



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:	CONSTRUTURA 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:	022
Secretária Responsável:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO E.M. NELSON CARDOSO DE MELO	
Data da solicitação:	29/12/2022	
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

FALTA DE ACESSIBILIDADE
DEMANDA DE NOVA SALA PARA ATENDIMENTO DO ARR
PISO DANIFICADO
MELHORIA NO ARMAZENAMENTO DA DESPENSA

DESCRIÇÃO DAS DEMANDAS

ELEVAÇÃO DO PISO PARA ACABAR COM OS DESNIVEIS ENTRE OS AMBIENTES
DIVISÃO DE SALA DE AULA PARA ATENDIMENTO DO ARR
RAMPA DE ACESSO PARA AREA EXTERNA DE ACORDO COM A NBR 9050
INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO NA RAMPA EXISTENTE
REPAROS NO FORRO PVC
TROCA DE JANELA DO PASSA PRATO NA COZINHA PARA ATENDIMENTO A NBR 9050
INSTALAÇÃO DE TELA TIPO MOSQUITEIRO NA COZINHA
PRATELEIRAS DE GRANITO NA DESPENSA
PINTURA GERAL

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA SITUAÇÃO PRÉ-INTERVENÇÃO



IMAGEM 1: RAMPA DE ACESSO A ESCOLA
LOCAL: E.M. NELSON CARDOSO DE MELO



IMAGEM 2: FORRO DE PVC SOLTANDO
LOCAL: E.M. NELSON CARDOSO DE MELO

RELATORIO FOTOGRAFICO



IMAGEM 3: DESNIVEL PARA AREA EXTERNA
LOCAL: E.M. NELSON CARDOSO DE MELO



IMAGEM 4: PISOS SALA DE AULA
LOCAL: E.M. NELSON CARDOSO DE MELO

RELATORIO FOTOGRAFICO



IMAGEM 5: QUADRO DE DISTRIBUICAO
LOCAL: E.M. NELSON CARDOSO DE MELO



IMAGEM 6: REMOCAO DE DIVISORIA USADA NA PANDEMIA
LOCAL: E.M. NELSON CARDOSO DE MELO

RELATORIO FOTOGRAFICO



IMAGEM 7: PASSA PRATO
LOCAL: E.M. NELSON CARDOSO DE MELO



IMAGEM 8: DESPENSA
LOCAL: E.M. NELSON CARDOSO DE MELO



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 nov/22 ONERADA
SETOP out/22 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\$91.762,80	
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\$ 297,88	R\$ 363,7711	R\$ 318,5907	R\$ 637,18
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
2.1	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	1,0000	R\$ 4.500,00	R\$ 5.495,4000	R\$ 4.812,8713	R\$ 4.812,87
3		REMOÇÃO E DEMOLIÇÕES						
3.1	ED-48493	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	3,2400	R\$ 12,04	R\$ 14,7032	R\$ 12,8771	R\$ 41,72
3.2	ED-48436	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	0,1791	R\$ 136,89	R\$ 167,1701	R\$ 146,4076	R\$ 26,22

3.3	ED-48460	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	73,1700	R\$ 1,88	R\$ 2,2959	R\$ 2,0107	R\$ 147,12
3.4	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	285,6450	R\$ 1,63	R\$ 1,9906	R\$ 1,7434	R\$ 497,99
4		ALVENARIA						
4.1	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	48,8210	R\$ 46,36	R\$ 56,6148	R\$ 49,5832	R\$ 2.420,70
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	77,8420	R\$ 4,21	R\$ 5,1413	R\$ 4,5028	R\$ 350,51
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	77,8420	R\$ 29,42	R\$ 35,9277	R\$ 31,4655	R\$ 2.449,34
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	M2	31,5000	R\$ 69,00	R\$ 84,2628	R\$ 73,7974	R\$ 2.324,62
5.4	RO-41429	APIÇAMENTO MANUAL EM CONCRETO	M2	31,5000	R\$ 44,36	R\$ 54,1724	R\$ 47,4442	R\$ 1.494,49
6		PISO						
6.1	ED-48322	LAJE SOBRE O SOLO, D = 8 CM, CONCRETO 1:3:6, CIMENTO, AREIA E BRITA	M2	120,7500	R\$ 55,13	R\$ 67,3248	R\$ 58,9631	R\$ 7.119,79
6.2	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138	KG	265,6500	R\$ 19,46	R\$ 23,7646	R\$ 20,8130	R\$ 5.528,97
6.3	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	M2	128,4000	R\$ 33,76	R\$ 41,2277	R\$ 36,1072	R\$ 4.636,16
6.4	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	128,4000	R\$ 86,40	R\$ 105,5117	R\$ 92,4071	R\$ 11.865,07
7		FORRO PVC						
7.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	236,4000	R\$ 73,35	R\$ 89,5750	R\$ 78,4498	R\$ 18.545,53
7.2	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	73,1700	R\$ 1,34	R\$ 1,6364	R\$ 1,4332	R\$ 104,87
7.3	CPU-12	MONTAGEM/INSTALAÇÃO DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, EXCLUSIVE RÉGUAS E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	73,1700	R\$ 20,43	R\$ 24,9441	R\$ 21,8460	R\$ 1.598,47
7.4	ED-28751	RODAFORRO EM PVC, TIPO "U", NA COR BRANCA, PARA FORRO EM RÉGUA DE PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	198,6300	R\$ 16,97	R\$ 20,7238	R\$ 18,1499	R\$ 3.605,11
8		PINTURA						
8.1	88415	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	662,8800	R\$ 3,47	R\$ 4,2376	R\$ 3,7113	R\$ 2.460,15
8.2	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	316,1440	R\$ 14,16	R\$ 17,2922	R\$ 15,1445	R\$ 4.787,84
8.3	ED-50496	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	43,4000	R\$ 20,80	R\$ 25,4010	R\$ 22,2462	R\$ 965,49
8.4	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO	M2	9,7900	R\$ 31,98	R\$ 39,0540	R\$ 34,2035	R\$ 334,85
9		ESQUADRIAS						
9.1	ED-49603	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN.	2,0000	R\$ 942,73	R\$ 1.151,2619	R\$ 1.008,2752	R\$ 2.016,55
9.2	ED-51155	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE	M2	1,6800	R\$ 141,26	R\$ 172,5067	R\$ 151,0814	R\$ 253,82
9.3	ED-50937	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	21,7000	R\$ 143,06	R\$ 174,7049	R\$ 153,0066	R\$ 3.320,24
9.4	ED-50939	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M	8,9000	R\$ 606,10	R\$ 740,1693	R\$ 648,2403	R\$ 5.769,34
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	10,2400	R\$ 35,71	R\$ 43,6091	R\$ 38,1928	R\$ 391,09
10.2	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	10,2400	R\$ 48,00	R\$ 58,6176	R\$ 51,3373	R\$ 525,69
11		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
11.4	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	2,0415	R\$ 235,05	R\$ 287,0431	R\$ 251,3923	R\$ 513,22

