

Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76 Secretaria Municipal de Educação 			BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																
			Objeto do Contrato: REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS PARA CONSERVAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS, PRAÇAS PÚBLICAS, INFRAESTRUTURA PÚBLICA E CONTENÇÕES DE ENCOSTAS DE BAIXA COMPLEXIDADE PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS DE CONSUMO, INSUMOS E MÃO DE OBRA, BEM COMO PARA A REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS DIVERSOS, NOS SISTEMAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PREDIAIS UTILIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ (PMM) QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG							BM - Data de Emissão:		13/08/2025		Empresa Contratada:		ISM CONSTRUÇÕES LTDA			
										BM - Período de Referência da Medição:		23/07/2025 - 13/08/2025							
			Local da Obra (Bairro, município e UF): BAIRRO BARRA, MURIAÉ-MG							Início da Obra: 23/07/2025			BM-01 (OS 017 - EM ODALIA AZEVEDO)		CNPJ: 18.973.779/0001-97				
			ORDEN DE SERVIÇO:		017/ARP-166/2025		ATA DE REGISTRO DE PREÇO:		166/2025		Valor da Medição:		R\$ 36.428,27		Valor do Contrato: R\$ 194.351,50				
												Valor Medido Acumulado: R\$ 36.428,27							
Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)		
OS 017 - MANUTENÇÃO ESCOLA MUNICIPAL ODALIA OLIVEIRA MORAIS DE AZEVEDO																			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES																		
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALITO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	2,00	R\$ 233,89	R\$ 467,79	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	2,0000	R\$ 467,79	100%	2,00	R\$ 467,79	-	R\$ 0,00			
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																		
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	1,00	R\$ 9.169,30	R\$ 9.169,30	0,00%	0,00	R\$ 0,00	19%	0,1824	R\$ 1.718,33	19%	0,19	R\$ 1.718,33	0,81	R\$ 7.450,97			
3	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES																		
3.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	34,57	R\$ 9,81	R\$ 338,98	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	34,5700	R\$ 338,98	100%	34,57	R\$ 338,98	-	R\$ 0,00			
3.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	88,38	R\$ 18,41	R\$ 1.626,74	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	88,3800	R\$ 1.626,74	100%	88,38	R\$ 1.626,74	-	R\$ 0,00			
3.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	436,67	R\$ 14,73	R\$ 6.432,15	0,00%	0,00	R\$ 0,00	44%	192,2480	R\$ 2.831,83	44%	192,25	R\$ 2.831,83	244,42	R\$ 3.600,32			
3.4	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	35,76	R\$ 15,78	R\$ 564,16	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	35,76	R\$ 564,16			
3.5	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCOALZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	35,28	R\$ 11,90	R\$ 419,87	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	35,28	R\$ 419,87			
3.6	REMOÇÃO MANUAL DE CONJUNTO DE ALZARES, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	CJ	21,00	R\$ 3,11	R\$ 65,28	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	21,00	R\$ 65,28			
3.7	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	3,20	R\$ 8,04	R\$ 25,73	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	3,2000	R\$ 25,73	100%	3,20	R\$ 25,73	-	R\$ 0,00			
3.8	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	0,66	R\$ 92,99	R\$ 61,51	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	0,66	R\$ 61,51			
3.9	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	13,57	R\$ 471,67	R\$ 6.400,58	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	13,57	R\$ 6.400,58			
3.10	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	41,06	R\$ 1,86	R\$ 76,36	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	41,06	R\$ 76,36			
3.11	REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MÁRMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	0,54	R\$ 47,68	R\$ 25,75	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	0,5400	R\$ 25,75	100%	0,54	R\$ 25,75	-	R\$ 0,00			

Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76 Secretaria Municipal de Educação  		BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO															
		Objeto do Contrato: REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS PARA CONSERVAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS, PRAÇAS PÚBLICAS, INFRAESTRUTURA PÚBLICA E CONTENÇÕES DE ENCOSTAS DE BAIXA COMPLEXIDADE PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS DE CONSUMO, INSUMOS E MÃO DE OBRA, BEM COMO PARA A REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS DIVERSOS, NOS SISTEMAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PREDIAIS UTILIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ (PMM) QUE SE FAZEREM NECESSÁRIAS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG								BM - Data de Emissão:		13/08/2025		Empresa Contratada:		ISM CONSTRUÇÕES LTDA	
										BM - Período de Referência da Medição:		23/07/2025 – 13/08/2025					
										Local da Obra (Bairro, município e UF): BAIRRO BARRA, MURIAÉ-MG							
ORDEM DE SERVIÇO:				017/ARP-166/2025		ATA DE REGISTRO DE PREÇO:		166/2025		Valor da Medição:		R\$ 36.428,27		Valor Medido Acumulado: R\$ 36.428,27			
Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)	
3.12	REMOÇÃO MANUAL DE SOLEIRA DE MÁRMORE OU GRANITO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	2,69	R\$ 7,74	R\$ 20,86	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	2,69	R\$ 20,86	
3.13	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	40,77	R\$ 16,53	R\$ 673,82	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	40,7660	R\$ 673,82	100%	40,77	R\$ 673,82	-	R\$ 0,00	
3.14	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA/DIVISÓRIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOÇÓ, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	21,40	R\$ 15,66	R\$ 335,22	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	21,4000	R\$ 335,22	100%	21,40	R\$ 335,22	-	R\$ 0,00	
3.15	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	M3	55,10	R\$ 39,21	R\$ 2.160,47	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	55,10	R\$ 2.160,47	
3.16	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	115,82	R\$ 74,22	R\$ 8.595,60	0,00%	0,00	R\$ 0,00	14%	16,1000	R\$ 1.194,92	14%	16,10	R\$ 1.194,92	99,72	R\$ 7.400,68	
4	REVESTIMENTOS PAREDE E PISO																
4.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLÍER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	34,72	R\$ 12,30	R\$ 427,15	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	34,7200	R\$ 427,15	100%	34,72	R\$ 427,15	-	R\$ 0,00	
4.2	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	34,72	R\$ 32,36	R\$ 1.123,51	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	34,7200	R\$ 1.123,51	100%	34,72	R\$ 1.123,51	-	R\$ 0,00	
4.3	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	83,41	R\$ 30,59	R\$ 2.551,24	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	83,4100	R\$ 2.551,24	100%	83,41	R\$ 2.551,24	-	R\$ 0,00	
4.4	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 20x25 CM2, PEI ILASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	124,68	R\$ 64,99	R\$ 8.102,84	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	124,6800	R\$ 8.102,84	100%	124,68	R\$ 8.102,84	-	R\$ 0,00	
4.5	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	35,76	R\$ 31,79	R\$ 1.136,74	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	35,76	R\$ 1.136,74	
4.6	APICAMENTO MANUAL DE PISO CIMENTADO, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	M2	404,89	R\$ 8,92	R\$ 3.609,58	0,00%	0,00	R\$ 0,00	47%	192,2480	R\$ 1.713,89	47%	192,25	R\$ 1.713,89	212,64	R\$ 1.895,69	
4.7	PASSEIOS DE CONCRETO E - 8CM, FCK - 15MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	54,28	R\$ 64,64	R\$ 3.508,65	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	54,28	R\$ 3.508,65	
4.8	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MPC-01, PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	54,28	R\$ 56,08	R\$ 3.044,19	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	54,28	R\$ 3.044,19	
4.9	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK - 25MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	UNID.	1,00	R\$ 378,03	R\$ 378,03	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 378,03	
4.10	SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	5,80	R\$ 269,94	R\$ 1.564,28	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	5,80	R\$ 1.564,28	
5	PINTURA																
5.1	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	862,33	R\$ 2,72	R\$ 2.341,66	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	862,33	R\$ 2.341,66	
5.2	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	52,20	R\$ 4,10	R\$ 214,22	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	52,20	R\$ 214,22	
5.3	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	242,80	R\$ 4,34	R\$ 1.053,67	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	242,80	R\$ 1.053,67	
5.4	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	862,33	R\$ 14,32	R\$ 12.348,39	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	862,33	R\$ 12.348,39	
5.5	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	239,53	R\$ 22,56	R\$ 5.404,37	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	239,53	R\$ 5.404,37	

BM-01 (OS 017 - EM ODALIA AZEVEDO)

