



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
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:	14/5/2024	
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

RELATORIO 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\$ 97.540,79	TOTAL COM DESCONTO:	R\$ 70.229,35
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 2.360,86
1.1	CPU 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	1,00	R\$ 2.724,30	R\$ 3.278,97	R\$ 2.360,86	R\$ 2.360,86
2	MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 4.778,28
2.1	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,005	R\$ 77.926,93	R\$ 93.792,86	R\$ 67.530,86	R\$ 337,65
2.2	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIADA 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	R\$ 308,11	R\$ 370,84	R\$ 267,01	R\$ 534,01
3	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES							R\$ 31,46
3.1	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	59,95	R\$ 18,46	R\$ 22,22	R\$ 16,00	R\$ 959,04
3.2	ED-49660	ESCARIFICAÇÃO MANUAL EM PEÇA DE CONCRETO, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE ATÉ 3CM, INCLUSIVE LIMPEZA DA SEÇÃO ESCARIFICADA, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO, EXCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO	M2	18,90	R\$ 171,88	R\$ 206,87	R\$ 148,95	R\$ 2.815,15
3.3	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	3,83	R\$ 39,90	R\$ 48,02	R\$ 34,58	R\$ 132,43
3.4	ED-29232	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3XKM	17,62	R\$ 2,06	R\$ 2,48	R\$ 1,79	R\$ 31,46
4	PAREDE							R\$ 312,70
4.1	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,00	R\$ 75,10	R\$ 90,39	R\$ 65,08	R\$ 195,24
4.2	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	3,00	R\$ 7,08	R\$ 8,52	R\$ 6,14	R\$ 18,41
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 FALISCAS. AF_03/2024	M2	3,00	R\$ 38,10	R\$ 45,86	R\$ 33,02	R\$ 99,05
5	SERRALHERIA							R\$ 55.100,17
5.1	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 PS	M	107,00	R\$ 594,23	R\$ 715,22	R\$ 514,95	R\$ 55.100,17
6	ESTRUTURA							R\$ 2.600,27
6.1	ED-29621	APLICAÇÃO DE GRAUTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA, AREIA E BRITA, TRAÇO (1:0,1:3:2), INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO, TRANSPORTE E LANÇAMENTO	M3	1,89	R\$ 688,67	R\$ 828,88	R\$ 596,80	R\$ 1.127,94
6.2	ED-50846	ESCALADA DE CONCRETO 20 MPa, APARENTE, ESPELHO = 16,3 CM, ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	0,72	R\$ 2.359,70	R\$ 2.840,13	R\$ 2.044,90	R\$ 1.472,33
7	ACABAMENTOS							R\$ 2.877,61
7.1	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	132,60	R\$ 12,07	R\$ 14,53	R\$ 10,46	R\$ 1.386,97
7.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	86,70	R\$ 4,18	R\$ 5,03	R\$ 3,62	R\$ 314,05
7.3	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	86,70	R\$ 15,66	R\$ 18,85	R\$ 13,57	R\$ 1.176,59
8	DRENAGEM							R\$ 803,09
8.1	ED-14728	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPa, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	8,00	R\$ 115,84	R\$ 139,43	R\$ 100,39	R\$ 803,09
9	LIMPEZA OBRA							R\$ 1.364,91
9.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	214,00	R\$ 7,36	R\$ 8,86	R\$ 6,38	R\$ 1.364,91