12		SERVIÇOS FINAIS						
12.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	320,0000	R\$ 6,48	R\$ 7,9134	R\$ 6,9306	R\$ 2.217,79
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:	022
Valor Estimado:	R\$91.762,80

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:	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		

DADOS DA SOLICITAÇÃO:

SO Nº:

022

Secretária Responsável:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO E.M. NELSON CARDOSO DE MELO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO	CPU-01	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUST. UNIT. NÃO DESONERADO	CUST. TOTAL
FUNTE	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.			R\$ 3.996,10
SINAPI	100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$ 119,19	R\$ 1.191,90
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$ 75,32	R\$ 1.506,40
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$ 47,11	R\$ 942,20
SINAPI	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$ 35,56	R\$ 355,60

COMPOSIÇÃO	CPU-12	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUST. UNIT. NÃO DESONERADO	CUST. TOTAL
FUNTE	CÓDIGO	MONTAGEM/INSTALAÇÃO DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, EXCLUSIVE RÉGUAS E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2			R\$ 20,43
SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLAGEADO, 4.2MMX19MM CENTRO	CENTO	0,0221	R\$ 42,29	R\$ 0,93
SINAPI-I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35MM) X CENTO 25MM	CENTO	0,03330	R\$ 72,51	R\$ 2,41
SINAPI-I	43131	ARAME GALVANIZADO 6BWG, D=5,16MM	KG	0,0711	R\$ 27,18	R\$ 1,93
SINAPI-I	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	H	0,5672	R\$ 26,70	R\$ 15,14

OBS: FUNTE DE COEFICIENTE SINAPI 11/2022 COM DESONERAÇÃO - CÓDIGO 102362



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		

DADOS DA SOLICITAÇÃO:	SO Nº:	022
Secretária Responsável:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO E.M. NELSON CARDOSO DE MELO	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.																		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES																				
1.1	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																		
	<table border="1"><thead><tr><th>LARGURA (M)</th><th>COMPRIMENTO (M)</th><th>QUANTIDADE TOTAL (M2)</th><th>FÓRMULA</th></tr></thead><tbody><tr><td>1,00</td><td>2,00</td><td>2,00</td><td>LARGURA * COMPRIMENTO</td></tr></tbody></table>	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA	1,00	2,00	2,00	LARGURA * COMPRIMENTO												
LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA																		
1,00	2,00	2,00	LARGURA * COMPRIMENTO																		
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																				
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	1,00																		
	<table border="1"><thead><tr><th>QUANTIDADE TOTAL (UN)</th><th>CÁLCULO 5% VALOR DA O.S.</th></tr></thead><tbody><tr><td>1,00</td><td></td></tr></tbody></table>	QUANTIDADE TOTAL (UN)	CÁLCULO 5% VALOR DA O.S.	1,00																	
QUANTIDADE TOTAL (UN)	CÁLCULO 5% VALOR DA O.S.																				
1,00																					
3	REMOÇÃO E DEMOLIÇÕES																				
3.1	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	3,24																		
	<table border="1"><thead><tr><th>LOCAL</th><th>ALTURA (M)</th><th>COMPRIMENTO (M)</th><th>QUANTIDADE TOTAL (M2)</th><th>FÓRMULA</th></tr></thead><tbody><tr><td>SALA 05</td><td>2,10</td><td>0,80</td><td>1,68</td><td rowspan="3">ALTURA * COMPRIMENTO</td></tr><tr><td>COZINHA</td><td>1,20</td><td>1,30</td><td>1,56</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td></td><td></td><td>3,24</td></tr></tbody></table>	LOCAL	ALTURA (M)	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA	SALA 05	2,10	0,80	1,68	ALTURA * COMPRIMENTO	COZINHA	1,20	1,30	1,56	TOTAL			3,24		
LOCAL	ALTURA (M)	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA																	
SALA 05	2,10	0,80	1,68	ALTURA * COMPRIMENTO																	
COZINHA	1,20	1,30	1,56																		
TOTAL			3,24																		
3.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	0,18																		
	<table border="1"><thead><tr><th>LOCAL</th><th>ALTURA (M)</th><th>COMPRIMENTO (M)</th><th>QUANTIDADE TOTAL (M2)</th><th>FÓRMULA</th></tr></thead><tbody><tr><td>SALA 05</td><td>0,20+0,10</td><td>2,10</td><td>0,09</td><td rowspan="3">ALTURA * COMPRIMENTO * ESPESSURA</td></tr><tr><td>COZINHA</td><td>(1,20-0,73)</td><td>1,20</td><td>0,08</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td></td><td></td><td>0,18</td></tr></tbody></table>	LOCAL	ALTURA (M)	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA	SALA 05	0,20+0,10	2,10	0,09	ALTURA * COMPRIMENTO * ESPESSURA	COZINHA	(1,20-0,73)	1,20	0,08	TOTAL			0,18		
LOCAL	ALTURA (M)	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA																	
SALA 05	0,20+0,10	2,10	0,09	ALTURA * COMPRIMENTO * ESPESSURA																	
COZINHA	(1,20-0,73)	1,20	0,08																		
TOTAL			0,18																		
3.3	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	73,17																		
	<table border="1"><thead><tr><th>LOCAL</th><th>LARGURA (M)</th><th>COMPRIMENTO (M)</th><th>ÁREA TOTAL (M2)</th><th>FÓRMULA</th></tr></thead><tbody><tr><td>SALA 01</td><td>6,90</td><td>5,40</td><td>37,26</td><td rowspan="3">LARGURA * COMPRIMENTO = ÁREA</td></tr><tr><td>SALA 02</td><td>6,65</td><td>5,40</td><td>35,91</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td></td><td></td><td>73,17</td></tr></tbody></table>	LOCAL	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA	SALA 01	6,90	5,40	37,26	LARGURA * COMPRIMENTO = ÁREA	SALA 02	6,65	5,40	35,91	TOTAL			73,17		
LOCAL	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA																	
SALA 01	6,90	5,40	37,26	LARGURA * COMPRIMENTO = ÁREA																	
SALA 02	6,65	5,40	35,91																		
TOTAL			73,17																		



