



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:	ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA	CNPJ:	05.035.581/0001-10
PREGÃO Nº:	195/2023	DATA DE ASSINATURA:	7/12/2024
PRAZO (MESES):	12	DATA DE TÉRMINO:	7/12/2025
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:	006 - ACRÉSCIMOS
Secretaria Responsável:	SECRETARIA DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE	
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO ESCADÃO QUE LIGA A VILA PE. OTONI COM A RUA GENUÍNO SCOPARO	
Data da solicitação:	24/6/2024	
Responsável pela Solicitação:	MAURO FRANCISCO DE AQUINO	
Responsável pela Aprovação:	JORGE FÉRES FILHO	
Responsável pelo Orçamento e Fiscalização:	GLAUCCO AZIZ TURETTA RESGALA	

DESCRIÇÃO DAS PRINCIPAIS MANIFESTAÇÕES PATÓLOGICAS

FERRAGEM EXPOSTA EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
GUARDA-CORPOS DANIFICADOS
PISO DA ESCADA DANIFICADO
PAREDE COM ÁREA SEM ALVENARIA

DESCRIÇÃO DAS DEMANDAS

INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO EM TODA EXTENSÃO
CORREÇÃO DA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO COM GRAUTE ESTRUTURAL
REESTRUTURAÇÃO DE DEGRAUS DANIFICADOS DA ESCADA DO TOPO
PINTURA DE PISO E PAREDE
EXECUÇÃO DE CANALETA NA LATERAL DE PARTE DO ESCADÃO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA SITUAÇÃO PRÉ-INTERVENÇÃO



IMAGEM 1: AUSÊNCIA DE GUARDA-CORPO EM GRANDE PARTE DO ESCADÃO
LOCAL: BAIRRO SANTA TEREZINHA



IMAGEM 2: ESCADA ESPINHA DE PEIXE COM DEGRAUS QUEBRADOS
LOCAL: BAIRRO SANTA TEREZINHA



IMAGEM 3: ESTRUTURA DA ESCADA ESPINHA DE PEIXE COM FERRAGEM APARENTE
LOCAL: BAIRRO SANTA TEREZINHA



IMAGEM 4: LAJE DO TOPO DA ESCADA ESPINHA DE PEIXE DANIFICADA E COM FERRAGEM APARENTE
LOCAL: BAIRRO SANTA TEREZINHA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



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 da empresa: 28,00% Fontes de orçamento: SINAPI mar/24 ONERADA
 BDI para o serviço: 20,36% SETOP jan/24 ONERADA

ITEM	Código de referência SINAPI/SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI COM DESCONTO	SUBTOTAL
							TOTAL SEM DESCONTO: R\$ 110.889,49	TOTAL COM DESCONTO: R\$ 79.840,43
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1	CPU 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	0,35	R\$ 2.724,30	R\$ 3.278,97	R\$ 2.360,86	R\$ 826,30
2	MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS							
2.3	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	2,00	R\$ 843,01	R\$ 1.014,65	R\$ 730,55	R\$ 1.461,09
2.4	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.192,74	R\$ 1.435,58	R\$ 1.033,62	R\$ 1.033,62
2.5	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	R\$ 401,90	R\$ 483,73	R\$ 348,28	R\$ 348,28
3	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES							
3.3	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	0,04	R\$ 39,90	R\$ 48,02	R\$ 34,58	R\$ 1,38
3.4	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	3,87	R\$ 66,00	R\$ 79,44	R\$ 57,20	R\$ 221,35
3.5	ED-48501	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	20,72	R\$ 9,83	R\$ 11,83	R\$ 8,52	R\$ 176,51
3.6	ED-48441	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	0,35	R\$ 474,80	R\$ 571,47	R\$ 411,46	R\$ 144,01
4	PAREDE							
4.3	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	20,72	R\$ 38,10	R\$ 45,86	R\$ 33,02	R\$ 684,12
5	SERRALHERIA							
5.1	CPU 002	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO AÇO CARBONO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/4", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 2,65MM, EXCLUSIVE PINTURA	M	135,75	R\$ 470,73	R\$ 566,57	R\$ 407,93	R\$ 55.376,61
5.2	CPU 003	CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO DUPLA EM TUBO CARBONO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	M	116,10	R\$ 143,63	R\$ 172,87	R\$ 124,47	R\$ 14.450,80
5.3	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	M2	123,40	R\$ 38,55	R\$ 46,40	R\$ 33,41	R\$ 4.122,44
6	ESTRUTURA							
7	ACABAMENTOS							
8	DRENAGEM							
8.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	1,43	R\$ 78,88	R\$ 94,94	R\$ 68,36	R\$ 97,75
8.2	102990	CANALETE MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	M	15,90	R\$ 65,04	R\$ 78,28	R\$ 56,36	R\$ 896,17
9	LIMPEZA OBRA							
							R\$ -	R\$ -
							R\$ 993,92	R\$ 993,92



