



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

**DADOS DO CONTRATO**

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

<b>DADOS DA SOLICITAÇÃO:</b>	<b>SO Nº:</b>	<b>005-2024</b>
<b>Secretária Responsável:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
<b>Objeto da solicitação:</b>	MANUTENÇÃO E.M. CLARA DE CASTRO ROGÉRIO	
<b>Data da solicitação:</b>	12/07/2024	
<b>Responsável pela Solicitação:</b>	TAMARA IDALICE DE SOUZA BRAGA	
<b>Responsável pela Aprovação:</b>	MARIA CRISTINA NAVARRO DE AQUINO RIBEIRO	
<b>Responsável pelo Orçamento:</b>	ANA CAROLINA ANTUNES P. DANTAS	

**DESCRIÇÃO DAS PRINCIPAIS MANIFESTAÇÕES PATÓLOGICAS**

VAZAMENTO EM TELHADO  
PINTURA  
ADEQUAÇÃO DE BERCARIO

**DESCRIÇÃO DAS DEMANDAS**

PINTURA  
REPARO EM TELHADO  
INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDES INTERNAS  
DEMOLIÇÃO DE BANHEIRO

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA SITUAÇÃO PRÉ-INTERVENÇÃO**

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**



IMAGEM 1: PATIO TERREO  
LOCAL: E.M. CLARA DE CASTRO ROGÉRIO



IMAGEM 2: REFEITÓRIO TERREO  
LOCAL: E.M. CLARA DE CASTRO ROGÉRIO



IMAGEM 3: SALA DE ATIVIDADES  
LOCAL: E.M. CLARA DE CASTRO ROGÉRIO



IMAGEM 4: RAMPA  
LOCAL: E.M. CLARA DE CASTRO ROGÉRIO



*[Handwritten signature and initials]*

IMAGEM 5: PATIO COBERTO 1º PAV  
LOCAL: E.M. CLARA DE CASTRO ROGERIO

IMAGEM 6: PATIO 1º PAV  
LOCAL: E.M. CLARA DE CASTRO ROGERIO



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 mai/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)
<b>TOTAL</b>								<b>R\$262.384,73</b>	<b>R\$188.916,98</b>
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMÍTROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,5000	R\$ 213.789,25	R\$ 261.079,4271	R\$ 187.977,1875	R\$ 1.305,40	R\$ 939,89
<b>2</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							
2.1	CPU 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,0000	R\$ 8.556,90	R\$ 10.449,6863	R\$ 7.523,7741	R\$ 10.449,69	R\$ 7.523,77
<b>3</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>							
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	111,2800	R\$ 12,96	R\$ 15,8268	R\$ 11,3953	R\$ 1.781,21	R\$ 1.268,07
<b>4</b>		<b>PLANILHA ORÇAMENTARIA</b>							
4.1	CO-27400	PLANILHA ORÇAMENTARIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	m2	1454,1300	R\$ 3,02	R\$ 3,6880	R\$ 2,6554	R\$ 5.362,83	R\$ 3.861,30
<b>5</b>		<b>PLACA DE OBRA</b>							
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	m2	2,0000	R\$ 310,06	R\$ 378,6453	R\$ 272,6246	R\$ 757,29	R\$ 545,25
<b>6</b>		<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>							
6.1	ED-48480	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO	m2	45,2000	R\$ 16,87	R\$ 20,6016	R\$ 14,8332	R\$ 931,19	R\$ 670,46
6.2	ED-48493	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	10,2300	R\$ 13,63	R\$ 16,6450	R\$ 11,9844	R\$ 170,28	R\$ 122,60
6.3	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	un	8,0000	R\$ 43,83	R\$ 53,5252	R\$ 38,5381	R\$ 428,20	R\$ 308,30
6.4	ED-48470	REMOÇÃO MANUAL DE METAIS COMUNS E ACABAMENTOS (TORNEIRA, ACABAMENTO PARA REGISTRO, SIFÃO, ENGATE FLEXÍVEL, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	un	10,0000	R\$ 6,54	R\$ 7,9866	R\$ 5,7504	R\$ 79,87	R\$ 57,50
6.5	ED-48437	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	3,7350	R\$ 54,61	R\$ 66,6897	R\$ 48,0166	R\$ 249,09	R\$ 179,34
6.6	ED-28348	REMOÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM 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	21,2760	R\$ 45,58	R\$ 55,6623	R\$ 40,0769	R\$ 1.184,27	R\$ 852,68
6.7	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO	m3	2,9502	R\$ 106,50	R\$ 130,0578	R\$ 93,6416	R\$ 383,70	R\$ 276,26
6.8	ED-48502	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOCO, TRANSPORTE E	m2	45,3160	R\$ 21,08	R\$ 25,7429	R\$ 18,5349	R\$ 1.166,57	R\$ 839,93
<b>7</b>		<b>TRANSPORTE</b>							
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	6,5448	R\$ 24,15	R\$ 29,4920	R\$ 21,2342	R\$ 193,02	R\$ 138,97

*[Handwritten signature and initials]*

7.2	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	6,5448	R\$ 66,00	R\$ 80,5992	R\$ 58,0314	R\$ 527,51	R\$ 379,81
<b>8</b>		<b>ALVENARIA</b>							
8.1	CPU 002	APICOAMENTO DE PAREDE	M2	898,3470	R\$ 9,98	R\$ 12,1815	R\$ 8,7707	R\$ 10.943,21	R\$ 7.879,13
8.2	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	13,1476	R\$ 50,05	R\$ 61,1211	R\$ 44,0072	R\$ 803,60	R\$ 578,59
8.3	ED-50728	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	22,3352	R\$ 12,88	R\$ 15,7291	R\$ 11,3250	R\$ 351,31	R\$ 252,95
8.4	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:8 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	24,7112	R\$ 33,60	R\$ 41,0323	R\$ 29,5433	R\$ 1.013,96	R\$ 730,05
8.5	ED-48192	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	0,8327	R\$ 71,95	R\$ 87,8653	R\$ 63,2630	R\$ 73,17	R\$ 52,68
8.6	ED-50569	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	m2	0,8600	R\$ 60,33	R\$ 73,6750	R\$ 53,0460	R\$ 63,36	R\$ 45,62
<b>9</b>		<b>PEDRAS E REVESTIMENTOS</b>							
9.1	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERAMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	930,4630	R\$ 75,11	R\$ 91,7243	R\$ 66,0415	R\$ 85.346,07	R\$ 61.449,17
9.2	ED-50542	REVESTIMENTO COM CERAMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m2	45,2000	R\$ 91,52	R\$ 111,7642	R\$ 80,4702	R\$ 5.051,74	R\$ 3.637,25
9.3	ED-48347	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m	552,4100	R\$ 43,33	R\$ 52,9146	R\$ 38,0985	R\$ 29.230,55	R\$ 21.045,99
9.4	ED-50692	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	m2	2,8000	R\$ 359,50	R\$ 439,0214	R\$ 316,0954	R\$ 1.229,26	R\$ 885,07
9.5	ED-48344	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m2	0,1815	R\$ 274,26	R\$ 334,9263	R\$ 241,1469	R\$ 60,79	R\$ 43,77
9.6	ED-50997	SOLEIRA DE MÁRMORE BRANCO E = 2 CM	m2	0,7920	R\$ 378,21	R\$ 461,8701	R\$ 332,5465	R\$ 365,80	R\$ 263,38
9.7	ED-51004	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	R\$ 274,70	R\$ 335,4636	R\$ 241,5338	R\$ 335,46	R\$ 241,53
9.8	100867	ASSENTAMENTO DE DIVISÓRIA DE PEDRA REAPROVEITADA	M2	3,8520	R\$ 54,67	R\$ 66,7602	R\$ 48,0673	R\$ 257,16	R\$ 185,16
9.9	CPU 003								
<b>10</b>		<b>PINTURA</b>							
10.1	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	1329,2890	R\$ 3,14	R\$ 3,8346	R\$ 2,7609	R\$ 5.097,29	R\$ 3.670,03
10.2	ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	126,5545	R\$ 4,92	R\$ 6,0083	R\$ 4,3260	R\$ 760,38	R\$ 547,47
10.3	ED-50506	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	641,7542	R\$ 3,54	R\$ 4,3230	R\$ 3,1126	R\$ 2.774,30	R\$ 1.997,52
10.4	ED-50507	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	213,9200	R\$ 4,72	R\$ 5,7641	R\$ 4,1502	R\$ 1.233,06	R\$ 887,81
10.5	ED-50451	PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	m2	1182,4240	R\$ 16,77	R\$ 20,4795	R\$ 14,7452	R\$ 24.215,45	R\$ 17.435,08
10.6	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTETICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO	m2	126,5545	R\$ 38,11	R\$ 46,5399	R\$ 33,5087	R\$ 5.889,83	R\$ 4.240,68
10.7	ED-50452	PINTURA ACRILICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	m2	641,7542	R\$ 18,46	R\$ 22,5434	R\$ 16,2312	R\$ 14.467,32	R\$ 10.416,44
10.8	ED-28437	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	m2	213,9200	R\$ 29,75	R\$ 36,3307	R\$ 26,1581	R\$ 7.771,86	R\$ 5.595,74
10.9	ED-50509	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m	129,4050	R\$ 16,59	R\$ 20,2597	R\$ 14,5870	R\$ 2.621,71	R\$ 1.887,63
10.10	ED-50496		m	39,1400	R\$ 25,79	R\$ 31,4947	R\$ 22,6762	R\$ 1.232,70	R\$ 887,55
<b>11</b>		<b>ANDAIME</b>							
11.1	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	mxmês	171,2400	R\$ 20,00	R\$ 24,4240	R\$ 17,5853	R\$ 4.182,37	R\$ 3.011,31
11.2	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	m	85,6200	R\$ 9,98	R\$ 12,1876	R\$ 8,7751	R\$ 1.043,50	R\$ 751,32
<b>12</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE TELHADO</b>							
12.1	CPU 004	REVISÃO DE TELHADO, COM APLICAÇÃO DE PU E MANTA ALUMINIZADA EM PONTOS DE VAZAMENTO	M2	759,1000	R\$ 8,92	R\$ 10,8903	R\$ 7,8410	R\$ 8.266,83	R\$ 5.952,10
<b>13</b>		<b>LOUÇAS E ESQUADRIAS</b>							
13.1	ED-50299	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL INFANTIL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLA, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	un	2,0000	R\$ 1.045,72	R\$ 1.277,0333	R\$ 919,4640	R\$ 2.554,07	R\$ 1.838,93