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:	CONSTRUTURA 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		

DADOS DA SOLICITAÇÃO:	SO Nº:	022
Secretária Responsável:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO E.M. NELSON CARDOSO DE MELO	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.																																																								
3.4	REMOÇÃO DE FORRÓS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	285,65																																																								
	<table border="1"><thead><tr><th>LOCAL</th><th>LARGURA (M)</th><th>COMPRIMENTO (M)</th><th>ÁREA TOTAL (M2)</th><th>FÓRMULA</th></tr></thead><tbody><tr><td>SALA 03</td><td>6,90</td><td>5,40</td><td>37,26</td><td rowspan="12">LARGURA * COMPRIMENTO = ÁREA</td></tr><tr><td>SALA 04</td><td>6,20</td><td>5,40</td><td>33,48</td></tr><tr><td>SALA 05</td><td>6,90</td><td>5,40</td><td>37,26</td></tr><tr><td>ACESSO</td><td>6,40</td><td>2,35</td><td>15,04</td></tr><tr><td>PÁTIO 01</td><td>11,10</td><td>6,20</td><td>68,82</td></tr><tr><td>PÁTIO 02</td><td>5,95</td><td>6,20</td><td>36,89</td></tr><tr><td>CIRCULAÇÃO</td><td>1,10</td><td>7,65</td><td>8,415</td></tr><tr><td>BEIRAL FRENTE</td><td>0,60</td><td>11,90</td><td>7,14</td></tr><tr><td>BEIRAL LATERAL</td><td>0,60</td><td>34,45</td><td>20,67</td></tr><tr><td>BEIRAL</td><td rowspan="2">0,60</td><td rowspan="2">34,45</td><td rowspan="2">20,67</td></tr><tr><td>CORREDOR</td></tr><tr><td>FUNDOS</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="3">TOTAL</td><td>285,65</td><td></td></tr></tbody></table>	LOCAL	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA	SALA 03	6,90	5,40	37,26	LARGURA * COMPRIMENTO = ÁREA	SALA 04	6,20	5,40	33,48	SALA 05	6,90	5,40	37,26	ACESSO	6,40	2,35	15,04	PÁTIO 01	11,10	6,20	68,82	PÁTIO 02	5,95	6,20	36,89	CIRCULAÇÃO	1,10	7,65	8,415	BEIRAL FRENTE	0,60	11,90	7,14	BEIRAL LATERAL	0,60	34,45	20,67	BEIRAL	0,60	34,45	20,67	CORREDOR	FUNDOS				TOTAL			285,65			
	LOCAL	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA																																																						
	SALA 03	6,90	5,40	37,26	LARGURA * COMPRIMENTO = ÁREA																																																						
	SALA 04	6,20	5,40	33,48																																																							
	SALA 05	6,90	5,40	37,26																																																							
	ACESSO	6,40	2,35	15,04																																																							
	PÁTIO 01	11,10	6,20	68,82																																																							
	PÁTIO 02	5,95	6,20	36,89																																																							
	CIRCULAÇÃO	1,10	7,65	8,415																																																							
	BEIRAL FRENTE	0,60	11,90	7,14																																																							
	BEIRAL LATERAL	0,60	34,45	20,67																																																							
	BEIRAL	0,60	34,45	20,67																																																							
CORREDOR																																																											
FUNDOS																																																											
TOTAL			285,65																																																								
4	ALVENARIA ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERAMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	48,82																																																								
4.1	<table border="1"><thead><tr><th>LOCAL</th><th>LARGURA (M)</th><th>ALTURA (M)</th><th>ÁREA TOTAL (M2)</th><th>FÓRMULA</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="2">SALA 05</td><td>6,90</td><td>3,00</td><td>20,70</td><td rowspan="6">LARGURA * ALTURA = ÁREA</td></tr><tr><td>2,63</td><td>5,00</td><td>13,15</td></tr><tr><td>MURETA</td><td>10,03</td><td>1,10</td><td>11,03</td></tr><tr><td rowspan="2">PATIO</td><td>3,58</td><td>1,10</td><td>3,94</td></tr><tr><td colspan="3">TOTAL</td><td>48,82</td></tr></tbody></table>	LOCAL	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA	SALA 05	6,90	3,00	20,70	LARGURA * ALTURA = ÁREA	2,63	5,00	13,15	MURETA	10,03	1,10	11,03	PATIO	3,58	1,10	3,94	TOTAL			48,82																																	
	LOCAL	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA																																																						
	SALA 05	6,90	3,00	20,70	LARGURA * ALTURA = ÁREA																																																						
		2,63	5,00	13,15																																																							
	MURETA	10,03	1,10	11,03																																																							
	PATIO	3,58	1,10	3,94																																																							
TOTAL			48,82																																																								
5	REVESTIMENTOS DE PAREDE CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	77,84																																																								
5.1	<table border="1"><thead><tr><th>LOCAL</th><th>LARGURA (M)</th><th>ALTURA (M)</th><th>ÁREA TOTAL (M2)</th><th>FÓRMULA</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="2">SALA 05</td><td>6,90</td><td>3,00</td><td>41,40</td><td rowspan="6">LARGURA * ALTURA * 2 (LADOS) = ÁREA</td></tr><tr><td>2,63</td><td>5,00</td><td>26,30</td></tr><tr><td>MURETA</td><td>1,03</td><td>1,10</td><td>2,27</td></tr><tr><td rowspan="2">PATIO</td><td>3,58</td><td>1,10</td><td>7,88</td></tr><tr><td colspan="3">TOTAL</td><td>77,84</td></tr></tbody></table>	LOCAL	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA	SALA 05	6,90	3,00	41,40	LARGURA * ALTURA * 2 (LADOS) = ÁREA	2,63	5,00	26,30	MURETA	1,03	1,10	2,27	PATIO	3,58	1,10	7,88	TOTAL			77,84																																	
	LOCAL	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA																																																						
	SALA 05	6,90	3,00	41,40	LARGURA * ALTURA * 2 (LADOS) = ÁREA																																																						
		2,63	5,00	26,30																																																							
	MURETA	1,03	1,10	2,27																																																							
	PATIO	3,58	1,10	7,88																																																							
TOTAL			77,84																																																								
5.2	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	77,84																																																								
5.2	<table border="1"><thead><tr><th>LOCAL</th><th>LARGURA (M)</th><th>ALTURA (M)</th><th>ÁREA TOTAL (M2)</th><th>FÓRMULA</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="2">SALA 05</td><td>6,90</td><td>3,00</td><td>41,40</td><td rowspan="3">LARGURA * ALTURA * 2 (LADOS) = ÁREA</td></tr><tr><td>2,63</td><td>5,00</td><td>26,30</td></tr></tbody></table>	LOCAL	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA	SALA 05	6,90	3,00	41,40	LARGURA * ALTURA * 2 (LADOS) = ÁREA	2,63	5,00	26,30																																													
	LOCAL	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA																																																						
	SALA 05	6,90	3,00	41,40	LARGURA * ALTURA * 2 (LADOS) = ÁREA																																																						
2,63		5,00	26,30																																																								



