



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
 CNPJ: 17.947.581/0001-76
 Secretaria Municipal de Educação

DADOS DO CONTRATO

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CNPJ:	17.947.581/0001-76
CONTRATADO:	ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS	CNPJ:	05.035.581/0001-10
PREGÃO Nº:	195/2023	PROCESSO Nº:	279/2023
		DATA DE ASSINATURA:	7/12/2023
PRAZO (MESES):	12	DATA DE TÉRMINO:	6/12/2024

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS E OBRAS 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 (PMM).

ETAPA 01 SOLICITAÇÃO DOS SERVIÇOS

DADOS DA SOLICITAÇÃO:	SO Nº:	012-2024
Secretária Responsável:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO E.M. MARIA HASTENREITER DORNELAS	
Data da solicitação:	22/08/2024	
Responsável pela Solicitação:	TAMARA IDALICE DE SOUZA BRAGA	
Responsável pela Aprovação:	MARIA CRISTINA NAVARRO DE AQUINO RIBEIRO	
Responsável pelo Orçamento:	ANA CAROLINA ANTUNES P. DANTAS	

DESCRIÇÃO DAS PRINCIPAIS MANIFESTAÇÕES PATÓLOGICAS

VAZAMENTO EM TELHADO
 TUBO DE DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL NAS CALHAS
 INFILTRAÇÃO EM PAREDES
 REBOCO SOLTANDO

DESCRIÇÃO DAS DEMANDAS

REPARO EM TELHADO
 COBERTURA METÁLICA
 REMOÇÃO DE REVESTIMENTO
 PINTURA GERAL
 TUBO DE DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE CALHAS
 REPARO EM REBOCO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA SITUAÇÃO PRÉ-INTERVENÇÃO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



IMAGEM 1: FACHADA
 LOCAL: E.M. MARIA HASTENREITER



IMAGEM 2: PAREDE FACHADA
 LOCAL: E.M. MARIA HASTENREITER



IMAGEM 3: PATIO
 LOCAL: E.M. MARIA HASTENREITER



IMAGEM 4: PATIO
 LOCAL: E.M. MARIA HASTENREITER



Handwritten signatures and initials in blue ink.



IMAGEM 5: PATIO
LOCAL: E.M. MARIA HASTENREITER

IMAGEM 6: PATIO DOBERTO
LOCAL: E.M. MARIA HASTENREITER



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Educação

ETAPA 02 ORÇAMENTO DOS SERVIÇOS SOLICITADOS

Desconto fornecido pela empresa: 28,00%
BDI para o serviço: 22,12%
Fonte de orçamento: SINAPI jun/24 ONERADA
SETOP abr/24 ONERADA

Item	Código de referência SINAPI/SETOP	Descrição	Un.	Quant.	Preço uni. base de referência	Preço uni. base de referência (c/ BDI)	Preço uni. base de referência (c/ BDI - DESCONTO)	Total (c/ BDI)	Total (c/ BDI - DESCONTO)
TOTAL								R\$173.611,54	R\$126.000,22
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,5000	R\$ 141.457,58	R\$ 172.747,9983	R\$ 124.378,5588	R\$ 863,74	R\$ 621,89
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
2.1	CPU 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,0000	R\$ 5.165,60	R\$ 6.308,2307	R\$ 4.541,9261	R\$ 6.308,23	R\$ 4.541,93
3		SINALIZAÇÃO							
3.1	ED-50163	TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	m	50,0000	R\$ 12,96	R\$ 15,8268	R\$ 11,3953	R\$ 791,34	R\$ 569,77
4		PLANILHA ORÇAMENTARIA							
4.1	CO-27391	PLANILHA ORÇAMENTARIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	m2	1435,7400	R\$ 3,62	R\$ 4,4207	R\$ 3,1829	R\$ 6.346,98	R\$ 4.569,82
5		PLACA DE OBRA							
5.1	ED-16660	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	2,0000	R\$ 310,06	R\$ 378,6453	R\$ 272,6246	R\$ 757,29	R\$ 545,25
6		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							
6.1	CPU 010	REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE TOLDO	m2	8,8740	R\$ 49,99	R\$ 61,0478	R\$ 43,9544	R\$ 541,74	R\$ 390,05
6.2	ED-48501	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO EM EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL	m2	128,7400	R\$ 10,12	R\$ 12,3585	R\$ 8,8981	R\$ 1.591,03	R\$ 1.145,54
6.3	ED-48502	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E	m2	643,6885	R\$ 21,08	R\$ 25,7429	R\$ 18,5349	R\$ 16.570,41	R\$ 11.930,70
7		TRANSPORTE							
7.1	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	28,9660	R\$ 24,15	R\$ 29,4920	R\$ 21,2342	R\$ 854,26	R\$ 615,07
7.2	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	28,9660	R\$ 66,00	R\$ 80,5992	R\$ 58,0314	R\$ 2.334,64	R\$ 1.660,94
8		ALVENARIA							
8.1	ED-50727	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	128,7400	R\$ 9,34	R\$ 11,4060	R\$ 8,2123	R\$ 1.468,41	R\$ 1.057,25
8.2	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	128,7400	R\$ 33,60	R\$ 41,0323	R\$ 29,5433	R\$ 5.282,50	R\$ 3.803,40
8.3	ED-9071	REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO	m2	128,7400	R\$ 20,99	R\$ 25,6330	R\$ 18,4558	R\$ 3.299,99	R\$ 2.376,00
9		REVESTIMENTOS							
9.1	CPU 009	ASSENTAMENTO DE CERÂMICA REAPROVEITADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	10,0000	R\$ 36,96	R\$ 45,1318	R\$ 32,4949	R\$ 451,32	R\$ 324,95
10		PINTURA							
10.1	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	1847,2850	R\$ 3,14	R\$ 3,8346	R\$ 2,7609	R\$ 7.083,60	R\$ 5.100,17
10.2	ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	190,0330	R\$ 4,92	R\$ 6,0083	R\$ 4,3260	R\$ 1.141,78	R\$ 822,08
10.3	ED-50506	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	347,0050	R\$ 3,54	R\$ 4,3230	R\$ 3,1126	R\$ 1.500,10	R\$ 1.080,09
10.4	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR	m2	1847,2850	R\$ 7,04	R\$ 8,5972	R\$ 6,1900	R\$ 15.881,48	R\$ 11.434,69
10.5	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	1311,8750	R\$ 16,77	R\$ 20,4795	R\$ 14,7452	R\$ 26.866,54	R\$ 19.343,86

(Handwritten signatures and initials)