13.2	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0000	R\$ 88,07	R\$ 107,5511	R\$ 77,4368	R\$ 215,10	R\$ 154,87
13.3	ED-49591	MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (80X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	un	2,0000	R\$ 357,60	R\$ 436,7011	R\$ 314,4248	R\$ 873,40	R\$ 628,85
13.4	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	3,0000	R\$ 479,00	R\$ 584,9548	R\$ 421,1675	R\$ 1.754,86	R\$ 1.263,50
13.5	CPU 005	ASSENTAMENTO DE PORTA DE MADEIRA - EXCLUSIVE PORTA E FERRAGENS	M2	5,1600	R\$ 78,17	R\$ 95,4551	R\$ 68,7277	R\$ 492,55	R\$ 354,63
<b>14</b>		<b>ELÉTRICA E HIDRÁULICA</b>							
14.1	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,0000	R\$ 8,54	R\$ 10,4290	R\$ 7,5089	R\$ 312,87	R\$ 225,27
14.2	ED-16344	CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4800W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,0000	R\$ 114,35	R\$ 139,6442	R\$ 100,5438	R\$ 279,29	R\$ 201,09
14.3	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	5,0000	R\$ 9,15	R\$ 11,1740	R\$ 8,0453	R\$ 55,87	R\$ 40,23
14.4	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,0000	R\$ 11,10	R\$ 13,5553	R\$ 9,7598	R\$ 27,11	R\$ 19,52
14.5	ED-15763	CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	2,0000	R\$ 14,20	R\$ 17,3410	R\$ 12,4855	R\$ 34,68	R\$ 24,97
14.6	ED-50222	PUNTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 1/2" (20MM), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	3,0000	R\$ 188,05	R\$ 229,6467	R\$ 165,3456	R\$ 688,94	R\$ 496,04
14.7	ED-49987	REGISTRO DE GAVEIA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	un	1,0000	R\$ 88,75	R\$ 108,3815	R\$ 78,0347	R\$ 108,38	R\$ 78,03
14.8	ED-50223	PUNTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	2,0000	R\$ 156,99	R\$ 191,7162	R\$ 138,0357	R\$ 383,43	R\$ 276,07
<b>15</b>		<b>LIMPEZA GERAL</b>							
15.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	1454,1300	R\$ 7,54	R\$ 9,2078	R\$ 6,6296	R\$ 13.389,34	R\$ 9.640,30
15.2	ED-50263	LIMPEZA DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, INCLUSIVE DESOBSTRUÇÃO	m	76,8200	R\$ 2,69	R\$ 3,2850	R\$ 2,3652	R\$ 252,35	R\$ 181,69

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: 17.947.581/0001-78  
 Secretaria Municipal de Obras Públicas

**ETAPA 03 | APROVAÇÃO**

<b>ORDEM DE SERVIÇO:</b>	<b>001-2024</b>
<b>Valor Estimado:</b>	<b>R\$188.916,98</b>

<b>Assinatura da Empresa Responsável:</b>	<b>ALEX CORREA LOUREIRO:08455411708</b>
---	---

Digitally signed by ALEX CORREA LOUREIRO:08455411708  
 DN: cn=ALEX CORREA LOUREIRO, ou=SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS, ou=C, serial=1708, email=alex@muriae.mg.gov.br  
 Reason: I am the author of this document  
 Date: 2024.07.12 10:04:09 -0300  
 Full PDF Reader Version: 1.3.2

<b>Assinatura do Responsável pela Solicitação:</b>	
<b>Assinatura do Responsável pela Aprovação:</b>	
<b>Assinatura do Responsável pelo Orçamento:</b>	



ESTADO DE MINAS GERAIS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**

CNPJ: 17.947.581/0001-76  
Secretaria Municipal de Educação

**DADOS DO CONTRATO**

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

<b>DADOS DA SOLICITAÇÃO:</b>	<b>SO Nº:</b>	005-2024
<b>Secretária Responsável:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
<b>Objeto da solicitação:</b>	MANUTENÇÃO E.M. CLARA DE CASTRO ROGÉRIO	

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.																									
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																											
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 (168.433,59x 0,005)= 842,17																											
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>																											
	CONFORME COMPOSIÇÃO CPU-01																											
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>																											
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	111,28																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOCAL</th> <th>PERÍMETRO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PERÍMETRO PATIO TÉRREO E 1º PAVI</td> <td>70,56</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>111,28</td> </tr> </tbody> </table>	LOCAL	PERÍMETRO	PERÍMETRO PATIO TÉRREO E 1º PAVI	70,56	TOTAL	111,28																					
LOCAL	PERÍMETRO																											
PERÍMETRO PATIO TÉRREO E 1º PAVI	70,56																											
TOTAL	111,28																											
<b>4</b>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>																											
4.1	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	m2	1454,13																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ÁREA BRUTA DA EDIFICAÇÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TERREO</td> <td>724,31</td> </tr> <tr> <td>1º PAV</td> <td>729,82</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>1454,13</td> </tr> </tbody> </table>	ÁREA BRUTA DA EDIFICAÇÃO		TERREO	724,31	1º PAV	729,82	TOTAL	1454,13																			
ÁREA BRUTA DA EDIFICAÇÃO																												
TERREO	724,31																											
1º PAV	729,82																											
TOTAL	1454,13																											
<b>5</b>	<b>PLACA DE OBRA</b>																											
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																									
<b>6</b>	<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>																											
6.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRAULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	45,20																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">ÁREA REFERENTE AO PISO NO BERÇÁRIO</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>LOCAL</th> <th>COMPRIMENTO</th> <th>LARGURA</th> <th>ÁREA</th> <th>(COMPRIMENTO*LARGURA) = ÁREA</th> </tr> <tr> <td>BERÇÁRIO</td> <td>6,00</td> <td>6,60</td> <td>39,60</td> <td></td> </tr> <tr> <td>BANHEIRO</td> <td>3,50</td> <td>1,60</td> <td>5,60</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ÁREA TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td>45,20</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ÁREA REFERENTE AO PISO NO BERÇÁRIO				FÓRMULA	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	(COMPRIMENTO*LARGURA) = ÁREA	BERÇÁRIO	6,00	6,60	39,60		BANHEIRO	3,50	1,60	5,60		ÁREA TOTAL			45,20			
ÁREA REFERENTE AO PISO NO BERÇÁRIO				FÓRMULA																								
LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	(COMPRIMENTO*LARGURA) = ÁREA																								
BERÇÁRIO	6,00	6,60	39,60																									
BANHEIRO	3,50	1,60	5,60																									
ÁREA TOTAL			45,20																									



ESTADO DE MINAS GERAIS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**

CNPJ: 17.947.581/0001-76  
Secretaria Municipal de Educação

**DADOS DO CONTRATO**

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

<b>DADOS DA SOLICITAÇÃO:</b>	<b>SO Nº:</b>	005-2024
<b>Secretaria Responsável:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
<b>Objeto da solicitação:</b>	MANUTENÇÃO E.M. CLARA DE CASTRO ROGÉRIO	

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.																																												
6.1	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	10,23																																												
6.2	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">REMOÇÃO DE PORTAS</th> </tr> <tr> <th>LOCAL</th> <th>LARGURA</th> <th>ALTURA</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>ÁREA</th> <th>FORMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BANHEIRO</td> <td>0,70</td> <td>2,10</td> <td>1,00</td> <td>1,4700</td> <td rowspan="5">(COMPRIMENTO*ALTURA)* QUANTIDADE DE VÃO = ÁREA</td> </tr> <tr> <td>SALA DE SONO</td> <td>0,80</td> <td>2,10</td> <td>1,00</td> <td>1,6800</td> </tr> <tr> <td>BERÇARIO</td> <td>0,80</td> <td>2,10</td> <td>1,00</td> <td>1,6800</td> </tr> <tr> <td>PORTAS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>BANHEIRO</td> <td>0,50</td> <td>1,80</td> <td>6,00</td> <td>5,4000</td> </tr> <tr> <td colspan="4">ÁREA TOTAL</td> <td>10,2300</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	REMOÇÃO DE PORTAS						LOCAL	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	ÁREA	FORMULA	BANHEIRO	0,70	2,10	1,00	1,4700	(COMPRIMENTO*ALTURA)* QUANTIDADE DE VÃO = ÁREA	SALA DE SONO	0,80	2,10	1,00	1,6800	BERÇARIO	0,80	2,10	1,00	1,6800	PORTAS					BANHEIRO	0,50	1,80	6,00	5,4000	ÁREA TOTAL				10,2300			
REMOÇÃO DE PORTAS																																															
LOCAL	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	ÁREA	FORMULA																																										
BANHEIRO	0,70	2,10	1,00	1,4700	(COMPRIMENTO*ALTURA)* QUANTIDADE DE VÃO = ÁREA																																										
SALA DE SONO	0,80	2,10	1,00	1,6800																																											
BERÇARIO	0,80	2,10	1,00	1,6800																																											
PORTAS																																															
BANHEIRO	0,50	1,80	6,00	5,4000																																											
ÁREA TOTAL				10,2300																																											
6.3	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATORIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITARIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	un	8,00																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOCAL</th> <th>ITEM</th> <th>QUANTIDADE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BANHEIRO</td> <td>VASO</td> <td>5,00</td> </tr> <tr> <td>MASC.</td> <td>LAVATORIO</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td>BERÇARIO</td> <td>TANQUE</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL</td> <td>8,00</td> </tr> </tbody> </table>	LOCAL	ITEM	QUANTIDADE	BANHEIRO	VASO	5,00	MASC.	LAVATORIO	2,00	BERÇARIO	TANQUE	1,00	TOTAL		8,00																															
LOCAL	ITEM	QUANTIDADE																																													
BANHEIRO	VASO	5,00																																													
MASC.	LAVATORIO	2,00																																													
BERÇARIO	TANQUE	1,00																																													
TOTAL		8,00																																													
6.4	REMOÇÃO MANUAL DE METAIS COMUNS E ACABAMENTOS (TORNEIRA, ACABAMENTO PARA REGISTRO, SIFÃO, ENGATE FLEXÍVEL, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	un	10,00																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOCAL</th> <th>ITEM</th> <th>QUANTIDADE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">BANHEIRO</td> <td>TORNEIRA</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td>SIFÃO</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">MASC.</td> <td>ENGATE FLEXÍVEL</td> <td>6,00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>10,00</td> </tr> </tbody> </table>	LOCAL	ITEM	QUANTIDADE	BANHEIRO	TORNEIRA	2,00	SIFÃO	2,00	MASC.	ENGATE FLEXÍVEL	6,00	TOTAL	10,00																																	
LOCAL	ITEM	QUANTIDADE																																													
BANHEIRO	TORNEIRA	2,00																																													
	SIFÃO	2,00																																													
MASC.	ENGATE FLEXÍVEL	6,00																																													
	TOTAL	10,00																																													
6.5	REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MARMORE, GRANITO, ARDOSIA, 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	3,735																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOCAL</th> <th>ITEM</th> <th>COMPRIMENTO</th> <th>LARGURA</th> <th>ÁREA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">BERÇARIO</td> <td>BANCADA</td> <td>2,10</td> <td>0,80</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>BANCA SECA</td> <td>4,11</td> <td>0,50</td> <td>2,055</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>3,735</td> </tr> </tbody> </table>	LOCAL	ITEM	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	BERÇARIO	BANCADA	2,10	0,80	1,68	BANCA SECA	4,11	0,50	2,055					3,735																											
LOCAL	ITEM	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA																																											
BERÇARIO	BANCADA	2,10	0,80	1,68																																											
	BANCA SECA	4,11	0,50	2,055																																											
				3,735																																											
6.6	REMOÇÃO MANUAL DE DIVISORIA EM PEDRA (MARMORE, GRANITO, ARDOSIA, 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	21,276																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOCAL</th> <th>PERÍMETRO</th> <th>ALTURA</th> <th>ÁREA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">DIISÓRIAS DOS BANHEIROS</td> <td>4,93</td> <td>1,80</td> <td>8,874</td> </tr> <tr> <td>6,89</td> <td>1,80</td> <td>12,402</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ÁREA TOTAL</td> <td>21,276</td> </tr> </tbody> </table>	LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA	DIISÓRIAS DOS BANHEIROS	4,93	1,80	8,874	6,89	1,80	12,402	ÁREA TOTAL			21,276																															
LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA																																												
DIISÓRIAS DOS BANHEIROS	4,93	1,80	8,874																																												
	6,89	1,80	12,402																																												
ÁREA TOTAL			21,276																																												
6.7	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	2,9502																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOCAL</th> <th>PERÍMETRO</th> <th>ALTURA</th> <th>ESPESSURA</th> <th>VOLUME</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"></td> </tr> </tbody> </table>	LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	ESPESSURA	VOLUME																																									
LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	ESPESSURA	VOLUME																																											