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

VALOR ESTIMADO DO SERVIÇO: R\$ 70.229,35

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
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: 14/5/2024	
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.	1,00																								
1.1	<table border="1"><tr><td>Quantidade</td><td>1</td><td>UNID.</td></tr></table>	Quantidade	1	UNID.																							
Quantidade	1	UNID.																									
2	MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS																										
	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ATE O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,01																								
2.1	<table border="1"><tr><td>Custo Direto sem Administração local</td><td>0,5%</td><td>%</td></tr></table>	Custo Direto sem Administração local	0,5%	%																							
Custo Direto sem Administração local	0,5%	%																									
	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																								
2.2	<table border="1"><thead><tr><th>Descrição</th><th>Área</th><th>Unidade</th></tr></thead><tbody><tr><td>Placa</td><td>2,00</td><td></td></tr><tr><td></td><td>2,00</td><td>M2</td></tr></tbody></table>	Descrição	Área	Unidade	Placa	2,00			2,00	M2																	
Descrição	Área	Unidade																									
Placa	2,00																										
	2,00	M2																									
3	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES																										
	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO. EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	59,95																								
3.1	<table border="1"><thead><tr><th>Descrição</th><th>Comprimento</th><th>Altura</th><th>Área</th><th>Unidade</th></tr></thead><tbody><tr><td>Guarda-Corpo existente</td><td>54,50</td><td>1,10</td><td>59,95</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>59,95</td><td>M2</td></tr></tbody></table>	Descrição	Comprimento	Altura	Área	Unidade	Guarda-Corpo existente	54,50	1,10	59,95					59,95	M2											
Descrição	Comprimento	Altura	Área	Unidade																							
Guarda-Corpo existente	54,50	1,10	59,95																								
			59,95	M2																							
	ESCARIFICAÇÃO MANUAL EM PEÇA DE CONCRETO, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE ATÉ 3CM, INCLUSIVE LIMPEZA DA SEÇÃO ESCARIFICADA, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO, EXCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO	M2	18,90																								
3.2	<table border="1"><thead><tr><th>Descrição</th><th>Área</th><th>Unidade</th></tr></thead><tbody><tr><td>Área com estrutura danificada (estimativo)</td><td>18,90</td><td></td></tr><tr><td></td><td>18,90</td><td>M2</td></tr></tbody></table>	Descrição	Área	Unidade	Área com estrutura danificada (estimativo)	18,90			18,90	M2																	
Descrição	Área	Unidade																									
Área com estrutura danificada (estimativo)	18,90																										
	18,90	M2																									
	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO. EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	3,83																								
3.3	<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>Entulho Concreto</td><td>18,90</td><td>0,05</td><td>50%</td><td>0,47</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></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		Entulho Concreto	18,90	0,05	50%	0,47						3,83	M3		
Descrição	Área	Espessura	Empolamento	Volume	Unidade																						
Guarda-Corpo existente	59,95	0,08	70%	3,36																							
Entulho Concreto	18,90	0,05	50%	0,47																							
				3,83	M3																						
	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTANCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM. DENTRO DO PERÍMETRO URBANO. EXCLUSIVE CARGA. INCLUSIVE DESCARGA	M3XKM	17,62																								
3.4	<table border="1"><thead><tr><th>Descrição</th><th>Volume</th><th>Distância (km)</th><th>DMT</th><th>Unidade</th></tr></thead><tbody><tr><td>Item 3.3</td><td>3,83</td><td>4,60</td><td>17,62</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>17,62</td><td>M3XKM</td></tr></tbody></table>	Descrição	Volume	Distância (km)	DMT	Unidade	Item 3.3	3,83	4,60	17,62					17,62	M3XKM											
Descrição	Volume	Distância (km)	DMT	Unidade																							
Item 3.3	3,83	4,60	17,62																								
			17,62	M3XKM																							
4	PAREDE																										
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	3,00																								
4.1	<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></td><td></td><td></td><td>3,00</td><td>M2</td></tr></tbody></table>	Descrição	Largura	Comprimento	Quantidade	Unidade	Área p/ correção alvenaria	2,00	1,50	3,00					3,00	M2											
Descrição	Largura	Comprimento	Quantidade	Unidade																							
Área p/ correção alvenaria	2,00	1,50	3,00																								
			3,00	M2																							

4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022				M2	3,00
	Descrição	Largura	Comprimento	Quantidade	Unidade	
	Área pl/ correção alvenaria	2,00	1,50	3,00	M2	
			3,00			
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	3,00
	Descrição	Largura	Comprimento	Quantidade	Unidade	
	Área pl/ correção alvenaria	2,00	1,50	3,00	M2	
			3,00			
5 SERRALHERIA						
5.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PS				M	107,00
	Descrição	Quantidade	Unidade			
	Guarda-corpo	107,00	M			
	Quantidade	107,00				
6 ESTRUTURA						
6.1	APLICAÇÃO DE GRAUTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA, AREIA E BRITA, TRAÇO (1:0,1:3:2), INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO. TRANSPORTE E LANÇAMENTO				M3	1,89
	Descrição	Área Escarificada	Espessura	Quantidade	Unidade	
	Correção estrutura concreto	18,90	0,10	1,89	M3	
			1,89			
6.2	ESCALADA DE CONCRETO 20 MPa, APARENTE, ESPELHO = 16,3 CM, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA				M3	0,72
	Descrição	Quantidade	Comprimento	Largura	Volume	Unidade
	Degraus danificados	2	0,3	1,2	0,72	M3
				0,72		
7 ACABAMENTOS						
7.1	PINTURA ACRILICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS				M2	132,60
	Descrição	Extensão	Largura	Área	Unidade	
	Piso escadas	102,00	1,3	132,60	M2	
				132,60		
7.2	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAOS. AF 04/2023				M2	86,70
	Descrição	Extensão	Altura	Área	Unidade	
	Parede central	168,00	0,4	67,20	M2	
	Parede topo	13,00	1,5	19,50		
				86,70		
7.3	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)				M2	86,70
	Descrição	Extensão	Altura	Área	Unidade	
	Parede central	168,00	0,4	67,20	M2	
	Parede topo	13,00	1,5	19,50		
				86,70		
8 DRENAGEM						
8.1	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPa, MOLDADA IN LOCO. SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)				M	8,00
	Descrição	Quantidade	Unidade			
	Extensão	8,00	M			
	Quantidade	8,00				
9 LIMPEZA OBRA						
9.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA				M2	214,00
	Descrição	Quantidade	Unidade			
	Área do escadão	214,00	M2			
	Quantidade	214,00				



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 UNITARIO 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 03/2024 Não Desonerado

Fonte de Coeficientes: Prefeitura Municipal de Muriaé