Objeto do Contrato	RECEITO DE PREÇO PARA EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENA REFORMA PARA CONSERVAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS, PRACAS PÚBLICAS, INFRAESTRUTURA PÚBLICA E CONTEÚDOS DE ENCOSTAS DE BAIXA COMPLEXIDADE PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE PREÇOS, MATERIAIS DE CONSUMO, INSUMOS E MAIO DE OBRA, BOM COMO PARA A REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS DE MANUTENÇÃO, NOS SISTEMAS, AQUÍFEROS E INSTALAÇÕES PRÉDIAIS UTILIZANDO PESSOAL QUALIFICADO, E OBRAS DE REPARAÇÃO DE DANOS QUE SE PREZIZEM NECESSÁRIAS PARA ATENDER DEBILIDADES DO MUNICÍPIO DE MURIELÂNDIA - MG	RM - Data de Encadimento: 13/08/2025	RM - Período de Referência da Medição: 13/08/2025 - 13/08/2025	RM-04 (OS 017 - EM OBRALIA AZEVEDO)	Empresa Contratada: ISM CONSTRUCOES LTDA	CNPJ:
						Valor do Contrato: R\$ 973.279,00041 - 97 R\$ 194.351,50
Local da Obra (Bairro, município e UF)	BAIRRO BARBA, MURIELÂNDIA - MG	Indício da Obra: 13/07/2025				
ORDENA DE SERVIÇO:	017/RP-166/2025	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:	166/2025	Valor da Medição: R\$ 36.428,27	Valor Médio Acumulado: R\$ 36.428,27	

[illegible]