*(Handwritten signature and initials)*



ESTADO DE MINAS GERAIS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**

CNPJ: 17.947.581/0001-76  
Secretaria Municipal de Educação

**DADOS DO CONTRATO**

<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	<b>CNPJ:</b>	17947581/0001-76
<b>CONTRATADO:</b>	ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS	<b>CNPJ:</b>	05.035.581/0001-10
<b>PREGÃO Nº:</b>	279/2023	<b>DATA DE ASSINATURA:</b>	7/12/2023
<b>PRAZO (MESES):</b>	12	<b>DATA DE TÉRMINO:</b>	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 CONTEÚDOS 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).

<b>DADOS DA SOLICITAÇÃO:</b>	<b>SO Nº:</b>	005-2024
<b>Secretária Responsável:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
<b>Objeto da solicitação:</b>	MANUTENÇÃO E.M. CLARA DE CASTRO ROGÉRIO	

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.																																																							
	<table border="1"> <tr> <td>BANHEIRO MASC.</td> <td>5,96</td> <td>3,30</td> <td>0,15</td> <td>2,9502</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">ÁREA TOTAL</td> <td>2,9502</td> </tr> </table>	BANHEIRO MASC.	5,96	3,30	0,15	2,9502	ÁREA TOTAL				2,9502																																															
BANHEIRO MASC.	5,96	3,30	0,15	2,9502																																																						
ÁREA TOTAL				2,9502																																																						
6.8	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	45,32																																																							
	<table border="1"> <tr> <th colspan="5">ÁREA REFERENTE A CERÂMICA DE PAREDE DOS BANHEIROS</th> </tr> <tr> <th>LOCAL</th> <th>PERÍMETRO</th> <th>ALTURA</th> <th>ÁREA</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> <tr> <td>BERÇARIO</td> <td>4,00</td> <td>3,30</td> <td>13,20</td> <td rowspan="5">(COMPRIMENTO*LARGURA) = ÁREA</td> </tr> <tr> <td>BANHEIRO</td> <td>10,42</td> <td>3,30</td> <td>34,39</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ÁREA</td> <td>47,59</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ÁREA A DESCONTAR DE VAOS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PORTA</td> <td>0,70</td> <td>2,10</td> <td>1,47</td> </tr> <tr> <td>BASCULA</td> <td>1,00</td> <td>0,80</td> <td>0,80</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">ÁREA TOTAL</td> <td>45,32</td> <td></td> </tr> </table>	ÁREA REFERENTE A CERÂMICA DE PAREDE DOS BANHEIROS					LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA	FÓRMULA	BERÇARIO	4,00	3,30	13,20	(COMPRIMENTO*LARGURA) = ÁREA	BANHEIRO	10,42	3,30	34,39	ÁREA			47,59	ÁREA A DESCONTAR DE VAOS				PORTA	0,70	2,10	1,47	BASCULA	1,00	0,80	0,80		ÁREA TOTAL			45,32																	
ÁREA REFERENTE A CERÂMICA DE PAREDE DOS BANHEIROS																																																										
LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA	FÓRMULA																																																						
BERÇARIO	4,00	3,30	13,20	(COMPRIMENTO*LARGURA) = ÁREA																																																						
BANHEIRO	10,42	3,30	34,39																																																							
ÁREA			47,59																																																							
ÁREA A DESCONTAR DE VAOS																																																										
PORTA	0,70	2,10	1,47																																																							
BASCULA	1,00	0,80	0,80																																																							
ÁREA TOTAL			45,32																																																							
7	<b>TRANSPORTE</b>																																																									
	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	6,5448																																																							
7.1	<table border="1"> <tr> <th>ITEM</th> <th>ÁREA</th> <th>ESPESSURA</th> <th>VOLUME</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> <tr> <td>PISO DEMOLIDO</td> <td>39,60</td> <td>0,03</td> <td>1,188</td> <td rowspan="5">(ÁREA*ESPESSURA)=VOLUM E</td> </tr> <tr> <td>ALVENARIA DEMOLIDA</td> <td>19,67</td> <td>0,15</td> <td>2,9505</td> </tr> <tr> <td>CERÂMICA DEMOLIDA</td> <td>45,32</td> <td>0,02</td> <td>0,90632</td> </tr> <tr> <td colspan="3">TOTAL</td> <td>5,0448</td> </tr> <tr> <td colspan="3">TOTAL + 1,50 EMPOLAMENTO</td> <td>6,5448</td> </tr> </table>	ITEM	ÁREA	ESPESSURA	VOLUME	FÓRMULA	PISO DEMOLIDO	39,60	0,03	1,188	(ÁREA*ESPESSURA)=VOLUM E	ALVENARIA DEMOLIDA	19,67	0,15	2,9505	CERÂMICA DEMOLIDA	45,32	0,02	0,90632	TOTAL			5,0448	TOTAL + 1,50 EMPOLAMENTO			6,5448																															
ITEM	ÁREA	ESPESSURA	VOLUME	FÓRMULA																																																						
PISO DEMOLIDO	39,60	0,03	1,188	(ÁREA*ESPESSURA)=VOLUM E																																																						
ALVENARIA DEMOLIDA	19,67	0,15	2,9505																																																							
CERÂMICA DEMOLIDA	45,32	0,02	0,90632																																																							
TOTAL			5,0448																																																							
TOTAL + 1,50 EMPOLAMENTO			6,5448																																																							
7.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	6,5448																																																							
	<table border="1"> <tr> <th>ITEM</th> <th>ÁREA</th> <th>ESPESSURA</th> <th>VOLUME</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> <tr> <td>PISO DEMOLIDO</td> <td>39,60</td> <td>0,03</td> <td>1,188</td> <td rowspan="5">(ÁREA*ESPESSURA)=VOLUM E</td> </tr> <tr> <td>ALVENARIA DEMOLIDA</td> <td>19,67</td> <td>0,15</td> <td>2,9505</td> </tr> <tr> <td>CERÂMICA DEMOLIDA</td> <td>45,32</td> <td>0,02</td> <td>0,90632</td> </tr> <tr> <td colspan="3">TOTAL</td> <td>5,0448</td> </tr> <tr> <td colspan="3">TOTAL + 1,50 EMPOLAMENTO</td> <td>6,5448</td> </tr> </table>	ITEM	ÁREA	ESPESSURA	VOLUME	FÓRMULA	PISO DEMOLIDO	39,60	0,03	1,188	(ÁREA*ESPESSURA)=VOLUM E	ALVENARIA DEMOLIDA	19,67	0,15	2,9505	CERÂMICA DEMOLIDA	45,32	0,02	0,90632	TOTAL			5,0448	TOTAL + 1,50 EMPOLAMENTO			6,5448																															
ITEM	ÁREA	ESPESSURA	VOLUME	FÓRMULA																																																						
PISO DEMOLIDO	39,60	0,03	1,188	(ÁREA*ESPESSURA)=VOLUM E																																																						
ALVENARIA DEMOLIDA	19,67	0,15	2,9505																																																							
CERÂMICA DEMOLIDA	45,32	0,02	0,90632																																																							
TOTAL			5,0448																																																							
TOTAL + 1,50 EMPOLAMENTO			6,5448																																																							
8	<b>ALVENARIA</b>																																																									
	APICOAMENTO DE PAREDE	M2	898,3470																																																							
	<table border="1"> <tr> <th colspan="5">ÁREA REFERENTE A APICOAMENTO DE PAREDE PARA ASSENTAMENTO DE PASTILHAS</th> </tr> <tr> <th>LOCAL</th> <th>PERÍMETRO</th> <th>ALTURA</th> <th>ÁREA</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> <tr> <td>PATIO COBERTO CIRCULAÇÃO ABAIXO DA RAMP</td> <td>40,72</td> <td>1,50</td> <td>61,08</td> <td rowspan="13"></td> </tr> <tr> <td>CIRCULAÇÃO</td> <td>30,75</td> <td>1,50</td> <td>46,125</td> </tr> <tr> <td>REFEITÓRIO</td> <td>22,92</td> <td>1,50</td> <td>34,38</td> </tr> <tr> <td>SALA 01</td> <td>18,59</td> <td>1,50</td> <td>27,89</td> </tr> <tr> <td>SALA 02</td> <td>21,70</td> <td>1,50</td> <td>32,55</td> </tr> <tr> <td>SALA 03</td> <td>23,20</td> <td>1,50</td> <td>34,80</td> </tr> <tr> <td>SALA 04</td> <td>21,50</td> <td>1,50</td> <td>32,25</td> </tr> <tr> <td>SALA 05</td> <td>21,50</td> <td>1,50</td> <td>32,25</td> </tr> <tr> <td>SALA 06</td> <td>22,50</td> <td>1,50</td> <td>33,75</td> </tr> <tr> <td>PLAYGROUND</td> <td>23,20</td> <td>1,50</td> <td>34,80</td> </tr> <tr> <td></td> <td>15,73</td> <td>1,50</td> <td>23,60</td> </tr> </table>	ÁREA REFERENTE A APICOAMENTO DE PAREDE PARA ASSENTAMENTO DE PASTILHAS					LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA	FÓRMULA	PATIO COBERTO CIRCULAÇÃO ABAIXO DA RAMP	40,72	1,50	61,08		CIRCULAÇÃO	30,75	1,50	46,125	REFEITÓRIO	22,92	1,50	34,38	SALA 01	18,59	1,50	27,89	SALA 02	21,70	1,50	32,55	SALA 03	23,20	1,50	34,80	SALA 04	21,50	1,50	32,25	SALA 05	21,50	1,50	32,25	SALA 06	22,50	1,50	33,75	PLAYGROUND	23,20	1,50	34,80		15,73	1,50	23,60		
ÁREA REFERENTE A APICOAMENTO DE PAREDE PARA ASSENTAMENTO DE PASTILHAS																																																										
LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA	FÓRMULA																																																						
PATIO COBERTO CIRCULAÇÃO ABAIXO DA RAMP	40,72	1,50	61,08																																																							
CIRCULAÇÃO	30,75	1,50	46,125																																																							
REFEITÓRIO	22,92	1,50	34,38																																																							
SALA 01	18,59	1,50	27,89																																																							
SALA 02	21,70	1,50	32,55																																																							
SALA 03	23,20	1,50	34,80																																																							
SALA 04	21,50	1,50	32,25																																																							
SALA 05	21,50	1,50	32,25																																																							
SALA 06	22,50	1,50	33,75																																																							
PLAYGROUND	23,20	1,50	34,80																																																							
	15,73	1,50	23,60																																																							