10.6	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTETICO EM SUPERFICIES METALICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO	m2	190,0330	R\$ 38,11	R\$ 46,5399	R\$ 33,5087	R\$ 8.844,12	R\$ 6.367,76
10.7	ED-50452	PINTURA ACRILICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	m2	347,0050	R\$ 18,46	R\$ 22,5434	R\$ 16,2312	R\$ 7.822,67	R\$ 5.632,31
10.8	ED-50509	PINTURA ESMALTE EM SUPERFICIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	m2	664,4100	R\$ 26,59	R\$ 32,4717	R\$ 23,3796	R\$ 21.574,52	R\$ 15.533,64
10.9	ED-50473	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	128,7400	R\$ 15,54	R\$ 18,9774	R\$ 13,6637	R\$ 2.443,15	R\$ 1.759,06
10.10	ED-50496	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m	153,2000	R\$ 25,79	R\$ 31,4947	R\$ 22,6762	R\$ 4.824,99	R\$ 3.473,99
11		ANDAIME							
11.1	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	mxmês	30,0000	R\$ 20,00	R\$ 24,4240	R\$ 17,5853	R\$ 732,72	R\$ 527,56
11.2	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	m	150,0000	R\$ 9,98	R\$ 12,1876	R\$ 8,7751	R\$ 1.828,14	R\$ 1.316,27
12		SERRALHERIA							
12.1	ED-20603	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFICIE METALICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	107,2410	R\$ 23,88	R\$ 29,1623	R\$ 20,9969	R\$ 3.127,39	R\$ 2.251,73
12.2	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METALICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO,	m2	22,2000	R\$ 89,35	R\$ 109,1142	R\$ 78,5622	R\$ 2.422,34	R\$ 1.744,08
12.3	ED-50650	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	11,0000	R\$ 90,21	R\$ 110,1645	R\$ 79,3184	R\$ 1.211,81	R\$ 872,50
12.4	ED-50668	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	m	16,8000	R\$ 85,30	R\$ 104,1684	R\$ 75,0012	R\$ 1.750,03	R\$ 1.260,02
12.5	ED-50679	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	37,3500	R\$ 84,94	R\$ 103,7287	R\$ 74,6847	R\$ 3.874,27	R\$ 2.789,47
13		LIMPEZA							
13.1	ED-50286	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	1435,7400	R\$ 7,54	R\$ 9,2078	R\$ 6,6296	R\$ 13.220,01	R\$ 9.518,38

O ORÇAMENTO PODERÁ SOFRER ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO DA ATIVIDADE DE MANUTENÇÃO E/OU REFORMA DESDE QUE DEVIDAMENTE JUSTIFICADO E INFORMADO PREVIAMENTE



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
 CNPJ: 17.947.581/0001-76
 Secretaria Municipal de Obras Públicas

ETAPA 03 APROVAÇÃO

ORDEM DE SERVIÇO:	012
Valor Estimado:	R\$125.000,22
Assinatura da Empresa Responsável:	ALEX CORREA LOUREIRO:08455411708 <small>Digitally signed by ALEX CORREA LOUREIRO DN: cn=ALEX CORREA LOUREIRO, o=PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ, ou=ESTADO DE MINAS GERAIS, email=alex@muriae.mg.gov.br, c=BR</small>
Assinatura do Responsável pela Solicitação:	
Assinatura do Responsável pela Aprovação:	
Assinatura do Responsável pelo Orçamento:	



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Educação

DADOS DO CONTRATO

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CNPJ:	17947581/0001-76
CONTRATADO:	ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS	CNPJ:	05.035.581/0001-10
PREGÃO Nº:	195/2023	PROCESSO Nº:	279/2023
DATA DE ASSINATURA:	7/12/2023		
PRAZO (MESES):	12	DATA DE TÉRMINO:	6/12/2024

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS E OBRAS 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 (PMM).

DADOS DA SOLICITAÇÃO:	SO Nº:	012-2024
Secretária Responsável:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO E.M. MARIA HASTENREITER DORNELAS	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.															
1	SERVIÇOS PRELIMINARES																	
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,50															
	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA (172.747,99 x 0,005) = 863,74																	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																	
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL APROXIMADAMENTE 4,15 % DO VALOR DA ORDEM DE SERVIÇO (CONFORME CPU-01)																	
3	SINALIZAÇÃO																	
3.1	TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	m	50,00															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOCAL</th> <th>PERÍMETRO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TÉRREO - PÁTIO</td> <td>50,00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>50,00</td> </tr> </tbody> </table>	LOCAL	PERÍMETRO	TÉRREO - PÁTIO	50,00	TOTAL	50,00											
LOCAL	PERÍMETRO																	
TÉRREO - PÁTIO	50,00																	
TOTAL	50,00																	
4	PLANILHA ORÇAMENTARIA																	
4.1	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	m2	1435,74															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ÁREA BRUTA DA EDIFICAÇÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TÉRREO</td> <td>1.096,36</td> </tr> <tr> <td>1º PAV</td> <td>339,38</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>1435,74</td> </tr> </tbody> </table>	ÁREA BRUTA DA EDIFICAÇÃO		TÉRREO	1.096,36	1º PAV	339,38	TOTAL	1435,74									
ÁREA BRUTA DA EDIFICAÇÃO																		
TÉRREO	1.096,36																	
1º PAV	339,38																	
TOTAL	1435,74																	
5	PLACA DE OBRA																	
5.1	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															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOCAL</th> <th>COMPRIMENTO (M)</th> <th>LARGURA (M)</th> <th>ÁREA TOTAL (M2)</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PLACA</td> <td>2,00</td> <td>1,00</td> <td>2,00</td> <td>LARGURA*COMPRIMENTO=ÁREA TOTAL</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td>2,00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	LOCAL	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA	PLACA	2,00	1,00	2,00	LARGURA*COMPRIMENTO=ÁREA TOTAL	TOTAL			2,00			
LOCAL	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA														
PLACA	2,00	1,00	2,00	LARGURA*COMPRIMENTO=ÁREA TOTAL														
TOTAL			2,00															
6	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES																	
6.1	REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE TOLDO	m2	8,874															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOCAL</th> <th>PERÍMETRO</th> <th>ALTURA</th> <th>ÁREA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PATIO ABERTO</td> <td>4,93</td> <td>1,80</td> <td>8,874</td> </tr> </tbody> </table>	LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA	PATIO ABERTO	4,93	1,80	8,874									
LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA															
PATIO ABERTO	4,93	1,80	8,874															
6.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	128,74															
	ÁREA REFERENTE A REGULARIZAÇÃO DE PAREDE APOS REMOÇÃO DE BARRAMENTO DE CERÂMICA NA PAREDE 20 % DA ÁREA TOTAL DE REMOÇÃO DE CERÂMICAS: 643,69 x 0,20 = 128,74 m²																	
	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRAULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	643,69															

e *g* *A*



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
 CNPJ: 17.947.581/0001-76
 Secretaria Municipal de Educação

DADOS DO CONTRATO

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CNPJ:	17947581/0001-76
CONTRATADO:	ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS	CNPJ:	05.035.581/0001-10
PREGÃO Nº:	195/2023	PROCESSO Nº:	279/2023
PRAZO (MESES):	12	DATA DE ASSINATURA:	7/12/2023
		DATA DE TERMINO:	6/12/2024

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS E OBRAS 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 (PMM)

