



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

**DADOS DO CONTRATO**

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CNPJ:	17.947.581/0001-76
CONTRATADO:	ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS	CNPJ:	05.035.581/0001-10
PREGÃO Nº:	195/2023	PROCESSO Nº:	279/2023
		DATA DE ASSINATURA:	7/12/2023
PRAZO (MESES):	12	DATA DE TÉRMINO:	6/12/2024
OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS E OBRAS PARA CONSERVAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS. PRAÇAS PÚBLICAS, INFRAESTRUTURA PÚBLICA E CONTENÇÕES DE ENCOSTAS DE BAIXA COMPLEXIDADE PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS DE CONSUMO, INSUMOS E MÃO DE OBRA, BEM COMO PARA A REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS DIVERSOS NOS SISTEMAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PREDIAIS UTILIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ (PMM), QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ (PMM).		

**ETAPA 01 SOLICITAÇÃO DOS SERVIÇOS**

DADOS DA SOLICITAÇÃO:	SO Nº:	<b>005-1 - ACRÉSCIMOS E INCLUSÕES</b>
Secretária Responsável:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO E.M. CLARA DE CASTRO ROGÉRIO	







Data da solicitação:	30/09/2024
Responsável pela Solicitação:	TAMARA IDALICE DE SOUZA BRAGA
Responsável pela Aprovação:	MARIA CRISTINA NAVARRO DE AQUINO RIBEIRO
Responsável pelo Orçamento:	ANA CAROLINA ANTUNES P. DANTAS

**DESCRIÇÃO DAS PRINCIPAIS MANIFESTAÇÕES PATÓLOGICAS**  
 VAZAMENTO EM TELHADO  
 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**

**RELATORIO FOTOGRAFICO**

	
IMAGEM 1: PATIO TERREO LOCAL: E.M. CLARA DE CASTRO ROGÉRIO	IMAGEM 2: REFEITORIO 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 signatures]*



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 abr/24 ONERADA  
SETOP jan/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\$14.690,24</b>	<b>R\$10.676,03</b>
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							
1.1	CPU 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,0000	R\$ 464,11	R\$ 566,7748	R\$ 468,5247	R\$ 566,77	R\$ 468,52
<b>2</b>		<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>							
2.1	ED-48480	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	25,3500	R\$ 16,38	R\$ 20,0033	R\$ 14,4024	R\$ 507,08	R\$ 365,10
2.2	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	m2	1,4700	R\$ 13,29	R\$ 16,2297	R\$ 11,6854	R\$ 23,86	R\$ 17,18
2.3	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	0,8100	R\$ 103,86	R\$ 126,8338	R\$ 91,3203	R\$ 102,74	R\$ 73,97
2.4	ED-48479	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL	m2	25,3500	R\$ 17,55	R\$ 21,4321	R\$ 15,4311	R\$ 543,30	R\$ 391,18
<b>3</b>		<b>TRANSPORTE</b>							
3.1	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	3,4535	R\$ 23,60	R\$ 28,8203	R\$ 20,7506	R\$ 99,53	R\$ 71,66
3.2	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	3,4535	R\$ 66,00	R\$ 80,5992	R\$ 58,0314	R\$ 278,35	R\$ 200,41
<b>4</b>		<b>ALVENARIA</b>							
4.1	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3	m2	2,6100	R\$ 49,17	R\$ 60,0464	R\$ 43,2334	R\$ 156,72	R\$ 112,84
4.2	ED-50728	(CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	5,2200	R\$ 12,58	R\$ 15,3627	R\$ 11,0611	R\$ 80,19	R\$ 57,74
4.3	ED-50732	EMBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	5,2200	R\$ 32,82	R\$ 40,0798	R\$ 28,8575	R\$ 209,22	R\$ 150,64
4.4	ED-50708	RASCO EM ALVENARIA PARA ASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	m	20,0000	R\$ 5,46	R\$ 6,6678	R\$ 4,8008	R\$ 133,36	R\$ 96,02
4.5	ED-9903	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM ECK 20 MPA, MOLDADA IN	m3	0,0203	R\$ 2.736,61	R\$ 3.341,9481	R\$ 2.406,2026	R\$ 67,67	R\$ 48,73
4.6	CPU 002	APICOAMENTO DE PAREDE	M2	21,7500	R\$ 9,98	R\$ 12,1815	R\$ 8,7707	R\$ 264,95	R\$ 190,76
<b>5</b>		<b>CONTRAPISO E PISOS</b>							
5.1	ED-50569	CONTRAPISO DE EMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	m2	25,3500	R\$ 59,33	R\$ 72,4538	R\$ 52,1667	R\$ 1.836,70	R\$ 1.322,43
5.2	ED-50542	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE	m2	25,3500	R\$ 91,52	R\$ 111,7642	R\$ 80,4702	R\$ 2.833,22	R\$ 2.039,92
5.3	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m2	25,3500	R\$ 2,98	R\$ 3,6392	R\$ 2,6202	R\$ 92,25	R\$ 66,42
5.4	ED-9081	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	4,2400	R\$ 74,04	R\$ 90,4176	R\$ 65,1007	R\$ 383,37	R\$ 276,03
5.5	ED-48347	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	14,5000	R\$ 42,57	R\$ 51,9865	R\$ 37,4303	R\$ 753,80	R\$ 542,74
<b>6</b>		<b>ESQUADRIA</b>							