*(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**

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

<b>DADOS DA SOLICITAÇÃO:</b>	<b>SO Nº:</b>	<b>005-2024</b>
<b>Secretária Responsável:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
<b>Objeto da solicitação:</b>	MANUTENÇÃO E.M. CLARA DE CASTRO ROGÉRIO	

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.		
8.1	SALA DE SONO	20,00	1,50	30,00	
	BERCARIO	25,04	1,50	37,56	
	RAMPA	87,17	1,10	95,89	
	MURETA RAMPA				
	PATIO 2	17,60	1,10	19,36	
	COBERTO				
	PATIO 2	70,56	1,50	105,84	
	COBERTO				
	CIRCULAÇÃO				
	BANHEIROS	15,15	1,50	22,73	
	SALA 01	21,36	1,50	32,04	
	SALA 02	23,80	1,50	35,70	
	SALA 03	19,90	1,50	29,85	
	SALA 04	25,07	1,50	37,61	
	SALA 05	20,98	1,50	31,47	
BIBLIOTECA	20,96	1,50	31,44		
INFORMÁTICA	24,35	1,50	36,53		
<b>ÁREA TOTAL</b>			<b>939,467</b>		
<b>ÁREA A DESCONTAR DE VÃOS</b>					
	ITEM	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT	ÁREA
TÉRREO	JANELAS	2,00	0,40	29	23,20
	JANELAS	1,40	0,40	3	1,68
	JANELAS	2,20	0,60	2	2,64
1º PAV	JANELAS	2,00	0,40	17	13,60
<b>ÁREA TOTAL</b>			<b>41,12</b>		
<b>ÁREA TOTAL - ÁREA A DESCONTAR DE VÃOS = TOTAL GERAL</b>					
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>898,3470</b>		

8.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERAMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	13,15
-----	---	----	-------

ÁREA DE ALVENARIA						
	LOCAL	PERÍMETRO OU COMPRIMENTO	ALTURA OU PROFUNDIDADE	ÁREA	FORMULA	
TÉRREO	SALA DE SONO	0,90	2,10	1,89	(COMPRIMENTO * LARGURA) = ÁREA TOTAL	
	ARMARIO	2,00	3,30	6,60		
	SOCOLO	3,96	0,50	1,98		
	ADEQUAÇÃO BOX CHUVEIRO					
	PAREDE DIVISÓRIA	0,86	2,00	1,72		
	PAREDE CORRIMAO	0,72	1,04	0,75		
	PAREDE APOIO DE PRODUTOS	0,72	0,29	0,21		
<b>ÁREA TOTAL</b>				<b>13,15</b>		

8.3	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	22,34
-----	--	----	-------

ÁREA DE CHAPISCO						
	LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA	FORMULA	
TÉRREO	SALA DE SONO	0,90	2,10	1,89	(COMPRIMENTO * LARGURA) = ÁREA TOTAL	
	ARMARIO	2,00	3,30	6,60		
	ADEQUAÇÃO BOX CHUVEIRO					
	PAREDE DIVISÓRIA	0,86	2,00	1,72		
	PAREDE DIVISÓRIA	0,86	2,00	1,72		

*(Handwritten signature and initials)*





ESTADO DE MINAS GERAIS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**

CNPJ: 17.947.581/0001-76  
Secretaria Municipal de Educação

**DADOS DO CONTRATO**

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

<b>DADOS DA SOLICITAÇÃO:</b>	<b>SO Nº:</b>	005-2024
<b>Secretária Responsável:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
<b>Objeto da solicitação:</b>	MANUTENÇÃO E.M. CLARA DE CASTRO ROGÉRIO	

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.																
	<table border="1"> <tr> <td>PAREDE CORRIMAO</td> <td>0,72</td> <td>1,04</td> <td>0,75</td> </tr> <tr> <td>PAREDE APOIO DE PRODUTOS</td> <td>0,72</td> <td>0,29</td> <td>0,21</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ÁREA TOTAL</td> <td>11,17</td> </tr> <tr> <td colspan="3">x2 LADOS</td> <td>22,34</td> </tr> </table>	PAREDE CORRIMAO	0,72	1,04	0,75	PAREDE APOIO DE PRODUTOS	0,72	0,29	0,21	ÁREA TOTAL			11,17	x2 LADOS			22,34		
PAREDE CORRIMAO	0,72	1,04	0,75																
PAREDE APOIO DE PRODUTOS	0,72	0,29	0,21																
ÁREA TOTAL			11,17																
x2 LADOS			22,34																

EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO

m2 24,71

**ÁREA DE EMBOÇO**

LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA	FORMULA	
SALA DE SONO	0,90	2,10	1,89	(COMPRIMENTO * LARGURA) = ÁREA TOTAL	
ARMARIO	2,00	3,30	6,60		
ADEQUAÇÃO BOX CHUVEIRO					
PAREDE DIVISÓRIA	0,86	2,00	1,72		
PAREDE CORRIMAO	0,72	1,04	0,75		
PAREDE APOIO DE PRODUTOS	0,72	0,29	0,21		
SOMATÓRIO			11,17		
x2 LADOS			22,34		
BERÇARIO	SOCOLO	3,96	0,60		2,38
ÁREA TOTAL			24,71		

ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

m2 0,83

**ALVENARIA PARA ATERRO NO BOX DE BANHO**

ITEM	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA	FÓRMULA
PAREDE DE DIVISÓRIA	0,86	0,36	0,31	(PERÍMETRO*ALTURA)=ÁREA
PAREDE DE DIVISÓRIA	0,72	0,36	0,26	
1º DEGRAU	0,42	0,17	0,07	
2º DEGRAU	0,55	0,35	0,19	
ÁREA TOTAL			0,83	

CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM

m2 0,85

**CONTRAPISO PARA REGULARIZAÇÃO BOX DO BANHEIRO**

LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	FÓRMULA
BOX	1,40	0,61	0,85	(COMPRIMENTO*LARGURA)=ÁREA

**9 PEDRAS E REVESTIMENTO CERÂMICO**

REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

m2 930,46

**ÁREA REFERENTE A APOICAMENTO DE PAREDE PARA ASSENTAMENTO DE PASTILHAS**

LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA	FORMULA
PAREDE COBERTA	40,72	1,50	61,08	



ESTADO DE MINAS GERAIS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**

CNPJ: 17.947.581/0001-76  
Secretaria Municipal de Educação

**DADOS DO CONTRATO**

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

<b>DADOS DA SOLICITAÇÃO:</b>	<b>SO Nº:</b>	005-2024
<b>Secretária Responsável:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
<b>Objeto da solicitação:</b>	MANUTENÇÃO E.M. CLARA DE CASTRO ROGÉRIO	

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.		
9.1	<b>TÉRREO</b>				
	CIRCULAÇÃO ABAIXO DA RAMP	30,75	1,50	46,125	
	CIRCULAÇÃO	22,92	1,50	34,38	
	REFEITÓRIO	18,59	1,50	27,89	
	SALA 01	21,70	1,50	32,55	
	SALA 02	23,20	1,50	34,80	
	SALA 03	21,50	1,50	32,25	
	SALA 04	21,50	1,50	32,25	
	SALA 05	22,50	1,50	33,75	
	SALA 06	23,20	1,50	34,80	
	PLAYGROUND	15,73	1,50	23,60	
	SALA DE SONO	20,00	1,50	30,00	
	BANHEIRO	10,42	3,30	34,39	
	BERÇARIO	25,04	1,50	37,56	
	<b>1º PAV</b>	RAMP	87,17	1,10	95,89
	MURETA RAMP				
	PATIO 2	17,60	1,10	19,36	
	COBERTO				
	PATIO 2	70,56	1,50	105,84	
	COBERTO				
	CIRCULAÇÃO	15,15	1,50	22,73	
	BANHEIROS				
	SALA 01	21,36	1,50	32,04	
	SALA 02	23,80	1,50	35,70	
	SALA 03	19,90	1,50	29,85	
	SALA 04	25,07	1,50	37,61	
	SALA 05	20,98	1,50	31,47	
	BIBLIOTECA	20,96	1,50	31,44	
	INFORMÁTICA	24,35	1,50	36,53	
	<b>ÁREA TOTAL</b>			<b>973,853</b>	
<b>ÁREA A DESCONTAR DE VÃOS</b>					
	ITEM	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT	ÁREA
TÉRREO	JANELAS	2,00	0,40	29	23,20
	JANELAS	1,40	0,40	3	1,68
	JANELAS	2,20	0,60	2	2,64
	PORTA	0,70	2,10	1	1,47
	BANHEIRO	1,00	0,80	1	0,80
1º PAV	JANELAS	2,00	0,40	17	13,60
<b>ÁREA TOTAL</b>					<b>43,39</b>
<b>ÁREA TOTAL - ÁREA A DESCONTAR DE VÃOS = TOTAL GERAL</b>					
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>930,4630</b>

(PERÍMETRO\*ALTURA)\*QUANTID  
ADE=ÁREA

9.2	REVESTIMENTO COM CERAMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	45,20		
<b>ÁREA REFERENTE A PISO NO BERÇARIO</b>					
	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	FÓRMULA
	BERÇARIO	6,00	6,60	39,60	(COMPRIMENTO*LARGURA) = ÁREA
	BANHEIRO	3,50	1,60	5,60	
<b>ÁREA TOTAL</b>				<b>45,20</b>	

*[Handwritten signatures and marks]*



ESTADO DE MINAS GERAIS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**

CNPJ: 17.947.581/0001-76  
Secretaria Municipal de Educação

**DADOS DO CONTRATO**

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

<b>DADOS DA SOLICITAÇÃO:</b>	<b>SO Nº:</b>	005-2024
<b>Secretária Responsável:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
<b>Objeto da solicitação:</b>	MANUTENÇÃO E.M. CLARA DE CASTRO ROGÉRIO	