DADOS DA SOLICITAÇÃO:	SO Nº:	012-2024
Secretária Responsável:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO E.M. MARIA HASTENREITER DORNELAS	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.																				
6.3	ÁREA REFERENTE A BARRAMENTO DE CERÂMICA NA PAREDE																						
	LOCAL	PERIMETRO	1,15																				
	PÁTIO	72,08	1,15																				
	PILARES PÁTIO	2,00	1,15																				
	SALA 01	27,10	1,74																				
	SALA02	26,20	1,74																				
	SALA 03	26,20	1,74																				
	SALA 04	26,20	1,74																				
	SALA 05	26,20	1,74																				
	SALA 06	26,20	1,74																				
	SALA 07	29,00	1,74																				
	CIRCULAÇÃO SECRETARIA	19,30	1,15																				
	CIRCULAÇÃO RAMPAS	37,10	1,15																				
	LAVANDERIA	10,25	1,15																				
	DIRETORIA	11,29	1,15																				
	SECRETARIA	14,79	1,15																				
	SALA DOS PROFESSORES	22,70	1,15																				
	INFORMÁTICA	22,40	1,40																				
	SUPERVISÃO	26,40	1,40																				
	DEPÓSITO	15,25	1,15																				
CIRCULAÇÃO BANHEIROS PÁTIO	12,47	1,15																					
	ÁREA TOTAL	643,69																					
			(COMPRIMENTO*ALTURA) = ÁREA																				
7	TRANSPORTE																						
	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	28,9660																				
7.1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>ÁREA</th> <th>ESPESSURA</th> <th>VOLUME</th> <th>FORMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CERÂMICA DEMOLIDA</td> <td>643,69</td> <td>0,03</td> <td>19,310655</td> <td>(ÁREAxESPESURA)=VOLUME</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td>19,3107</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TOTAL x 50% EMPOLAMENTO</td> <td></td> <td></td> <td>28,9660</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			ITEM	ÁREA	ESPESSURA	VOLUME	FORMULA	CERÂMICA DEMOLIDA	643,69	0,03	19,310655	(ÁREAxESPESURA)=VOLUME	TOTAL			19,3107		TOTAL x 50% EMPOLAMENTO			28,9660	
	ITEM	ÁREA	ESPESSURA	VOLUME	FORMULA																		
	CERÂMICA DEMOLIDA	643,69	0,03	19,310655	(ÁREAxESPESURA)=VOLUME																		
	TOTAL			19,3107																			
	TOTAL x 50% EMPOLAMENTO			28,9660																			
	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	28,9660																				
7.2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>ÁREA</th> <th>ESPESSURA</th> <th>VOLUME</th> <th>FORMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CERÂMICA DEMOLIDA</td> <td>643,69</td> <td>0,03</td> <td>19,310655</td> <td>(ÁREAxESPESURA)=VOLUME</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td>19,3107</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TOTAL x 50% EMPOLAMENTO</td> <td></td> <td></td> <td>28,9660</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			ITEM	ÁREA	ESPESSURA	VOLUME	FORMULA	CERÂMICA DEMOLIDA	643,69	0,03	19,310655	(ÁREAxESPESURA)=VOLUME	TOTAL			19,3107		TOTAL x 50% EMPOLAMENTO			28,9660	
	ITEM	ÁREA	ESPESSURA	VOLUME	FORMULA																		
	CERÂMICA DEMOLIDA	643,69	0,03	19,310655	(ÁREAxESPESURA)=VOLUME																		
	TOTAL			19,3107																			
	TOTAL x 50% EMPOLAMENTO			28,9660																			
	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	28,9660																				
8	ALVENARIA																						
8.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO	m2	128,74																				
	<table border="1"> <tr> <td>ÁREA REFERENTE A REGULARIZAÇÃO DE PAREDE APOS REMOÇÃO DE BARRAMENTO DE CERÂMICA NA PAREDE</td> </tr> <tr> <td>20 % DA ÁREA TOTAL DE REMOÇÃO DE CERÂMICAS: 643,69 x 0,20 = 128,74 m²</td> </tr> </table>			ÁREA REFERENTE A REGULARIZAÇÃO DE PAREDE APOS REMOÇÃO DE BARRAMENTO DE CERÂMICA NA PAREDE	20 % DA ÁREA TOTAL DE REMOÇÃO DE CERÂMICAS: 643,69 x 0,20 = 128,74 m ²																		
ÁREA REFERENTE A REGULARIZAÇÃO DE PAREDE APOS REMOÇÃO DE BARRAMENTO DE CERÂMICA NA PAREDE																							
20 % DA ÁREA TOTAL DE REMOÇÃO DE CERÂMICAS: 643,69 x 0,20 = 128,74 m ²																							
8.2	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	128,74																				
	<table border="1"> <tr> <td>ÁREA REFERENTE A REGULARIZAÇÃO DE PAREDE APOS REMOÇÃO DE BARRAMENTO DE CERÂMICA NA PAREDE</td> </tr> <tr> <td>20 % DA ÁREA TOTAL DE REMOÇÃO DE CERÂMICAS: 643,69 x 0,20 = 128,74 m²</td> </tr> </table>			ÁREA REFERENTE A REGULARIZAÇÃO DE PAREDE APOS REMOÇÃO DE BARRAMENTO DE CERÂMICA NA PAREDE	20 % DA ÁREA TOTAL DE REMOÇÃO DE CERÂMICAS: 643,69 x 0,20 = 128,74 m ²																		
ÁREA REFERENTE A REGULARIZAÇÃO DE PAREDE APOS REMOÇÃO DE BARRAMENTO DE CERÂMICA NA PAREDE																							
20 % DA ÁREA TOTAL DE REMOÇÃO DE CERÂMICAS: 643,69 x 0,20 = 128,74 m ²																							

e *q* *H*



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
 CNPJ: 17.947.581/0001-76
 Secretaria Municipal de Educação

DADOS DO CONTRATO

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CNPJ:	17947581/0001-76
CONTRATADO:	ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS	CNPJ:	05.035.581/0001-10
PREGÃO Nº:	195/2023	PROCESSO Nº:	279/2023
DATA DE ASSINATURA:	7/12/2023		
PRAZO (MESES):	12	DATA DE TÉRMINO:	6/12/2024

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS E OBRAS 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 (PMM).

DADOS DA SOLICITAÇÃO:	SO Nº:	012-2024
Secretária Responsável:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO E.M. MARIA HASTENREITER DORNELAS	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.							
8.3	REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METALICA, INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO	m2	128,74							
	<table border="1"> <tr> <th colspan="4">ÁREA REFERENTE A REGULARIZAÇÃO DE PAREDE APOS REMOÇÃO DE BARRAMENTO DE CERÂMICA NA PAREDE</th> </tr> <tr> <td colspan="4">20 % DA ÁREA TOTAL DE REMOÇÃO DE CERÂMICAS: 643,69 x 0,20 = 128,74 m²</td> </tr> </table>			ÁREA REFERENTE A REGULARIZAÇÃO DE PAREDE APOS REMOÇÃO DE BARRAMENTO DE CERÂMICA NA PAREDE				20 % DA ÁREA TOTAL DE REMOÇÃO DE CERÂMICAS: 643,69 x 0,20 = 128,74 m ²		
ÁREA REFERENTE A REGULARIZAÇÃO DE PAREDE APOS REMOÇÃO DE BARRAMENTO DE CERÂMICA NA PAREDE										
20 % DA ÁREA TOTAL DE REMOÇÃO DE CERÂMICAS: 643,69 x 0,20 = 128,74 m ²										