*[Handwritten signature]*

6.1	ED-49590	MARCO DE MADEIRA, DIMENSAO (70X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	un	1,0000	R\$ 353,97	R\$ 432,2682	R\$ 311,2331	R\$ 432,27	R\$ 311,23
6.2	ED-49586	FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSAO (70X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO	un	1,0000	R\$ 265,44	R\$ 324,1553	R\$ 233,3918	R\$ 324,16	R\$ 233,39
6.3	ED-49587	FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSAO (80X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO	un	2,0000	R\$ 273,59	R\$ 334,1081	R\$ 240,5578	R\$ 668,22	R\$ 481,12
6.4	ED-49611	REGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 3CM, PARA UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE MARCO, FOLHA DE PORTA E DOBRADILHA DE FERRO, MEDIDAS (3,12 X 3,7)	un	6,0000	R\$ 67,43	R\$ 82,3455	R\$ 59,2888	R\$ 494,07	R\$ 355,73
6.5	ED-49698	TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	9,0000	R\$ 27,31	R\$ 33,3510	R\$ 24,0127	R\$ 300,16	R\$ 216,11
6.6	ED-49700	FELHADURA TIPO INTERNA (GORGE), GRAD DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E OLHAS (2) CHAVES	un	3,0000	R\$ 118,40	R\$ 144,5901	R\$ 104,1049	R\$ 433,77	R\$ 312,31
7		<b>ELÉTRICA E HIDRÁULICA</b>							
7.1	ED-49978	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1,1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA AÇIONAMENTO	un	1,0000	R\$ 111,84	R\$ 136,5790	R\$ 98,3369	R\$ 136,58	R\$ 98,34
7.2	ED-49987	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCAVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPIA	un	1,0000	R\$ 92,93	R\$ 113,4861	R\$ 81,7100	R\$ 113,49	R\$ 81,71
7.3	ED-49505	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 160 X 240 X 89 MM	un	1,0000	R\$ 116,42	R\$ 142,1721	R\$ 102,3639	R\$ 142,17	R\$ 102,36
7.4	ED-34466	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	3,0000	R\$ 20,23	R\$ 24,7049	R\$ 17,7875	R\$ 74,11	R\$ 53,36
7.5	ED-48971	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM <sup>2</sup> , 70°C, 450/750V	m	40,0000	R\$ 19,36	R\$ 23,6424	R\$ 17,0225	R\$ 945,70	R\$ 680,90
7.6	ED-48998	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIFO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM <sup>2</sup> , 90°C, 0,6/1KV	m	10,0000	R\$ 13,07	R\$ 15,9611	R\$ 11,4920	R\$ 159,61	R\$ 114,92
7.7	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM <sup>2</sup> , 70°C, 450/750V	m	100,0000	R\$ 3,99	R\$ 4,8726	R\$ 3,5083	R\$ 487,26	R\$ 350,83
7.8	91857	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	M	20,0000	R\$ 15,66	R\$ 19,1240	R\$ 13,7693	R\$ 382,48	R\$ 275,39
7.9	ED-19519	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023 ELE TROCALIA PERBURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO	m	6,0000	R\$ 90,50	R\$ 110,5186	R\$ 79,5734	R\$ 663,11	R\$ 477,44
7.10	ED-49188	PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"x4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,0000	R\$ 14,48	R\$ 17,6830	R\$ 12,7318	R\$ 17,68	R\$ 12,73
7.11	ED-15781	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"x4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	un	1,0000	R\$ 16,32	R\$ 19,9300	R\$ 14,3496	R\$ 19,93	R\$ 14,35
7.12	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	1,0000	R\$ 13,10	R\$ 15,9977	R\$ 11,5183	R\$ 16,00	R\$ 11,52
O ORÇAMENTO PODERÁ SOFRER ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO DA ATIVIDADE DE MANUTENÇÃO E/OU REFORMA DESDE QUE DEVIDAMENTE JUSTIFICADO E INFORMADO PREVIAMENTE									



