



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 - 4º TA - 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:	23/9/2024	
Responsável pela Solicitação:	MAURO FRANCISCO DE AQUINO	
Responsável pela Aprovação:	JORGE FERES 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\$ 12.717,54	TOTAL COM DESCONTO:	R\$ 9.156,64
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 306,91
1.1	CPU 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	0,13	R\$ 2.724,30	R\$ 3.278,97	R\$ 2.360,86	R\$ 306,91
2	MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS							R\$ -
3	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES							R\$ 696,02
3.3	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	1,50	R\$ 39,90	R\$ 48,02	R\$ 34,58	R\$ 51,87
3.4	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	1,50	R\$ 66,00	R\$ 79,44	R\$ 57,20	R\$ 85,79
3.5	ED-48501	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	35,80	R\$ 9,83	R\$ 11,83	R\$ 8,52	R\$ 304,97
3.7	90441	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	8,00	R\$ 36,55	R\$ 43,99	R\$ 31,67	R\$ 253,39
4	PAREDE							R\$ 6.734,90
4.1	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,38	R\$ 75,10	R\$ 90,39	R\$ 65,08	R\$ 285,06
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	55,84	R\$ 7,08	R\$ 8,52	R\$ 6,14	R\$ 342,61
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	55,84	R\$ 38,10	R\$ 45,86	R\$ 33,02	R\$ 1.843,68
4.4	ED-48212	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	27,92	R\$ 158,43	R\$ 190,69	R\$ 137,29	R\$ 3.833,25
4.5	ED-50730	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	35,80	R\$ 13,87	R\$ 16,69	R\$ 12,02	R\$ 430,30
5	SERRALHERIA							R\$ -
6	ESTRUTURA							R\$ -
7	ACABAMENTOS							R\$ 129,68
7.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	35,80	R\$ 4,18	R\$ 5,03	R\$ 3,62	R\$ 129,68
8	DRENAGEM							R\$ 1.289,13
8.2	ED-14573	GRELHA COM 20CM DE LARGURA PARA CANALETA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") COM REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTI-CORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	M	8,00	R\$ 141,26	R\$ 170,02	R\$ 122,41	R\$ 979,32
8.3	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	2,40	R\$ 45,60	R\$ 54,88	R\$ 39,52	R\$ 94,84
8.4	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	2,60	R\$ 95,41	R\$ 114,84	R\$ 82,68	R\$ 214,97
9	LIMPEZA OBRA							R\$ -



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 - 4º TA - ACRÉSCIMOS

VALOR ESTIMADO DO SERVIÇO: R\$ 9.156,64

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 - 4º TA - 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:	23/9/2024	
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.	0,13			
	Quantidade	1,35	UNID.			
	ACRÉSCIMO					
	Descrição	Adm adotada (%)	Valor Acréscimo	Adm Local	Unidade	
1.1	Administração Local do ACRÉSCIMO	4,01%	R\$ 10.212,09	R\$ 409,50		
	Total:		409,50	R\$		
	Descrição	Adm ACRÉSCIMO (R\$)	Adm adotado OS	Abatimento por DECRÉSCIMO	Adm Local em UN	Unidade
	Administração Local do ACRÉSCIMO	R\$ 409,50	R\$ 2.724,30	0,02	0,13	
	Total:		0,13	UNID.		
2	MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS					
3	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES					
	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	1,50			
	Descrição	Área	Espessura	Empolamento	Volume	Unidade
3.3	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					
	Descrição	Área	Espessura	Empolamento	Volume	Unidade
	Reboco	35,80	0,03	40%	1,50	
	Total:		1,50	M3		
	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	1,50			
	Descrição	Volume	Unidade			
3.4	Guarda-Corpo	1,90				
	Concreto escarificado	0,57				
	Reboco	0,87				
	Degraus/Pilaretes	0,53				
	Total:		3,87	M3		
	ACRÉSCIMO					
	Descrição	Volume	Unidade			
	Reboco	1,50				
	Total:		1,50	M3		
	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	35,80			
	Descrição	Extensão	Largura	Quantidade	Área	Unidade
3.5	Parede escada d'água	51,80	0,20	2,00	20,72	
	Total:		20,72	M2		
	ACRÉSCIMO					
	Descrição	Área	Unidade			
	Parede muro	35,80				
	Total:		35,80	M2		Levantamento CAD
	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF 09/2023	UN	8,00			
	ACRÉSCIMO					
3.7	Descrição	Quantidade	Unidade			
	Escada d'água	8,00				
	Total:		8,00	UN		