9	REVESTIMENTO CERÂMICO																																					
	ASSENTAMENTO DE CERÂMICA REAPROVEITADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	10,00																																			
9.1	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">INSTALAÇÃO DE CERÂMICA REAPROVEITADA EM SALAS DO 1º PAVIMENTO</th> </tr> <tr> <th>LOCAL</th> <th>PERÍMETRO</th> <th>ALTURA</th> <th>ÁREA</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SALA 08</td> <td>2,00</td> <td>1,00</td> <td>2,00</td> <td rowspan="7">ÁREA=PERÍMETRO*ALTURA</td> </tr> <tr> <td>SALA 09</td> <td>2,00</td> <td>1,00</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td>SALA 10</td> <td>2,00</td> <td>1,00</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td>SALA 11</td> <td>2,00</td> <td>1,00</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td>SALA 12</td> <td>2,00</td> <td>1,00</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ÁREA TOTAL</td> <td>10,00</td> </tr> </tbody> </table>			INSTALAÇÃO DE CERÂMICA REAPROVEITADA EM SALAS DO 1º PAVIMENTO					LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA	FÓRMULA	SALA 08	2,00	1,00	2,00	ÁREA=PERÍMETRO*ALTURA	SALA 09	2,00	1,00	2,00	SALA 10	2,00	1,00	2,00	SALA 11	2,00	1,00	2,00	SALA 12	2,00	1,00	2,00	ÁREA TOTAL			10,00
	INSTALAÇÃO DE CERÂMICA REAPROVEITADA EM SALAS DO 1º PAVIMENTO																																					
	LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA	FÓRMULA																																	
	SALA 08	2,00	1,00	2,00	ÁREA=PERÍMETRO*ALTURA																																	
	SALA 09	2,00	1,00	2,00																																		
	SALA 10	2,00	1,00	2,00																																		
	SALA 11	2,00	1,00	2,00																																		
SALA 12	2,00	1,00	2,00																																			
ÁREA TOTAL			10,00																																			

10	PINTURA		
	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	1847,29

ITEM	LOCAL	ÁREA DE LIXAMENTO NAS PAREDES			FORMULA	
		PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA		
10.1	TÉRREO	FACHADA	48,60	3,60	174,96	
		CIRCULAÇÃO RAMPAS	37,10	2,95	109,45	
		PILARES PATIO E FACHADA	5,00	2,95	14,75	
		SALA 01	27,90	2,95	82,31	
		SALA02	27,00	2,95	79,65	
		SALA 03	27,00	2,95	79,65	
		SALA 04	27,00	2,95	79,65	
		SALA 05	27,00	2,95	79,65	
		SALA 06	27,00	2,95	79,65	
		SALA 07	29,80	2,95	87,91	
		CIRCULAÇÃO SECRETARIA	21,70	2,95	64,02	
		LAVANDERIA	15,00	2,95	44,25	
		DIRETORIA	13,59	2,95	40,09	
		SECRETARIA	16,39	2,95	48,35	
		SALA DOS PROFESSORES	24,20	2,95	71,39	
		INFORMÁTICA	23,20	2,95	68,44	
		SUPERVISÃO	27,20	2,95	80,24	
		DEPOSITO	16,05	2,95	47,35	
		CIRCULAÇÃO BANHEIROS	14,07	2,95	41,51	
		PÁTIO	62,39	3,50	218,37	
		FACHADA FUNDOS	37,35	6,50	242,78	
		FACHADA LATERAL ESQUERDA	11,80	4,25	50,15	
		1º PAV	SALA 08	27,90	1,30	36,27
			SALA 09	27,00	1,30	35,10
			SALA 10	27,00	1,30	35,10
			SALA 11	27,00	1,30	35,10
			SALA 12	27,00	1,30	35,10
CIRCULAÇÃO	40,15	1,30	52,20			

(PERÍMETRO*ALTURA)=ÁREA

e
J.
J



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
 CNPJ: 17.947.581/0001-76
 Secretaria Municipal de Educação

DADOS DO CONTRATO

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CNPJ:	17947581/0001-76
CONTRATADO:	ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS	CNPJ:	05.035.581/0001-10
PREGÃO Nº:	195/2023	PROCESSO Nº:	279/2023
DATA DE ASSINATURA:	7/12/2023		
PRAZO (MESES):	12	DATA DE TÉRMINO:	6/12/2024
OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS E OBRAS 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 (PMM)		

DADOS DA SOLICITAÇÃO:

