



ESTADO DE MINAS GERAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76

Secretaria Municipal de Obras Públicas

DADOS DO CONTRATO

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CNPJ:	17947581/0001-76
CONTRATADO:	CONSTRUTORA MINASCON LTDA - ME	CNPJ:	22.489.220/0001-63
PREGÃO Nº:	028/2022	DATA DE ASSINATURA:	12/9/2022
PRAZO (MESES):	12	DATA DE TÉRMINO:	12/9/2023
OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENAS REFORMAS PARA CONSERVAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS, PRAÇAS PÚBLICAS, INFRAESTRUTURA PÚBLICA E CONTENÇÕES DE ENCOSTAS DE BAIXA COMPLEXIDADE PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS DE CONSUMO, INSUMOS E MÃO DE OBRA, BEM COMO PARA A REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS EVENTUAIS DIVERSOS, NOS SISTEMAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PREDIAIS UTILIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ (PMM) QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG		

ETAPA 01

SOLICITAÇÃO DOS SERVIÇOS

DADOS DA SOLICITAÇÃO:

OS Nº:

027

Secretária Responsável:

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Objeto da solicitação:

MANUTENÇÃO E.M. CLARA DE CASTRO ROGÉRIO

Data da solicitação:

31/03/2023

Responsável pela Solicitação:

TAMARA IDALICE DE SOUZA BRAGA

Responsável pela Aprovação:

MARIA CRISTINA NAVARRO DE AQUINO RIBEIRO

Responsável pelo Orçamento e Fiscalização:

ANA CAROLINA ANTUNES P. DANTAS

DESCRIÇÃO DAS PRINCIPAIS MANIFESTAÇÕES PATÓLOGICAS

PISOS DANIFICADOS NAS SALAS DE AULA, BERÇÁRIO E BANHEIRO
VAZAMENTO EM SALA DE AULA
MELHORIA NA COZINHA
ACRÉSCIMO NA ÁREA DA CRECHE
REMOÇÃO DE BANCADAS DE GRANITO
REVISÃO DE PARTE ELÉTRICA

DESCRIÇÃO DAS DEMANDAS

DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO E CONTRAPISO, INSTALAÇÃO DE NOVO PISO
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO APLICADO EM PAREDE, INSTALAÇÃO DE NOVO REVESTIMENTO
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO
INSTALAÇÃO DE FORRO PVC EM SALA DE AULA
REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO PARA SOLUCIONAR VAZAMENTO
RECONFIGURAÇÃO DE COZINHAS
REVISÃO NO TELHADO
REMOÇÃO DE PORTÃO METÁLICO E REINSTALAÇÃO PARA AUMENTO DA SAÍDA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA SITUAÇÃO PRÉ-INTERVENÇÃOIMAGEM 1: REVESTIMENTO CERÂMICO SOLTANDO SALA DE AULA
LOCAL: E.M. CLARA DE CASTRO ROGÉRIOIMAGEM 2: REVESTIMENTO CERÂMICO SOLTANDO BERÇÁRIO
LOCAL: E.M. CLARA DE CASTRO ROGÉRIO

IMAGEM 3: REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDE BANHEIRO
LOCAL: E.M. CLARA DE CASTRO ROGERIO

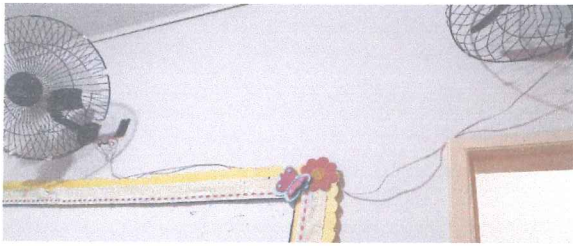


IMAGEM 4: ELETRICA CHUVEIRO BERÇARIO
LOCAL: E.M. CLARA DE CASTRO ROGERIO



IMAGEM 5: ELETRICA EXPOSTA VESTILADORES
LOCAL: E.M. CLARA DE CASTRO ROGERIO



IMAGEM 6: ELETRICA EXPOSTA BERÇARIO
LOCAL: E.M. CLARA DE CASTRO ROGERIO



IMAGEM 7: VAZAMENTO SALA DE AULA
LOCAL: E.M. CLARA DE CASTRO ROGERIO



IMAGEM 8: BANCADAS BIBLIOTECA
LOCAL: E.M. CLARA DE CASTRO ROGERIO



IMAGEM 9: CORREDOR EXTERNO ACESSO A ESCOLA
LOCAL: E.M. CLARA DE CASTRO ROGERIO



IMAGEM 10: INFILTRAÇÃO NO BERÇARIO 2
LOCAL: E.M. CLARA DE CASTRO ROGERIO



IMAGEM 11: BANCADA SEM REVESTIMENTO
LOCAL: E.M. CLARA DE CASTRO ROGERIO



IMAGEM 12: FORRO PVC DANIFICADO
LOCAL: E.M. CLARA DE CASTRO ROGERIO

Handwritten signatures and initials in blue ink.