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:	CONSTRUTURA 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		

DADOS DA SOLICITAÇÃO:	SO Nº:	022
Secretária Responsável:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO E.M. NELSON CARDOSO DE MELO	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.																											
	<table border="1"><tr><td>MURETA</td><td>1.03</td><td>1,10</td><td>2,27</td><td></td></tr><tr><td>PATIO</td><td>3.58</td><td>1,10</td><td>7,88</td><td></td></tr><tr><td>TOTAL</td><td></td><td></td><td>77,84</td><td></td></tr></table>	MURETA	1.03	1,10	2,27		PATIO	3.58	1,10	7,88		TOTAL			77,84															
MURETA	1.03	1,10	2,27																											
PATIO	3.58	1,10	7,88																											
TOTAL			77,84																											
5.3	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	31,50																											
	<table border="1"><tr><td>LOCAL</td><td>LARGURA (M)</td><td>ALTURA (M)</td><td>ÁREA TOTAL (M2)</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>DESPENSA</td><td>3,55</td><td>3,00</td><td>21,30</td><td rowspan="3">LARGURA * ALTURA * 2 (LADOS) = ÁREA</td></tr><tr><td></td><td>1,70</td><td>3,00</td><td>10,20</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td></td><td></td><td>31,50</td></tr></table>	LOCAL	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA	DESPENSA	3,55	3,00	21,30	LARGURA * ALTURA * 2 (LADOS) = ÁREA		1,70	3,00	10,20	TOTAL			31,50											
LOCAL	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA																										
DESPENSA	3,55	3,00	21,30	LARGURA * ALTURA * 2 (LADOS) = ÁREA																										
	1,70	3,00	10,20																											
TOTAL			31,50																											
5.4	APICOAMENTO MANUAL EM CONCRETO	M2	31,50																											
	<table border="1"><tr><td>LOCAL</td><td>LARGURA (M)</td><td>ALTURA (M)</td><td>ÁREA TOTAL (M2)</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>DESPENSA</td><td>3,55</td><td>3,00</td><td>21,30</td><td rowspan="3">LARGURA * ALTURA * 2 (LADOS) = ÁREA</td></tr><tr><td></td><td>1,70</td><td>3,00</td><td>10,20</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td></td><td></td><td>31,50</td></tr></table>	LOCAL	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA	DESPENSA	3,55	3,00	21,30	LARGURA * ALTURA * 2 (LADOS) = ÁREA		1,70	3,00	10,20	TOTAL			31,50											
LOCAL	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA																										
DESPENSA	3,55	3,00	21,30	LARGURA * ALTURA * 2 (LADOS) = ÁREA																										
	1,70	3,00	10,20																											
TOTAL			31,50																											
6	PISO																													
6.1	LAJE SOBRE O SOLO, D = 8 CM, CONCRETO 1:3:6, CIMENTO, AREIA E BRITA	M2	120,75																											
	<table border="1"><tr><td>LOCAL</td><td>LARGURA (M)</td><td>COMPRIMENTO (M)</td><td>ÁREA TOTAL (M2)</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>PÁTIO 01</td><td>11,10</td><td>6,20</td><td>68,82</td><td rowspan="4">LARGURA*COMPRIMENTO = ÁREA</td></tr><tr><td>PÁTIO 02</td><td>5,95</td><td>6,20</td><td>36,89</td></tr><tr><td>ACESSO PRINCIPAL</td><td>6,40</td><td>2,35</td><td>15,04</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td></td><td></td><td>120,75</td></tr></table>	LOCAL	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA	PÁTIO 01	11,10	6,20	68,82	LARGURA*COMPRIMENTO = ÁREA	PÁTIO 02	5,95	6,20	36,89	ACESSO PRINCIPAL	6,40	2,35	15,04	TOTAL			120,75							