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

**ETAPA 03 APROVAÇÃO**

ORDEM DE SERVIÇO:	005-1
Valor Estimado:	R\$10.676,03

Assinatura da Empresa Responsável: **ALEX CORREA LOUREIRO:08455411708** Assinado de forma digital por ALEX CORREA LOUREIRO:08455411708  
 Dados: 2024.10.22 11:45:43 -03'00'

Assinatura do Responsável pela Solicitação: *[Handwritten Signature]*

Assinatura do Responsável pela Aprovação: *[Handwritten Signature]*

Assinatura do Responsável pelo Orçamento: *[Handwritten Signature]*



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>	195/2023	<b>PROCESSO Nº:</b>	279/2023
<b>PRAZO (MESES):</b>	12	<b>DATA DE ASSINATURA:</b>	7/12/2023
		<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>	005-1 - ACRÉSCIMOS E INCLUSÕES
<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>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>																																
1.1	CONFORME COMPOSIÇÃO CPU-01																																
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>																																
2.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	25,35																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">ÁREA REFERENTE AO PISO NO BERÇÁRIO</th> </tr> <tr> <th>LOCAL</th> <th>COMPRIMENTO</th> <th>LARGURA</th> <th>ÁREA</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SALA DE SONO</td> <td>6,50</td> <td>3,90</td> <td>25,35</td> <td>(COMPRIMENTO*LARGURA) = ÁREA</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ÁREA TOTAL</td> <td>25,35</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ÁREA REFERENTE AO PISO NO BERÇÁRIO					LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	FÓRMULA	SALA DE SONO	6,50	3,90	25,35	(COMPRIMENTO*LARGURA) = ÁREA	ÁREA TOTAL			25,35													
ÁREA REFERENTE AO PISO NO BERÇÁRIO																																	
LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	FÓRMULA																													
SALA DE SONO	6,50	3,90	25,35	(COMPRIMENTO*LARGURA) = ÁREA																													
ÁREA TOTAL			25,35																														
2.2	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	1,47																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">REMOÇÃO DE PORTA</th> </tr> <tr> <th>LOCAL</th> <th>LARGURA</th> <th>ALTURA</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>ÁREA</th> <th>FÓRMULA</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>(COMPRIMENTO*ALTURA)* QUANTIDADE DE VÃO = ÁREA</td> </tr> <tr> <td colspan="4">ÁREA TOTAL</td> <td>1,4700</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	REMOÇÃO DE PORTA						LOCAL	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	ÁREA	FÓRMULA	BANHEIRO	0,70	2,10	1,00	1,4700	(COMPRIMENTO*ALTURA)* QUANTIDADE DE VÃO = ÁREA	ÁREA TOTAL				1,4700									
REMOÇÃO DE PORTA																																	
LOCAL	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	ÁREA	FÓRMULA																												
BANHEIRO	0,70	2,10	1,00	1,4700	(COMPRIMENTO*ALTURA)* QUANTIDADE DE VÃO = ÁREA																												
ÁREA TOTAL				1,4700																													
2.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	0,81																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">DEMOLIÇÃO ALVENARIA ACIMA DA PORTA DO BERÇARIO</th> </tr> <tr> <th>LOCAL</th> <th>LARGURA</th> <th>ALTURA</th> <th>ÁREA</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BERÇARIO</td> <td>0,90</td> <td>0,90</td> <td>0,81</td> <td>(LARGURA*ALTURA)=ÁREA</td> </tr> <tr> <td colspan="3">TOTAL</td> <td>0,81</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	DEMOLIÇÃO ALVENARIA ACIMA DA PORTA DO BERÇARIO					LOCAL	LARGURA	ALTURA	ÁREA	FÓRMULA	BERÇARIO	0,90	0,90	0,81	(LARGURA*ALTURA)=ÁREA	TOTAL			0,81													
