

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:		17/09/2025		Empresa Contratada:		ISM CONSTRUÇÕES LTDA			
								BM - Período de Referência da Medição:		14/08/2025 – 17/09/2025							
								Local da Obra (Bairro, município e UF):				BAIRRO ENCOBERTA, MURIAÉ-MG <th colspan="3">Início da Obra: 07/07/2025</th> <th colspan="2">BM-02 (OS 013 - CAIC)</th> <th colspan="2">CNPJ: 18.973.779/0001-97</th>				Início da Obra: 07/07/2025	
ORDEM DE SERVIÇO:				013/ARP-166/2025		ATA DE REGISTRO DE PREÇO:		166/2025		Valor da Medição:		R\$ 70.759,89		Valor do Contrato: R\$ 129.981,45			
Valor Medido Acumulado:				R\$ 129.981,45 <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th>													
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 013 - MANUTENÇÃO ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM RIBEIRO DE CARVALHO																	
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 EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	2,00	R\$ 233,89	R\$ 467,79	100,00%	2,00	R\$ 467,79	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	2,00	R\$ 467,79	-	R\$ 0,00	
1.2	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES-ÁREA ATÉ 1.000 M2	M2	880,00	R\$ 3,39	R\$ 2.981,35	100,00%	880,00	R\$ 2.981,35	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	880,00	R\$ 2.981,35	-	R\$ 0,00	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	1,00	R\$ 5.317,17	R\$ 5.317,17	51,00%	0,51	R\$ 2.703,78	49%	0,4900	R\$ 2.613,39	100%	1,00	R\$ 5.317,17	0,00	R\$ 0,00	
3	REMOÇÃO E DEMOLIÇÕES																
3.1	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	123,20	R\$ 8,92	R\$ 1.099,38	100,00%	123,20	R\$ 1.099,38	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	123,20	R\$ 1.099,38	-	R\$ 0,00	
3.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	1,91	R\$ 471,67	R\$ 900,18	100,00%	1,91	R\$ 900,18	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	1,91	R\$ 900,18	-	R\$ 0,00	
3.3	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	10,25	R\$ 39,21	R\$ 402,12	100,00%	10,25	R\$ 402,12	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	10,25	R\$ 402,12	-	R\$ 0,00	
3.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	10,25	R\$ 74,22	R\$ 761,08	100,00%	10,25	R\$ 761,08	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	10,25	R\$ 761,08	-	R\$ 0,00	
4	PINTURA																
4.1	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	1.640,45	R\$ 2,97	R\$ 4.870,18	40,00%	656,25	R\$ 1.948,28	60%	984,2000	R\$ 2.921,90	100%	1.640,45	R\$ 4.870,18	0,00	R\$ 0,00	
4.2	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	382,68	R\$ 5,04	R\$ 1.927,97	40,00%	153,08	R\$ 771,23	60%	229,6000	R\$ 1.156,74	100%	382,68	R\$ 1.927,97	-	R\$ 0,00	
4.3	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	850,52	R\$ 8,39	R\$ 7.136,68	40,00%	340,21	R\$ 2.854,70	60%	510,3100	R\$ 4.281,98	100%	850,52	R\$ 7.136,68	-	R\$ 0,00	
4.4	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	1.640,45	R\$ 6,65	R\$ 10.914,59	40,00%	656,25	R\$ 4.366,29	60%	984,2000	R\$ 6.548,30	100%	1.640,45	R\$ 10.914,59	0,00	R\$ 0,00	
4.5	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	850,52	R\$ 16,28	R\$ 13.842,74	40,00%	340,21	R\$ 5.537,16	60%	510,3100	R\$ 8.305,58	100%	850,52	R\$ 13.842,74	-	R\$ 0,00	
4.6	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	1.640,45	R\$ 14,32	R\$ 23.490,96	35,00%	569,98	R\$ 8.161,93	65%	1070,4800	R\$ 15.329,03	100%	1.640,46	R\$ 23.490,96	-	R\$ 0,00	
4.7	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	382,68	R\$ 30,92	R\$ 11.831,82	40,00%	153,08	R\$ 4.733,00	60%	229,6000	R\$ 7.098,82	100%	382,68	R\$ 11.831,82	-	R\$ 0,00	
4.8	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM PISOS CIMENTADOS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO E LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	M2	108,44	R\$ 12,79	R\$ 1.387,11	40,00%	43,38	R\$ 554,91	60%	65,0600	R\$ 832,20	100%	108,44	R\$ 1.387,11	-	R\$ 0,00	
4.9	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	36,96	R\$ 4,50	R\$ 166,20	40,00%	14,76	R\$ 66,37	60%	22,2000	R\$ 99,83	100%	36,96	R\$ 166,20	-	R\$ 0,00	
4.10	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	36,96	R\$ 30,70	R\$ 1.134,68	40,00%	14,76	R\$ 453,13	60%	22,2000	R\$ 681,55	100%	36,96	R\$ 1.134,68	-	R\$ 0,00	
5	ESQUADRIAS																
5.1	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	6,75	R\$ 245,39	R\$ 1.656,40	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	6,7500	R\$ 1.656,40	100%	6,75	R\$ 1.656,40	-	R\$ 0,00	
5.2	PERFIL E CHAPA METÁLICA, EXCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA	M2	8,14	R\$ 376,54	R\$ 3.064,10	100,00%	8,14	R\$ 3.064,10	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	8,14	R\$ 3.064,10	-	R\$ 0,00	
6	SERVIÇOS FINAIS																