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 Nº: 006 - ACRÉSCIMOS

VALOR ESTIMADO DO SERVIÇO: R\$ 79.840,43

Assinatura da Empresa Responsável:

Assinatura do Responsável pela Solicitação:

Assinatura do Responsável pela Aprovação:

Assinatura do Responsável pelo Orçamento:



ESTADO DE MINAS GERAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76

Secretaria Municipal de Obras Públicas

DADOS DO CONTRATO

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CNPJ:	17947581/0001-76
CONTRATADO:	ILUMITERRA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA	CNPJ:	05.035.581/0001-10
PREGÃO Nº:	195/2023	DATA DE ASSINATURA:	7/12/2024
PRAZO (MESES):	12	DATA DE TÉRMINO:	7/12/2025
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		

DADOS DA SOLICITAÇÃO:OS Nº: **006 - ACRESCIMOS**

Secretaria Responsável: SECRETARIA DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE

Objeto da solicitação: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO ESCADÃO QUE LIGA A VILA PE. OTONI COM A RUA GENUÍNO SCOPARO

Data da solicitação: 24/6/2024

Responsável pela Solicitação: MAURO FRANCISCO DE AQUINO

Responsável pela Aprovação: JORGE FERES FILHO

Responsável pelo Orçamento e Fiscalização: GLAUCCO AZIZ TURETTA RESGALA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE																																										
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																																												
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	0,35																																										
	<table border="1"> <tr> <td>Quantidade</td> <td>1</td> <td>UNID.</td> </tr> </table>	Quantidade	1	UNID.																																									
Quantidade	1	UNID.																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">ACRÉSCIMO</th> </tr> <tr> <th>Descrição</th> <th>Adm adotada (%)</th> <th>Valor Acréscimo</th> <th>Adm Local</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Administração Local do ACRÉSCIMO</td> <td>4,01%</td> <td>R\$ 91.178,01</td> <td>R\$ 3.656,24</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Total:</td> <td>3656,24</td> <td>R\$</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ACRÉSCIMO					Descrição	Adm adotada (%)	Valor Acréscimo	Adm Local	Unidade	Administração Local do ACRÉSCIMO	4,01%	R\$ 91.178,01	R\$ 3.656,24		Total:		3656,24	R\$																									
ACRÉSCIMO																																													
Descrição	Adm adotada (%)	Valor Acréscimo	Adm Local	Unidade																																									
Administração Local do ACRÉSCIMO	4,01%	R\$ 91.178,01	R\$ 3.656,24																																										
Total:		3656,24	R\$																																										
1.1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição</th> <th>Adm ACRÉSCIMO (R\$)</th> <th>Adm adotado OS</th> <th>Abatimento por DECRÉSCIMO</th> <th>Adm Local em UN</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Administração Local do ACRÉSCIMO</td> <td>R\$ 3.656,24</td> <td>R\$ 2.724,30</td> <td>0,99</td> <td>0,35</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Total:</td> <td>0,35</td> <td>UNID.</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Descrição	Adm ACRÉSCIMO (R\$)	Adm adotado OS	Abatimento por DECRÉSCIMO	Adm Local em UN	Unidade	Administração Local do ACRÉSCIMO	R\$ 3.656,24	R\$ 2.724,30	0,99	0,35		Total:		0,35	UNID.																												
Descrição	Adm ACRÉSCIMO (R\$)	Adm adotado OS	Abatimento por DECRÉSCIMO	Adm Local em UN	Unidade																																								
Administração Local do ACRÉSCIMO	R\$ 3.656,24	R\$ 2.724,30	0,99	0,35																																									
Total:		0,35	UNID.																																										
2	MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS																																												
	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSAO (110X120X230)CM, LINHA PADRAO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	2,00																																										
2.3	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">ACRÉSCIMO</th> </tr> <tr> <th>Descrição</th> <th>Duração</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Banheiro</td> <td>2,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Total:</td> <td>2,00</td> </tr> </tbody> </table>	ACRÉSCIMO			Descrição	Duração	Unidade	Banheiro	2,00		Total:		2,00																																
ACRÉSCIMO																																													
Descrição	Duração	Unidade																																											
Banheiro	2,00																																												
Total:		2,00																																											
	LIGAÇÃO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS.	UN	1,00																																										
2.4	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">ACRÉSCIMO</th> </tr> <tr> <th>Descrição</th> <th>Quantidade</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ligação Provisória</td> <td>1,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Total:</td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	ACRÉSCIMO			Descrição	Quantidade	Unidade	Ligação Provisória	1,00		Total:		1,00																																