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.																																																																																								
	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	552,41																																																																																								
9.3	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PERÍMETRO DE RODAMEIO NAS PAREDES</th> </tr> <tr> <th>LOCAL</th> <th>PERÍMETRO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>PATIO</td><td>40,72</td></tr> <tr><td>CIRCULAÇÃO ABAIXO DA RAMPA</td><td>23,55</td></tr> <tr><td>CIRCULAÇÃO</td><td>22,92</td></tr> <tr><td>REFEITÓRIO</td><td>18,59</td></tr> <tr><td>SALA 01</td><td>21,70</td></tr> <tr><td>SALA 02</td><td>23,20</td></tr> <tr><td>SALA 03</td><td>21,50</td></tr> <tr><td>SALA 04</td><td>21,50</td></tr> <tr><td>SALA 05</td><td>22,50</td></tr> <tr><td>SALA 06</td><td>23,20</td></tr> <tr><td>PLAYGROUND</td><td>15,73</td></tr> <tr><td>SALA DE SONO</td><td>20,00</td></tr> <tr><td>BERÇARIO</td><td>31,00</td></tr> <tr><td>RAMPA</td><td>87,17</td></tr> <tr><td>MURETA RAMPA</td><td>17,60</td></tr> <tr><td>PATIO 2 COBERTO</td><td>70,56</td></tr> <tr><td>PATIO 2 COBERTO CIRCULAÇÃO</td><td>15,15</td></tr> <tr><td>BANHEIROS</td><td>21,36</td></tr> <tr><td>SALA 01</td><td>23,80</td></tr> <tr><td>SALA 02</td><td>19,90</td></tr> <tr><td>SALA 03</td><td>25,07</td></tr> <tr><td>SALA 04</td><td>20,98</td></tr> <tr><td>SALA 05</td><td>20,96</td></tr> <tr><td>BIBLIOTECA</td><td>24,35</td></tr> <tr><td>INFORMÁTICA</td><td>653,01</td></tr> <tr><td><b>PERÍMETRO TOTAL PAREDES</b></td><td><b>653,01</b></td></tr> <tr> <th colspan="2">VÃOS DE JANELAS A DESCONTAR</th> </tr> <tr> <th>ITEM</th> <th>COMPRIMENTO</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td rowspan="3">TÉRREO</td> <td>JANELAS</td> <td>2,00</td> <td>29,00</td> </tr> <tr> <td>JANELAS</td> <td>1,40</td> <td>4,20</td> </tr> <tr> <td>JANELAS</td> <td>2,20</td> <td>4,40</td> </tr> <tr> <td>1º PAV</td> <td>JANELAS</td> <td>2,00</td> <td>34,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>COMPRIMENTO TOTAL A DESCONTAR DE VÃOS</b></td> <td><b>100,60</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>PERÍMETRO TOTAL = PERÍMETRO TOTAL DE PAREDES - COMPRIMENTO TOTAL DE VÃOS</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>PERÍMETRO TOTAL</b></td> <td colspan="2"><b>552,41</b></td> </tr> </tbody> </table>	PERÍMETRO DE RODAMEIO NAS PAREDES		LOCAL	PERÍMETRO	PATIO	40,72	CIRCULAÇÃO ABAIXO DA RAMPA	23,55	CIRCULAÇÃO	22,92	REFEITÓRIO	18,59	SALA 01	21,70	SALA 02	23,20	SALA 03	21,50	SALA 04	21,50	SALA 05	22,50	SALA 06	23,20	PLAYGROUND	15,73	SALA DE SONO	20,00	BERÇARIO	31,00	RAMPA	87,17	MURETA RAMPA	17,60	PATIO 2 COBERTO	70,56	PATIO 2 COBERTO CIRCULAÇÃO	15,15	BANHEIROS	21,36	SALA 01	23,80	SALA 02	19,90	SALA 03	25,07	SALA 04	20,98	SALA 05	20,96	BIBLIOTECA	24,35	INFORMÁTICA	653,01	<b>PERÍMETRO TOTAL PAREDES</b>	<b>653,01</b>	VÃOS DE JANELAS A DESCONTAR		ITEM	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	TOTAL	TÉRREO	JANELAS	2,00	29,00	JANELAS	1,40	4,20	JANELAS	2,20	4,40	1º PAV	JANELAS	2,00	34,00	<b>COMPRIMENTO TOTAL A DESCONTAR DE VÃOS</b>			<b>100,60</b>	<b>PERÍMETRO TOTAL = PERÍMETRO TOTAL DE PAREDES - COMPRIMENTO TOTAL DE VÃOS</b>				<b>PERÍMETRO TOTAL</b>		<b>552,41</b>			
PERÍMETRO DE RODAMEIO NAS PAREDES																																																																																											
LOCAL	PERÍMETRO																																																																																										
PATIO	40,72																																																																																										
CIRCULAÇÃO ABAIXO DA RAMPA	23,55																																																																																										
CIRCULAÇÃO	22,92																																																																																										
REFEITÓRIO	18,59																																																																																										
SALA 01	21,70																																																																																										
SALA 02	23,20																																																																																										
SALA 03	21,50																																																																																										
SALA 04	21,50																																																																																										
SALA 05	22,50																																																																																										
SALA 06	23,20																																																																																										
PLAYGROUND	15,73																																																																																										
SALA DE SONO	20,00																																																																																										
BERÇARIO	31,00																																																																																										
RAMPA	87,17																																																																																										
MURETA RAMPA	17,60																																																																																										
PATIO 2 COBERTO	70,56																																																																																										
PATIO 2 COBERTO CIRCULAÇÃO	15,15																																																																																										
BANHEIROS	21,36																																																																																										
SALA 01	23,80																																																																																										
SALA 02	19,90																																																																																										
SALA 03	25,07																																																																																										
SALA 04	20,98																																																																																										
SALA 05	20,96																																																																																										
BIBLIOTECA	24,35																																																																																										
INFORMÁTICA	653,01																																																																																										
<b>PERÍMETRO TOTAL PAREDES</b>	<b>653,01</b>																																																																																										
VÃOS DE JANELAS A DESCONTAR																																																																																											
ITEM	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	TOTAL																																																																																								
TÉRREO	JANELAS	2,00	29,00																																																																																								
	JANELAS	1,40	4,20																																																																																								
	JANELAS	2,20	4,40																																																																																								
1º PAV	JANELAS	2,00	34,00																																																																																								
<b>COMPRIMENTO TOTAL A DESCONTAR DE VÃOS</b>			<b>100,60</b>																																																																																								
<b>PERÍMETRO TOTAL = PERÍMETRO TOTAL DE PAREDES - COMPRIMENTO TOTAL DE VÃOS</b>																																																																																											
<b>PERÍMETRO TOTAL</b>		<b>552,41</b>																																																																																									
9.4	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLA DE METALON 20 X 30 MM	m2	3.79																																																																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>BERÇARIO</th> <th>COMPRIMENTO</th> <th>LARGURA</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>ÁREA</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>3,75</td> <td>0,30</td> <td>1,00</td> <td>1,13</td> <td rowspan="3">(COMPRIMENTO*LARGURA) = ÁREA</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4,00</td> <td>0,30</td> <td>1,00</td> <td>1,20</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,65</td> <td>0,45</td> <td>5,00</td> <td>1,46</td> </tr> </tbody> </table>	BERÇARIO	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	ÁREA	FÓRMULA		3,75	0,30	1,00	1,13	(COMPRIMENTO*LARGURA) = ÁREA		4,00	0,30	1,00	1,20		0,65	0,45	5,00	1,46																																																																				
BERÇARIO	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	ÁREA	FÓRMULA																																																																																						
	3,75	0,30	1,00	1,13	(COMPRIMENTO*LARGURA) = ÁREA																																																																																						
	4,00	0,30	1,00	1,20																																																																																							
	0,65	0,45	5,00	1,46																																																																																							

*(Handwritten signature and initials)*



ESTADO DE MINAS GERAIS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**

CNPJ: 17.947.581/0001-76  
Secretaria Municipal de Educação

**DADOS DO CONTRATO**

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

<b>DADOS DA SOLICITAÇÃO:</b>	<b>SO Nº:</b>	<b>005-2024</b>
<b>Secretária Responsável:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
<b>Objeto da solicitação:</b>	MANUTENÇÃO E.M. CLARA DE CASTRO ROGÉRIO	