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO			
 </			



MEMÓRIAL DE CÁLCULO

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-02 (OS 013 - CAIC)																																																	
Local da Obra (Bairro, município e UF):	BAIRRO ENCOBERTA, MURIAÉ-MG																																																					
ORDEM DE SERVIÇO:	166/2025	ATA DE REGISTRO DE PREÇO:	166/2025																																																			
BM - Data de Emissão:	17/09/2025	Empresa Contratada:	ISM CONSTRUÇÕES LTDA																																																			
BM - Período de Referência da Medição:	14/08/2025 - 17/09/2025	CNPJ:	18.973.779/0001-97																																																			
ITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.																																																
1	SERVIÇOS PRELIMINARES																																																					
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																																																					
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				UNID.	0,4900																																																
3	REMOÇÃO E DEMOLIÇÕES																																																					
4	PINTURA																																																					
	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA				M2	984,22																																																
	<table><thead><tr><th colspan="5">TERREO</th></tr><tr><th>LOCAL</th><th>PERÍMETRO (M)</th><th>ALTURA (M)</th><th>ÁREA TOTAL (M2)</th><th>FÓRMULA</th></tr></thead><tbody><tr><td>BEIRAL PREMOLDADO EXTERNO</td><td>146,72</td><td>0,35</td><td>30,81</td><td rowspan="9"></td></tr><tr><td>HALL DE ENTRADA</td><td>17,26</td><td>2,85</td><td>29,51</td></tr><tr><td>SECRETARIA</td><td>30,50</td><td>2,85</td><td>52,16</td></tr><tr><td>BANHEIRO MASCULINO</td><td>6,00</td><td>2,85</td><td>10,26</td></tr><tr><td>BANHEIRO FEMININO</td><td>5,90</td><td>2,85</td><td>10,09</td></tr><tr><td>SALA ABC</td><td>22,28</td><td>2,85</td><td>38,10</td></tr><tr><td>DEPOSITO</td><td>8,66</td><td>2,85</td><td>14,81</td></tr><tr><td>SALA 15</td><td>32,14</td><td>2,85</td><td>54,96</td></tr><tr><td>COLUNA SALA 15</td><td>1,00</td><td>2,85</td><td>1,71</td></tr></tbody></table>					TERREO					LOCAL	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA	BEIRAL PREMOLDADO EXTERNO	146,72	0,35	30,81		HALL DE ENTRADA	17,26	2,85	29,51	SECRETARIA	30,50	2,85	52,16	BANHEIRO MASCULINO	6,00	2,85	10,26	BANHEIRO FEMININO	5,90	2,85	10,09	SALA ABC	22,28	2,85	38,10	DEPOSITO	8,66	2,85	14,81	SALA 15	32,14	2,85	54,96	COLUNA SALA 15	1,00	2,85	1,71		
TERREO																																																						
LOCAL	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA																																																		
BEIRAL PREMOLDADO EXTERNO	146,72	0,35	30,81																																																			
HALL DE ENTRADA	17,26	2,85	29,51																																																			
SECRETARIA	30,50	2,85	52,16																																																			
BANHEIRO MASCULINO	6,00	2,85	10,26																																																			
BANHEIRO FEMININO	5,90	2,85	10,09																																																			
SALA ABC	22,28	2,85	38,10																																																			
DEPOSITO	8,66	2,85	14,81																																																			
SALA 15	32,14	2,85	54,96																																																			
COLUNA SALA 15	1,00	2,85	1,71																																																			
						PERÍMETRO * PÉ DIREITO = ÁREA																																																