ACRÉSCIMO																																													
Descrição	Quantidade	Unidade																																											
Ligação Provisória	1,00																																												
Total:		1,00																																											
	LIGAÇÃO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00																																										
2.5	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">ACRÉSCIMO</th> </tr> <tr> <th>Descrição</th> <th>Quantidade</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ligação Provisória</td> <td>1,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Total:</td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	ACRÉSCIMO			Descrição	Quantidade	Unidade	Ligação Provisória	1,00		Total:		1,00																																
ACRÉSCIMO																																													
Descrição	Quantidade	Unidade																																											
Ligação Provisória	1,00																																												
Total:		1,00																																											
3	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES																																												
	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	0,04																																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição</th> <th>Área</th> <th>Espessura</th> <th>Empolamento</th> <th>Volume</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Guarda-Corpo existente</td> <td>59,95</td> <td>0,08</td> <td>70%</td> <td>3,36</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Concreto escarificado</td> <td>18,90</td> <td>0,05</td> <td>50%</td> <td>0,47</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>3,83</td> <td>M3</td> </tr> </tbody> </table>	Descrição	Área	Espessura	Empolamento	Volume	Unidade	Guarda-Corpo existente	59,95	0,08	70%	3,36		Concreto escarificado	18,90	0,05	50%	0,47		Total:				3,83	M3																				
Descrição	Área	Espessura	Empolamento	Volume	Unidade																																								
Guarda-Corpo existente	59,95	0,08	70%	3,36																																									
Concreto escarificado	18,90	0,05	50%	0,47																																									
Total:				3,83	M3																																								
3.3	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">ACRÉSCIMO - CORREÇÃO</th> </tr> <tr> <th>Descrição</th> <th>Área</th> <th>Espessura</th> <th>Empolamento</th> <th>Volume</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Guarda-Corpo existente</td> <td>27,88</td> <td>0,04</td> <td>70%</td> <td>1,90</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Concreto escarificado</td> <td>18,90</td> <td>0,02</td> <td>50%</td> <td>0,57</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Reboco</td> <td>20,72</td> <td>0,03</td> <td>40%</td> <td>0,87</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Concreto armado</td> <td>0,35</td> <td>-</td> <td>50%</td> <td>0,53</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>3,87</td> <td>M3</td> </tr> </tbody> </table>	ACRÉSCIMO - CORREÇÃO						Descrição	Área	Espessura	Empolamento	Volume	Unidade	Guarda-Corpo existente	27,88	0,04	70%	1,90		Concreto escarificado	18,90	0,02	50%	0,57		Reboco	20,72	0,03	40%	0,87		Concreto armado	0,35	-	50%	0,53		Total:				3,87	M3		
ACRÉSCIMO - CORREÇÃO																																													
Descrição	Área	Espessura	Empolamento	Volume	Unidade																																								
Guarda-Corpo existente	27,88	0,04	70%	1,90																																									
Concreto escarificado	18,90	0,02	50%	0,57																																									
Reboco	20,72	0,03	40%	0,87																																									
Concreto armado	0,35	-	50%	0,53																																									
Total:				3,87	M3																																								
	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	3,87																																										
3.4	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">ACRÉSCIMO</th> </tr> <tr> <th>Descrição</th> <th>Volume</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Guarda-Corpo</td> <td>1,90</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Concreto escarificado</td> <td>0,57</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Reboco</td> <td>0,87</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Degraus/Pilaretes</td> <td>0,53</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Total:</td> <td>3,87</td> </tr> </tbody> </table>	ACRÉSCIMO			Descrição	Volume	Unidade	Guarda-Corpo	1,90		Concreto escarificado	0,57		Reboco	0,87		Degraus/Pilaretes	0,53		Total:		3,87																							
ACRÉSCIMO																																													
Descrição	Volume	Unidade																																											
Guarda-Corpo	1,90																																												
Concreto escarificado	0,57																																												
Reboco	0,87																																												
Degraus/Pilaretes	0,53																																												
Total:		3,87																																											