DEMOLIÇÃO ALVENARIA ACIMA DA PORTA DO BERÇARIO																																	
LOCAL	LARGURA	ALTURA	ÁREA	FÓRMULA																													
BERÇARIO	0,90	0,90	0,81	(LARGURA*ALTURA)=ÁREA																													
TOTAL			0,81																														
2.4	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	25,35																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LOCAL</th> <th>COMPRIMENTO</th> <th>LARGURA</th> <th>ÁREA</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SALA DE SONO</td> <td>6,50</td> <td>3,90</td> <td>25,35</td> <td>(COMPRIMENTO*LARGURA)= ÁREA</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ÁREA</td> <td>25,35</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	FÓRMULA	SALA DE SONO	6,50	3,90	25,35	(COMPRIMENTO*LARGURA)= ÁREA	ÁREA			25,35																		
LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	FÓRMULA																													
SALA DE SONO	6,50	3,90	25,35	(COMPRIMENTO*LARGURA)= ÁREA																													
ÁREA			25,35																														
<b>3</b>	<b>TRANSPORTE</b>																																
3.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	3,45345																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">VOLUME DE ENTULHO GERADO</th> </tr> <tr> <th>ITEM</th> <th>ÁREA</th> <th>ESPESSURA</th> <th>VOLUME</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ALVENARIA</td> <td>0,81</td> <td>0,15</td> <td>0,1215</td> <td>(ÁREA*ESPESSURA)=VOLUME</td> </tr> <tr> <td>CONTRAPISO</td> <td>25,35</td> <td>0,10</td> <td>2,535</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">VOLUME</td> <td>2,6565</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">VOLUME x 1,30 EMPOLAMENTO</td> <td>3,4535</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	VOLUME DE ENTULHO GERADO					ITEM	ÁREA	ESPESSURA	VOLUME	FÓRMULA	ALVENARIA	0,81	0,15	0,1215	(ÁREA*ESPESSURA)=VOLUME	CONTRAPISO	25,35	0,10	2,535		VOLUME			2,6565		VOLUME x 1,30 EMPOLAMENTO			3,4535			
VOLUME DE ENTULHO GERADO																																	
ITEM	ÁREA	ESPESSURA	VOLUME	FÓRMULA																													
ALVENARIA	0,81	0,15	0,1215	(ÁREA*ESPESSURA)=VOLUME																													
CONTRAPISO	25,35	0,10	2,535																														
VOLUME			2,6565																														
VOLUME x 1,30 EMPOLAMENTO			3,4535																														
3.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	3,4535																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">VOLUME DE ENTULHO GERADO</th> </tr> <tr> <th>ITEM</th> <th>ÁREA</th> <th>ESPESSURA</th> <th>VOLUME</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ALVENARIA</td> <td>0,81</td> <td>0,15</td> <td>0,1215</td> <td>(ÁREA*ESPESSURA)=VOLUME</td> </tr> <tr> <td>CONTRAPISO</td> <td>25,35</td> <td>0,10</td> <td>2,535</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">VOLUME</td> <td>2,6565</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">VOLUME x 1,30 EMPOLAMENTO</td> <td>3,4535</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	VOLUME DE ENTULHO GERADO					ITEM	ÁREA	ESPESSURA	VOLUME	FÓRMULA	ALVENARIA	0,81	0,15	0,1215	(ÁREA*ESPESSURA)=VOLUME	CONTRAPISO	25,35	0,10	2,535		VOLUME			2,6565		VOLUME x 1,30 EMPOLAMENTO			3,4535			
VOLUME DE ENTULHO GERADO																																	
ITEM	ÁREA	ESPESSURA	VOLUME	FÓRMULA																													
ALVENARIA	0,81	0,15	0,1215	(ÁREA*ESPESSURA)=VOLUME																													
CONTRAPISO	25,35	0,10	2,535																														
VOLUME			2,6565																														
VOLUME x 1,30 EMPOLAMENTO			3,4535																														