Secretária Responsável:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SO Nº:	012-2024
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO E.M. MARIA HASTENREITER DORNELAS		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.																																																												
	RAMPA 18,30 0,80 14,64																																																														
	ÁREA TOTAL PAREDES 2128,045																																																														
	VAOS DE JANELAS E PORTAS A DESCONTAR																																																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>COMPRIMENT</th> <th>ALTURA</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>ÁREA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">TÉRREO EXTERNA</td> <td>JANELAS</td> <td>3,00</td> <td>1,40</td> <td>16,00</td> </tr> <tr> <td>JANELAS</td> <td>2,00</td> <td>1,40</td> <td>8,40</td> </tr> <tr> <td>JANELAS</td> <td>1,50</td> <td>1,40</td> <td>2,10</td> </tr> <tr> <td>PORTAS</td> <td>0,80</td> <td>2,10</td> <td>16,00</td> </tr> <tr> <td>BASCULAS</td> <td>1,50</td> <td>0,80</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">TÉRREO INTERNA NAS SALAS</td> <td>JANELAS</td> <td>3,00</td> <td>1,40</td> <td>15,00</td> </tr> <tr> <td>JANELAS</td> <td>2,00</td> <td>1,40</td> <td>8,40</td> </tr> <tr> <td>JANELAS</td> <td>1,50</td> <td>1,40</td> <td>2,10</td> </tr> <tr> <td>PORTAS</td> <td>0,80</td> <td>2,10</td> <td>16,00</td> </tr> <tr> <td>PORTAS</td> <td>0,70</td> <td>2,10</td> <td>2,94</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">1º PAV</td> <td>JANELAS</td> <td>3,00</td> <td>0,90</td> <td>10,00</td> </tr> <tr> <td>PORTAS</td> <td>0,80</td> <td>0,60</td> <td>12,00</td> </tr> <tr> <td>BASCULAS</td> <td>2,00</td> <td>0,80</td> <td>2,00</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	COMPRIMENT	ALTURA	QUANTIDADE	ÁREA	TÉRREO EXTERNA	JANELAS	3,00	1,40	16,00	JANELAS	2,00	1,40	8,40	JANELAS	1,50	1,40	2,10	PORTAS	0,80	2,10	16,00	BASCULAS	1,50	0,80	2,00	TÉRREO INTERNA NAS SALAS	JANELAS	3,00	1,40	15,00	JANELAS	2,00	1,40	8,40	JANELAS	1,50	1,40	2,10	PORTAS	0,80	2,10	16,00	PORTAS	0,70	2,10	2,94	1º PAV	JANELAS	3,00	0,90	10,00	PORTAS	0,80	0,60	12,00	BASCULAS	2,00	0,80	2,00		
ITEM	COMPRIMENT	ALTURA	QUANTIDADE	ÁREA																																																											
TÉRREO EXTERNA	JANELAS	3,00	1,40	16,00																																																											
	JANELAS	2,00	1,40	8,40																																																											
	JANELAS	1,50	1,40	2,10																																																											
	PORTAS	0,80	2,10	16,00																																																											
	BASCULAS	1,50	0,80	2,00																																																											
TÉRREO INTERNA NAS SALAS	JANELAS	3,00	1,40	15,00																																																											
	JANELAS	2,00	1,40	8,40																																																											
	JANELAS	1,50	1,40	2,10																																																											
	PORTAS	0,80	2,10	16,00																																																											
	PORTAS	0,70	2,10	2,94																																																											
1º PAV	JANELAS	3,00	0,90	10,00																																																											
	PORTAS	0,80	0,60	12,00																																																											
	BASCULAS	2,00	0,80	2,00																																																											
	SOMATORIO DE ÁREAS 246,26																																																														
	1º PAV-ÁREA DE JANELA EXTERNA	JANELA	3,00	1,40	5,00	21,00																																																									
	1º PAV-ÁREA DE JANELA EXTERNA CIRCULAÇÃO	JANELA	3,00	0,90	5,00	13,50																																																									
	ÁREA TOTAL A DESCONTAR DE VAOS 280,76																																																														
	ÁREA TOTAL = ÁREA DE PAREDES - ÁREA TOTAL A DESCONTAR DE VÃOS																																																														
	ÁREA TOTAL 1847,29																																																														
10.2	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	30,12																																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOCAL</th> <th>COMPRIMENTO</th> <th>ALTURA</th> <th>ÁREA</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GRADIL FACHADA</td> <td>15,85</td> <td>1,9</td> <td>30,115</td> <td>ÁREA=COMPRIMENTO*ALTURA</td> </tr> </tbody> </table>	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA	FÓRMULA	GRADIL FACHADA	15,85	1,9	30,115	ÁREA=COMPRIMENTO*ALTURA																																																				
LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA	FÓRMULA																																																											
GRADIL FACHADA	15,85	1,9	30,115	ÁREA=COMPRIMENTO*ALTURA																																																											
10.3	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	347,0050																																																												
	ÁREA DE LIXAMENTO EM TETO																																																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOCAL</th> <th>COMPRIMENTO</th> <th>LARGURA</th> <th>ÁREA</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">TÉRREO</td> <td>SALA 01</td> <td>6,45</td> <td>7,50</td> <td>48,3750</td> <td rowspan="10">(COMPRIMENTO*LARGURA)=ÁREA A</td> </tr> <tr> <td>SALA 02</td> <td>6,00</td> <td>7,50</td> <td>45,00</td> </tr> <tr> <td>SALA 03</td> <td>6,00</td> <td>7,50</td> <td>45,00</td> </tr> <tr> <td>SALA 04</td> <td>6,00</td> <td>7,50</td> <td>45,00</td> </tr> <tr> <td>SALA 05</td> <td>6,00</td> <td>7,50</td> <td>45,00</td> </tr> <tr> <td>SALA 06</td> <td>6,00</td> <td>7,50</td> <td>45,00</td> </tr> <tr> <td>1º TRECHO CIRCULAÇÃO</td> <td>23,70</td> <td>2,40</td> <td>56,88</td> </tr> <tr> <td>RAMPA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2º TRECHO CIRCULAÇÃO</td> <td>13,40</td> <td>1,25</td> <td>16,75</td> </tr> <tr> <td>RAMPA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">ÁREA TOTAL</td> <td>347,005</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	FÓRMULA	TÉRREO	SALA 01	6,45	7,50	48,3750	(COMPRIMENTO*LARGURA)=ÁREA A	SALA 02	6,00	7,50	45,00	SALA 03	6,00	7,50	45,00	SALA 04	6,00	7,50	45,00	SALA 05	6,00	7,50	45,00	SALA 06	6,00	7,50	45,00	1º TRECHO CIRCULAÇÃO	23,70	2,40	56,88	RAMPA					2º TRECHO CIRCULAÇÃO	13,40	1,25	16,75	RAMPA					ÁREA TOTAL			347,005									
LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	FÓRMULA																																																											
TÉRREO	SALA 01	6,45	7,50	48,3750	(COMPRIMENTO*LARGURA)=ÁREA A																																																										
	SALA 02	6,00	7,50	45,00																																																											
	SALA 03	6,00	7,50	45,00																																																											
	SALA 04	6,00	7,50	45,00																																																											
	SALA 05	6,00	7,50	45,00																																																											
	SALA 06	6,00	7,50	45,00																																																											
1º TRECHO CIRCULAÇÃO	23,70	2,40	56,88																																																												
RAMPA																																																															
2º TRECHO CIRCULAÇÃO	13,40	1,25	16,75																																																												
RAMPA																																																															
ÁREA TOTAL			347,005																																																												
	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	1847,29																																																												

(Handwritten signatures and initials)



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
 CNPJ: 17.947.581/0001-76
 Secretaria Municipal de Educação

DADOS DO CONTRATO

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CNPJ:	17947581/0001-76
CONTRATADO:	ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS	CNPJ:	05.035.581/0001-10
PREGÃO Nº:	195/2023	PROCESSO Nº:	279/2023
DATA DE ASSINATURA:	7/12/2023		
PRAZO (MESES):	12	DATA DE TÉRMINO:	6/12/2024
OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS E OBRAS 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 (PMM).		

DADOS DA SOLICITAÇÃO:	SO Nº:	012-2024
Secretária Responsável:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO E.M. MARIA HASTENREITER DORNELAS	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
10.4	ÁREA DO ITEM 10.1		1847,29
	PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	m2	1311,88

ÁREA DE PINTURA NAS PAREDES

	LOCAL	PERIMETRO	ALTURA	ÁREA	FORMULA
TÉRREO	FACHADA	48,60	3,60	174,96	(PERÍMETRO*ALTURA)=ÁREA
	CIRCULAÇÃO RAMPAS	37,10	1,45	53,80	
	PILARES PATIO E FACHADA	5,00	1,45	7,25	
	SALA 01	27,90	1,45	40,46	
	SALA02	27,00	1,45	39,15	
	SALA 03	27,00	1,45	39,15	
	SALA 04	27,00	1,45	39,15	
	SALA 05	27,00	1,45	39,15	
	SALA 06	27,00	1,45	39,15	
	SALA 07	29,80	1,45	43,21	
	CIRCULAÇÃO SECRETARIA	21,70	1,45	31,47	
	LAVANDERIA	15,00	1,45	21,75	
	DIRETORIA	13,59	1,45	19,71	
	SECRETARIA	16,39	1,45	23,77	
	SALA DOS PROFESSORES	24,20	1,45	35,09	
	INFORMÁTICA	23,20	1,45	33,64	
	SUPERVISÃO	27,20	1,45	39,44	
	DEPÓSITO	16,05	1,45	23,27	
	CIRCULAÇÃO BANHEIROS	14,07	1,45	20,40	
	PÁTIO	62,39	2,00	124,78	
	FACHADA FUNDOS	37,35	5,00	186,75	
	FACHADA LATERAL ESQUERDA	11,80	4,25	50,15	
	1º PAV	SALA 08	27,90	1,30	
SALA 09		27,00	1,30	35,10	
SALA 10		27,00	1,30	35,10	
SALA 11		27,00	1,30	35,10	
SALA 12		27,00	1,30	35,10	
CIRCULAÇÃO RAMPAS		40,15	1,30	52,20	
PINTURA DECORATIVA FACHADA	DESENHOS NA FACHADA	43,00	3,00	129,00	
	ÁREA TOTAL PAREDES			1498,135	