3.5	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATE 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO. EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	20,72																																																																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">ACRÉSCIMO - CORREÇÃO</th> </tr> <tr> <th>Descrição</th> <th>Extensão</th> <th>Largura</th> <th>Quantidade</th> <th>Área</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parede escada d'água</td> <td>51,80</td> <td>0,20</td> <td>2,00</td> <td>20,72</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>20,72</td> <td>M2</td> </tr> </tbody> </table>			ACRÉSCIMO - CORREÇÃO						Descrição	Extensão	Largura	Quantidade	Área	Unidade	Parede escada d'água	51,80	0,20	2,00	20,72		Total:				20,72	M2																																																																	
ACRÉSCIMO - CORREÇÃO																																																																																												
Descrição	Extensão	Largura	Quantidade	Área	Unidade																																																																																							
Parede escada d'água	51,80	0,20	2,00	20,72																																																																																								
Total:				20,72	M2																																																																																							
3.6	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	0,35																																																																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">ACRÉSCIMO</th> </tr> <tr> <th>Descrição</th> <th>Comprimento</th> <th>Largura</th> <th>Altura</th> <th>Quantidade</th> <th>Volume</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">Degraus escada</td> <td>1,20</td> <td>0,30</td> <td>0,10</td> <td>3,00</td> <td>0,11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,20</td> <td>0,20</td> <td>0,10</td> <td>1,00</td> <td>0,02</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,90</td> <td>0,30</td> <td>0,10</td> <td>1,00</td> <td>0,03</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,40</td> <td>0,30</td> <td>0,10</td> <td>1,00</td> <td>0,01</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pilaretes</td> <td>0,10</td> <td>0,10</td> <td>1,00</td> <td>18,00</td> <td>0,18</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total:</td> <td>0,35</td> <td>M3</td> </tr> </tbody> </table>			ACRÉSCIMO							Descrição	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	Volume	Unidade	Degraus escada	1,20	0,30	0,10	3,00	0,11		1,20	0,20	0,10	1,00	0,02		0,90	0,30	0,10	1,00	0,03		0,40	0,30	0,10	1,00	0,01		Pilaretes	0,10	0,10	1,00	18,00	0,18		Total:					0,35	M3																																				
ACRÉSCIMO																																																																																												
Descrição	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	Volume	Unidade																																																																																						
Degraus escada	1,20	0,30	0,10	3,00	0,11																																																																																							
	1,20	0,20	0,10	1,00	0,02																																																																																							
	0,90	0,30	0,10	1,00	0,03																																																																																							
	0,40	0,30	0,10	1,00	0,01																																																																																							
Pilaretes	0,10	0,10	1,00	18,00	0,18																																																																																							
Total:					0,35	M3																																																																																						
4 PAREDE																																																																																												
4.3	MASSA UNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM. COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	20,72																																																																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição</th> <th>Largura</th> <th>Comprimento</th> <th>Quantidade</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Área p/ correção alvenaria</td> <td>2,00</td> <td>1,50</td> <td>3,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Total:</td> <td>3,00</td> <td>M2</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">ACRÉSCIMO</th> </tr> <tr> <th>Descrição</th> <th>Extensão</th> <th>Largura</th> <th>Quantidade</th> <th>Quantidade</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Topo escada d'água</td> <td>51,80</td> <td>0,20</td> <td>2,00</td> <td>20,72</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>20,72</td> <td>M2</td> </tr> </tbody> </table>			Descrição	Largura	Comprimento	Quantidade	Unidade	Área p/ correção alvenaria	2,00	1,50	3,00		Total:			3,00	M2	ACRÉSCIMO						Descrição	Extensão	Largura	Quantidade	Quantidade	Unidade	Topo escada d'água	51,80	0,20	2,00	20,72		Total:				20,72	M2																																																		
Descrição	Largura	Comprimento	Quantidade	Unidade																																																																																								
Área p/ correção alvenaria	2,00	1,50	3,00																																																																																									
Total:			3,00	M2																																																																																								
ACRÉSCIMO																																																																																												
Descrição	Extensão	Largura	Quantidade	Quantidade	Unidade																																																																																							
Topo escada d'água	51,80	0,20	2,00	20,72																																																																																								
Total:				20,72	M2																																																																																							
5 SERRALHERIA																																																																																												
