



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 001 - EM MIGUEL MUAHAD)
Local da Obra (Bairro, município e UF):	BAIRRO DA BARRA, MURIAÉ-MG				
ORDEM DE SERVIÇO:	001/ARP-166/2025		ATA DE REGISTRO DE PREÇO:	166/2025	
BM - Data de Emissão:	07/07/2025		Empresa Contratada:	ISM CONSTRUÇÕES LTDA	
BM - Período de Referência da Medição:	24/06/2025 – 07/07/2025			CNPJ:	18.973.779/0001-97

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
3	REMOÇÃO E DEMOLIÇÕES		
4	REVESTIMENTOS DE TETO		
5	PINTURA		
6	ESQUADRIAS		
7	SERVIÇOS FINAIS		
	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	231,14
7.1	ÁREA DE INTERVENÇÃO IGUAL A ÁREA DOS TETOS+ÁREA DA SALA CENTRAL DO 2º PAVIMENTO POIS A MESMA APRESENTA FORRO DE PVC E NÃO FOI SOMADA A ÁREA DE PINTURA DO TETO =212,98+18,16= 231,14M2		
8	DIVERSOS		
9	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO		

MEMÓRIA DE CÁLCULO -ADITIVO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.																				
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																						
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	1,00																				
1.1	<table><tr><td>QUANTIDADE TOTAL (UN)</td><td colspan="3">CÁLCULO 5% VALOR DO SERVIÇO.</td></tr><tr><td>1,00</td><td>R\$ 4.420,00</td><td>X 5%</td><td>R\$ 221,000</td></tr></table>	QUANTIDADE TOTAL (UN)	CÁLCULO 5% VALOR DO SERVIÇO.			1,00	R\$ 4.420,00	X 5%	R\$ 221,000														
QUANTIDADE TOTAL (UN)	CÁLCULO 5% VALOR DO SERVIÇO.																						
1,00	R\$ 4.420,00	X 5%	R\$ 221,000																				
2	PINTURA																						
	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE. INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	5,40																				
2.1	<table><tr><td colspan="5">FACHADA</td></tr><tr><td>LOCAL</td><td>PERÍMETRO (M)</td><td>ALTURA (M)</td><td>ÁREA TOTAL (M2)</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>LOCAL ONDE FOI CORTADO PARA PASSAR O DRENO DO AR</td><td>0,30</td><td>18,00</td><td>5,40</td><td>PERÍMETRO * PÉ DIREITO = ÁREA</td></tr><tr><td colspan="3">TOTAL INCLUINDO TODAS AS PAREDES</td><td>5,40</td><td></td></tr></table>	FACHADA					LOCAL	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA	LOCAL ONDE FOI CORTADO PARA PASSAR O DRENO DO AR	0,30	18,00	5,40	PERÍMETRO * PÉ DIREITO = ÁREA	TOTAL INCLUINDO TODAS AS PAREDES			5,40			
FACHADA																							
LOCAL	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA																			
LOCAL ONDE FOI CORTADO PARA PASSAR O DRENO DO AR	0,30	18,00	5,40	PERÍMETRO * PÉ DIREITO = ÁREA																			
TOTAL INCLUINDO TODAS AS PAREDES			5,40																				
	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	5,40																				
	<table><tr><td colspan="5">FACHADA</td></tr><tr><td>LOCAL</td><td>PERÍMETRO</td><td>ALTURA</td><td>ÁREA TOTAL</td><td>FÓRMULA</td></tr></table>	FACHADA					LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA TOTAL	FÓRMULA												
FACHADA																							
LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA TOTAL	FÓRMULA																			



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 001 - EM MIGUEL MUAHAD)	
Local da Obra (Bairro, município e UF):		BAIRRO DA BARRA, MURIAÉ-MG							
ORDEN DE SERVIÇO:		001/ARP-166/2025			ATA DE REGISTRO DE PREÇO:		166/2025		
BM - Data de Emissão:		07/07/2025			Empresa Contratada:		ISM CONSTRUÇÕES LTDA		
BM - Período de Referência da Medição:		24/06/2025 – 07/07/2025							
					CNPJ:		18.973.779/0001-97		
2.2		(M)	(M)	(M2)					
	LOCAL ONDE FOI CORTADO PARA PASSAR O DRENO DO AR	0,30	18,00	5,40	PERÍMETRO * PÉ DIREITO = ÁREA				
	TOTAL INCLUINDO TODAS AS PAREDES			5,40					
2.3	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)						M2	5,40	
	FACHADA								
	LOCAL	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA				
	LOCAL ONDE FOI CORTADO PARA PASSAR O DRENO DO AR	0,30	18,00	5,40	PERÍMETRO * PÉ DIREITO = ÁREA				
	TOTAL INCLUINDO TODAS AS PAREDES			5,40					
2.4	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIE DECONCRETO/ALVENARIA, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)						M2	31,35	
	COZINHA								
	LOCAL	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA				
	PINTURA AZULEJO COZINHA	11,00	2,85	31,35	PERÍMETRO * PÉ DIREITO = ÁREA				
	TOTAL GERAL			31,35					
2.5	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL						M2	39,98	
	COZINHA								
	LOCAL	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA				
	PINTURA PISO QUINTAL	7,80	5,126	39,98	COMPRIMENTO*LARGURA =				
	TOTAL GERAL			39,98					
3	COBERTURA METALICA								
3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023						M2	7,20	
	LOCAL DA CALHA =12*0,60 = 7,20								



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 001 - EM MIGUEL MUAHAD)	
Local da Obra (Bairro, município e UF):		BAIRRO DA BARRA, MURIAÉ-MG					
ORDEM DE SERVIÇO:		001/ARP-166/2025		ATA DE REGISTRO DE PREÇO:	166/2025		
BM - Data de Emissão:		07/07/2025		Empresa Contratada:		ISM CONSTRUÇÕES LTDA	
BM - Período de Referência da Medição:		24/06/2025 – 07/07/2025				CNPJ:	
3.2	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL					M	34,00
	PERÍMETRO DA PLATIBANDA = 34,00						
3.3	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0, 65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL					M	34,00
	PERÍMETRO DA PLATIBANDA = 34,00						

MARIA CRISTINA
NAVARRO DE
AQUINO
RIBEIRO:2597019
4620

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:10449
588637

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

VINICIUS TOFANI
CRUZ:10550033637

Assinado de forma digital por EVANDRO MOURA CORREA FONSECA:10449588637
Dados: 2025.07.10 16:52:59 -03'00'

ISABELLA
ALVES SOUSA
MOURA:12997
073782

ISABELLA ALVES SOUSA
Representante Administrativa
ISM CONSTRUÇÕES LTDA