LOCAL	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA																										
PÁTIO 01	11,10	6,20	68,82	LARGURA*COMPRIMENTO = ÁREA																										
PÁTIO 02	5,95	6,20	36,89																											
ACESSO PRINCIPAL	6,40	2,35	15,04																											
TOTAL			120,75																											
6.2	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138	KG	265,65																											
	<table border="1"><tr><td>LOCAL</td><td>LARGURA (M)</td><td>COMPRIMENTO (M)</td><td>TAXA KG/M2</td><td>QNT TOTAL (M2)</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>PÁTIO 01</td><td>11,10</td><td>6,20</td><td>2,20</td><td>151,40</td><td rowspan="4">LARGURA*COMPRIMENTO*TAXA</td></tr><tr><td>PÁTIO 02</td><td>5,95</td><td>6,20</td><td>2,20</td><td>81,16</td></tr><tr><td>ACESSO PRINCIPAL</td><td>6,40</td><td>2,35</td><td>2,20</td><td>33,09</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td></td><td></td><td></td><td>265,65</td></tr></table>	LOCAL	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	TAXA KG/M2	QNT TOTAL (M2)	FÓRMULA	PÁTIO 01	11,10	6,20	2,20	151,40	LARGURA*COMPRIMENTO*TAXA	PÁTIO 02	5,95	6,20	2,20	81,16	ACESSO PRINCIPAL	6,40	2,35	2,20	33,09	TOTAL				265,65		
LOCAL	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	TAXA KG/M2	QNT TOTAL (M2)	FÓRMULA																									
PÁTIO 01	11,10	6,20	2,20	151,40	LARGURA*COMPRIMENTO*TAXA																									
PÁTIO 02	5,95	6,20	2,20	81,16																										
ACESSO PRINCIPAL	6,40	2,35	2,20	33,09																										
TOTAL				265,65																										
6.3	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	M2	128,40																											
	<table border="1"><tr><td>LOCAL</td><td>LARGURA (M)</td><td>COMPRIMENTO (M)</td><td>ÁREA TOTAL (M2)</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>PÁTIO 01</td><td>11,10</td><td>6,20</td><td>68,82</td><td rowspan="5">LARGURA*COMPRIMENTO = ÁREA</td></tr><tr><td>PÁTIO 02</td><td>5,95</td><td>6,20</td><td>36,89</td></tr><tr><td>ACESSO PRINCIPAL</td><td>6,40</td><td>2,35</td><td>15,04</td></tr><tr><td>CIRCULAÇÃO</td><td>7,65</td><td>1,00</td><td>7,65</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td></td><td></td><td>128,40</td></tr></table>	LOCAL	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA	PÁTIO 01	11,10	6,20	68,82	LARGURA*COMPRIMENTO = ÁREA	PÁTIO 02	5,95	6,20	36,89	ACESSO PRINCIPAL	6,40	2,35	15,04	CIRCULAÇÃO	7,65	1,00	7,65	TOTAL			128,40			
LOCAL	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA																										
PÁTIO 01	11,10	6,20	68,82	LARGURA*COMPRIMENTO = ÁREA																										
PÁTIO 02	5,95	6,20	36,89																											
ACESSO PRINCIPAL	6,40	2,35	15,04																											
CIRCULAÇÃO	7,65	1,00	7,65																											
TOTAL			128,40																											



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:	CONSTRUTURA 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		

DADOS DA SOLICITAÇÃO:	SO Nº:	022
Secretária Responsável:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO E.M. NELSON CARDOSO DE MELO	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
	0,50	0,70	-1,65
	0,80	2,10	-0,32
	0,80	2,10	-0,32
	1,20	1,30	-0,44
	2,40	1,30	1,12
	0,80	2,10	-0,32
	2,40	0,70	-0,32
	0,90	2,10	-0,11
	2,40	0,70	-0,32
	0,90	2,10	-0,11
	2,40	1,30	1,12
	4,80	1,30	4,24
	2,40	1,30	1,12
		TOTAL	43,28
	TOTAL GERAL	662,88	