	<table><tr><td>APOIO DIREÇÃO</td><td>2,50</td><td>2,00</td><td>5,00</td><td rowspan="4">COMPRIMENTO X ALTURA</td></tr><tr><td>PATAMAR RAMPA ENTRADA</td><td>2,34</td><td>1,70</td><td>3,98</td></tr><tr><td>CIRCULAÇÃO ADMINISTRATIVO</td><td>2,65</td><td>1,16</td><td>3,07</td></tr><tr><td colspan="3">TOTAL</td></tr></table>	APOIO DIREÇÃO	2,50	2,00	5,00	COMPRIMENTO X ALTURA	PATAMAR RAMPA ENTRADA	2,34	1,70	3,98	CIRCULAÇÃO ADMINISTRATIVO	2,65	1,16	3,07	TOTAL															
APOIO DIREÇÃO	2,50	2,00	5,00	COMPRIMENTO X ALTURA																										
PATAMAR RAMPA ENTRADA	2,34	1,70	3,98																											
CIRCULAÇÃO ADMINISTRATIVO	2,65	1,16	3,07																											
TOTAL																														
3.5	<table><tr><td colspan="5">REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL</td><td>M2</td></tr><tr><td>LOCAL</td><td>LARGURA M</td><td>ALTURA M</td><td>ÁREA M2</td><td>UNIDADES</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>PORTAS DE MADEIRA</td><td>0,80</td><td>2,100</td><td>1,68</td><td>21</td><td>ÁREA X UNIDADES</td></tr><tr><td colspan="5">TOTAL</td><td></td></tr></table>	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL					M2	LOCAL	LARGURA M	ALTURA M	ÁREA M2	UNIDADES	FÓRMULA	PORTAS DE MADEIRA	0,80	2,100	1,68	21	ÁREA X UNIDADES	TOTAL										
REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL					M2																									
LOCAL	LARGURA M	ALTURA M	ÁREA M2	UNIDADES	FÓRMULA																									
PORTAS DE MADEIRA	0,80	2,100	1,68	21	ÁREA X UNIDADES																									
TOTAL																														
3.6	<table><tr><td colspan="3">REMOÇÃO MANUAL DE CONJUNTO DE ALIZARES, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORT E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL</td><td>CJ</td></tr><tr><td>LOCAL</td><td colspan="2">QUANTIDADE</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>PORTAS DE MADEIRA</td><td colspan="2">21,00</td><td>CONFORME PROJETO</td></tr><tr><td colspan="3">TOTAL</td><td></td></tr></table>	REMOÇÃO MANUAL DE CONJUNTO DE ALIZARES, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORT E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL			CJ	LOCAL	QUANTIDADE		FÓRMULA	PORTAS DE MADEIRA	21,00		CONFORME PROJETO	TOTAL																
REMOÇÃO MANUAL DE CONJUNTO DE ALIZARES, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORT E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL			CJ																											
LOCAL	QUANTIDADE		FÓRMULA																											
PORTAS DE MADEIRA	21,00		CONFORME PROJETO																											
TOTAL																														
3.7	<table><tr><td colspan="4">REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL</td><td>M2</td><td>3,200</td></tr><tr><td>LOCAL</td><td>COMPRIMENT O M</td><td>LARGURA M</td><td>ÁREA M2</td><td colspan="2">FÓRMULA</td></tr><tr><td>JANELA COZINHA</td><td>2,00</td><td>1,00</td><td>2,00</td><td colspan="2" rowspan="3">COMPRIMENTO X ALTURA</td></tr><tr><td>PASSA PRATO COZINHA</td><td>1,20</td><td>1,00</td><td>1,20</td></tr><tr><td colspan="3">TOTAL</td><td>3,200</td></tr></table>	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL				M2	3,200	LOCAL	COMPRIMENT O M	LARGURA M	ÁREA M2	FÓRMULA		JANELA COZINHA	2,00	1,00	2,00	COMPRIMENTO X ALTURA		PASSA PRATO COZINHA	1,20	1,00	1,20	TOTAL			3,200			
REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL				M2	3,200																									
LOCAL	COMPRIMENT O M	LARGURA M	ÁREA M2	FÓRMULA																										
JANELA COZINHA	2,00	1,00	2,00	COMPRIMENTO X ALTURA																										
PASSA PRATO COZINHA	1,20	1,00	1,20																											
TOTAL			3,200																											
3.8	<table><tr><td colspan="6">DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO</td><td>M3</td></tr><tr><td>LOCAL</td><td>COMPRIMENT O M</td><td>ALTURA M</td><td>ESPESSURA M</td><td>VOLUME M3</td><td>QUANTIDADE UNID</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>ABERTURA DE VÃOS PARA PORTAS DE 90CM</td><td>0,100</td><td>2,100</td><td>0,150</td><td>0,0315</td><td>21</td><td>VOLUME X QUANTIDADE</td></tr><tr><td colspan="5">TOTAL</td><td colspan="2">0,6615</td></tr></table>	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO						M3	LOCAL	COMPRIMENT O M	ALTURA M	ESPESSURA M	VOLUME M3	QUANTIDADE UNID	FÓRMULA	ABERTURA DE VÃOS PARA PORTAS DE 90CM	0,100	2,100	0,150	0,0315	21	VOLUME X QUANTIDADE	TOTAL					0,6615		
DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO						M3																								
LOCAL	COMPRIMENT O M	ALTURA M	ESPESSURA M	VOLUME M3	QUANTIDADE UNID	FÓRMULA																								
ABERTURA DE VÃOS PARA PORTAS DE 90CM	0,100	2,100	0,150	0,0315	21	VOLUME X QUANTIDADE																								
TOTAL					0,6615																									
3.9	<table><tr><td colspan="5">DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO</td><td>M3</td></tr><tr><td>LOCAL</td><td>COMPRIMENT O M</td><td>LARGURA M</td><td>ESPESSURA M</td><td>VOLUME M3</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>CALÇADA</td><td>54,28</td><td>1,00</td><td>0,25</td><td>13,57</td><td>COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA</td></tr><tr><td colspan="5">TOTAL</td><td></td></tr></table>	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO					M3	LOCAL	COMPRIMENT O M	LARGURA M	ESPESSURA M	VOLUME M3	FÓRMULA	CALÇADA	54,28	1,00	0,25	13,57	COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA	TOTAL										
DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO					M3																									
LOCAL	COMPRIMENT O M	LARGURA M	ESPESSURA M	VOLUME M3	FÓRMULA																									
CALÇADA	54,28	1,00	0,25	13,57	COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA																									
TOTAL																														
3.10	<table><tr><td colspan="5">REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL</td><td>M2</td></tr><tr><td>LOCAL</td><td>COMPRIMENT O M</td><td>LARGURA M</td><td>ÁREA M2</td><td>FÓRMULA</td></tr></table>	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL					M2	LOCAL	COMPRIMENT O M	LARGURA M	ÁREA M2	FÓRMULA																		
REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL					M2																									
LOCAL	COMPRIMENT O M	LARGURA M	ÁREA M2	FÓRMULA																										