SALA 5	2,25	2,30	3,11
	2,20	1,40	1,85
SALA 1º PERIODO	1,00	2,30	1,38
	0,60	2,30	0,83
	2,25	2,30	3,11
	2,20	1,40	1,85
SALA LEITURA	1,00	2,30	1,38
	2,20	2,30	3,04
	2,20	1,40	1,85
SALA 8	1,00	2,30	1,38
	2,20	2,30	3,04
	2,20	1,40	1,85
SALA 9	1,00	2,30	1,38
	2,20	2,30	3,04
	6,75	2,30	9,32
		TOTAL	86,30

TOTAL INCLUINDO TUDAS AS PAREDES	984,22
----------------------------------	--------

LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA

M2

229,5900

TERREO					
LOCAL	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE (UNID.)	ÁREA TOTAL (M2)	LOCAIS
PORTÃO DE ENTRADA	4,40	2,30	2,00	12,14	HALL DE ENTRADA
PORTAS SALA (1*2,30)	2,00	2,30	15,00	41,40	2 NA SECRETARIA + 1 SALA ABC+ 1 DEPOSITO+1SALA 15+1 SALA CRECHE +1 LAVANDERIA+1 COZINHA + 1 SALA 2+1 SALA 3+1SALA 4+1 SALA 5+1 SALA 1º PERIODO+1 SALA DE LEITURA + 1SALA 8+1SALA 9=15
BATENTE PORTAS SALA (1*2,30)	5,60	0,15	15,00	7,56	2 NA SECRETARIA + 1 SALA ABC+ 1 DEPOSITO+1SALA 15+1 SALA CRECHE +1 LAVANDERIA+1 COZINHA + 1 SALA 2+1 SALA 3+1SALA 4+1 SALA 5+1 SALA 1º PERIODO+1 SALA DE LEITURA + 1SALA 8+1SALA 9=15
PORTAS 0,60*2,30	1,20	2,30	9,00	14,90	1 NO BANHEIRO MENINO +1 BANHEIRO MENINAS +1 COZINHA +1SALA 3+1 SALA 4+1 SALA 5 +1 SALA 1º PERIODO +1SALA LEITURA +1 SALA 8=9 UND
BATENTE POTTAS 0,60*2,30	5,20	0,15	9,00	4,21	1 NO BANHEIRO MENINO +1 BANHEIRO MENINAS +1 COZINHA +1SALA 3+1 SALA 4+1 SALA 5 +1 SALA 1º PERIODO +1SALA LEITURA +1 SALA 8=9 UND
PORTAS GRANDES 2,20*2,30	4,40	2,30	8,00	48,58	1 SALA CRECHE + 1 SALA 3+1SALA 2º PERIODO+1 SALA 5+1SALA 1º PERIODO + 1 SALA 8+1 SALA DE LEITURA + 1 SALA 9= 8
BATENTE PORTAS GRANDES	6,80	0,15	8,00	4,90	1 SALA CRECHE + 1 SALA 3+1SALA 2º PERIODO+1 SALA 5+1SALA 1º PERIODO + 1 SALA 8+1 SALA DE LEITURA + 1 SALA 9= 8
GRADE BANCADA HALL DE ENTRADA	0,48	0,60	1,00	0,17	24 FILETES DE 2 CM

