	0,0%	0,00	
VESTIÁRIO FEMININO	6,61	0,0%	0,00	
ESCOVÁRIO	6,60	100,0%	6,60	
LAVAGEM/DESINFECÇÃO	7,60	100,0%	7,60	
I.S. CONSULTÓRIO	3,01	0,0%	0,00	
I.S. FUNCIONÁRIO	2,71	0,0%	0,00	
I.S. PCD FEMININO	3,91	100,0%	3,91	
I.S. PCD MASCULINO	3,91	100,0%	3,91	
D.M.L.	3,14	0,0%	0,00	
Total			319,31	M2

13	TETOS			
----	-------	--	--	--

14	BANCADAS DE GRANITO			
14.1	ED-21631	SETOP	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FUMO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M2 10,48

Elemento	Desenvolvimento	Área	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM
COPA	0,60X1,60	0,96	100,0%	0,96		0,96
VEST. MASC.	0,90X0,60	0,50	100,0%	0,50		0,5
VEST. FEM.	0,90X0,55	0,50	100,0%	0,50		0,5
ESCOVÁRIO	4,10X0,55	2,26	100,0%	2,26		2,26
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	0,60X2,00	1,20	100,0%	1,20		1,2
VACINA	1,25X0,58	0,73	100,0%	0,73		0,73
CUIDADOS BÁSICOS	0,50X1,20	0,60	100,0%	0,60		0,60
LAVAGEM E DES.	0,60X2,80	1,68	100,0%	1,68		1,68
ESTERILIZAÇÃO	2,25X0,60	1,35	100,0%	1,35		1,35
CURATIVOS	1,40X0,50	0,70	100,0%	0,70		0,7
Total			10,48	M2		

14.2	ED-48348	SETOP	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M 22,40
------	----------	-------	--	---------

Elemento	Desenvolvimento	Comprimento	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM
COPA	0,60+1,60	2,20	100,0%	2,20		2,2
VEST. MASC.	0,90m	0,90	100,0%	0,90		0,9
VEST. FEM.	0,90m	0,90	100,0%	0,90		0,9
ESCOVÁRIO	3,50m	3,50	100,0%	3,50		3,5
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	3,00m	3,00	100,0%	3,00		3
VACINA	0,58+0,58+1,25	2,41	100,0%	2,41		2,41
CUIDADOS BÁSICOS	1,00+1,20	2,20	100,0%	2,20		2,2
LAVAGEM E DES.	2,74	2,74	100,0%	2,74		2,74
ESTERILIZAÇÃO	2,25+0,60	2,85	100,0%	2,85		2,85
CURATIVOS	1,40+0,50	1,90	100,0%	1,90		1,9
Total			22,60	M		

14.3	ED-21636	SETOP	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
------	----------	-------	--	---------



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 06
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:	31/01/2025	Empresa Contratada: J.A.A. CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA
BM - Período de Referência da Medição:	09/12/2024 a 31/01/2025	CNPJ: 17.947.581/0001-76