8.2	PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA			M2	316,14																																																											
	<table border="1"><thead><tr><th>LOCAL</th><th>PERÍMETRO (M)</th><th>ALTURA (M)</th><th>ÁREA TOTAL (M2)</th><th>FÓRMULA</th></tr></thead><tbody><tr><td>SALA 01</td><td>6,65+6,65+5,40+5,40</td><td>1,40</td><td>33,74</td><td rowspan="14">PERÍMETRO * PÉ DIREITO - BARRAMENTO ESMALTE = ÁREA</td></tr><tr><td>SALA 02</td><td>6,90+6,90+5,40+5,40</td><td>1,40</td><td>34,44</td></tr><tr><td>SALA 03</td><td>6,90+6,90+5,40+5,40</td><td>1,40</td><td>34,44</td></tr><tr><td>SALA 04</td><td>6,35+6,35+5,40+5,40</td><td>1,40</td><td>32,90</td></tr><tr><td>SALA AEE</td><td>6,90+6,90+2,63+2,63</td><td>1,40</td><td>20,11</td></tr><tr><td>SECRETARIA</td><td>2,63+2,63+4,85+4,85+2,63+2,63+</td><td>1,40</td><td>33,63</td></tr><tr><td>SALA PROFESSOR</td><td>2,70+2,95+4,05+1,30+1,41+1,65</td><td>1,40</td><td>19,68</td></tr><tr><td>SALA SUPERVISAO</td><td>5,70+5,70+1,60+1,60</td><td>1,40</td><td>20,44</td></tr><tr><td>NOVA CIRCULAÇÃO</td><td>5,85+4,25+1,50+3,10+4,35</td><td>1,40</td><td>26,67</td></tr><tr><td>PATIO 01 E 02 E ACESSO PRINCIPAL</td><td>6,10+5,95+5,05+1,0+0,15+7,65+5,20+17,50+6,40+3,75</td><td>1,40</td><td>82,25</td></tr><tr><td></td><td>TOTAL</td><td></td><td>338,30</td></tr></tbody></table>	LOCAL	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA	SALA 01	6,65+6,65+5,40+5,40	1,40	33,74	PERÍMETRO * PÉ DIREITO - BARRAMENTO ESMALTE = ÁREA	SALA 02	6,90+6,90+5,40+5,40	1,40	34,44	SALA 03	6,90+6,90+5,40+5,40	1,40	34,44	SALA 04	6,35+6,35+5,40+5,40	1,40	32,90	SALA AEE	6,90+6,90+2,63+2,63	1,40	20,11	SECRETARIA	2,63+2,63+4,85+4,85+2,63+2,63+	1,40	33,63	SALA PROFESSOR	2,70+2,95+4,05+1,30+1,41+1,65	1,40	19,68	SALA SUPERVISAO	5,70+5,70+1,60+1,60	1,40	20,44	NOVA CIRCULAÇÃO	5,85+4,25+1,50+3,10+4,35	1,40	26,67	PATIO 01 E 02 E ACESSO PRINCIPAL	6,10+5,95+5,05+1,0+0,15+7,65+5,20+17,50+6,40+3,75	1,40	82,25		TOTAL		338,30													
LOCAL	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA																																																												
SALA 01	6,65+6,65+5,40+5,40	1,40	33,74	PERÍMETRO * PÉ DIREITO - BARRAMENTO ESMALTE = ÁREA																																																												
SALA 02	6,90+6,90+5,40+5,40	1,40	34,44																																																													
SALA 03	6,90+6,90+5,40+5,40	1,40	34,44																																																													
SALA 04	6,35+6,35+5,40+5,40	1,40	32,90																																																													
SALA AEE	6,90+6,90+2,63+2,63	1,40	20,11																																																													
SECRETARIA	2,63+2,63+4,85+4,85+2,63+2,63+	1,40	33,63																																																													
SALA PROFESSOR	2,70+2,95+4,05+1,30+1,41+1,65	1,40	19,68																																																													
SALA SUPERVISAO	5,70+5,70+1,60+1,60	1,40	20,44																																																													
NOVA CIRCULAÇÃO	5,85+4,25+1,50+3,10+4,35	1,40	26,67																																																													
PATIO 01 E 02 E ACESSO PRINCIPAL	6,10+5,95+5,05+1,0+0,15+7,65+5,20+17,50+6,40+3,75	1,40	82,25																																																													
	TOTAL		338,30																																																													
	DESCONTO DE VAOS																																																															
	<table border="1"><thead><tr><th>LOCAL</th><th>LARGURA (M)</th><th>ALTURA (M)</th><th>ÁREA TOTAL (M2)</th><th>FÓRMULA</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="3">SALA 01</td><td>4,80</td><td>1,10</td><td>3,28</td><td rowspan="14"></td></tr><tr><td>0,80</td><td>0,50</td><td>-1,60</td></tr><tr><td>1,20</td><td>1,10</td><td>-0,68</td></tr><tr><td rowspan="3">SALA 02</td><td>4,80</td><td>1,10</td><td>3,28</td></tr><tr><td>0,80</td><td>0,50</td><td>-1,60</td></tr><tr><td>2,40</td><td>1,10</td><td>0,64</td></tr><tr><td rowspan="3">SALA 03</td><td>4,80</td><td>1,10</td><td>3,28</td></tr><tr><td>0,80</td><td>0,60</td><td>-1,52</td></tr><tr><td>2,40</td><td>1,10</td><td>0,64</td></tr><tr><td rowspan="3">SALA 04</td><td>4,80</td><td>1,10</td><td>3,28</td></tr><tr><td>4,80</td><td>1,10</td><td>3,28</td></tr><tr><td>0,80</td><td>0,50</td><td>-1,60</td></tr><tr><td rowspan="3">SALA AEE</td><td>4,80</td><td>1,10</td><td>3,28</td></tr><tr><td>0,90</td><td>0,50</td><td>-1,55</td></tr><tr><td>2,40</td><td>1,10</td><td>0,64</td></tr><tr><td>SECRETARIA</td><td>1,40</td><td>0,80</td><td>-0,88</td></tr></tbody></table>	LOCAL	LARGURA (M)		ALTURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA	SALA 01	4,80	1,10	3,28		0,80	0,50	-1,60	1,20	1,10	-0,68	SALA 02	4,80	1,10	3,28	0,80	0,50	-1,60	2,40	1,10	0,64	SALA 03	4,80	1,10	3,28	0,80	0,60	-1,52	2,40	1,10	0,64	SALA 04	4,80	1,10	3,28	4,80	1,10	3,28	0,80	0,50	-1,60	SALA AEE	4,80	1,10	3,28	0,90	0,50	-1,55	2,40	1,10	0,64	SECRETARIA	1,40	0,80	-0,88		
LOCAL	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)		FÓRMULA																																																											
SALA 01	4,80	1,10	3,28																																																													
	0,80	0,50	-1,60																																																													
	1,20	1,10	-0,68																																																													
SALA 02	4,80	1,10	3,28																																																													
	0,80	0,50	-1,60																																																													
	2,40	1,10	0,64																																																													
SALA 03	4,80	1,10	3,28																																																													
	0,80	0,60	-1,52																																																													
	2,40	1,10	0,64																																																													
SALA 04	4,80	1,10	3,28																																																													
	4,80	1,10	3,28																																																													
	0,80	0,50	-1,60																																																													
SALA AEE	4,80	1,10	3,28																																																													
	0,90	0,50	-1,55																																																													
	2,40	1,10	0,64																																																													
SECRETARIA	1,40	0,80	-0,88																																																													