IMAGEM 13: BARRAMENTO DESCASCANDO E PASTILHAS FACHADA
LOCAL: E.M. CLARA DE CASTRO ROGERIO



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

ETAPA 02

ORÇAMENTO DOS SERVIÇOS SOLICITADOS

Desconto fornecido pela empresa: 12,42%
BDI para o serviço: 22,12%

Fonte de orçamento: SINAPI fev/23 ONERADA
SETOP jan/23 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
TOTAL								R\$99.919,10
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	2,0000	R\$ 315,39	R\$ 385,1543	R\$ 337,3181	R\$ 674,64
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
2.1	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	1,0000	R\$ 4.448,75	R\$ 5.432,8135	R\$ 4.758,0581	R\$ 4.758,06
3		REMOÇÃO E DEMOLIÇÕES						
3.1	ED-48493	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	4,8300	R\$ 13,20	R\$ 16,1198	R\$ 14,1177	R\$ 68,19
3.2	ED-48436	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	5,7537	R\$ 150,03	R\$ 183,2166	R\$ 160,4611	R\$ 923,25
3.3	ED-48480	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERAMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	173,4429	R\$ 16,36	R\$ 19,9788	R\$ 17,4974	R\$ 3.034,80
3.4	ED-48505	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPE, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E AFASTAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M	81,0100	R\$ 2,70	R\$ 3,2972	R\$ 2,8877	R\$ 233,93
3.5	ED-48502	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERAMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	135,8300	R\$ 20,45	R\$ 24,9735	R\$ 21,8718	R\$ 2.970,85
3.6	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	173,4429	R\$ 3,14	R\$ 3,8346	R\$ 3,3583	R\$ 582,47
3.7	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	81,0100	R\$ 1,63	R\$ 1,9906	R\$ 1,7434	R\$ 141,23
3.8	ED-48508	REMOÇÃO MANUAL DE SOLEIRA DE MÁRMORE OU GRANITO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M	9,7500	R\$ 8,60	R\$ 10,5023	R\$ 9,1979	R\$ 89,68
3.9	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	12,4525	R\$ 53,08	R\$ 64,8213	R\$ 56,7705	R\$ 706,93
3.10	ED-48497	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	0,8900	R\$ 18,33	R\$ 22,3846	R\$ 19,6044	R\$ 17,25
3.11	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	UNID.	6,0000	R\$ 42,58	R\$ 51,9987	R\$ 45,5405	R\$ 273,24
3.12	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	UNID.	8,0000	R\$ 6,35	R\$ 7,7546	R\$ 6,7915	R\$ 54,33
4		ALVENARIA						

[Handwritten signatures and initials]

4.1	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	7,7050	R\$ 68,48	R\$ 83,6278	R\$ 73,2412	R\$ 564,32
5		REVESTIMENTOS DE PAREDE						
5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	15,4100	R\$ 4,21	R\$ 5,1413	R\$ 4,5028	R\$ 69,39
5.2	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	15,4100	R\$ 31,24	R\$ 38,1503	R\$ 33,4120	R\$ 514,89
5.3	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	86,4100	R\$ 72,81	R\$ 88,9186	R\$ 77,8723	R\$ 6.728,95
6		PISO						
6.1	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	1,1850	R\$ 301,01	R\$ 367,5934	R\$ 321,9383	R\$ 381,50
6.2	ED-50771	RODAPE COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,	M	81,0100	R\$ 12,27	R\$ 14,9841	R\$ 13,1231	R\$ 1.063,10
6.3	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 REJUNTAMENTO	M2	173,4429	R\$ 89,96	R\$ 109,8592	R\$ 96,2147	R\$ 16.687,76
7		FORRO PVC						
7.1	96116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	121,6100	R\$ 73,35	R\$ 89,5750	R\$ 78,4498	R\$ 9.540,28
7.2	ED-28751	RODAFORRO EM PVC, TIPO "U", NA COR BRANCA, PARA FORRO EM RÉGUA DE PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	99,5800	R\$ 17,08	R\$ 20,8581	R\$ 18,2675	R\$ 1.819,08
8		PINTURA						
8.1	88415	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	601,3325	R\$ 3,47	R\$ 4,2376	R\$ 3,7113	R\$ 2.231,73
8.2	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	155,1965	R\$ 15,18	R\$ 18,5378	R\$ 16,2354	R\$ 2.519,68
8.3	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	599,6525	R\$ 2,97	R\$ 3,6270	R\$ 3,1765	R\$ 1.904,80
8.4	ED-50506	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	92,3900	R\$ 3,37	R\$ 4,1154	R\$ 3,6043	R\$ 333,00
8.5	ED-50507	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	3,3600	R\$ 4,50	R\$ 5,4954	R\$ 4,8129	R\$ 16,17
8.6	ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	33,6000	R\$ 5,01	R\$ 6,1182	R\$ 5,3583	R\$ 180,64
8.7	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	92,3900	R\$ 8,00	R\$ 9,7696	R\$ 8,5562	R\$ 790,51
8.8	ED-50499	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	92,3900	R\$ 14,83	R\$ 18,1104	R\$ 15,8611	R\$ 1.465,41
8.9	ED-9917	PINTURA EPÓXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	61,1400	R\$ 28,52	R\$ 34,8286	R\$ 30,5029	R\$ 1.864,95
8.10	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	33,6000	R\$ 34,35	R\$ 41,9482	R\$ 36,7382	R\$ 1.234,40
8.11	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	3,3600	R\$ 25,45	R\$ 31,0795	R\$ 27,2194	R\$ 91,46
8.12	ED-50509	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	383,3160	R\$ 23,38	R\$ 28,5517	R\$ 25,0056	R\$ 9.585,05
9		ESQUADRIAS						
9.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNTD.	1,00	R\$ 963,80	R\$ 1.176,9926	R\$ 1.030,8101	R\$ 1.030,81
10		TRANSPORTE						
10.1	ED-51134	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	M3	27,9200	R\$ 39,16	R\$ 47,8222	R\$ 41,8827	R\$ 1.169,36
10.2	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	27,9200	R\$ 50,00	R\$ 61,0600	R\$ 53,4763	R\$ 1.493,06
11		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
11.1	ED-50997	PEITORTIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	0,4350	R\$ 243,97	R\$ 297,9362	R\$ 260,9325	R\$ 113,51
12		SERVIÇOS FINAIS						
12.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	727,0650	R\$ 7,08	R\$ 8,6461	R\$ 7,5723	R\$ 5.505,55
12.2	ED-50265	LAVAGEM DE FACHADA COM HIDROJATEAMENTO, EXCLUSIVE BANDAIME METÁLICO, TIPO FIXO/TORRE/SUSPENSO, PARA FACHADA	M2	61,1400	R\$ 5,77	R\$ 7,0463	R\$ 6,1711	R\$ 377,30