5.1	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO AÇO CARBONO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/4", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 2,65MM, EXCLUSIVE PINTURA	M	135,75																																																																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">ACRÉSCIMO</th> </tr> <tr> <th>Descrição</th> <th>Quantidade</th> <th>Extensão</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1º Patamar</td> <td>2</td> <td>0,90</td> <td>1,80</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1º Lance</td> <td>2</td> <td>6,65</td> <td>13,30</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2º Patamar</td> <td>2</td> <td>0,60</td> <td>1,20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2º Lance</td> <td>2</td> <td>7,55</td> <td>15,10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3º Patamar</td> <td>2</td> <td>0,90</td> <td>1,80</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3º Lance</td> <td>2</td> <td>8,40</td> <td>16,80</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4º Patamar</td> <td>2</td> <td>0,90</td> <td>1,80</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4º Lance</td> <td>2</td> <td>7,50</td> <td>15,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5º Patamar</td> <td>1</td> <td>3,70</td> <td>3,70</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5º Lance</td> <td>2</td> <td>7,50</td> <td>15,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6º Patamar</td> <td>2</td> <td>0,90</td> <td>1,80</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6º Lance</td> <td>2</td> <td>7,50</td> <td>15,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7º Patamar</td> <td>1</td> <td>2,40</td> <td>2,40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Degraus Esp.Peixe</td> <td>2</td> <td>5,70</td> <td>11,40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rua superior</td> <td>1</td> <td>19,65</td> <td>19,65</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Total:</td> <td>135,75</td> <td>M</td> </tr> </tbody> </table>			ACRÉSCIMO					Descrição	Quantidade	Extensão	Subtotal	Unidade	1º Patamar	2	0,90	1,80		1º Lance	2	6,65	13,30		2º Patamar	2	0,60	1,20		2º Lance	2	7,55	15,10		3º Patamar	2	0,90	1,80		3º Lance	2	8,40	16,80		4º Patamar	2	0,90	1,80		4º Lance	2	7,50	15,00		5º Patamar	1	3,70	3,70		5º Lance	2	7,50	15,00		6º Patamar	2	0,90	1,80		6º Lance	2	7,50	15,00		7º Patamar	1	2,40	2,40		Degraus Esp.Peixe	2	5,70	11,40		Rua superior	1	19,65	19,65		Total:			135,75
ACRÉSCIMO																																																																																												
Descrição	Quantidade	Extensão	Subtotal	Unidade																																																																																								
1º Patamar	2	0,90	1,80																																																																																									
1º Lance	2	6,65	13,30																																																																																									
2º Patamar	2	0,60	1,20																																																																																									
2º Lance	2	7,55	15,10																																																																																									
3º Patamar	2	0,90	1,80																																																																																									
3º Lance	2	8,40	16,80																																																																																									
4º Patamar	2	0,90	1,80																																																																																									
4º Lance	2	7,50	15,00																																																																																									
5º Patamar	1	3,70	3,70																																																																																									
5º Lance	2	7,50	15,00																																																																																									
6º Patamar	2	0,90	1,80																																																																																									
6º Lance	2	7,50	15,00																																																																																									
7º Patamar	1	2,40	2,40																																																																																									
Degraus Esp.Peixe	2	5,70	11,40																																																																																									
Rua superior	1	19,65	19,65																																																																																									
Total:			135,75	M																																																																																								
5.2	CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO DUPLO EM TUBO CARBONO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM. FIXADO EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"). EXCLUSIVE PINTURA	M	116,10																																																																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">ACRÉSCIMO</th> </tr> <tr> <th>Descrição</th> <th>Quantidade</th> <th>Extensão</th> <th>Subtotal</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1º Patamar</td> <td>2</td> <td>0,90</td> <td>1,80</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1º Lance</td> <td>2</td> <td>6,65</td> <td>13,30</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2º Patamar</td> <td>2</td> <td>0,60</td> <td>1,20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2º Lance</td> <td>2</td> <td>7,55</td> <td>15,10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3º Patamar</td> <td>2</td> <td>0,90</td> <td>1,80</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3º Lance</td> <td>2</td> <td>8,40</td> <td>16,80</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4º Patamar</td> <td>2</td> <td>0,90</td> <td>1,80</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4º Lance</td> <td>2</td> <td>7,50</td> <td>15,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5º Patamar</td> <td>1</td> <td>3,70</td> <td>3,70</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5º Lance</td> <td>2</td> <td>7,50</td> <td>15,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6º Patamar</td> <td>2</td> <td>0,90</td> <td>1,80</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6º Lance</td> <td>2</td> <td>7,50</td> <td>15,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7º Patamar</td> <td>1</td> <td>2,40</td> <td>2,40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Degraus Esp.Peixe</td> <td>2</td> <td>5,70</td> <td>11,40</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Total:</td> <td>116,10</td> <td>M</td> </tr> </tbody> </table>			ACRÉSCIMO					Descrição	Quantidade	Extensão	Subtotal	Unidade	1º Patamar	2	0,90	1,80		1º Lance	2	6,65	13,30		2º Patamar	2	0,60	1,20		2º Lance	2	7,55	15,10		3º Patamar	2	0,90	1,80		3º Lance	2	8,40	16,80		4º Patamar	2	0,90	1,80		4º Lance	2	7,50	15,00		5º Patamar	1	3,70	3,70		5º Lance	2	7,50	15,00		6º Patamar	2	0,90	1,80		6º Lance	2	7,50	15,00		7º Patamar	1	2,40	2,40		Degraus Esp.Peixe	2	5,70	11,40		Total:			116,10	M				