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.																																																																																					
	<b>ÁREA</b>		3,79																																																																																					
9.5	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	m2	2,80																																																																																					
	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2"><b>BERÇARIO</b></td> <td>COMPRIMENTO</td> <td>LARGURA</td> <td>ÁREA</td> <td>FÓRMULA</td> </tr> <tr> <td>4,00</td> <td>0,70</td> <td>2,80</td> <td>(COMPRIMENTO*LARGURA) = ÁREA</td> </tr> </table>	<b>BERÇARIO</b>	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	FÓRMULA	4,00	0,70	2,80	(COMPRIMENTO*LARGURA) = ÁREA																																																																														
<b>BERÇARIO</b>	COMPRIMENTO		LARGURA	ÁREA	FÓRMULA																																																																																			
	4,00	0,70	2,80	(COMPRIMENTO*LARGURA) = ÁREA																																																																																				
9.6	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m2	0,18																																																																																					
	<table border="1"> <tr> <td rowspan="3"><b>BANHEIRO</b></td> <td>COMPRIMENTO</td> <td>LARGURA</td> <td>ÁREA</td> <td>FÓRMULA</td> </tr> <tr> <td>0,73</td> <td>0,15</td> <td>0,11</td> <td rowspan="2">(COMPRIMENTO*LARGURA) = ÁREA</td> </tr> <tr> <td>0,72</td> <td>0,10</td> <td>0,07</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>ÁREA</b></td> <td>0,18</td> <td></td> </tr> </table>	<b>BANHEIRO</b>	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	FÓRMULA	0,73	0,15	0,11	(COMPRIMENTO*LARGURA) = ÁREA	0,72	0,10	0,07	<b>ÁREA</b>			0,18																																																																							
<b>BANHEIRO</b>	COMPRIMENTO		LARGURA	ÁREA	FÓRMULA																																																																																			
	0,73		0,15	0,11	(COMPRIMENTO*LARGURA) = ÁREA																																																																																			
	0,72	0,10	0,07																																																																																					
<b>ÁREA</b>			0,18																																																																																					
9.7	SOLEIRA DE MÁRMORE BRANCO E = 2 CM	m2	0,79																																																																																					
	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2"><b>SOCOLO BERÇARIO</b></td> <td>COMPRIMENTO</td> <td>LARGURA</td> <td>ÁREA</td> <td>FÓRMULA</td> </tr> <tr> <td>3,96</td> <td>0,20</td> <td>0,79</td> <td rowspan="2">(COMPRIMENTO*LARGURA) = ÁREA</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>ÁREA TOTAL</b></td> <td>0,79</td> <td></td> </tr> </table>	<b>SOCOLO BERÇARIO</b>	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	FÓRMULA	3,96	0,20	0,79	(COMPRIMENTO*LARGURA) = ÁREA	<b>ÁREA TOTAL</b>			0,79																																																																										
<b>SOCOLO BERÇARIO</b>	COMPRIMENTO		LARGURA	ÁREA	FÓRMULA																																																																																			
	3,96	0,20	0,79	(COMPRIMENTO*LARGURA) = ÁREA																																																																																				
<b>ÁREA TOTAL</b>			0,79																																																																																					
9.8	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00																																																																																					
	BARRA DE APOIO PARA PEITORIL NO BOX DE CHUVEIRO DO BANHEIRO = 1 UNIDADE																																																																																							
9.9	ASSENTAMENTO DE DIVISÓRIA DE PEDRA REAPROVEITADA	M2	3,85																																																																																					
	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2"><b>DIVISÓRIAS BANHEIRO</b></td> <td>PERÍMETRO</td> <td>ALTURA</td> <td>ÁREA</td> <td>FÓRMULA</td> </tr> <tr> <td>2,14</td> <td>1,80</td> <td>3,85</td> <td>(PERÍMETRO*ALTURA)=ÁREA</td> </tr> </table>	<b>DIVISÓRIAS BANHEIRO</b>	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA	FÓRMULA	2,14	1,80	3,85	(PERÍMETRO*ALTURA)=ÁREA																																																																														
<b>DIVISÓRIAS BANHEIRO</b>	PERÍMETRO		ALTURA	ÁREA	FÓRMULA																																																																																			
	2,14	1,80	3,85	(PERÍMETRO*ALTURA)=ÁREA																																																																																				
10	<b>PINTURA</b>																																																																																							
	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	1329,29																																																																																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">LOCAL</th> <th colspan="3">ÁREA DE LIXAMENTO NAS PAREDES</th> <th rowspan="2">FÓRMULA</th> </tr> <tr> <th>PERÍMETRO</th> <th>ALTURA</th> <th>ÁREA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TÉRREO</td> <td>45,72</td> <td>1,80</td> <td>82,296</td> <td rowspan="20">(PERÍMETRO*ALTURA)=ÁREA</td> </tr> <tr> <td>CORRADO</td> <td>32,35</td> <td>1,80</td> <td>58,23</td> </tr> <tr> <td>ABAIXO DA RAMP</td> <td>25,32</td> <td>1,80</td> <td>45,576</td> </tr> <tr> <td>CIRCULAÇÃO BANHEIROS</td> <td>21,80</td> <td>1,80</td> <td>39,24</td> </tr> <tr> <td>REFEITÓRIO</td> <td>22,50</td> <td>1,80</td> <td>40,5</td> </tr> <tr> <td>SALA 01</td> <td>24,00</td> <td>1,80</td> <td>43,2</td> </tr> <tr> <td>SALA 02</td> <td>22,30</td> <td>1,80</td> <td>40,14</td> </tr> <tr> <td>SALA 03</td> <td>22,30</td> <td>1,80</td> <td>40,14</td> </tr> <tr> <td>SALA 04</td> <td>23,30</td> <td>1,80</td> <td>41,94</td> </tr> <tr> <td>SALA 05</td> <td>24,00</td> <td>1,80</td> <td>43,2</td> </tr> <tr> <td>SALA 06</td> <td>18,13</td> <td>1,80</td> <td>32,634</td> </tr> <tr> <td>PLAYGROUND</td> <td>20,80</td> <td>1,80</td> <td>37,44</td> </tr> <tr> <td>SALA DE SONO</td> <td>25,86</td> <td>1,80</td> <td>46,548</td> </tr> <tr> <td>BERÇARIO</td> <td>14,40</td> <td>3,30</td> <td>47,52</td> </tr> <tr> <td>DIRETORIA</td> <td>16,52</td> <td>3,30</td> <td>54,516</td> </tr> <tr> <td>SECRETARIA</td> <td>23,60</td> <td>3,30</td> <td>77,88</td> </tr> <tr> <td>SALA DOS PROFESSORES</td> <td>10,80</td> <td>3,30</td> <td>35,64</td> </tr> <tr> <td>SUPERVISÃO</td> <td>11,55</td> <td>3,30</td> <td>38,115</td> </tr> <tr> <td>DESPENSA</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	LOCAL	ÁREA DE LIXAMENTO NAS PAREDES			FÓRMULA	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA	TÉRREO	45,72	1,80	82,296	(PERÍMETRO*ALTURA)=ÁREA	CORRADO	32,35	1,80	58,23	ABAIXO DA RAMP	25,32	1,80	45,576	CIRCULAÇÃO BANHEIROS	21,80	1,80	39,24	REFEITÓRIO	22,50	1,80	40,5	SALA 01	24,00	1,80	43,2	SALA 02	22,30	1,80	40,14	SALA 03	22,30	1,80	40,14	SALA 04	23,30	1,80	41,94	SALA 05	24,00	1,80	43,2	SALA 06	18,13	1,80	32,634	PLAYGROUND	20,80	1,80	37,44	SALA DE SONO	25,86	1,80	46,548	BERÇARIO	14,40	3,30	47,52	DIRETORIA	16,52	3,30	54,516	SECRETARIA	23,60	3,30	77,88	SALA DOS PROFESSORES	10,80	3,30	35,64	SUPERVISÃO	11,55	3,30	38,115	DESPENSA					
LOCAL	ÁREA DE LIXAMENTO NAS PAREDES			FÓRMULA																																																																																				
	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA																																																																																					
TÉRREO	45,72	1,80	82,296	(PERÍMETRO*ALTURA)=ÁREA																																																																																				
CORRADO	32,35	1,80	58,23																																																																																					
ABAIXO DA RAMP	25,32	1,80	45,576																																																																																					
CIRCULAÇÃO BANHEIROS	21,80	1,80	39,24																																																																																					
REFEITÓRIO	22,50	1,80	40,5																																																																																					
SALA 01	24,00	1,80	43,2																																																																																					
SALA 02	22,30	1,80	40,14																																																																																					
SALA 03	22,30	1,80	40,14																																																																																					
SALA 04	23,30	1,80	41,94																																																																																					
SALA 05	24,00	1,80	43,2																																																																																					
SALA 06	18,13	1,80	32,634																																																																																					
PLAYGROUND	20,80	1,80	37,44																																																																																					
SALA DE SONO	25,86	1,80	46,548																																																																																					
BERÇARIO	14,40	3,30	47,52																																																																																					
DIRETORIA	16,52	3,30	54,516																																																																																					
SECRETARIA	23,60	3,30	77,88																																																																																					
SALA DOS PROFESSORES	10,80	3,30	35,64																																																																																					
SUPERVISÃO	11,55	3,30	38,115																																																																																					
DESPENSA																																																																																								

Q



ESTADO DE MINAS GERAIS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**

CNPJ: 17.947.581/0001-76  
Secretaria Municipal de Educação

**DADOS DO CONTRATO**

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

<b>DADOS DA SOLICITAÇÃO:</b>	<b>SO Nº:</b>	005-2024
<b>Secretária Responsável:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
<b>Objeto da solicitação:</b>	MANUTENÇÃO E.M. CLARA DE CASTRO ROGÉRIO	

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
10.1	LAVANDERIA	9,40	3,30	31,02
	COZINHA	30,60	1,80	55,08
	RAMPA	41,45	1,80	74,61
	PATIO 2	16,71	1,80	30,078
	COBERTO	22,16	1,80	39,888
	CIRCULAÇÃO	24,60	1,80	44,28
	BANHEIROS	20,70	1,80	37,26
	SALA 01	25,87	1,80	46,566
	SALA 02	21,81	1,80	39,258
	SALA 03	25,15	1,80	45,27
	SALA 04	11,64	3,30	38,412
	SALA 05	21,77	1,80	39,186
	CIRCULAÇÃO	25,17	1,80	45,306
	SALAS	<b>ÁREA TOTAL PAREDES</b>		1410,969

**VAOS DE JANELAS E PORTAS A DESCONTAR**

ITEM	COMPRIMENT	ALTURA	QUANTIDADE	ÁREA	
TÉRREO	JANELAS	2,00	0,70	31,00	1,40
	JANELAS	1,40	0,70	4,00	0,98
	JANELAS	2,20	0,70	4,00	1,54
	PORTAS	0,80	0,60	17,00	8,16
	PORTAS	1,20	0,60	1,00	0,72
	BASCULAS	0,60	0,70	2,00	0,84
1º PAV	JANELAS	2,00	0,70	16,00	22,40
	PORTAS	0,80	0,60	10,00	4,80
<b>ÁREA TOTAL A DESCONTAR DE VÃOS x 2 (LADO INTERNO E EXTERNO)</b>				81,68	

**ÁREA TOTAL = ÁREA DE PAREDES - ÁREA TOTAL A DESCONTAR DE VÃOS**

**ÁREA TOTAL** 1329,29

LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA m2 126,55

LOCAL	ITEM	COMPRIMENTO	ALTURA OU PERÍMETRO DA PEÇA	QUANTIDADE	ÁREA	FÓRMULA
TÉRREO	PORTÃO EM BAIXO DA RAMPA	2,38	3,30	1	7,85	(COMPRIMENTO* ALTURA)*QUANTIDADE = ÁREA
1º PAV	TRELICA 90 cm	16,00	0,90	3	43,20	
	TRELICA 40 cm	21,30	0,40	3	8,52	
	TRELICA 40 cm	9,00	0,40	2	3,60	
	PERFIL	27,85	0,25	7	6,96	
	TELHADO	78,24	0,70	1	54,77	
	GRADE RAMPA	1,10	1,50	1	1,65	
<b>ÁREA TOTAL</b>					126,55	

LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA m2 641,7542

ÁREA DE LIXAMENTO EM TETO				
LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	FÓRMULA
PATIO	15,00	8,15	122,25	
COBERTO	10,80	1,60	17,28	
CIRCULAÇÃO				
ABAIXO DA RAMPA				



ESTADO DE MINAS GERAIS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**

CNPJ: 17.947.581/0001-76  
Secretaria Municipal de Educação

**DADOS DO CONTRATO**

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

<b>DADOS DA SOLICITAÇÃO:</b>	<b>SO Nº:</b>	005-2024
<b>Secretária Responsável:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
<b>Objeto da solicitação:</b>	MANUTENÇÃO E.M. CLARA DE CASTRO ROGÉRIO	

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
10.3	CIRCULAÇÃO		18,40
	BANHEIROS		36,63
	REFEITÓRIO		31,6920
	SALA 01		35,00
	SALA 02		30,90
	SALA 03		30,90
	SALA 04		32,50
	SALA 05		36,00
	SALA 06		16,11
	PLAYGROUND		25,35
	SALA DE SONO		39,59
	BERCARIO		
	SALA DE ATIVIDADES		
	DIRETORIA		12,00
	SECRETARIA		17,50
	SALA DOS PROFESSORES		31,17
	SUPERVISÃO		7,27
	DESPENSA		5,82
	LAVANDERIA		5,48
	COZINHA		
	BANHEIRO		
	CIRCULAÇÃO		28,07
	SALAS		
	COZINHA		16,60
	LAVANDERIA		3,83
	BANHEIRO		11,21
	MASC		
	BANHEIRO FEM		11,21
	BANHEIRO P/		
	BANHO		5,60
	BANHEIRO		6,725
	MASC		
	BANHEIRO FEM		6,675
<b>ÁREA TOTAL</b>			<b>641,7542</b>

(COMPRIMENTO\*LARGURA)=ÁREA A

10.4	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	213,92			
<b>LIXAMENTO DE PORTAS</b>						
	ESQUADRIA	COMPRIMENT	LARGURA	QUANTI	ÁREA	FORMULA
TÉRREO	PORTA	0,70	2,10	6	8,82	(COMPRIMENTO * LARGURA) = ÁREA TOTAL
	PORTA	0,80	2,10	18	30,24	
	PORTA	0,80	1,80	2	2,88	
	PORTA	0,50	1,80	7	6,30	
	PORTA	0,80	2,10	19	31,92	
<b>ÁREA TOTAL x 2 (LADO INTERNO E EXTERNO)</b>					<b>160,32</b>	
MARCO E ALIZARES	PORTA DE 70 CM	4,90	0,25	6,00	7,35	
	PORTA DE 80 CM	5,00	0,25	37,00	46,25	
	<b>ÁREA TOTAL</b>					

	PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	m2	1182,42		
<b>ÁREA DE PINTURA NAS PAREDES</b>					
	LOCAL	PERIMETRO	ALTURA	ÁREA	FORMULA
	PATIO COBERTO	45,72	1,80	82,296	
	CIRCULAÇÃO ABAIXO DA RAMP	32,35	1,80	58,23	

Handwritten signature and initials in blue ink.