*[Handwritten signatures]*



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>	195/2023	<b>PROCESSO Nº:</b>	279/2023
<b>PRAZO (MESES):</b>	12	<b>DATA DE ASSINATURA:</b>	7/12/2023
		<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>005-1 - ACRESCIMOS E INCLUSÕES</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.																													
4	<b>ALVENARIA</b>																															
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	2,61																													
4.1	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">ALVENARIA NO BERÇARIO</th> </tr> <tr> <th>LOCAL</th> <th>LARGURA</th> <th>ALTURA</th> <th>ÁREA</th> <th>FORMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ADICIONAL ARMÁRIO DO BERÇARIO</td> <td>0,60</td> <td>3,00</td> <td>1,80</td> <td rowspan="2">(LARGURA*ALTURA)=ÁREA</td> </tr> <tr> <td>FECHAMENTO ACIMA DA PORTA NO BERÇARIO</td> <td>0,90</td> <td>0,90</td> <td>0,81</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ÁREA TOTAL</td> <td>2,61</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ALVENARIA NO BERÇARIO					LOCAL	LARGURA	ALTURA	ÁREA	FORMULA	ADICIONAL ARMÁRIO DO BERÇARIO	0,60	3,00	1,80	(LARGURA*ALTURA)=ÁREA	FECHAMENTO ACIMA DA PORTA NO BERÇARIO	0,90	0,90	0,81	ÁREA TOTAL			2,61								
ALVENARIA NO BERÇARIO																																
LOCAL	LARGURA	ALTURA	ÁREA	FORMULA																												
ADICIONAL ARMÁRIO DO BERÇARIO	0,60	3,00	1,80	(LARGURA*ALTURA)=ÁREA																												
FECHAMENTO ACIMA DA PORTA NO BERÇARIO	0,90	0,90	0,81																													
ÁREA TOTAL			2,61																													
4.2	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">CHAPISCO DE ALVENARIA NO BERÇARIO</th> </tr> <tr> <th>LOCAL</th> <th>LARGURA</th> <th>ALTURA</th> <th>ÁREA</th> <th>FORMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ADICIONAL ARMÁRIO DO BERÇARIO</td> <td>0,60</td> <td>3,00</td> <td>1,80</td> <td rowspan="2">(LARGURA*ALTURA)=ÁREA</td> </tr> <tr> <td>PORTA NO BERÇARIO</td> <td>0,90</td> <td>0,90</td> <td>0,81</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ÁREA</td> <td>2,61</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">ÁREA TOTAL = ÁREA x 2 LADOS</td> <td>5,22</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	CHAPISCO DE ALVENARIA NO BERÇARIO					LOCAL	LARGURA	ALTURA	ÁREA	FORMULA	ADICIONAL ARMÁRIO DO BERÇARIO	0,60	3,00	1,80	(LARGURA*ALTURA)=ÁREA	PORTA NO BERÇARIO	0,90	0,90	0,81	ÁREA			2,61		ÁREA TOTAL = ÁREA x 2 LADOS			5,22		m2	5,22
CHAPISCO DE ALVENARIA NO BERÇARIO																																
LOCAL	LARGURA	ALTURA	ÁREA	FORMULA																												
ADICIONAL ARMÁRIO DO BERÇARIO	0,60	3,00	1,80	(LARGURA*ALTURA)=ÁREA																												
PORTA NO BERÇARIO	0,90	0,90	0,81																													
ÁREA			2,61																													
ÁREA TOTAL = ÁREA x 2 LADOS			5,22																													