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade																																																																																																																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>Desenvolvimento</th> <th>Comprimento</th> <th>% Executado neste BM</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> <th>Medido neste BM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>COPA</td><td>0,60+1,60</td><td>2,20</td><td>100,0%</td><td>2,20</td><td></td><td>2,2</td></tr> <tr><td>VEST. MASC.</td><td>0,90+0,55</td><td>1,45</td><td>100,0%</td><td>1,45</td><td></td><td>1,45</td></tr> <tr><td>VEST. FEM.</td><td>0,90+0,55</td><td>1,45</td><td>100,0%</td><td>1,45</td><td></td><td>1,45</td></tr> <tr><td>ESCOVÁRIO</td><td>4,10+2,20</td><td>6,30</td><td>100,0%</td><td>6,30</td><td></td><td>6,3</td></tr> <tr><td>CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO</td><td>0,60m</td><td>0,60</td><td>100,0%</td><td>0,60</td><td></td><td>0,6</td></tr> <tr><td>VACINA</td><td>1,25m</td><td>1,25</td><td>100,0%</td><td>1,25</td><td></td><td>1,25</td></tr> <tr><td>CUIDADOS BÁSICOS</td><td>1,00+1,20</td><td>2,20</td><td>100,0%</td><td>2,20</td><td></td><td>2,2</td></tr> <tr><td>LAVAGEM E DES.</td><td>2,80m</td><td>2,80</td><td>100,0%</td><td>2,80</td><td></td><td>2,8</td></tr> <tr><td>ESTERILIZAÇÃO</td><td>2,25m</td><td>2,25</td><td>100,0%</td><td>2,25</td><td></td><td>2,25</td></tr> <tr><td>CURATIVOS</td><td>1,40+0,50</td><td>1,90</td><td>100,0%</td><td>1,90</td><td></td><td>1,9</td></tr> <tr><td><b>Total</b></td><td></td><td></td><td></td><td><b>22,40</b></td><td><b>M</b></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Elemento	Desenvolvimento	Comprimento	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM	COPA	0,60+1,60	2,20	100,0%	2,20		2,2	VEST. MASC.	0,90+0,55	1,45	100,0%	1,45		1,45	VEST. FEM.	0,90+0,55	1,45	100,0%	1,45		1,45	ESCOVÁRIO	4,10+2,20	6,30	100,0%	6,30		6,3	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	0,60m	0,60	100,0%	0,60		0,6	VACINA	1,25m	1,25	100,0%	1,25		1,25	CUIDADOS BÁSICOS	1,00+1,20	2,20	100,0%	2,20		2,2	LAVAGEM E DES.	2,80m	2,80	100,0%	2,80		2,8	ESTERILIZAÇÃO	2,25m	2,25	100,0%	2,25		2,25	CURATIVOS	1,40+0,50	1,90	100,0%	1,90		1,9	<b>Total</b>				<b>22,40</b>	<b>M</b>																																								
Elemento	Desenvolvimento	Comprimento	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM																																																																																																																							
COPA	0,60+1,60	2,20	100,0%	2,20		2,2																																																																																																																							
VEST. MASC.	0,90+0,55	1,45	100,0%	1,45		1,45																																																																																																																							
VEST. FEM.	0,90+0,55	1,45	100,0%	1,45		1,45																																																																																																																							
ESCOVÁRIO	4,10+2,20	6,30	100,0%	6,30		6,3																																																																																																																							
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	0,60m	0,60	100,0%	0,60		0,6																																																																																																																							
VACINA	1,25m	1,25	100,0%	1,25		1,25																																																																																																																							
CUIDADOS BÁSICOS	1,00+1,20	2,20	100,0%	2,20		2,2																																																																																																																							
LAVAGEM E DES.	2,80m	2,80	100,0%	2,80		2,8																																																																																																																							
ESTERILIZAÇÃO	2,25m	2,25	100,0%	2,25		2,25																																																																																																																							
CURATIVOS	1,40+0,50	1,90	100,0%	1,90		1,9																																																																																																																							
<b>Total</b>				<b>22,40</b>	<b>M</b>																																																																																																																								
14.4	ED-48342	SETOP	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANTO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	UN	12,00																																																																																																																								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>Quantidade</th> <th>% Executado neste BM</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> <th>Medido neste BM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>COPA</td><td>1,00</td><td>100,0%</td><td>1,00</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>VEST. MASC.</td><td>1,00</td><td>100,0%</td><td>1,00</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>VEST. FEM.