VAOS DE JANELAS E PORTAS A DESCONTAR

	ITEM	COMPRIMENT	ALTURA	QUANTIDADE	ÁREA
TÉRREO EXTERNA	JANELAS	3,00	0,90	16,00	43,20
	JANELAS	2,00	0,90	3,00	5,40
	JANELAS	1,50	0,90	1,00	1,35
	PORTAS	0,80	0,60	16,00	7,68
	BASCULAS	1,50	0,80	2,00	2,40
TÉRREO INTERNA NAS SALAS	JANELAS	3,00	0,90	15,00	40,50
	JANELAS	2,00	0,90	3,00	5,40
	JANELAS	1,50	0,90	1,00	1,35
	PORTAS	0,80	0,60	16,00	7,68
	PORTAS	0,70	0,60	2,00	0,84
	JANELAS	3,00	0,90	10,00	27,00

e e J



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
 CNPJ: 17.947.581/0001-76
 Secretaria Municipal de Educação

DADOS DO CONTRATO

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CNPJ:	17947581/0001-76
CONTRATADO:	ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS	CNPJ:	05.035.581/0001-10
PREGÃO Nº:	195/2023	PROCESSO Nº:	279/2023
		DATA DE ASSINATURA:	7/12/2023
PRAZO (MESES):	12	DATA DE TÉRMINO:	6/12/2024

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS E OBRAS 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 (PMM).

DADOS DA SOLICITAÇÃO:

SO Nº:

012-2024

Secretária Responsável: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Objeto da solicitação: MANUTENÇÃO E.M. MARIA HASTENREITER DORNELAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1º PAV	PORTAS	0,80	0,80
	BASCULAS	2,00	0,80
SOMATORIO DE ÁREAS			151,76
1º PAV-AREA DE JANELA EXTERNA	JANELA	3,00	1,40
1º PAV-AREA DE JANELA EXTERNA CIRCULACÃO	JANELA	3,00	0,90
ÁREA TOTAL A DESCONTAR DE VAOS			186,26
ÁREA TOTAL = ÁREA DE PAREDES - ÁREA TOTAL A DESCONTAR DE VAOS			
ÁREA TOTAL		1311,88	

10.6 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

m2

190,03

PINTURA DE ESTRUTURAS METÁLICAS						
LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	GRADIL EM TRAPÉZIO	ÁREA	FÓRMULA	
GRADIL FACHADA EXTERNA			2,92	2,92	ÁREA=COMPRIMENTO*ALTURA	
GRADIL FACHADA EXTERNA			4,23	4,23		
GRADIL FACHADA EXTERNA			5,84	5,84		
GRADIL RETANGULAR FACHADA EXTERNA	4,25	1,50		6,375		
GRADIL PORTÃO	3,5	1,5		5,25		
PORTÃO	2,00	3,00		6,00		
GRADIL EXTERNO ACIMA DA VIGA	33,80	1,00		33,80		
GRADIL RAMP	17,70	1,50		26,55		
GRADIL TÉRREO INTERNO RAMP			5,84	5,84		
GRADIL TÉRREO INTERNO RAMP	4,25	1,50		6,375		
GRADIL INTERNO SALAS	18,95	1,00		18,95		
GRADIL FACHADA EXTERNA	14,05	1,90		26,695		
PORTÃO DE ACESSO	1,80	2,20		3,96		
ÁREA DE GRADIL				152,785		
ESTRUTURA DO TELHADO E VIGA METÁLICA NO INTERIOR DAS SALAS TÉRREO						
LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA PERFIL	QUANTIDADE	ÁREA		
TRELIÇA	6,00	0,25	4,00	6,00		

e *g.* *J*



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
 CNPJ: 17.947.581/0001-76
 Secretaria Municipal de Educação

DADOS DO CONTRATO

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CNPJ:	17947581/0001-76
CONTRATADO:	ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS	CNPJ:	05.035.581/0001-10
PREGÃO Nº:	195/2023	PROCESSO Nº:	279/2023
DATA DE ASSINATURA:	7/12/2023		
PRAZO (MESES):	12	DATA DE TÉRMINO:	6/12/2024

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS E OBRAS 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 (PMM).

DADOS DA SOLICITAÇÃO:	SO Nº:	012-2024
Secretária Responsável:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO E.M. MARIA HASTENREITER DORNELAS	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.																				
	<table border="1"> <tr> <td>PERFIL</td> <td>11,10</td> <td>0,16</td> <td>3,00</td> <td>5,33</td> </tr> <tr> <td>VIGA METÁLICA INTERIOR DAS SALAS</td> <td>7,20</td> <td>0,60</td> <td>6,00</td> <td>25,92</td> </tr> <tr> <td colspan="4">ÁREA DE TELHADO E PERFIS</td> <td>37,25</td> </tr> <tr> <td colspan="4">SOMATÓRIO DAS ÁREAS</td> <td>190,03</td> </tr> </table>	PERFIL	11,10	0,16	3,00	5,33	VIGA METÁLICA INTERIOR DAS SALAS	7,20	0,60	6,00	25,92	ÁREA DE TELHADO E PERFIS				37,25	SOMATÓRIO DAS ÁREAS				190,03		
PERFIL	11,10	0,16	3,00	5,33																			
VIGA METÁLICA INTERIOR DAS SALAS	7,20	0,60	6,00	25,92																			
ÁREA DE TELHADO E PERFIS				37,25																			
SOMATÓRIO DAS ÁREAS				190,03																			

10.7	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	347,0050
------	--	----	----------

ÁREA DE PINTURA EM TETO					
LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	FÓRMULA	
SALA 01	6,45	7,50	48,3750	(COMPRIMENTO*LARGURA)=ÁREA	
SALA 02	6,00	7,50	45,00		
SALA 03	6,00	7,50	45,00		
SALA 04	6,00	7,50	45,00		
SALA 05	6,00	7,50	45,00		
SALA 06	6,00	7,50	45,00		
1º TRECHO CIRCULAÇÃO RAMPAS	23,70	2,40	56,88		
2º TRECHO CIRCULAÇÃO RAMPAS	13,40	1,25	16,75		
ÁREA TOTAL			347,005		

10.8	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMAOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	664,41
------	---	----	--------

ÁREA DE PINTURA NAS PAREDES					
LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA	FÓRMULA	
CIRCULAÇÃO RAMPAS	37,10	1,50	55,65	(PERÍMETRO*ALTURA)=ÁREA	
PILARES PATIO E FACHADA	5,00	1,50	7,50		
SALA 01	27,90	1,50	41,85		
SALA 02	27,00	1,50	40,50		
SALA 03	27,00	1,50	40,50		
SALA 04	27,00	1,50	40,50		
SALA 05	27,00	1,50	40,50		
SALA 06	27,00	1,50	40,50		
SALA 07	29,80	1,50	44,70		
CIRCULAÇÃO SECRETARIA	21,70	1,50	32,55		
LAVANDERIA	15,00	1,50	22,50		
DIRETORIA	13,59	1,50	20,39		
SECRETARIA	16,39	1,50	24,59		
SALA DOS PROFESSORES	24,20	1,50	36,30		
INFORMÁTICA	23,20	1,50	34,80		
SUPERVISÃO	27,20	1,50	40,80		
DEPÓSITO	16,05	1,50	24,08		
CIRCULAÇÃO BANHEIROS	14,07	1,50	21,11		
PÁTIO	62,39	1,50	93,59		
FACHADA FUNDOS	37,35	1,50	56,03		
ÁREA TOTAL PAREDES			758,91		