ESTADO DE MINAS GERAIS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**

CNPJ: 17.947.581/0001-76  
Secretaria Municipal de Educação

**DADOS DO CONTRATO**

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

<b>DADOS DA SOLICITAÇÃO:</b>	<b>SO Nº:</b>	005-2024
<b>Secretária Responsável:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
<b>Objeto da solicitação:</b>	MANUTENÇÃO E.M. CLARA DE CASTRO ROGÉRIO	

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.		
10.5	<b>TÉRREO</b>	(PERÍMETRO*ALTURA)=ÁREA			
	CIRCULAÇÃO		25,32	1,80	45,576
	BANHEIROS				
	REFEITÓRIO		21,80	1,80	39,24
	SALA 01		22,50	1,80	40,5
	SALA 02		24,00	1,80	43,2
	SALA 03		22,30	1,80	40,14
	SALA 04		22,30	1,80	40,14
	SALA 05		23,30	1,80	41,94
	SALA 06		24,00	1,80	43,2
	PLAYGROUND		18,13	1,80	32,634
	SALA DE SONO		20,80	1,80	37,44
	BERCÁRIO		25,86	1,80	46,548
	DIRETORIA		14,40	1,80	25,92
	SECRETARIA		16,52	1,80	29,736
	SALA DOS PROFESSORES		23,60	1,80	42,48
	SUPERVISAO		10,80	1,80	19,44
	DESPENSA		11,55	1,80	20,79
	LAVANDERIA				
	COZINHA		9,40	1,80	16,92
	<b>1º PAV</b>				
	RAMPA		30,60	1,80	55,08
	PATIO 2		41,45	1,80	74,61
	COBERTO				
	CIRCULAÇÃO		16,71	1,80	30,078
	BANHEIROS				
	SALA 01		22,16	1,80	39,888
	SALA 02		24,60	1,80	44,28
	SALA 03		20,70	1,80	37,26
	SALA 04		25,87	1,80	46,566
	SALA 05		21,81	1,80	39,258
	CIRCULAÇÃO		25,15	1,80	45,27
	SALAS				
DESPENSA	11,64	1,80	20,952		
BIBLIOTECA	21,77	1,80	39,186		
INFORMATICA	25,17	1,80	45,306		
<b>ÁREA TOTAL PAREDES</b>			1264,104		

**VAOS DE JANELAS E PORTAS A DESCONTAR**

ITEM	COMPRIMENT	ALTURA	QUANTIDADE	ÁREA	
TÉRREO	JANELAS	2,00	0,70	31,00	1,40
	JANELAS	1,40	0,70	4,00	0,98
	JANELAS	2,20	0,70	4,00	1,54
	PORTAS	0,80	0,60	17,00	8,16
	PORTAS	1,20	0,60	1,00	0,72
	BASCULAS	0,60	0,70	2,00	0,84
1º PAV	JANELAS	2,00	0,70	16,00	22,40
	PORTAS	0,80	0,60	10,00	4,80
<b>ÁREA TOTAL A DESCONTAR DE VAOS x 2 (LADO INTERNO E EXTERNO)</b>				81,68	

ÁREA TOTAL = ÁREA DE PAREDES - ÁREA TOTAL A DESCONTAR DE VAOS

ÁREA TOTAL 1182,42

10.6	PINTURA ESMALTE SINTETICO EM SUPERFICIES METALICAS, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	126,55
	ÁREA DO ITEM 10.2		
10.7	PINTURA ACRILICA EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	m2	641,7542
	ÁREA DO ITEM 10.3		

*(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**


<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	<b>CNPJ:</b>	17947581/0001-76
<b>CONTRATADO:</b>	ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS	<b>CNPJ:</b>	05.035.581/0001-10
<b>PREGAO Nº:</b>	279/2023	<b>DATA DE ASSINATURA:</b>	7/12/2023
<b>PRAZO (MESES):</b>	12	<b>DATA DE TÉRMINO:</b>	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).

<b>DADOS DA SOLICITAÇÃO:</b>	<b>SO Nº:</b>	<b>005-2024</b>
<b>Secretária Responsável:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
<b>Objeto da solicitação:</b>	MANUTENÇÃO E.M. CLARA DE CASTRO ROGÉRIO	

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.				
10.8	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m2	213,9200				
	<b>LIXAMENTO DE PORTAS</b>						
	TÉRREO	ESQUADRIA	COMPRIMENT	LARGURA	QUANTI	ÁREA	FORMULA
		PORTA	0,70	2,10	6	8,82	
		PORTA	0,80	2,10	18	30,24	
		PORTA	0,80	1,80	2	2,88	
		PORTA	0,50	1,80	7	6,30	
	1º PAV	PORTA	0,80	2,10	19	31,92	(COMPRIMENTO * LARGURA) = ÁREA TOTAL
	<b>ÁREA TOTAL x 2 (LADO INTERNO E EXTERNO)</b>					160,32	
	MARCO E ALIZARES	PORTA DE 70 CM	4,90	0,25	6,00	7,35	
PORTA DE 80 CM		5,00	0,25	37,00	46,25		
<b>ÁREA TOTAL</b>					<b>213,92</b>		
10.9	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	129,41				
	TÉRREO	LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA	FORMULA	
		DIRETORIA	14,40	1,50	21,60		
		SECRETARIA	16,52	1,50	24,78		
		SALA DOS PROFESSORES	23,60	1,50	35,40		
		SUPERVISÃO	10,80	1,50	16,20		
		DESPENSA	11,55	1,50	17,33		
		LAVANDERIA	9,40	1,50	14,10		
		COZINHA	9,40	1,50	14,10		
	<b>ÁREA TOTAL</b>					<b>129,41</b>	
(PERÍMETRO*ALTURA) = ÁREA							
10.10	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m	39,14				
	COMPRIMENTO LINEAR DE PINTURA EM CORRIMÃO NA RAMPÁ = 39,14 m						
11	<b>ANDAIME</b>						
11.1	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	mxmês	171,24				
	<b>PERÍMETRO DE UTILIZAÇÃO DE ANDAIME</b>						
	LOCAL	PERÍMETRO	FORMULA				
	PÁTIO COBERTO	85,62	(PERÍMETRO*QUANTIDADE DE MESES) = MxMES				
x 2meses		171,24					
11.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	m	85,62				
	<b>PERÍMETRO DE UTILIZAÇÃO DE ANDAIME</b>						
LOCAL		PERÍMETRO					
PÁTIO COBERTO		85,62					
12	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE TELHADO</b>						
12.1	REVISÃO DE TELHADO, COM APLICAÇÃO DE PU E MANTA ALUMINIZADA EM PONTOS DE VAZAMENTO	M2	759,10				
	ÁREA BRUTA DO TELHADO DA EDIFICAÇÃO = 759,10 m²						







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

**DADOS DO CONTRATO**

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

<b>DADOS DA SOLICITAÇÃO:</b>	<b>SO Nº:</b>	005-2024
<b>Secretária Responsável:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
<b>Objeto da solicitação:</b>	MANUTENÇÃO E.M. CLARA DE CASTRO ROGÉRIO	

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.																																						
<b>13</b>	<b>ESQUADRIAS</b>																																								
13.1	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL INFANTIL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO  2 UNIDADES NO BANHEIRO	un	2,00																																						
13.2	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020  2 UNIDADES NO BANHEIRO	UN	2,00																																						
13.3	MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (60X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ  1 UNIDADE NO BANHEIRO E 1 UNIDADE SALA DE SONO	un	2,00																																						
13.4	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019  <table border="1"> <thead> <tr> <th>BERÇARIO</th> <th>COMPRIMENTO</th> <th>ALTURA</th> <th>ÁREA</th> <th>FORMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>4,00</td> <td>0,75</td> <td>3,00</td> <td>(COMPRIMENTO*LARGURA) = ÁREA</td> </tr> </tbody> </table>	BERÇARIO	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA	FORMULA		4,00	0,75	3,00	(COMPRIMENTO*LARGURA) = ÁREA	M2	3,00																												
BERÇARIO	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA	FORMULA																																					
	4,00	0,75	3,00	(COMPRIMENTO*LARGURA) = ÁREA																																					
13.5	ASSENTAMENTO DE PORTA DE MADEIRA - EXCLUSIVE PORTA E FERRAGENS  <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">ASSENTAMENTO DE PORTAS</th> <th rowspan="2">FORMULA</th> </tr> <tr> <th>LOCAL</th> <th>LARGURA</th> <th>ALTURA</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>ÁREA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SALA DE SONO</td> <td>0,80</td> <td>2,10</td> <td>1,00</td> <td>1,6800</td> <td rowspan="4"></td> </tr> <tr> <td>BERÇARIO</td> <td>0,80</td> <td>2,10</td> <td>1,00</td> <td>1,6800</td> </tr> <tr> <td>PORTAS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>BANHEIRO</td> <td>0,50</td> <td>1,80</td> <td>2,00</td> <td>1,8000</td> </tr> <tr> <td colspan="4">ÁREA TOTAL</td> <td>5,1600</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ASSENTAMENTO DE PORTAS					FORMULA	LOCAL	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	ÁREA	SALA DE SONO	0,80	2,10	1,00	1,6800		BERÇARIO	0,80	2,10	1,00	1,6800	PORTAS					BANHEIRO	0,50	1,80	2,00	1,8000	ÁREA TOTAL				5,1600		M2	5,1600
ASSENTAMENTO DE PORTAS					FORMULA																																				
LOCAL	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	ÁREA																																					
SALA DE SONO	0,80	2,10	1,00	1,6800																																					
BERÇARIO	0,80	2,10	1,00	1,6800																																					
PORTAS																																									
BANHEIRO	0,50	1,80	2,00	1,8000																																					
ÁREA TOTAL				5,1600																																					
<b>14</b>	<b>ELÉTRICA E HIDRÁULICA</b>																																								
14.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  CABO PARA INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO NA BANHEIRA DA BANCADA = 3 x 10 = 30,00 m	M	30,00																																						
14.2	CHUVEIRO ELETRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTENCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO,  1 UNIDADE NO BERÇARIO	un	1,00																																						
14.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO  ELETRODUTO PARA INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO NO BERÇARIO = 5,00 metros	m	5,00																																						
14.4	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  1 UNIDADE NO BERÇARIO E 1 BANHEIRO	un	2,00																																						
14.5	CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	2,00																																						