</td><td>1,00</td><td>100,0%</td><td>1,00</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>ESCOVÁRIO</td><td>4,00</td><td>100,0%</td><td>4,00</td><td></td><td>4</td></tr> <tr><td>CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO</td><td>1,00</td><td>100,0%</td><td>1,00</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>VACINA</td><td>1,00</td><td>100,0%</td><td>1,00</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>CUIDADOS BÁSICOS</td><td>1,00</td><td>100,0%</td><td>1,00</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>ESTERILIZAÇÃO</td><td>1,00</td><td>100,0%</td><td>1,00</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>CURATIVOS</td><td>1,00</td><td>100,0%</td><td>1,00</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td><b>Total</b></td><td></td><td></td><td><b>12,00</b></td><td><b>UN</b></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Elemento	Quantidade	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM	COPA	1,00	100,0%	1,00		1	VEST. MASC.	1,00	100,0%	1,00		1	VEST. FEM.	1,00	100,0%	1,00		1	ESCOVÁRIO	4,00	100,0%	4,00		4	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	1,00	100,0%	1,00		1	VACINA	1,00	100,0%	1,00		1	CUIDADOS BÁSICOS	1,00	100,0%	1,00		1	ESTERILIZAÇÃO	1,00	100,0%	1,00		1	CURATIVOS	1,00	100,0%	1,00		1	<b>Total</b>			<b>12,00</b>	<b>UN</b>																																																									
Elemento	Quantidade	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM																																																																																																																								
COPA	1,00	100,0%	1,00		1																																																																																																																								
VEST. MASC.	1,00	100,0%	1,00		1																																																																																																																								
VEST. FEM.	1,00	100,0%	1,00		1																																																																																																																								
ESCOVÁRIO	4,00	100,0%	4,00		4																																																																																																																								
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	1,00	100,0%	1,00		1																																																																																																																								
VACINA	1,00	100,0%	1,00		1																																																																																																																								
CUIDADOS BÁSICOS	1,00	100,0%	1,00		1																																																																																																																								
ESTERILIZAÇÃO	1,00	100,0%	1,00		1																																																																																																																								
CURATIVOS	1,00	100,0%	1,00		1																																																																																																																								
<b>Total</b>			<b>12,00</b>	<b>UN</b>																																																																																																																									
15			LOUÇAS E METAIS																																																																																																																										
15.3	ED-50278	SETOP	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																																																																																																																								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>Quantidade</th> <th>% Executado neste BM</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> <th>Medido neste BM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO</td><td>1,00</td><td>100,0%</td><td>1,00</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>VACINA</td><td>1,00</td><td>100,0%</td><td>1,00</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>CUIDADOS BÁSICOS</td><td>1,00</td><td>100,0%</td><td>1,00</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>ESTERILIZAÇÃO</td><td>1,00</td><td>100,0%</td><td>1,00</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>CURATIVOS</td><td>1,00</td><td>100,0%</td><td>1,00</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>COPA</td><td>1,00</td><td>100,0%</td><td>1,00</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td><b>Total</b></td><td></td><td></td><td><b>6,00</b></td><td><b>UN</b></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Elemento	Quantidade	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	1,00	100,0%	1,00		1	VACINA	1,00	100,0%	1,00		1	CUIDADOS BÁSICOS	1,00	100,0%	1,00		1	ESTERILIZAÇÃO	1,00	100,0%	1,00		1	CURATIVOS	1,00	100,0%	1,00		1	COPA	1,00	100,0%	1,00		1	<b>Total</b>			<b>6,00</b>	<b>UN</b>																																																																											
Elemento	Quantidade	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM																																																																																																																								
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	1,00	100,0%	1,00		1																																																																																																																								
VACINA	1,00	100,0%	1,00		1																																																																																																																								
CUIDADOS BÁSICOS	1,00	100,0%	1,00		1																																																																																																																								
ESTERILIZAÇÃO	1,00	100,0%	1,00		1																																																																																																																								
CURATIVOS	1,00	100,0%	1,00		1																																																																																																																								
COPA	1,00	100,0%	1,00		1																																																																																																																								
<b>Total</b>			<b>6,00</b>	<b>UN</b>																																																																																																																									