4 PAREDE																																			
4.1	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	4,38																													
	<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>					Descrição	Largura	Comprimento	Quantidade	Unidade	Área p/ correção alvenaria	2,00	1,50	3,00		Total:			3,00	M2															
	Descrição	Largura	Comprimento	Quantidade	Unidade																														
Área p/ correção alvenaria	2,00	1,50	3,00																																
Total:			3,00	M2																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">ACRÉSCIMO</th> </tr> <tr> <th>Descrição</th> <th>Comprimento</th> <th>Altura</th> <th>Área</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">Área do muro sem alvenaria</td> <td>0,90</td> <td>0,60</td> <td>0,54</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,00</td> <td>1,20</td> <td>1,20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2,20</td> <td>1,20</td> <td>2,64</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Total:</td> <td>4,38</td> <td>M2</td> </tr> </tbody> </table>					ACRÉSCIMO					Descrição	Comprimento	Altura	Área	Unidade	Área do muro sem alvenaria	0,90	0,60	0,54		1,00	1,20	1,20		2,20	1,20	2,64		Total:			4,38	M2			
ACRÉSCIMO																																			
Descrição	Comprimento	Altura	Área	Unidade																															
Área do muro sem alvenaria	0,90	0,60	0,54																																
	1,00	1,20	1,20																																
	2,20	1,20	2,64																																
Total:			4,38	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	55,84																													
	<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>					Descrição	Largura	Comprimento	Quantidade	Unidade	Área p/ correção alvenaria	2,00	1,50	3,00		Total:			3,00	M2															
	Descrição	Largura	Comprimento	Quantidade	Unidade																														
Área p/ correção alvenaria	2,00	1,50	3,00																																
Total:			3,00	M2																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">ACRÉSCIMO</th> </tr> <tr> <th>Descrição</th> <th>Área</th> <th>Lados</th> <th>Área total</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mureta escada</td> <td>27,92</td> <td>2,00</td> <td>55,84</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Total:</td> <td>55,84</td> <td>M2</td> </tr> </tbody> </table>					ACRÉSCIMO					Descrição	Área	Lados	Área total	Unidade	Mureta escada	27,92	2,00	55,84		Total:			55,84	M2											
ACRÉSCIMO																																			
Descrição	Área	Lados	Área total	Unidade																															
Mureta escada	27,92	2,00	55,84																																
Total:			55,84	M2																															
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	55,84																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição</th> <th>Largura</th> <th>Comprimento</th> <th>Quantidade</th> <th>Área</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Área p/ correção alvenaria</td> <td>2,00</td> <td>1,50</td> <td>1,00</td> <td>3,00</td> <td></td> </tr> <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="3">Total:</td> <td>23,72</td> <td>M2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Descrição	Largura	Comprimento	Quantidade	Área	Unidade	Área p/ correção alvenaria	2,00	1,50	1,00	3,00		Topo escada d'água	51,80	0,20	2,00	20,72		Total:			23,72	M2							
	Descrição	Largura	Comprimento	Quantidade	Área	Unidade																													
Área p/ correção alvenaria	2,00	1,50	1,00	3,00																															
Topo escada d'água	51,80	0,20	2,00	20,72																															
Total:			23,72	M2																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">ACRÉSCIMO</th> </tr> <tr> <th>Descrição</th> <th>Área</th> <th>Lados</th> <th>Área total</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mureta escada</td> <td>27,92</td> <td>2,00</td> <td>55,84</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Total:</td> <td>55,84</td> <td>M2</td> </tr> </tbody> </table>					ACRÉSCIMO					Descrição	Área	Lados	Área total	Unidade	Mureta escada	27,92	2,00	55,84		Total:			55,84	M2											
ACRÉSCIMO																																			
Descrição	Área	Lados	Área total	Unidade																															
Mureta escada	27,92	2,00	55,84																																
Total:			55,84	M2																															
4.4	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO. INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)				M2	27,92																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">ACRÉSCIMO</th> </tr> <tr> <th>Descrição</th> <th>Área</th> <th>Unidade</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mureta escada</td> <td>27,92</td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Total:</td> <td>27,92</td> <td>M2</td> </tr> </tbody> </table>					ACRÉSCIMO					Descrição	Área	Unidade			Mureta escada	27,92				Total:			27,92	M2										
	ACRÉSCIMO																																		
Descrição	Área	Unidade																																	
Mureta escada	27,92																																		
Total:			27,92	M2																															