ACRÉSCIMO																																																																																												
Descrição	Quantidade	Extensão	Subtotal	Unidade																																																																																								
1º Patamar	2	0,90	1,80																																																																																									
1º Lance	2	6,65	13,30																																																																																									
2º Patamar	2	0,60	1,20																																																																																									
2º Lance	2	7,55	15,10																																																																																									
3º Patamar	2	0,90	1,80																																																																																									
3º Lance	2	8,40	16,80																																																																																									
4º Patamar	2	0,90	1,80																																																																																									
4º Lance	2	7,50	15,00																																																																																									
5º Patamar	1	3,70	3,70																																																																																									
5º Lance	2	7,50	15,00																																																																																									
6º Patamar	2	0,90	1,80																																																																																									
6º Lance	2	7,50	15,00																																																																																									
7º Patamar	1	2,40	2,40																																																																																									
Degraus Esp.Peixe	2	5,70	11,40																																																																																									
Total:			116,10	M																																																																																								
5.3	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	M2	123,40																																																																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">ACRÉSCIMO</th> </tr> <tr> <th>Descrição</th> <th>Circunferência</th> <th>Comprimento</th> <th>Área</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">Guarda-corpo</td> <td>0,05</td> <td>848,44</td> <td>42,42</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,08</td> <td>400,33</td> <td>32,03</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,13</td> <td>139,69</td> <td>18,16</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Corrimão duplo</td> <td>0,13</td> <td>236,84</td> <td>30,79</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>123,40</td> </tr> </tbody> </table>			ACRÉSCIMO					Descrição	Circunferência	Comprimento	Área	Unidade	Guarda-corpo	0,05	848,44	42,42		0,08	400,33	32,03		0,13	139,69	18,16		Corrimão duplo	0,13	236,84	30,79		Total:				123,40																																																								
ACRÉSCIMO																																																																																												
Descrição	Circunferência	Comprimento	Área	Unidade																																																																																								
Guarda-corpo	0,05	848,44	42,42																																																																																									
	0,08	400,33	32,03																																																																																									
	0,13	139,69	18,16																																																																																									
Corrimão duplo	0,13	236,84	30,79																																																																																									
Total:				123,40																																																																																								
6 ESTRUTURA																																																																																												
7 ACABAMENTOS																																																																																												
8 DRENAGEM																																																																																												
8.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	1,43																																																																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">ACRÉSCIMO</th> </tr> <tr> <th>Descrição</th> <th>Extensão</th> <th>Largura</th> <th>Profundidade</th> <th>Quantidade</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Canaleta</td> <td>15,90</td> <td>0,30</td> <td>0,30</td> <td>1,43</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>1,43</td> <td>M3</td> </tr> </tbody> </table>			ACRÉSCIMO						Descrição	Extensão	Largura	Profundidade	Quantidade	Unidade	Canaleta	15,90	0,30	0,30	1,43		Total:				1,43	M3																																																																	
ACRÉSCIMO																																																																																												
Descrição	Extensão	Largura	Profundidade	Quantidade	Unidade																																																																																							
Canaleta	15,90	0,30	0,30	1,43																																																																																								
Total:				1,43	M3																																																																																							
8.2	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	M	15,90																																																																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">ACRÉSCIMO</th> </tr> <tr> <th>Descrição</th> <th>Extensão</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Canaleta</td> <td>15,90</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Total:</td> <td>15,90</td> </tr> </tbody> </table>			ACRÉSCIMO			Descrição	Extensão	Unidade	Canaleta	15,90		Total:		15,90																																																																													
ACRÉSCIMO																																																																																												
Descrição	Extensão	Unidade																																																																																										
Canaleta	15,90																																																																																											
Total:		15,90																																																																																										
9 LIMPEZA OBRA																																																																																												