16			RODAPÉS/SOLEIRAS/PEITORIS																																																																																																																										
16.1	ED-50771	SETOP	RODAPÊ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	292,98																																																																																																																								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>Comprimento</th> <th>% Executado neste BM</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> <th>Medido neste BM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>RECEPÇÃO</td><td>19,35</td><td>100,0%</td><td>19,35</td><td></td><td>19,35</td></tr> <tr><td>VACINAS</td><td>18,12</td><td>100,0%</td><td>18,12</td><td></td><td>18,12</td></tr> <tr><td>CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO</td><td>15,00</td><td>100,0%</td><td>15,00</td><td></td><td>15</td></tr> <tr><td>CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO</td><td>15,50</td><td>100,0%</td><td>15,50</td><td></td><td>15,5</td></tr> <tr><td>TRIAGEM</td><td>9,04</td><td>100,0%</td><td>9,04</td><td></td><td>9,04</td></tr> <tr><td>CURATIVOS</td><td>12,40</td><td>100,0%</td><td>12,40</td><td></td><td>12,4</td></tr> <tr><td>CUIDADOS BÁSICOS</td><td>17,20</td><td>100,0%</td><td>17,20</td><td></td><td>17,2</td></tr> <tr><td>ESTERILIZAÇÃO</td><td>9,00</td><td>100,0%</td><td>9,00</td><td></td><td>9</td></tr> <tr><td>CIRCULAÇÃO</td><td>23,34</td><td>100,0%</td><td>23,34</td><td></td><td>23,34</td></tr> <tr><td>SALA DE COLETA</td><td>11,75</td><td>100,0%</td><td>11,75</td><td></td><td>11,75</td></tr> <tr><td>SALA DE APOIO</td><td>6,00</td><td>100,0%</td><td>6,00</td><td></td><td>6</td></tr> <tr><td>SALA DE REUNIÃO</td><td>24,03</td><td>100,0%</td><td>24,03</td><td></td><td>24,03</td></tr> <tr><td>CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO</td><td>17,40</td><td>100,0%</td><td>17,40</td><td></td><td>17,4</td></tr> <tr><td>GUARDA MEDICAMENTO</td><td>9,00</td><td>100,0%</td><td>9,00</td><td></td><td>9</td></tr> <tr><td>ALMOXARIFADO</td><td>9,30</td><td>100,0%</td><td>9,30</td><td></td><td>9,3</td></tr> <tr><td>AGENTE DE SAÚDE</td><td>15,10</td><td>100,0%</td><td>15,10</td><td></td><td>15,1</td></tr> <tr><td>CONSULTÓRIO IND.</td><td>12,40</td><td>100,0%</td><td>12,40</td><td></td><td>12,4</td></tr> <tr><td>CIRCULAÇÃO</td><td>49,05</td><td>100,0%</td><td>49,05</td><td></td><td>49,05</td></tr> <tr><td><b>Total</b></td><td></td><td></td><td><b>292,98</b></td><td><b>M</b></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Elemento	Comprimento	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM	RECEPÇÃO	19,35	100,0%	19,35		19,35	VACINAS	18,12	100,0%	18,12		18,12	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	15,00	100,0%	15,00		15	CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	15,50	100,0%	15,50		15,5	TRIAGEM	9,04	100,0%	9,04		9,04	CURATIVOS	12,40	100,0%	12,40		12,4	CUIDADOS BÁSICOS	17,20	100,0%	17,20		17,2	ESTERILIZAÇÃO	9,00	100,0%	9,00		9	CIRCULAÇÃO	23,34	100,0%	23,34		23,34	SALA DE COLETA	11,75	100,0%	11,75		11,75	SALA DE APOIO	6,00	100,0%	6,00		6	SALA DE REUNIÃO	24,03	100,0%	24,03		24,03	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	17,40	100,0%	17,40		17,4	GUARDA MEDICAMENTO	9,00	100,0%	9,00		9	ALMOXARIFADO	9,30	100,0%	9,30		9,3	AGENTE DE SAÚDE	15,10	100,0%	15,10		15,1	CONSULTÓRIO IND.	12,40	100,0%	12,40		12,4	CIRCULAÇÃO	49,05	100,0%	49,05		49,05	<b>Total</b>			<b>292,98</b>	<b>M</b>			
Elemento	Comprimento	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM																																																																																																																								
RECEPÇÃO	19,35	100,0%	19,35		19,35																																																																																																																								
VACINAS	18,12	100,0%	18,12		18,12																																																																																																																								
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	15,00	100,0%	15,00		15																																																																																																																								
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	15,50	100,0%	15,50		15,5																																																																																																																								
TRIAGEM	9,04	100,0%	9,04		9,04																																																																																																																								
CURATIVOS	12,40	100,0%	12,40		12,4																																																																																																																								
CUIDADOS BÁSICOS	17,20	100,0%	17,20		17,2																																																																																																																								
ESTERILIZAÇÃO	9,00	100,0%	9,00		9																																																																																																																								
CIRCULAÇÃO	23,34	100,0%	23,34		23,34																																																																																																																								
SALA DE COLETA	11,75	100,0%	11,75		11,75																																																																																																																								
SALA DE APOIO	6,00	100,0%	6,00		6																																																																																																																								
SALA DE REUNIÃO	24,03	100,0%	24,03		24,03																																																																																																																								