13		DIVERSOS						
13.1	ED-50951	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	12,7600	R\$ 354,49	R\$ 432,9032	R\$ 379,1366	R\$ 4.837,78
13.2	ED-21631	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M2	6,0640	R\$ 373,43	R\$ 456,0327	R\$ 399,3934	R\$ 2.421,92
13.3	ED-48342	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	UNID.	3,0000	R\$ 116,65	R\$ 142,4530	R\$ 124,7603	R\$ 374,28
13.4	ED-48348	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	8,2000	R\$ 50,34	R\$ 61,4752	R\$ 53,8400	R\$ 441,49
13.5	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	40,0000	R\$ 12,39	R\$ 15,1307	R\$ 13,2515	R\$ 530,06
13.6	ED-50705	FNCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	40,0000	R\$ 3,34	R\$ 4,0788	R\$ 3,5722	R\$ 142,89
13.7	ED-50692	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	4,2480	R\$ 251,30	R\$ 306,8876	R\$ 268,7722	R\$ 1.141,74
13.8	ED-21635	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADARIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M2	10,6900	R\$ 188,51	R\$ 230,2084	R\$ 201,6165	R\$ 2.155,28
14		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
14.1	ED-50079	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,0000	R\$ 35,40	R\$ 43,2305	R\$ 37,8613	R\$ 757,23
14.2	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	20,0000	R\$ 24,01	R\$ 29,3210	R\$ 25,6793	R\$ 513,59
14.3	ED-49991	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UNID.	2,0000	R\$ 122,55	R\$ 149,6581	R\$ 131,0706	R\$ 262,14
14.4	ED-50327	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, SEM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,0000	R\$ 81,12	R\$ 99,0637	R\$ 86,7600	R\$ 260,28
14.5	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	UNID.	3,0000	R\$ 42,58	R\$ 51,9987	R\$ 45,5405	R\$ 136,62
14.6	CPU-19	INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE BACIA SANITÁRIA	UNID.	1,0000	R\$ 132,91	R\$ 162,3052	R\$ 142,1469	R\$ 142,15
14.7	ED-50277	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,0000	R\$ 458,37	R\$ 559,7614	R\$ 490,2390	R\$ 1.470,72
15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
15.1	ED-5618	PLACA 4"X2" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	UNID.	15,0000	R\$ 5,18	R\$ 6,3258	R\$ 5,5401	R\$ 83,10
15.2	ED-49308	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	10,0000	R\$ 21,81	R\$ 26,6344	R\$ 23,3264	R\$ 233,26
15.3	ED-49115	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A 250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	UNID.	4,0000	R\$ 49,01	R\$ 59,8510	R\$ 52,4175	R\$ 209,67
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

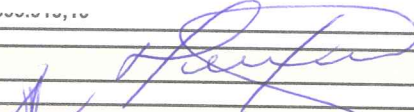
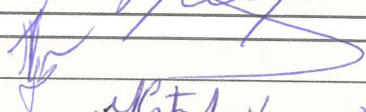
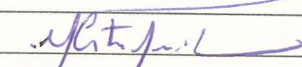
ORDEM DE SERVIÇO:

027

Valor Estimado:

R\$ 999.919,10

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

Valor Estimado:	R\$ 000.000,00
Assinatura da Empresa Responsável:	
Assinatura do Responsável pela Solicitação:	
Assinatura do Responsável pela Aprovação:	
Assinatura do Responsável pelo Orçamento:	