VAOS DE JANELAS E PORTAS A DESCONTAR

e *P.* *J*



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
 CNPJ: 17.947.581/0001-76
 Secretaria Municipal de Educação

DADOS DO CONTRATO

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CNPJ:	17947581/0001-76
CONTRATADO:	ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS	CNPJ:	05.035.581/0001-10
PREGÃO Nº:	195/2023	PROCESSO Nº:	279/2023
PRAZO (MESES):	12	DATA DE ASSINATURA:	7/12/2023
		DATA DE TERMINO:	6/12/2024

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS E OBRAS 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 (PMM)

DADOS DA SOLICITAÇÃO:	SO Nº:	012-2024
Secretária Responsável:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO E.M. MARIA HASTENREITER DORNELAS	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.		
TÉRREO	ITEM	COMPRIMENT	ALTURA	QUANTIDADE	ÁREA
	JANELAS	3,00	0,50	31,00	46,50
	JANELAS	2,00	0,50	6,00	6,00
	JANELAS	1,50	0,50	2,00	1,50
	PORTAS	0,80	1,50	32,00	38,40
	PORTAS	0,70	1,50	2,00	2,10
ÁREA TOTAL A DESCONTAR DE VAOS					94,50
ÁREA TOTAL = ÁREA DE PAREDES - ÁREA TOTAL A DESCONTAR DE VAOS			ÁREA TOTAL		664,41

10.9	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	128,74								
<table border="1"> <tr> <td colspan="4">ÁREA REFERENTE A REGULARIZAÇÃO DE PAREDE APOS REMOÇÃO DE BARRAMENTO DE CERÂMICA NA PAREDE</td> </tr> <tr> <td colspan="4">20 % DA ÁREA TOTAL DE REMOÇÃO DE CERÂMICAS: 643,69 x 0,20 = 128,74 m²</td> </tr> </table>				ÁREA REFERENTE A REGULARIZAÇÃO DE PAREDE APOS REMOÇÃO DE BARRAMENTO DE CERÂMICA NA PAREDE				20 % DA ÁREA TOTAL DE REMOÇÃO DE CERÂMICAS: 643,69 x 0,20 = 128,74 m²			
ÁREA REFERENTE A REGULARIZAÇÃO DE PAREDE APOS REMOÇÃO DE BARRAMENTO DE CERÂMICA NA PAREDE											
20 % DA ÁREA TOTAL DE REMOÇÃO DE CERÂMICAS: 643,69 x 0,20 = 128,74 m²											

10.10	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO	m	153,20								
<table border="1"> <tr> <td colspan="4">COMPRIMENTO LINEAR DE TUBO DE CORRIMAO NA RAMP</td> </tr> <tr> <td colspan="4">COMPRIMENTO 76,60 X 2 (corrimão duplo) = 153,20 metros</td> </tr> </table>				COMPRIMENTO LINEAR DE TUBO DE CORRIMAO NA RAMP				COMPRIMENTO 76,60 X 2 (corrimão duplo) = 153,20 metros			
COMPRIMENTO LINEAR DE TUBO DE CORRIMAO NA RAMP											
COMPRIMENTO 76,60 X 2 (corrimão duplo) = 153,20 metros											

11	ANDAIME														
11.1	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	mxmês	30,00												
<table border="1"> <tr> <td colspan="4">QUANTIDADE DE ANDAIME PARA SERVIÇOS EM ALTURA</td> </tr> <tr> <td>COMPRIMENTO DA PEÇA</td> <td>QUANTIDADE DE PEÇA</td> <td>QUANTIDADE DE MESES</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>1,50</td> <td>10,00</td> <td>2,00</td> <td>30,00</td> </tr> </table>				QUANTIDADE DE ANDAIME PARA SERVIÇOS EM ALTURA				COMPRIMENTO DA PEÇA	QUANTIDADE DE PEÇA	QUANTIDADE DE MESES	TOTAL	1,50	10,00	2,00	30,00
QUANTIDADE DE ANDAIME PARA SERVIÇOS EM ALTURA															
COMPRIMENTO DA PEÇA	QUANTIDADE DE PEÇA	QUANTIDADE DE MESES	TOTAL												
1,50	10,00	2,00	30,00												

11.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	m	150,00												
<table border="1"> <tr> <td colspan="4">MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME PARA SERVIÇOS EM ALTURA</td> </tr> <tr> <td>COMPRIMENTO DA PEÇA</td> <td>QUANTIDADE DE PEÇA</td> <td>QUANTIDADE</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>1,50</td> <td>10,00</td> <td>10,00</td> <td>150,00</td> </tr> </table>				MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME PARA SERVIÇOS EM ALTURA				COMPRIMENTO DA PEÇA	QUANTIDADE DE PEÇA	QUANTIDADE	TOTAL	1,50	10,00	10,00	150,00
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME PARA SERVIÇOS EM ALTURA															
COMPRIMENTO DA PEÇA	QUANTIDADE DE PEÇA	QUANTIDADE	TOTAL												
1,50	10,00	10,00	150,00												

12	SERRALHERIA																																					
12.1	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	107,24																																			
<table border="1"> <tr> <td colspan="5">ESTRUTURA METÁLICA PÁTIO</td> </tr> <tr> <td colspan="5">METALON 50x30 CHAPA 2.0 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PERÍMETRO</td> <td>PESO DO PERFIL POR M</td> <td>QUANTIDADE</td> <td>PESO</td> </tr> <tr> <td>TRELIÇA</td> <td>6,00</td> <td>2,29</td> <td>4,00</td> <td>54,96</td> </tr> <tr> <td colspan="5">PERFIL U ENRIJECIDO 50x25 CHAPA 2.0 mm</td> </tr> <tr> <td>PERFIS HORIZONTAIS (TELHAS)</td> <td>11,10</td> <td>1,57</td> <td>3,00</td> <td>52,28</td> </tr> <tr> <td colspan="4">PESO TOTAL</td> <td>107,24</td> </tr> </table>				ESTRUTURA METÁLICA PÁTIO					METALON 50x30 CHAPA 2.0 mm						PERÍMETRO	PESO DO PERFIL POR M	QUANTIDADE	PESO	TRELIÇA	6,00	2,29	4,00	54,96	PERFIL U ENRIJECIDO 50x25 CHAPA 2.0 mm					PERFIS HORIZONTAIS (TELHAS)	11,10	1,57	3,00	52,28	PESO TOTAL				107,24
ESTRUTURA METÁLICA PÁTIO																																						
METALON 50x30 CHAPA 2.0 mm																																						
	PERÍMETRO	PESO DO PERFIL POR M	QUANTIDADE	PESO																																		
TRELIÇA	6,00	2,29	4,00	54,96																																		
PERFIL U ENRIJECIDO 50x25 CHAPA 2.0 mm																																						
PERFIS HORIZONTAIS (TELHAS)	11,10	1,57	3,00	52,28																																		
PESO TOTAL				107,24																																		

	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	22,20
--	--	----	-------

e g. #



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
 CNPJ: 17.947.581/0001-76
 Secretaria Municipal de Educação

DADOS DO CONTRATO

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CNPJ:	17947581/0001-76
CONTRATADO:	ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS	CNPJ:	05.035.581/0001-10
PREGÃO Nº:	195/2023	PROCESSO Nº:	279/2023
PRAZO (MESES):	12	DATA DE ASSINATURA:	7/12/2023
		DATA DE TÉRMINO:	6/12/2024

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS E OBRAS 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 (PMM).