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	17,40	100,0%	17,40		17,4																																																																																																																								
GUARDA MEDICAMENTO	9,00	100,0%	9,00		9																																																																																																																								
ALMOXARIFADO	9,30	100,0%	9,30		9,3																																																																																																																								
AGENTE DE SAÚDE	15,10	100,0%	15,10		15,1																																																																																																																								
CONSULTÓRIO IND.	12,40	100,0%	12,40		12,4																																																																																																																								
CIRCULAÇÃO	49,05	100,0%	49,05		49,05																																																																																																																								
<b>Total</b>			<b>292,98</b>	<b>M</b>																																																																																																																									
16.2	ED-51002	SETOP	SOLEIRA EM GRANTO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	5,24																																																																																																																								
			<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>RECEPÇÃO</td><td>0,65</td><td>100,0%</td><td>0,65</td><td></td><td>0,65</td></tr> <tr><td>TRIAGEM</td><td>0,22</td><td>100,0%</td><td>0,22</td><td></td><td>0,22</td></tr> <tr><td>VACINAS</td><td>0,22</td><td>100,0%</td><td>0,22</td><td></td><td>0,22</td></tr> <tr><td>CURATIVOS</td><td>0,22</td><td>100,0%</td><td>0,22</td><td></td><td>0,22</td></tr> <tr><td>CUIDADOS BÁSICOS</td><td>0,25</td><td>100,0%</td><td>0,25</td><td></td><td>0,25</td></tr> <tr><td>ESTERILIZAÇÃO</td><td>0,20</td><td>100,0%</td><td>0,20</td><td></td><td>0,2</td></tr> <tr><td>CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO</td><td>0,22</td><td>100,0%</td><td>0,22</td><td></td><td>0,22</td></tr> <tr><td>CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO</td><td>0,22</td><td>100,0%</td><td>0,22</td><td></td><td>0,22</td></tr> <tr><td>SALA DE COLETA</td><td>0,22</td><td>100,0%</td><td>0,22</td><td></td><td>0,22</td></tr> <tr><td>SALA DE REUNIÃO</td><td>0,22</td><td>100,0%</td><td>0,22</td><td></td><td>0,22</td></tr> <tr><td>CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO</td><td>0,22</td><td>100,0%</td><td>0,22</td><td></td><td>0,22</td></tr> <tr><td>GUARDA MEDICAMENTO</td><td>0,22</td><td>100,0%</td><td>0,22</td><td></td><td>0,22</td></tr> </tbody> </table>	Elemento	Área	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM	RECEPÇÃO	0,65	100,0%	0,65		0,65	TRIAGEM	0,22	100,0%	0,22		0,22	VACINAS	0,22	100,0%	0,22		0,22	CURATIVOS	0,22	100,0%	0,22		0,22	CUIDADOS BÁSICOS	0,25	100,0%	0,25		0,25	ESTERILIZAÇÃO	0,20	100,0%	0,20		0,2	CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	0,22	100,0%	0,22		0,22	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	0,22	100,0%	0,22		0,22	SALA DE COLETA	0,22	100,0%	0,22		0,22	SALA DE REUNIÃO	0,22	100,0%	0,22		0,22	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	0,22	100,0%	0,22		0,22	GUARDA MEDICAMENTO	0,22	100,0%	0,22		0,22																																												
Elemento	Área	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM																																																																																																																								
RECEPÇÃO	0,65	100,0%	0,65		0,65																																																																																																																								
TRIAGEM	0,22	100,0%	0,22		0,22																																																																																																																								
VACINAS	0,22	100,0%	0,22		0,22																																																																																																																								
CURATIVOS	0,22	100,0%	0,22		0,22																																																																																																																								
CUIDADOS BÁSICOS	0,25	100,0%	0,25		0,25																																																																																																																								
ESTERILIZAÇÃO	0,20	100,0%	0,20		0,2																																																																																																																								
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	0,22	100,0%	0,22		0,22																																																																																																																								
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	0,22	100,0%	0,22		0,22																																																																																																																								
SALA DE COLETA	0,22	100,0%	0,22		0,22																																																																																																																								
SALA DE REUNIÃO	0,22	100,0%	0,22		0,22																																																																																																																								
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	0,22	100,0%	0,22		0,22																																																																																																																								
GUARDA MEDICAMENTO	0,22	100,0%	0,22		0,22																																																																																																																								