ESTADO DE MINAS GERAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76

Secretaria Municipal de Obras Públicas

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO	CPU 001	DESCRIÇÃO	Unidade	COEFICIENTE	CUST. UNIT. NÃO DESONERADO	PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA SEM BDI
CÓDIGO	FONTE	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.			R\$ 2.724,30
90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	121,99	R\$ 731,94
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18	49,67	R\$ 894,06
100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	36,61	R\$ 1.098,30

Fonte de preço: SINAPI MG 04/2024 Não Desonerado

Fonte de Coeficientes: Prefeitura Municipal de Muriaé

COMPOSIÇÃO	CPU 002	DESCRIÇÃO	Unidade	COEFICIENTE	CUST. UNIT. NÃO DESONERADO	PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA SEM BDI
CÓDIGO	FONTE	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO AÇO CARBONO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/4", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 2,65MM, EXCLUSIVE PINTURA	M			R\$ 470,73
1332	SINAPI-I	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,8960	8,71	R\$ 7,80
11002	SINAPI-I	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0650	53,56	R\$ 3,48
11964	SINAPI-I	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,3330	3,25	R\$ 10,83
21001	SINAPI-I	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 25 MM, E = 2,65 MM, 2,02 KG/M	M	6,1200	22,66	R\$ 138,67
21003	SINAPI-I	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	M	2,1216	37,24	R\$ 79,00
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7239	22,02	R\$ 104,02
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7239	26,87	R\$ 126,93

Fonte de preço: SINAPI MG 04/2024 Não Desonerado

Fonte de Coeficientes: Prefeitura Municipal de Muriaé

COMPOSIÇÃO	CPU 003	DESCRIÇÃO	Unidade	COEFICIENTE	CUST. UNIT. NÃO DESONERADO	PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA SEM BDI
CÓDIGO	FONTE	CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO DUPLO EM TUBO CARBONO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	M			R\$ 143,63
ED-20220	SETOP	BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO; LARGURA: 1" OU 25,40MM; ESPESSURA: 1/2" OU 12,70MM; MASSA LINEAR: 2,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	M	0,35904	21,96	R\$ 7,88
21003	SINAPI-I	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	M	2,04	37,24	R\$ 75,96
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,093	22,02	R\$ 24,06
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33	26,87	R\$ 35,73

Fonte de preço: SINAPI MG 04/2024 SETOP 01/2024 Não Desonerado

Fonte de Coeficientes: Prefeitura Municipal de Muriaé