4.3	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">EMBOÇO DE ALVENARIA NO BERÇARIO</th> </tr> <tr> <th>LOCAL</th> <th>LARGURA</th> <th>ALTURA</th> <th>ÁREA</th> <th>FORMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ADICIONAL ARMÁRIO DO BERÇARIO</td> <td>0,60</td> <td>3,00</td> <td>1,80</td> <td rowspan="2">(LARGURA*ALTURA)=ÁREA</td> </tr> <tr> <td>PORTA NO BERÇARIO</td> <td>0,90</td> <td>0,90</td> <td>0,81</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ÁREA</td> <td>2,61</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">ÁREA TOTAL = ÁREA x 2 LADOS</td> <td>5,22</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	EMBOÇO DE ALVENARIA NO BERÇARIO					LOCAL	LARGURA	ALTURA	ÁREA	FORMULA	ADICIONAL ARMÁRIO DO BERÇARIO	0,60	3,00	1,80	(LARGURA*ALTURA)=ÁREA	PORTA NO BERÇARIO	0,90	0,90	0,81	ÁREA			2,61		ÁREA TOTAL = ÁREA x 2 LADOS			5,22		m2	5,22
EMBOÇO DE ALVENARIA NO BERÇARIO																																
LOCAL	LARGURA	ALTURA	ÁREA	FORMULA																												
ADICIONAL ARMÁRIO DO BERÇARIO	0,60	3,00	1,80	(LARGURA*ALTURA)=ÁREA																												
PORTA NO BERÇARIO	0,90	0,90	0,81																													
ÁREA			2,61																													
ÁREA TOTAL = ÁREA x 2 LADOS			5,22																													
4.4	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIAMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COMPRIMENTO LINEAR DE RASGO PARA INSTALAÇÃO ELETRODUTO DE BANHEIRO E BERÇARIO =</td> <td>20,00 m</td> </tr> </tbody> </table>	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIAMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO		COMPRIMENTO LINEAR DE RASGO PARA INSTALAÇÃO ELETRODUTO DE BANHEIRO E BERÇARIO =	20,00 m	m	20,0000																									
RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIAMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO																																
COMPRIMENTO LINEAR DE RASGO PARA INSTALAÇÃO ELETRODUTO DE BANHEIRO E BERÇARIO =	20,00 m																															
4.5	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">VOLUME DE CONTRAVERGA PARA PORTA DO BERÇARIO</th> </tr> <tr> <th>BERÇARIO</th> <th>BASE</th> <th>ALTURA</th> <th>COMPRIMENTO</th> <th>ÁREA</th> <th>FORMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0,15</td> <td>0,15</td> <td>0,90</td> <td>0,0203</td> <td>(LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA)=VOLUME</td> </tr> </tbody> </table>	VOLUME DE CONTRAVERGA PARA PORTA DO BERÇARIO						BERÇARIO	BASE	ALTURA	COMPRIMENTO	ÁREA	FORMULA		0,15	0,15	0,90	0,0203	(LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA)=VOLUME	m3	0,0203											
VOLUME DE CONTRAVERGA PARA PORTA DO BERÇARIO																																
BERÇARIO	BASE	ALTURA	COMPRIMENTO	ÁREA	FORMULA																											
	0,15	0,15	0,90	0,0203	(LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA)=VOLUME																											
	APICOAMENTO DE PAREDE	M2	21,75																													

*[Handwritten signatures]*



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>	195/2023	<b>PROCESSO Nº:</b>	279/2023
<b>PRAZO (MESES):</b>	12	<b>DATA DE ASSINATURA:</b>	7/12/2023
		<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).		