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

MEMORIA DE CALCULO

Objeto do Contrato:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS SÃO CRISTÓVÃO - MURIAÉ-MG		BM 06
Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA ITALIA, ESQUINA COM A RUA MAURITÂNIA, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO, MURIAÉ-MG		
Concorrência Pública:	021/2023	Contrato:	27401/2024
BM - Data de Emissão:	31/01/2025	Empresa Contratada:	J.A.A. CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA
BM - Período de Referência da Medição:	09/12/2024 a 31/01/2025		CNPJ:
			17.947.581/0001-76

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade
		ALMOXARIFADO	0,22	100,0%
		AGENTE DE SAÚDE	0,22	100,0%
		CONSULTÓRIO IND.	0,22	100,0%
		I.S. PCD FEM.	0,22	100,0%
		D.M.L.	0,20	100,0%
		COPA	0,22	100,0%
		VESTIÁRIO MASCULINO	0,22	100,0%
		VESTIÁRIO FEMININO	0,22	100,0%
		LAVAGEM/DESINFECÇÃO	0,22	100,0%
		I.S. CONSULTÓRIO	0,20	100,0%
		<b>Total</b>	<b>5,24</b>	<b>M2</b>

17			PINTURA		
18			ESQUADRIAS		
18.1	ED-49603	SETOP	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM.COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN	20,00

Elemento	Quantidade	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	Medido neste BM
P3	33,00	60,6%	20,00		20
<b>Total</b>			<b>20,00</b>	<b>UN</b>	

19			COBERTURA METALICA		
20			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
20.1			ALIMENTAÇÃO		
20.2			ESGOTO		
20.2.3	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	17,00
20.2.5	104009	SINAPI	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
20.2.24	ED-50034	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	65,50
20.2.26	ED-50027	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	59,00
20.2.30	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	2,00
21			SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO		
22			INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS		
23			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA		
23.2	ED-49187	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	170,00
23.3	ED-49188	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
23.4	ED-16634	SETOP	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
23.32	11273	ORSE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF: TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	MES	1,00
24			CLIMATIZAÇÃO		
25			COMPLEMENTOS		
26			CABEAMENTO ESTRUTURADO		
27			LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA		

2º ADITIVO DE CONTRATO - ACRÉSCIMOS QUANTITATIVOS

A-6			PILARES		
A-6.1	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPACADOR	KG	312,37

Elemento	Peso	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade
Aço CA-50 10 0	31,59	100,0%	31,59	
Aço CA-50 8 0	179,17	100,0%	179,17	
Aço CA-60 5 0	101,61	100,0%	101,61	
<b>Total</b>			<b>312,37</b>	<b>KG</b>

A-6.2	ED-31561	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	46,72
-------	----------	-------	---	----	-------