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		

DADOS DA SOLICITAÇÃO:	SO Nº:	022
Secretária Responsável:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO E.M. NELSON CARDOSO DE MELO	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
	SECRETARIA	0,90	0,50
		0,90	-1,55
	SALA	0,90	0,50
		1,20	-1,55
	PROFESSOR	1,20	0,90
		0,80	-0,92
	SALA	0,80	0,50
		0,80	-1,60
	SUPERVISAO	0,80	0,50
		1,20	-1,60
	NOVA	1,20	0,90
		0,90	-0,92
	CIRCULAÇÃO	0,90	0,50
		0,90	-1,55
		1,20	-1,55
		0,90	-0,92
		0,80	-1,60
		0,50	-1,60
		0,80	-1,60
		0,80	-1,60
		1,20	-1,60
		2,40	-0,92
		0,80	0,16
		0,80	-1,60
		2,40	-0,32
		0,90	-1,55
		2,40	-0,32
		0,90	-1,55
		2,40	0,16
		4,80	2,32
		2,40	0,16
			0,16
		TOTAL	22,16
	TOTAL GERAL		316,14

	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO			M	43,40
8.3	LOCAL	COMPRIMENTO (M)	MEDIDA (M)	FÓRMULA	
	ACESSO PRINCIPAL	6,4+6,40	25,60	COMPRIMENTO* 2 CORRIMAO DUPLO	
	CIRCULAÇÃO	4,45+4,45	17,80		
	TOTAL		43,40		

	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS,			M2	9,79
8.4	LOCAL	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	MEDIDA (M2)	FÓRMULA
	CIRCULAÇÃO	4,45+4,45	1,10	9,79	
	TOTAL			9,79	

9	ESQUADRIAS					
	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM, COM FERRAGENS EM			UN.	2,00	
9.1	LOCAL	ITEM (UN)	DESCRIÇÃO			
	SALA AEE	1,00	PORTA DE MADEIRA MACIÇA			
	SECRETARIA	1,00	PORTA DE MADEIRA MACIÇA			
	TOTAL		2,00			

	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL			M2	1,68
--	---	--	--	----	------