**DADOS DA SOLICITAÇÃO:**

SO Nº:

005-1 - ACRESCIMOS E INCLUSÕES

Secretária Responsável: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Objeto da solicitação: MANUTENÇÃO E.M. CLARA DE CASTRO ROGÉRIO

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
6.3	PORTA NA SALA DE SONO E BERÇÁRIO = 2 UND		
6.4	RÉGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 5CM, PARA UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE MARCO, FOLHA DE PORTA E PINTURA/VERNIZ	un	6,00
	ALIZAR PARA AS PORTAS DA SALA DE SONO, BANHEIRO E BERÇARIO = 6 UNIDADES		
6.5	DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3.1/2"X3"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	9,00
	3 UNIDADES POR PORTA = 3 x 3 = 9 UNIDADES		
6.6	FECHADURA TIPO INTERNA (GORGE), GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTANCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	un	3,00
	FECHADURA PARA AS PORTAS DO BANHEIRO, SALA DE SONO E BERÇARIO = 3 UNIDADES		
7	<b>ELETRICA E HIDRÁULICA</b>		
7.1	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	1,00
	REGISTRO COM DEFEITO SUBSTITUIDO NO BANHEIRO = 1 UNIDADE		
7.2	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
	REGISTRO NO BERÇARIO = 1 UNIDADE		
7.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 160 X 240 X 89 MM	un	1,00
	QUADRO PARA DISJUNTORES DO BANHEIRO = 1 UNIDADE		
7.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	3,00
	2 DISJUNTORES NO BANHEIRO E 1 NO BERÇARIO = 3 UNIDADES		
7.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM <sup>2</sup> , 70°C, 450/750V	m	40,00
	COMPRIMENTO LINEAR DE CABO DE DISTRIBUIÇÃO PARA OS CHUVEIROS = 20 m PRETO + 20 m + AZUL = 40 metros		
7.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM <sup>2</sup> , 90°C, 0,6/1KV	m	10,00
	COMPRIMENTO LINEAR DE CABO DE DISTRIBUIÇÃO DO TERRA PARA O QUADRO DE DISJUNTORES = 10 m		
7.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM <sup>2</sup> , 70°C, 450/750V	m	100,00

*J. S.*



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 MURIAE	<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>	195/2023	<b>PROCESSO 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).

**DADOS DA SOLICITAÇÃO:** SO Nº: 005-1 - ACRESCIMOS E INCLUSOES

**Secretária Responsável:** SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
**Objeto da solicitação:** MANUTENÇÃO E.M. CLARA DE CASTRO ROGÉRIO

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
	COMPRIENTO DE CABEAMENTO TERRA DOS CIRCUITOS DO BANHEIRO E BERÇARIO = 100 m		
7.8	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00
	ELETRODUTO PARA RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DO BERÇARIO E DO BANHEIRO = 20 M		
7.9	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRE-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	6,00
	ELETROCALHA PARA LIGAÇÃO AO QDC DA ESCOLA = 6,00 m		
7.10	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RIGIDO PARA ELE TRODUTO, DIMENSOES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00
	1 UNIDADE NO BERÇARIO		
7.11	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	un	1,00
	1 UNIDADE NO BERÇARIO		
7.12	CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	6,00
	1 UNIDADE NO BERÇARIO		

ALEX CORREA Assinado de forma digital por ALEX CORREA  
LOUREIRO:08 LOUREIRO:08455411708  
455411708 Dados: 2024.10.22 11:46:02 -03'00'

COMPOSIÇÃO	CPU-01	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUST. UNIT. NÃO DESONERADO	CUST. TOTAL
FUNTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 464,11
SINAPI	100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 121,99	R\$ 121,99
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 79,29	R\$ 158,58
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 49,67	R\$ 99,34
SINAPI	100309	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3	R\$ 36,61	R\$ 84,20

COMPOSIÇÃO	CPU 002	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUST. UNIT. NÃO DESONERADO	Preço uni. base de referência
CÓDIGO	FUNTE	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.

**ALEX**  
**CORREA**  
**LOUREIRO:0**  
**8455411708**

Assinado de forma digital por ALEX CORREA LOUREIRO:08455411708  
 08  
 Dados: 2024.10.22 11:46:25 -03'00'