4.3	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO			M2	510,3100
	TERREO				COMPRIMENTO*LARGURA=ÁREA*60%
	LOCAL	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	
	HALL ENTRADA	6,16	2,84	10,50	
	SECRETARIA	6,20	2,41	8,97	
	SECRETARIA	4,26	2,39	6,11	
	BANHEIRO MENINOS	1,80	1,20	1,30	
	BANHEIRO MENINAS	1,15	1,80	1,24	
	SALA ABC	6,08	5,06	18,46	
	DEPOSITO	2,48	1,85	2,75	
	SALA15	11,17	4,90	32,84	
	VIGA SALA 15	11,17	0,50	3,35	
	SALA CRECHE	4,87	11,20	32,73	
	SALA CRECHE	11,20	0,50	3,36	
	LAVANDERIA	2,38	1,15	1,64	
	LAVANDERIA	4,89	2,40	7,04	
	COZINHA	6,15	4,39	16,20	
	SALA 2 BANHEIRO	6,15	2,38	8,78	
	SALA 3	4,90	6,22	18,29	
	BANHEIRO SALA 3	3,00	2,40	4,32	
	SALA 2 PERIODO	5,00	6,30	18,90	
	VIGA SALA 2 PERIODO	6,30	0,50	1,89	
	BANHEIRO SALA 2 PERIODO	3,00	2,40	4,32	
	SALA 5	4,80	6,26	18,03	
	BANHEIRO SALA 5	3,00	2,40	4,32	
	SALA 1º PERIODO	6,26	4,80	18,03	
	VIGA SALA 1º PERIODO	6,26	0,50	1,88	
	BANHEIRO SALA 1º PERIODO	2,40	3,00	4,32	
	SALA LEITURA	4,98	6,30	18,82	
	VIGA SALA LEITURA	4,98	0,50	1,49	
	BANHEIRO SALA LEITURA	3,00	2,40	4,32	
	SALA 8	4,98	6,30	18,82	
	VIGA SALA 8	4,98	0,50	1,49	
	BANHEIRO SALA 8	3,00	2,40	4,32	
	SALA 9	9,89	6,20	36,79	
	VIGA SALA 9	9,89	0,50	2,97	
	PATIO	10,00	12,38	74,28	
	PATIO	45,00	1,90	51,30	
	PATIO	8,00	2,80	13,44	
	VIGAS GRANDE	90,00	0,50	27,00	
	VIGAS PEQUENAS	19,00	0,50	5,70	
	TOTAL GERAL DO TETO			510,3100	
	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO			M2	984,22
	LOCAL	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	
	BEIRAL PREMOLDADO EXTERNO	146,72	0,35	30,81	
	HALL DE ENTRADA	17,26	2,85	29,51	

BANHEIRO MENINOS	0,7	2,3	0,97	LARGURA * ALTURA = ÁREA*60%
SALA ABC	1	2,3	1,38	
	2,2	1,4	1,85	
	2,2	1,4	1,85	
DEPOSITO	1,00	2,30	1,38	
SALA 15	1,00	2,30	1,38	
	2,20	1,40	1,85	
	2,25	2,30	3,11	
SALA CRECHE	1,00	2,30	1,38	
	2,20	1,40	1,85	
	2,25	2,30	3,11	
LAVANDERIA	1,00	2,30	1,38	
COZINHA	1,00	2,30	1,38	
	1,00	2,30	1,38	
	1,00	2,30	1,38	
	0,60	2,30	0,83	
SALA 2 BANHEIRO	1,00	2,30	1,38	
SALA 3	1,00	2,30	1,38	
	0,60	2,30	0,83	
	2,20	1,40	1,85	
SALA 4 2º PERIODO	1,00	2,30	1,38	
	0,60	2,30	0,83	
	2,20	1,40	1,85	
SALA 5	1,00	2,30	1,38	
	2,25	2,30	3,11	
	2,20	1,40	1,85	
SALA 1º PERIODO	1,00	2,30	1,38	
	0,60	2,30	0,83	
	2,25	2,30	3,11	
	2,20	1,40	1,85	
SALA LEITURA	1,00	2,30	1,38	
	2,20	2,30	3,04	
	2,20	1,40	1,85	
SALA 8	1,00	2,30	1,38	
	2,20	2,30	3,04	
	2,20	1,40	1,85	
SALA 9	1,00	2,30	1,38	
	2,20	2,30	3,04	
	6,75	2,30	9,32	
TOTAL			86,30	
TOTAL INCLUINDO TODAS AS PAREDES			984,22	

PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA M2 510,3100

TERREO				
LOCAL	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA
HALL ENTRADA	6,16	2,84	10,50	
SECRETARIA	6,20	2,41	8,97	
SECRETARIA	4,26	2,39	6,11	
BANHEIRO MENINOS	1,80	1,20	1,30	
BANHEIRO MENINAS	1,15	1,80	1,24	
SALA ABC	6,08	5,06	18,46	
DEPOSITO	2,48	1,85	2,75	
SALA15	11,17	4,90	32,84	
VIGA SALA 15	11,17	0,50	3,35	
SALA CRECHE	4,87	11,20	32,73	
SALA CRECHE	11,20	0,50	3,36	
LAVANDERIA	2,38	1,15	1,64	
LAVANDERIA	4,89	2,40	7,04	
COZINHA	6,15	4,39	16,20	
SALA 2 BANHEIRO	6,15	2,38	8,78	
SALA 3	4,90	6,22	18,29	
BANHEIRO SALA 3	3,00	2,40	4,32	
SALA 2 PERIODO	5,00	6,30	18,90	

4.6

COLUNA SALA CRECHE	1,00	2,85	1,71
LAVANDERIA	21,64	2,85	37,00
COZINHA	32,06	2,85	54,82
SALA 2	17,06	2,85	29,17
SALA 3	22,24	2,85	38,03
SALA 4 (2º PERÍODO)	22,60	2,85	38,65
SALA 5	22,12	2,85	37,83
SALA 1º PERÍODO	22,12	2,85	37,83
SALA LEITURA	22,56	2,85	38,58
SALA 8	22,56	2,85	38,58
SALA 9	32,18	2,85	55,03
PATIO	76,12	2,85	130,17
BEIRAL PREMOLDADO PATIO INTERNO	128,38	0,35	26,96
BEIRAL DA LAJE PARTE INTERNA PATIO	68,80	0,80	33,02
COLUNAS PATIO	9,00	2,85	15,39
SOLARIO BERÇÁRIO 1 E 2	22,20	2,00	26,64
SOLARIO COZINHA	32,24	2,00	38,69
SOLARIO SALA 16 (CRECHE)	22,06	2,00	26,47
SOLARIO SALA 3,4,5,6	39,99	2,00	47,99
COLUNAS PATIO PAREDE	12,04	2,85	20,59
		TOTAL	1070,52

DESCONTO DE VÃOS				
LOCAL	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA
HALL DE ENTRADA	1,1	2,2	2,42	LARGURA * ALTURA = ÁREA
	2	2,2	4,40	
SECRETARIA	1	2,3	2,30	
	1	2,3	2,30	
	2,2	1,4	3,08	
	2,2	1,4	3,08	
BANHEIRO MENINOS	0,7	2,3	1,61	
SALA ABC	1	2,3	2,30	
	2,2	1,4	3,08	
	2,2	1,4	3,08	
DEPOSITO	1,00	2,30	2,30	
SALA 15	1,00	2,30	2,30	
	2,20	1,40	3,08	
	2,25	2,30	5,18	
SALA CRECHE	1,00	2,30	2,30	
	2,20	1,40	3,08	
	2,25	2,30	5,18	
LAVANDERIA	1,00	2,30	2,30	
COZINHA	1,00	2,30	2,30	
	1,00	2,30	2,30	
	1,00	2,30	2,30	
	0,60	2,30	1,38	
SALA 2 BANHEIRO	1,00	2,30	2,30	
SALA 3	1,00	2,30	2,30	
	0,60	2,30	1,38	
	2,20	1,40	3,08	
SALA 4 2º PERÍODO	1,00	2,30	2,30	
	0,60	2,30	1,38	
	2,20	1,40	3,08	
SALA 5	1,00	2,30	2,30	
	2,25	2,30	5,18	
	2,20	1,40	3,08	
SALA 1º PERÍODO	1,00	2,30	2,30	
	0,60	2,30	1,38	
	2,25	2,30	5,18	