Elemento	Área	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade
Fôrma - Pilares	7,10	100,0%	7,1	
Fôrma - Cintas	33,84	100,0%	33,84	
Fôrma - Laje	5,78	100,0%	5,78	
<b>Total</b>			<b>46,72</b>	<b>M2</b>

A-6.3	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	5,46
-------	----------	-------	--	----	------

Elemento	Volume	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade
Concreto - Pilares	1,70	100,0%	1,7	
Concreto - Cintas	3,38	100,0%	3,38	
Concreto - Laje	0,38	100,0%	0,38	
<b>Total</b>			<b>5,46</b>	<b>M3</b>

A-13 TETOS

2º ADITIVO DE CONTRATO - ACRÉSCIMOS QUALITATIVOS

13			TETOS		
16			RODAPÉS/SOLEIRAS/PEITORIS		
16.4	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF 09/2020	M2	23,96

Local	Desenvolvimento	Área	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade
Escada	8,97+14,99	23,96	100,0%	23,96	
<b>Total</b>				<b>23,96</b>	<b>M2</b>



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

		Objeto do Contrato:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS SÃO CRISTÓVÃO – MURIAÉ-MG		BM 06		
		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:		31/01/2025		Empresa Contratada: J.A.A. CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA		
		BM - Período de Referência da Medição:		09/12/2024 a 31/01/2025		CNPJ: 17.947.581/0001-76		
Item	Código	Referência				Unidade	Quantidade	
16.5	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020				M2	11,79
		Elemento		Desenvolvimento	Área	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade
		Escada- Degrau		Área degrau (0,045) x quantidade (18)	7,29	100,0%	7,29	
		Escada - Patamar		Área patamar (1,50x1,50) x quantidade (2)	4,50	100,0%	4,5	
				Total			11,79	M2
17		PINTURA						
23		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA						
23.51	ED-51023	SETOP	RE-BAR 3/8" X 3,4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM				UN	16,00
		Elemento		Unidade	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	
		Re-bar		16,00	100,0%	16		
				Total		16	UN	
23.52	ED-51019	SETOP	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M				UN	50,00
		Elemento		Unidade	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	
		Barra chata		50,00	100,0%	50		
				Total		50	UN	
23.53	ED-51091	SETOP	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 50 MM2				UN	8,00
		Elemento		Unidade	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	
		Terminal		8,00	100,0%	8		
				Total		8	UN	
23.54	CPU 006	PMM	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN	20,00
		Elemento		Unidade	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	
		Mini Captor		20,00	100,0%	20,00		
				Total		20,00	UN	
23.55	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017				UN	150,00
		Elemento		Unidade	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	
		Suporte		150,00	100,0%	150,00		
				Total		150,00	UN	
23.56	ED-13935	SETOP	CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO				M	88,00
		Elemento		Unidade	% Executado neste BM	Subtotal	Unidade	
		Cabo		88,00	100,0%	88,00		
				Total		88,00	M	
25		COMPLEMENTOS						

Adriano Cirino Mendonça  
Chefe do Setor de Infraestrutura  
Engenheiro Civil  
CREA Nº: MG 177324/D

Glaucio Aziz Tarfetta Resgala  
Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço  
CREA Nº: 362503MG

VINICIUS TOFANI  
CRUZ:10550033637  
Assinado digitalmente por VINICIUS TOFANI TOFANI em 2025.02.03 14:30:45 -0300  
Data: 2025.02.03 14:30:45 -0300

EVANDRO MOURA  
CORREA  
FONSECA:10449588637  
Assinado digitalmente por EVANDRO MOURA CORREA em 2025.02.03 14:30:45 -0300  
Data: 2025.02.03 14:30:45 -0300

ESTEVÃO PEDROSA JUNIOR:048854776  
Assinado digitalmente por ESTEVÃO PEDROSA JUNIOR em 2025.02.03 17:32:54 -0300  
Data: 2025.02.03 17:32:54 -0300

Estevão Pedrosa Junior  
Socio Administrador  
J.A.A. Construções e Terraplanagens EIRELI - ME