4.5	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO				M2	35,80																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">ACRÉSCIMO</th> <th colspan="2"></th> </tr> <tr> <th>Descrição</th> <th>Área</th> <th>Unidade</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parede muro</td> <td>35,80</td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Total:</td> <td>35,80</td> <td>M2</td> </tr> </tbody> </table>					ACRÉSCIMO					Descrição	Área	Unidade			Parede muro	35,80				Total:			35,80	M2										
	ACRÉSCIMO																																		
Descrição	Área	Unidade																																	
Parede muro	35,80																																		
Total:			35,80	M2																															
5 SERRALHERIA																																			
6 ESTRUTURA																																			
7 ACABAMENTOS																																			
7.1	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023				M2	35,80																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição</th> <th>Extensão</th> <th>Altura</th> <th>Área</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parede central</td> <td>168,00</td> <td>0,4</td> <td>67,20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Parede topo</td> <td>13,00</td> <td>1,5</td> <td>19,50</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Total:</td> <td>86,70</td> <td>M2</td> </tr> </tbody> </table>					Descrição	Extensão	Altura	Área	Unidade	Parede central	168,00	0,4	67,20		Parede topo	13,00	1,5	19,50		Total:			86,70	M2										
	Descrição	Extensão	Altura	Área	Unidade																														
Parede central	168,00	0,4	67,20																																
Parede topo	13,00	1,5	19,50																																
Total:			86,70	M2																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">ACRÉSCIMO</th> <th colspan="2"></th> </tr> <tr> <th>Descrição</th> <th>Área</th> <th>Unidade</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parede muro</td> <td>35,80</td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Total:</td> <td>35,80</td> <td>M2</td> </tr> </tbody> </table>					ACRÉSCIMO					Descrição	Área	Unidade			Parede muro	35,80				Total:			35,80	M2											
ACRÉSCIMO																																			
Descrição	Área	Unidade																																	
Parede muro	35,80																																		
Total:			35,80	M2																															
7.2	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)				M2																														
8 DRENAGEM																																			
8.2	GRELHA COM 20CM DE LARGURA PARA CANALETA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") COM REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)				M	8,00																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">ACRÉSCIMO</th> </tr> <tr> <th>Descrição</th> <th>Comprimento</th> <th>Quantidade</th> <th>Comprimento</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Grelha</td> <td>1,00</td> <td>8,00</td> <td>8,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Total:</td> <td>8,00</td> <td>M</td> </tr> </tbody> </table>					ACRÉSCIMO					Descrição	Comprimento	Quantidade	Comprimento	Unidade	Grelha	1,00	8,00	8,00		Total:			8,00	M										
	ACRÉSCIMO																																		
Descrição	Comprimento	Quantidade	Comprimento	Unidade																															
Grelha	1,00	8,00	8,00																																
Total:			8,00	M																															
8.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022				M	2,40																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">ACRÉSCIMO</th> </tr> <tr> <th>Descrição</th> <th>Comprimento</th> <th>Quantidade</th> <th>Área total</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Escoamento</td> <td>0,30</td> <td>8,00</td> <td>2,40</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Total:</td> <td>2,40</td> <td>M</td> </tr> </tbody> </table>					ACRÉSCIMO					Descrição	Comprimento	Quantidade	Área total	Unidade	Escoamento	0,30	8,00	2,40		Total:			2,40	M										
	ACRÉSCIMO																																		
Descrição	Comprimento	Quantidade	Área total	Unidade																															
Escoamento	0,30	8,00	2,40																																
Total:			2,40	M																															
8.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF 08/2022				M2	2,60																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">ACRÉSCIMO</th> </tr> <tr> <th>Descrição</th> <th>Comprimento</th> <th>Largura</th> <th>Quantidade</th> <th>Volume</th> <th>Unidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Patamar 90cm</td> <td>1,00</td> <td>0,40</td> <td>6,00</td> <td>2,40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Patamar curva</td> <td>1,00</td> <td>0,10</td> <td>2,00</td> <td>0,20</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>2,60</td> <td>M2</td> </tr> </tbody> </table>					ACRÉSCIMO						Descrição	Comprimento	Largura	Quantidade	Volume	Unidade	Patamar 90cm	1,00	0,40	6,00	2,40		Patamar curva	1,00	0,10	2,00	0,20		Total:				2,60	M2
	ACRÉSCIMO																																		
Descrição	Comprimento	Largura	Quantidade	Volume	Unidade																														
Patamar 90cm	1,00	0,40	6,00	2,40																															
Patamar curva	1,00	0,10	2,00	0,20																															
Total:				2,60	M2																														
9 LIMPEZA OBRA																																			