4.7

GRADE PORTAS	0,39	2,30	5,00	2,70	7 FILETES DE 2 CM + QUADRO DE 6 CM SENDO 1 NA SECRETARIA + 1 NA SALA ABC + 1 SALA 15+ 1 SALA CRECHE + 1 SALA 2º PERIODO = 5
ARMAÇÃO BASCULA PAREDE	0,40	0,40	66,00	6,37	METALON DE 30X30 NO QUADRO (SENDO 4 NA SECRETARIA+ 4 NA SALA ABC+ 4 NA SALA 15+ 2 NA SALA CRECHE+ 3 NA LAVANDERIA +6 NA COZINHA+ 3 NA SALA 2+ 4 NA SALA 3+ 4 NA SALA 4+6 NA SALA 5+6 NA SALA 1º PERIODO+ 6 NA SALA 8+6 NA SALA DE LEITURA+8 NA SALA 9= 66 UND
ARMAÇÃO BASCULA TETO	0,88	0,70	78,00	28,89	MATELON 70X70 NO QUADRO SENDO 2 NO HALL DE ENTRADA+3 NA SECRETARIA+1 NO BANHEIRO MASCULINO+3 NA SALA ABC+1 NO DEPOSITO+8 NA SALA 15+8 NA SALA CRECHE+2 NA LAVANDERIA+4 NA COZINHA+2 NA SALA 2+4 NA SALA 3+ 4 NA SALA 4+5 NA SALA 5+5 NA SALA 1º PERIDO+ 5 NA SALA DE LEITURA +5 NA SALA 8+8 NA SALA 9+8 NO PATIO= 78 UNID
ARMAÇÃO JANELAS PAREDE	1,33	1,40	12,00	13,39	QUADRO MAIOR METLON 70X70+QUADRO MENOR 4 CM SENDO 2 NA SECRETARIA+2 NA SALA ABC+1 NA SALA 15 + 1 NA SALA CRECHE+ 1 NA SALA 3+1 NA SALA 4+ 1 NA SALA 5+ 1 NA SALA 1º PERIODO+1 NA SALA DE LEITURA+1 NA SALA 8 =12 UND
GRADE BASCULAS DE PAREDE	0,90	0,35	66,00	12,47	FILETES DE 6 CM (SENDO 4 NA SECRETARIA+ 4 NA SALA ABC+ 4 NA SALA 15+ 2 NA SALA CRECHE+ 3 NA LAVANDERIA +6 NA COZINHA+ 3 NA SALA 2+ 4 NA SALA 3+ 4 NA SALA 4+6 NA SALA 5+6 NA SALA 1º PERIODO+ 6 NA SALA 8+6 NA SALA DE LEITURA+8 NA SALA 9= 66 UND
GRADE BASCULAS TETO	0,90	0,70	66,00	24,95	FILETES DE 6 CM (SENDO 4 NA SECRETARIA+ 4 NA SALA ABC+ 4 NA SALA 15+ 2 NA SALA CRECHE+ 3 NA LAVANDERIA +6 NA COZINHA+ 3 NA SALA 2+ 4 NA SALA 3+ 4 NA SALA 4+6 NA SALA 5+6 NA SALA 1º PERIODO+ 6 NA SALA 8+6 NA SALA DE LEITURA+8 NA SALA 9= 66 UND
TUBOS ALAMBRADO PATIO INTERNO	11,60	1,00	1,00	6,96	GRADE ALAMBRADO
TOTAL				229,5900	