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		

DADOS DA SOLICITAÇÃO:	SO Nº:	022
Secretária Responsável:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO E.M. NELSON CARDOSO DE MELO	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.																						
9.2	<table border="1"><thead><tr><th>LOCAL</th><th>LARGURA (M)</th><th>COMPRIMENTO (M)</th><th>ÁREA TOTAL (M2)</th><th>FÓRMULA</th></tr></thead><tbody><tr><td>SECRETARIA</td><td>1,40</td><td>1,20</td><td>1,68</td><td rowspan="2">LARGURA * COMPRIMENTO = ÁREA</td></tr><tr><td></td><td></td><td>TOTAL</td><td>1,68</td></tr></tbody></table>	LOCAL	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA	SECRETARIA	1,40	1,20	1,68	LARGURA * COMPRIMENTO = ÁREA			TOTAL	1,68										
LOCAL	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA																					
SECRETARIA	1,40	1,20	1,68	LARGURA * COMPRIMENTO = ÁREA																					
		TOTAL	1,68																						
9.3	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	21,70																						
	<table border="1"><thead><tr><th>LOCAL</th><th>COMPRIMENTO (M)</th><th>MEDIDA (M)</th><th>FÓRMULA</th></tr></thead><tbody><tr><td>ACESSO PRINCIPAL</td><td>6,4+6,40</td><td>12,80</td><td rowspan="3">COMPRIMENTO</td></tr><tr><td>CIRCULAÇÃO</td><td>4,45+4,45</td><td>8,90</td></tr><tr><td></td><td>TOTAL</td><td>21,70</td></tr></tbody></table>	LOCAL	COMPRIMENTO (M)	MEDIDA (M)	FÓRMULA	ACESSO PRINCIPAL	6,4+6,40	12,80	COMPRIMENTO	CIRCULAÇÃO	4,45+4,45	8,90		TOTAL	21,70										
LOCAL	COMPRIMENTO (M)	MEDIDA (M)	FÓRMULA																						
ACESSO PRINCIPAL	6,4+6,40	12,80	COMPRIMENTO																						
CIRCULAÇÃO	4,45+4,45	8,90																							
	TOTAL	21,70																							
9.4	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H =	M	8,90																						
	<table border="1"><thead><tr><th>LOCAL</th><th>COMPRIMENTO (M)</th><th>MEDIDA (M)</th><th>FÓRMULA</th></tr></thead><tbody><tr><td>CIRCULAÇÃO</td><td>4,45+4,45</td><td>8,90</td><td rowspan="2">METRO LINEAR</td></tr><tr><td></td><td>TOTAL</td><td>8,90</td></tr></tbody></table>	LOCAL	COMPRIMENTO (M)	MEDIDA (M)	FÓRMULA	CIRCULAÇÃO	4,45+4,45	8,90	METRO LINEAR		TOTAL	8,90													
LOCAL	COMPRIMENTO (M)	MEDIDA (M)	FÓRMULA																						
CIRCULAÇÃO	4,45+4,45	8,90	METRO LINEAR																						
	TOTAL	8,90																							
10	TRANSPORTE																								
10.1	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	10,24																						
	<table border="1"><thead><tr><th>LOCAL</th><th>VOUME (M3)</th><th>EMPOLAMENTO (%)</th><th>QUANTIDADE TOTAL (M3)</th><th>FÓRMULA</th></tr></thead><tbody><tr><td>SALA 05</td><td>0,09</td><td>50%</td><td>0,59</td><td rowspan="4">VOLUME * EMPOLAMENTO</td></tr><tr><td>COZINHA</td><td>0,08</td><td>50%</td><td>0,58</td></tr><tr><td>FORRO DE PVC</td><td>8,57</td><td>50%</td><td>9,07</td></tr><tr><td></td><td>TOTAL</td><td></td><td>10,24</td></tr></tbody></table>	LOCAL	VOUME (M3)	EMPOLAMENTO (%)	QUANTIDADE TOTAL (M3)	FÓRMULA	SALA 05	0,09	50%	0,59	VOLUME * EMPOLAMENTO	COZINHA	0,08	50%	0,58	FORRO DE PVC	8,57	50%	9,07		TOTAL		10,24		
LOCAL	VOUME (M3)	EMPOLAMENTO (%)	QUANTIDADE TOTAL (M3)	FÓRMULA																					
SALA 05	0,09	50%	0,59	VOLUME * EMPOLAMENTO																					
COZINHA	0,08	50%	0,58																						
FORRO DE PVC	8,57	50%	9,07																						
	TOTAL		10,24																						
10.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	10,24																						
	<table border="1"><thead><tr><th>LOCAL</th><th>VOUME (M3)</th><th>EMPOLAMENTO (%)</th><th>QUANTIDADE TOTAL (M3)</th><th>FÓRMULA</th></tr></thead><tbody><tr><td>SALA 05</td><td>0,09</td><td>50%</td><td>0,59</td><td rowspan="4">VOLUME * EMPOLAMENTO</td></tr><tr><td>COZINHA</td><td>0,08</td><td>50%</td><td>0,58</td></tr><tr><td>FORRO DE PVC</td><td>8,57</td><td>50%</td><td>9,07</td></tr><tr><td></td><td>TOTAL</td><td></td><td>10,24</td></tr></tbody></table>	LOCAL	VOUME (M3)	EMPOLAMENTO (%)	QUANTIDADE TOTAL (M3)	FÓRMULA	SALA 05	0,09	50%	0,59	VOLUME * EMPOLAMENTO	COZINHA	0,08	50%	0,58	FORRO DE PVC	8,57	50%	9,07		TOTAL		10,24		
LOCAL	VOUME (M3)	EMPOLAMENTO (%)	QUANTIDADE TOTAL (M3)	FÓRMULA																					
SALA 05	0,09	50%	0,59	VOLUME * EMPOLAMENTO																					
COZINHA	0,08	50%	0,58																						
FORRO DE PVC	8,57	50%	9,07																						
	TOTAL		10,24																						
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES																								
11.4	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	2,04																						
	<table border="1"><thead><tr><th>LOCAL</th><th>COMPRIMENTO (M)</th><th>LARGURA (M)</th><th>ÁREA TOTAL (M2)</th><th>FÓRMULA</th></tr></thead><tbody><tr><td>MURETA</td><td>10,03</td><td>0,15</td><td>1,50</td><td rowspan="2">COMPRIMENTO * LARGURA</td></tr><tr><td>PATIO</td><td>3,58</td><td>0,15</td><td>0,54</td></tr></tbody></table>	LOCAL	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA	MURETA	10,03	0,15	1,50	COMPRIMENTO * LARGURA	PATIO	3,58	0,15	0,54										
LOCAL	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA																					
MURETA	10,03	0,15	1,50	COMPRIMENTO * LARGURA																					
PATIO	3,58	0,15	0,54																						



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:	CONSTRUTURA 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		

DADOS DA SOLICITAÇÃO:	SO Nº:	022
Secretária Responsável:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO E.M. NELSON CARDOSO DE MELO	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
	TOTAL		2,04
12	SERVIÇOS		
	LIMPEZA	M2	320,00
12.1	ÁREA DE INTERVENÇÃO 320,00M2		