DADOS DA SOLICITAÇÃO:

SO Nº:

012-2024

Secretária Responsável: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Objeto da solicitação: MANUTENÇÃO E.M. MARIA HASTENREITER DORNELAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.								
12.2	TELHADO PÁTIO	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	FORMULA (COMPRIMENTO*LARGURA) = ÁREA										
		11,10	2,00	22,20											
12.3	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL					m	11,10								
	COMPRIMENTO LINEAR (M) DE CALHA NO TELHADO NOVO = 11,10 m														
12.4	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES					m	9,00								
	TUBULAÇÃO PARA CALHAS NO PATIO DA EDIFICAÇÃO = 9,00 M														
12.5	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0.65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL					m	37,35								
	COMPRIMENTO LINEAR DE RUFO EM TELHADO EXISTENTE E TELHADO NOVO = 37,35 M														
13	LIMPEZA														
	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA					m2	1435,74								
13.1	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">ÁREA BRUTA DA EDIFICAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>TÉRREO</td> <td>1.096,36</td> </tr> <tr> <td>1º PAV</td> <td>339,38</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>1435,74</td> </tr> </table>					ÁREA BRUTA DA EDIFICAÇÃO		TÉRREO	1.096,36	1º PAV	339,38	TOTAL	1435,74		
ÁREA BRUTA DA EDIFICAÇÃO															
TÉRREO	1.096,36														
1º PAV	339,38														
TOTAL	1435,74														

ALEX CORREA
 LOUREIRO:084
 55411708

Digitally signed by ALEX CORREA
 LOUREIRO:08455411708
 DN: cn=ALEX CORREA
 LOUREIRO:08455411708 c=BR
 o=(CP-Brasil) ou=AC SyngularID Multipla
 Reason: I am the author of this document
 Location:
 Date: 2024-08-27 16:49:03:00

J.

A

o

COMPOSIÇÃO	CPU-01	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUST. UNIT. NÃO DESONERADO	CUST. TOTAL
FONTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 5.165,60
SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$ 121,99	R\$ 2.439,80
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15	R\$ 88,23	R\$ 1.323,45
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15	R\$ 55,15	R\$ 827,25
SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15	R\$ 38,34	R\$ 575,10

COMPOSIÇÃO	CPU 010	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUST. UNIT. NÃO DESONERADO	Preço uni. base de referência
CÓDIGO	FONTE	REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE TOLDO	M2			R\$ 49,99
ED-50364	SETOP	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,00	R\$ 22,49	R\$ 22,49
ED-50386	SETOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,00	R\$ 27,50	R\$ 27,50

Fonte de preço: SETOP MG 04/2024 Não Desonerado.

COMPOSIÇÃO	CPU 009	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUST. UNIT. NÃO DESONERADO	Preço uni. base de referência
CÓDIGO	FONTE	ASSENTAMENTO DE CERÂMICA REAPROVEITADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2			R\$ 36,96
MATED-12351	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-I UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS)	KG	4,7250	R\$ 0,66	R\$ 3,12
ED-50718	SETOP	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	m2	1,0000	R\$ 5,86	R\$ 5,86
ED-50369	SETOP	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6984	R\$ 29,85	R\$ 20,85
ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3492	R\$ 20,42	R\$ 7,13

Fonte de preço: SETOP MG 04/2024 Não Desonerado.

ALEX CORREA
LOUREIRO:084
55411708

Digitally signed by ALEX CORREA
LOUREIRO:0845411708
DN: cn=ALEX CORREA
LOUREIRO:0845411708 o=BR
c=CP:Brasil ou=AC SingularID Multiple
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024-08-27 16:49:03:00



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - O.S. 012-2024

OBRA: MANUTENÇÃO NA E.M. MARIA HASTENREITER DORNELAS				DATA: 22/08/2024			
Local: DORNELAS - MURIAÉ - MG				PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 Meses			
ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	TOTAL
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Físico %	0,50%	100,00%			100,00%
		Financeiro	R\$ 621,89	R\$ 621,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 621,89
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Físico %	3,63%	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
		Financeiro	R\$ 4.541,93	R\$ 1.362,58	R\$ 1.362,58	R\$ 1.816,77	R\$ 4.541,93
3	SINALIZAÇÃO	Físico %	0,46%	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
		Financeiro	R\$ 569,77	R\$ 170,93	R\$ 170,93	R\$ 227,91	R\$ 569,77
4	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	Físico %	3,66%	100,00%			100,00%
		Financeiro	R\$ 4.569,82	R\$ 4.569,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.569,82
5	PLACA DE OBRA	Físico %	0,44%	100,00%			100,00%
		Financeiro	R\$ 545,25	R\$ 545,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 545,25
6	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Físico %	10,77%	50,00%	50,00%		100,00%
		Financeiro	R\$ 13.466,29	R\$ 6.733,15	R\$ 6.733,15	R\$ 0,00	R\$ 13.466,29
7	TRANSPORTE	Físico %	1,84%	50,00%	50,00%		100,00%
		Financeiro	R\$ 2.296,01	R\$ 1.148,01	R\$ 1.148,01	R\$ 0,00	R\$ 2.296,01
8	ALVENARIA	Físico %	5,79%	50,00%	50,00%		100,00%
		Financeiro	R\$ 7.236,65	R\$ 3.618,33	R\$ 3.618,33	R\$ 0,00	R\$ 7.236,65
9	REVESTIMENTO	Físico %	0,26%	100,00%			100,00%
		Financeiro	R\$ 324,95	R\$ 324,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 324,95
10	PINTURA	Físico %	56,44%	25,00%	35,00%	40,00%	100,00%
		Financeiro	R\$ 70.547,65	R\$ 17.636,91	R\$ 24.691,68	R\$ 28.219,06	R\$ 70.547,65
11	ANDAIMES	Físico %	1,48%	25,00%	35,00%	40,00%	100,00%
		Financeiro	R\$ 1.843,83	R\$ 460,96	R\$ 645,34	R\$ 737,53	R\$ 1.843,83
12	SERRALHERIA	Físico %	7,13%	100,00%			100,00%
		Financeiro	R\$ 8.917,80	R\$ 8.917,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.917,80
15	LIMPEZA	Físico %	7,81%	25,00%	35,00%	40,00%	100,00%
		Financeiro	R\$ 9.518,38	R\$ 2.379,60	R\$ 3.331,43	R\$ 3.807,35	R\$ 9.518,38
		Físico %	100%	38,79%	33,36%	27,85%	100,00%
		Financeiro	R\$ 125.000,22	R\$ 48.490,16	R\$ 41.701,44	R\$ 34.808,62	R\$ 125.000,22

ALEX CORREA
LOUREIRO:084554
11708

Digitally signed by ALEX CORREA
LOUREIRO:08455411708
DN: cn=ALEX CORREA LOUREIRO:08455411708
o=BR, ou=ICP-Brasil, ou=AC, ou=signatID Multiple
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024-08-27 18:48:03.00

Internet: www.muriae.mg.gov.br / Telefone: (32) 3696-3362
Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 2º andar
Av. Maestro Sansão, nº 236 - Centro - CEP 36880-000 - Muriaé - MG