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



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

**DADOS DO CONTRATO**

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

<b>DADOS DA SOLICITAÇÃO:</b>	<b>SO Nº:</b>	005-2024
<b>Secretária Responsável:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
<b>Objeto da solicitação:</b>	MANUTENÇÃO E.M. CLARA DE CASTRO ROGÉRIO	

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.								
	1 UNIDADE NO BERÇÁRIO E 1 BANHEIRO										
14.6	PONTO DE EMBUTIR PARA AGUA FRIA EM TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL, DN 1/2" (20MM), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	3,00								
	3 UNIDADES - REGISTRO CHUVEIRO BERÇARIO, CHUVEIRO BERÇARIO E REGISTRO CHUVEIRO BANHEIRO										
14.7	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	un	1,00								
	1 UNIDADE NO BERÇARIO										
14.8	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PB - SERIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	2,00								
	1 BERÇARIO E 1 NO BANHEIRO										
<b>15</b>	<b>LIMPEZA</b>										
	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	1454,13								
15.1	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">AREA BRUTA DA EDIFICAÇÃO</th> </tr> <tr> <td>TÉRREO</td> <td>724,31</td> </tr> <tr> <td>1º PAV</td> <td>729,82</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>1454,13</td> </tr> </table>	AREA BRUTA DA EDIFICAÇÃO		TÉRREO	724,31	1º PAV	729,82	TOTAL	1454,13		
AREA BRUTA DA EDIFICAÇÃO											
TÉRREO	724,31										
1º PAV	729,82										
TOTAL	1454,13										
	LIMPEZA DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, INCLUSIVE DESOBSTRUÇÃO	m	76,82								
15.2	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">COMPRIMENTO LINEAR DE CALHA</th> </tr> <tr> <td>CALHA FACHADA</td> <td>27,22</td> </tr> <tr> <td>CALHA DOS FUNDOS</td> <td>49,60</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>76,82</td> </tr> </table>	COMPRIMENTO LINEAR DE CALHA		CALHA FACHADA	27,22	CALHA DOS FUNDOS	49,60	TOTAL	76,82		
COMPRIMENTO LINEAR DE CALHA											
CALHA FACHADA	27,22										
CALHA DOS FUNDOS	49,60										
TOTAL	76,82										

*@santia*

*Alex Correa Loureiro*

**ALEX CORREA LOUREIRO:08 455411708**

Digitally signed by ALEX CORREA LOUREIRO:08455411708  
 DN: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=18178945000163, OU=AC SyngularID Multiple, O=CP-Brasil, CN=ALEX CORREA LOUREIRO:08455411708  
 Reason: I am the author of this document  
 Location:  
 Date: 2024.07.12 10:25:16-03'00'  
 Foxit PDF Reader Version: 12.0.2

*Alex Correa Loureiro*

COMPOSIÇÃO	CPU-01	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUST. UNIT. NÃO DESONERADO	CUST. TOTAL
FONTE	CODIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 8.556,90
SINAPI	100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	R\$ 121,99	R\$ 3.659,70
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R\$ 79,29	R\$ 3.171,60
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$ 49,67	R\$ 993,40
SINAPI	100309	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$ 36,61	R\$ 732,20

COMPOSIÇÃO	CPU 002	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUST. UNIT. NÃO DESONERADO	Preço uni. base de referência
CODIGO	FONTE	APICOAMENTO DE PAREDE	M2			R\$ 9,98
ED-50367	SETOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,50	R\$ 19,95	R\$ 9,98

Fonte de preço: SETOP MG 01/2024 Não Desonerado.  
Fonte de Coeficientes: SETOP LESTE 01/2024 Não Desonerado.

COMPOSIÇÃO	CPU 003	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUST. UNIT. NÃO DESONERADO	Preço uni. base de referência
CODIGO	FONTE	ASSENTAMENTO DE DIVISÓRIA DE PEDRA REAPROVEITADA	M2			R\$ 54,67
MATED-15101	SETOP	MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	Kg	0,0085557	R\$ 35,37	R\$ 0,30
ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0002283	R\$ 635,60	R\$ 0,15
ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,00	R\$ 27,11	R\$ 54,22
ED-50367	SETOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	4,00	R\$ 19,95	R\$ 79,80

Fonte de preço: SETOP MG 01/2024 Não Desonerado.  
Fonte de Coeficientes: SETOP LESTE 01/2024 Não Desonerado.

COMPOSIÇÃO	CPU 004	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUST. UNIT. NÃO DESONERADO	Preço uni. base de referência
CODIGO	FONTE	REVISÃO DE TELHADO, COM APLICAÇÃO DE PU E MANTA ALUMINIZADA EM PONTOS DE VAZAMENTO	M2			R\$ 8,92
MATED-8151	SETOP	ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,10	R\$ 36,84	R\$ 3,68
MATED-12456	SETOP	FITA ALUMINIZADA (TIPO: ADESIVA ASFÁLTICA APLICAÇÃO: MULTIUSO LARGURA: 10CM COMPRIMENTO DO ROLO*: 10M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	0,50	R\$ 3,79	R\$ 1,89
ED-7830	SETOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,05	R\$ 26,88	R\$ 1,34
ED-50367	SETOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,10	R\$ 19,95	R\$ 2,00

Fonte de preço: SETOP MG 01/2024 Não Desonerado.  
Fonte de Coeficientes: SETOP LESTE 01/2024 Não Desonerado.

COMPOSIÇÃO	CPU 005	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUST. UNIT. NÃO DESONERADO	Preço uni. base de referência
CODIGO	FONTE	ASSENTAMENTO DE PORTA DE MADEIRA - EXCLUSIVE PORTA E FERRAGENS	M2			R\$ 78,17
ED-50371	SETOP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,5000	R\$ 30,16	R\$ 45,24
ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,5000	R\$ 21,95	R\$ 32,93

Fonte de preço: SETOP MG 01/2024 Não Desonerado.  
Fonte de Coeficientes: SETOP LESTE 01/2024 Não Desonerado.

*Garantia*

**ALEX  
CORREA  
LOUREIRO:08  
455411708**

Digitally signed by ALEX CORREA LOUREIRO:08455411708  
DN: cn=BR, ou=Videoconferencia, ou=18178845000183, ou=AC SyngularID Multiple, o=CP-Brasil, c=BR, email=ALEX.CORREA@LOUREIRO.08455411708  
Reason: I am the author of this document  
Location:  
Date: 2024.07.12 10:23:21-0300  
Foxit Reader Version: 12.0.2

*[Handwritten signature]*



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

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

**OBRA: MANUTENÇÃO E PINTURA NA E.M. CLARA DE CASTRO ROGÉRIO**

**DATA:**

**12/07/2024**

**Local: PORTO - MURIAÉ - MG**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 Meses**

ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	TOTAL
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Físico %	0,50%	100,00%				100,00%
		Financeiro	R\$ 939,89	R\$ 939,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 939,89
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Físico %	3,98%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		Financeiro	R\$ 7.523,77	R\$ 1.880,94	R\$ 1.880,94	R\$ 1.880,94	R\$ 1.880,94	R\$ 7.523,77
3	SINALIZAÇÃO	Físico %	0,67%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		Financeiro	R\$ 1.268,07	R\$ 317,02	R\$ 317,02	R\$ 317,02	R\$ 317,02	R\$ 1.268,07
4	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	Físico %	2,04%	100,00%				100,00%
		Financeiro	R\$ 3.861,30	R\$ 3.861,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.861,30
5	PLACA DE OBRA	Físico %	0,29%	100,00%				100,00%
		Financeiro	R\$ 545,25	R\$ 545,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 545,25
6	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Físico %	1,75%	50,00%	50,00%			100,00%
		Financeiro	R\$ 3.307,07	R\$ 1.653,54	R\$ 1.653,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.307,07
7	TRANSPORTE	Físico %	0,27%	50,00%	50,00%			100,00%
		Financeiro	R\$ 518,78	R\$ 259,39	R\$ 259,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 518,78
8	ALVENARIA	Físico %	5,05%	50,00%	25,00%	25,00%		100,00%
		Financeiro	R\$ 9.539,02	R\$ 4.769,51	R\$ 2.384,76	R\$ 2.384,76	R\$ 0,00	R\$ 9.539,02
9	PEDRAS E REVESTIMENTOS	Físico %	46,96%	30,00%	30,00%	40,00%		100,00%
		Financeiro	R\$ 88.709,16	R\$ 26.612,75	R\$ 26.612,75	R\$ 35.483,66	R\$ 0,00	R\$ 88.709,16
10	PINTURA	Físico %	25,18%		20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
		Financeiro	R\$ 47.565,95	R\$ 0,00	R\$ 9.513,19	R\$ 23.782,98	R\$ 14.269,79	R\$ 47.565,95
11	ANDAIMES	Físico %	1,99%		20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
		Financeiro	R\$ 3.762,63	R\$ 0,00	R\$ 752,53	R\$ 1.881,32	R\$ 1.128,79	R\$ 3.762,63
12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE TELHADO	Físico %	3,15%	100,00%				100,00%
		Financeiro	R\$ 5.952,10	R\$ 5.952,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.952,10
13	LOUÇAS E ESQUADRIAS	Físico %	2,24%				100,00%	100,00%
		Financeiro	R\$ 4.240,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.240,78	R\$ 4.240,78

14	ELÉTRICA E HIDRÁULICA	Físico %	0,72%		100,00%			100,00%
		Financeiro	R\$ 1.361,22	R\$ 0,00	R\$ 1.361,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.361,22
15	LIMPEZA	Físico %	5,20%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		Financeiro	R\$ 9.821,99	R\$ 2.455,50	R\$ 2.455,50	R\$ 2.455,50	R\$ 2.455,50	R\$ 9.821,99
		Físico %	100%	26,07%	24,98%	36,09%	12,86%	100,00%
		Financeiro	R\$ 188.916,98	R\$ 49.247,18	R\$ 47.190,82	R\$ 68.186,17	R\$ 24.292,81	R\$ 188.916,98

*M. Navarro*  
 Maria Cristina Navarro de Aquino Ribeiro  
 Secretária Municipal de Educação  
 Responsável pela aprovação

*Ok Dantas*  
 Ana Carolina Antunes P. Dantas  
 CAU 252926-2  
 Responsável técnico orçamento e fiscalização obra/serviço

ALEX CORREA LOUREIRO:08455411708

ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS  
 CNPJ: 05.035.581/0001-10  
 Representante legal empresa

*T. Braga*  
 Tamara Idalice de Souza Braga  
 Coordenadora setor financeiro Educação  
 Responsável pela solicitação

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