	FORRO DO BEIRAL DA COBERTURA	24,15	1,70	41,055	COMPRIMENTO X LARGURA
	TOTAL				
3.11	REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL				M2 0,54
	LOCAL	COMPRIMENTO M	LARGURA M	ÁREA M2	FÓRMULA
	BALCÃO DE GRANITO	1,8	0,30	0,54	COMPRIMENTO X LARGURA
	TOTAL				0,54
3.12	REMOÇÃO MANUAL DE SOLEIRA DE MÁRMORE OU GRANITO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL				M2
	LOCAL	COMPRIMENTO M	LARGURA M	ÁREA M2	UNIDADES
	SOLEIRAS DAS PORTAS A SEREM SUBSTITUÍDAS	0,8	0,15	0,12	21
	SOLEIRA PORTÃO SETOR ADMINISTRATIVO	1,16	0,15	0,174	1
	TOTAL				COMPRIMENTO X LARGURA
3.13	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL				M2 40,766
	LOCAL	COMPRIMENTO M	LARGURA M	ÁREA M2	FÓRMULA
	ESQUADRIA METÁLICA TÉRREO	23,98	1,70	40,766	COMPRIMENTO X LARGURA
	TOTAL				40,766
3.14	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA/DIVISÓRIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO				M2 21,400
	LOCAL	COMPRIMENTO M	ALTURA M	ÁREA M2	FÓRMULA
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO TÉRREO	10,7	2,00	21,400	COMPRIMENTO X ALTURA
	TOTAL				21,400
3.15	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA				M3
	LOCAL	VOLUME M3	EMPOLAMENTO 50%	TOTAL M3	VOLUME FINAL M3
	ITEM 3.1	1,73	0,50	0,87	2,60
	ITEM 3.2	1,77	0,50	0,89	2,66
	ITEM 3.3	8,74	0,50	4,37	13,11
	ITEM 3.4	5,36	0,50	2,68	8,04
	ITEM 3.8	0,66	0,50	0,33	0,99
	ITEM 3.9	13,57	0,50	6,79	20,36
	ITEM 3.10	0,82	0,50	0,41	1,23
	ITEM 3.11	0,01	0,50	0,01	0,02
	ITEM 3.12	0,05	0,50	0,03	0,08
	ITEM 3.13	0,81	0,50	0,41	1,22
	ITEM 3.14	3,21	0,50	1,61	4,82
	TOTAL				VOLUME X EMPOLAMENTO

TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA						M3	16,100
3.16	LOCAL	VOLUME M3	EMPOLAMENTO 50%	TOTAL M3	VOLUME FINAL M3	FÓRMULA	
	ITEM 3.1	1,73	0,50	0,87	2,60	VOLUME X EMPOLAMENTO	
	ITEM 3.2	1,77	0,50	0,89	2,66		
	ITEM 3.3	8,74	0,50	4,37			
	ITEM 3.4	5,36	0,50	2,68			
	ITEM 3.5	35,28	0,50	17,64			
	ITEM 3.6	2,00	0,50	1,00			
	ITEM 3.7	3,20	0,50	1,60	4,80		
	ITEM 3.8	0,66	0,50	0,33			
	ITEM 3.9	13,57	0,50	6,79			
	ITEM 3.10	0,82	0,50	0,41			
	ITEM 3.11	0,01	0,50	0,01	0,02		
	ITEM 3.12	0,05	0,50	0,03			
	ITEM 3.13	0,81	0,50	0,41	1,22		
	ITEM 3.14	3,21	0,50	1,61	4,82		
	TOTAL					16,100	
4 REVESTIMENTOS PAREDE E PISO							
CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP . 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO						M2	34,72
4.1	LOCAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO			FÓRMULA		
	CIRCULAÇÃO LATERAL TÉRREO	(5,13*2,85)+(7,00*2,85)			COMPRIMENTO X ALTURA		
	TOTAL			34,720			
EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP.20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO						M2	34,72
4.2	LOCAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO			FÓRMULA		
	CIRCULAÇÃO	(5,13*2,85)+(7,00*2,85)			COMPRIMENTO X ALTURA		
	TOTAL			34,720			
SERVIÇOS PRELIMINARES						M2	83,41
4.3	LOCAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO			FÓRMULA		
	CIRCULAÇÃO LATERAL TÉRREO	(5,13*2,85) + (7,00*2,85) + (8,40*2,85) + (4,30*2,85) + (5,70*2,85) - (1,50*1,20*2,00)			COMPRIMENTO X ALTURA		
	TOTAL			83,410			
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS						M2	124,68
4.4	LOCAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO			FÓRMULA		
	CIRCULAÇÃO LATERAL TÉRREO	(5,13*2,85) + (7,00*2,85) + (8,40*2,85) + (4,30*2,85) + (5,70*2,85) - (1,50*1,20*2,00)			COMPRIMENTO X ALTURA		
	COZINHA	(3,45 x 3,35 - 2,00) + (4,00 x 3,35) + (4,00 x 3,35 - 1,40 - 1,890) + (3,45 x 3,35 - 1,68 - 1,68)					
	TOTAL			124,680			
APICOAMENTO MANUAL DE PISO CIMENTADO, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE						M2	192,25
	LOCAL	COMPRIMENT O M	LARGURA M	ÁREA M2	FÓRMULA		

4.6

COZINHA	4,00	3,45	13,80	COMPRIMENTO X LARGURA
ÁREA DE SERVIÇO	1,70	1,35		
BANHEIRO FEMININO TÉRREO	5,95	2,90		
PÁTIO TÉRREO	24,70	6,10	178,45	
	8,14	1,70		
	8,20	1,70		
RAMPA ENTRADA	8,85	1,70		
PÁTIO PRIMEIRO PAVIMENTO	7,83	1,70		
	5,98	3,36		
	6,83	5,77		
	4,32	1,54		
	1,30	0,55		
	18,24	1,38		
RAMPA	8,56	1,70		
	1,57	0,25		
	10,50	1,00		
	2,19	1,05		
	10,50	1,00		
	2,23	1,50		
	11,70	1,05		
	2,22	1,50		
	11,70	1,20		
	1,45	1,00		
TOTAL			192,25	

5

PINTURA

6

SERVIÇOS FINAIS

7

DIVERSOS

7.12

BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM			M2	0,78
LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	FÓRMULA
	M	M	M2	
BANCADA PASSA PRATO COZINHA	1,20	0,65	0,78	COMPRIMENTO X LARGURA
TOTAL			0,78	

7.14

FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS			M2	40,766
LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	FÓRMULA
	M	M	M2	
ESQUADRIA METÁLICA TÉRREO	23,98	1,70	40,766	COMPRIMENTO X LARGURA
TOTAL			40,766	

Assinado digitalmente

Assinado digitalmente

MARIA CRISTINA NAVARRO DE AQUINO
RIBEIRO
Secretário Municipal de Educação

LAURA MARIA FREITAS DE SOUZA
Arquiteta e Urbanista
CAU A161748-6

EVANDRO MOURA
CORREA
FONSECA 10449588637
Assinado digitalmente por EVANDRO MOURA CORREA FONSECA 10449588637
Data: 2025.08.14 09:48:15 -03'00'

EVANDRO MOURA CORREA FONSECA
Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
CREA RJ2017102718D MG

VINIUCIUS TOFANI
CRUZ:10550033637
Assinado digitalmente por VINIUCIUS TOFANI CRUZ:10550033637
Data: 2025.08.14 09:56:31 -03'00'

VINIUCIUS TOFANI CRUZ
Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
CREA 211590/D

ISABELLA ALVES SOUSA
MOURA:12997073782
Assinado digitalmente por ISABELLA ALVES SOUSA MOURA:12997073782
Data: 2025.08.14 09:49:01 -03'00'

ISABELLA ALVES SOUSA
Representante Administrativa
ISM CONSTRUÇÕES LTDA