4.10	SALA CRECHE	2,20	1,40	1,00	1,85																						
	SALA 3	2,20	1,40	1,00	1,85																						
	SALA 4	2,20	1,40	1,00	1,85																						
	SALA 5	2,20	1,40	1,00	1,85																						
	SALA 1º PERÍODO	2,20	1,40	1,00	1,85																						
	SALA 8	2,20	1,40	1,00	1,85																						
	SALA LEITURA	2,20	1,40	1,00	1,85																						
	TOTAL				22,20																						
5	ESQUADRIAS																										
5.1	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL				M2	6,75																					
	<table><tr><td colspan="5">JANELAS</td></tr><tr><td>LOCAL</td><td>COMPRIMENTO O M</td><td>ALTURA M</td><td>QUANTIDADE UNIDADE</td><td>TOTAL M2</td></tr><tr><td>VARIADOS</td><td>1,35</td><td>0,25</td><td>20,00</td><td>6,75</td></tr></table>					JANELAS					LOCAL	COMPRIMENTO O M	ALTURA M	QUANTIDADE UNIDADE	TOTAL M2	VARIADOS	1,35	0,25	20,00	6,75							
JANELAS																											
LOCAL	COMPRIMENTO O M	ALTURA M	QUANTIDADE UNIDADE	TOTAL M2																							
VARIADOS	1,35	0,25	20,00	6,75																							
6	SERVIÇOS FINAIS																										
6.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA				M2	880,000																					
	<table><tr><td colspan="4">ÁREA RETIRADA DO PROJETO</td><td>FORMULA</td></tr><tr><td>PAVIMENTO</td><td>COMPRIMENTO</td><td>LARGURA</td><td>ÁREA TOTAL</td><td rowspan="3">COMPRIMENTO*LARGURA=ÁREA</td></tr><tr><td>TERREO</td><td>40,00</td><td>22,00</td><td>880,00</td></tr><tr><td colspan="3">TOTAL</td><td>880,00</td></tr></table>					ÁREA RETIRADA DO PROJETO				FORMULA	PAVIMENTO	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA TOTAL	COMPRIMENTO*LARGURA=ÁREA	TERREO	40,00	22,00	880,00	TOTAL			880,00				
ÁREA RETIRADA DO PROJETO				FORMULA																							
PAVIMENTO	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA TOTAL	COMPRIMENTO*LARGURA=ÁREA																							
TERREO	40,00	22,00	880,00																								
TOTAL			880,00																								
7	DIVERSOS																										
7.1	FORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METALICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM				M2XMÊS	670,92																					
	<table><tr><td colspan="5">FACHADAS</td></tr><tr><td>LOCAL</td><td>COMPRIMENTO (M)</td><td>ALTURA (M)</td><td>ÁREA TOTAL (M2)</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>BEIRAS FRONTAIS</td><td>40,00</td><td>3,00</td><td>120,00</td><td rowspan="3">PERÍMETRO * ALTURA * MES= M2XMES</td></tr><tr><td>BEIRAS PATIO</td><td>71,82</td><td>3,00</td><td>215,46</td></tr><tr><td colspan="3">TOTAL X2 MESES</td><td>670,92</td></tr></table>					FACHADAS					LOCAL	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA	BEIRAS FRONTAIS	40,00	3,00	120,00	PERÍMETRO * ALTURA * MES= M2XMES	BEIRAS PATIO	71,82	3,00	215,46	TOTAL X2 MESES		
FACHADAS																											
LOCAL	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA																							
BEIRAS FRONTAIS	40,00	3,00	120,00	PERÍMETRO * ALTURA * MES= M2XMES																							
BEIRAS PATIO	71,82	3,00	215,46																								
TOTAL X2 MESES			670,92																								
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDACORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME				M2	335,46																					
	<table><tr><td colspan="4">FACHADAS</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>LOCAL</td><td>COMPRIMENTO (M)</td><td>ALTURA (M)</td><td>ÁREA TOTAL (M2)</td><td></td></tr></table>					FACHADAS				FÓRMULA	LOCAL	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)													
FACHADAS				FÓRMULA																							
LOCAL	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)																								

2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA				M3	1,680
	LOCAL	VOLUME (M3)	EMPOLAMENTO 50%	QUANTIDADE TOTAL (M3)	FÓRMULA	
	MURO	1,12	50%	1,68	VOLUME*EMPOLAMENTO	
			TOTAL	1,68		
3	PINTURA E REPARO NO DRENO					
3.1	PINTURA ESMALTE BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ ALVENARIA, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL,EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)				M2	84,36
	PINTURA ESMALTE NO PATIO					
	PATIO	76,12	1,00	76,12		
	COLUNAS PATIO	9,00	1,00	9,00		
	COLUNAS PATIO PAREDE	12,04	1,00	12,04		
	TOTAL			97,16		
	DESCONTO DE VÃOS					
	LOCAL	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA	
	PORTAS PATIO	0,8	1	0,80	LARGURA * ALTURA = ÁREA	
		16 PORTAS		X16		
	TOTAL			12,80		
	TOTAL INCLUINDO TODAS AS PAREDES			84,36		
3.2					M2	0,80
	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGUTA	TOTAL		
	REPARO NO DRENO DO PATIO POSTERIOR	0,40	0,40	0,16		
	5 UNIDADES			X5		
	TOTAL			0,80		

Assinado

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 de forma digital por
EVANDRO MOURA CORREA
FONSECA:10449588637
Data: 2025.09.17 12:25:29
0190

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

VINICIUS TOFANI CRUZ:10550033637
Assinado digitalmente por
VINICIUS TOFANI
CRUZ:10550033637
Data: 2025.09.17
13:55:15 -0300

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

ISABELLA ALVES SOUSA
MOURA:12997073782

Assinado de forma digital por
ISABELLA ALVES SOUSA
MOURA:12997073782
Data: 2025.09.17 12:25:55 -0300

ISABELLA ALVES SOUZA
Representante Administrativa
ISM CONSTRUÇÕES LTDA