



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNP.J: 17.947.531/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

DADOS DO CONTRATO

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	CNP.J:	17947581/0001-76
CONTRATADO:	CONSTRUTORA MINASCON LTDA - ME	CNP.J:	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 CONTEGÕES DE ENCOSTAS DE BAIXA COMPLEXIDADE PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAS 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 /PMU, QUE SE ENTENDE NECESSÁRIAS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG.		

ETAPA 01 SOLICITAÇÃO DOS SERVIÇOS

DADOS DA SOLICITAÇÃO:

OS Nº:

017

Secretária Responsável:

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Objeto da solicitação:

MANUTENÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO AEROPORTO NA RUA BARBARA DE ANDRADE

Data da solicitação:

3/1/2023

Responsável pela Solicitação:

JORGE FERES FILHO

Responsável pela Aprovação:

JORGE FERES FILHO

Responsável pelo Orçamento e Fiscalização:

ARLAN DO CARMO MENDONÇA

DESCRIÇÃO DAS PRINCIPAIS MANIFESTAÇÕES PATÓLOGICAS

TELA COMPROMETIDA
PARTE DO PISO DA QUADRA CEDENDO
TRINÇAS NAS PAREDES
ACABAMENTO DAS PAREDES COMPROMETIDAS
SISTEMA DE COBERTURA COMPROMETIDO

DESCRIÇÃO DAS DEMANDAS

TROÇA DA TELA DO ALAMBRADO
RECONSTRUÇÃO DE PARTE DO PISO
RECUPERAÇÃO DAS TRINÇAS
RECUPERAÇÃO DA PINTURA EM GERAL
RECUPERAÇÃO DO REVESTIMENTO EM GERAL

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA SITUAÇÃO PRÉ-INTERVENÇÃO



IMAGEM 1: MANUTENÇÃO QUADRA AEROPORTO

LOCAL: AEROPORTO

IMAGEM 2: MANUTENÇÃO QUADRA AEROPORTO

LOCAL: AEROPORTO

Arlan do Carmo Mendonça
Engenheiro Civil
Sec. Mun. de Obras Públicas e Urbanismo
CPF: 1773440-76

RELATORIO FOTOGRAFICO



IMAGEM 3: MANUTENCAO QUADRA AEROPORTO

LOCAL: AEROPORTO

RELATORIO FOTOGRAFICO

IMAGEM 4: MANUTENCAO QUADRA AEROPORTO

LOCAL: AEROPORTO



IMAGEM 5: MANUTENCAO QUADRA AEROPORTO

LOCAL: AEROPORTO

RELATORIO FOTOGRAFICO

IMAGEM 6: MANUTENCAO QUADRA AEROPORTO

LOCAL: AEROPORTO



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

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

ORÇAMENTO DOS SERVIÇOS SOLICITADOS

ETAPA 02

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
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$99.703,35
2								
2.1	GPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	1,00	R\$ 3.996,10	R\$ 4.680,04	R\$ 4.273,94	R\$ 4.273,94
3		REMOÇÃO E DEMOLIÇÕES						
3.1	ED-48434	REMOÇÃO MANUAL DE ALAMBERADO METÁLICO, COM REAPROVETAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPLANTAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVETÁVEL	M2	311,70	R\$ 17,25	R\$ 21,07	R\$ 18,45	R\$ 5.750,65
3.2	ED-48501	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESSORSURA DE ATÉ 5MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPLANTAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	110,99	R\$ 0,96	R\$ 10,94	R\$ 9,58	R\$ 1.063,57
3.3	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORÇA MECANIZADA COM MARTELITE, SEM REAPROVETAMENTO	M3	13,85	R\$ 121,45	R\$ 148,31	R\$ 129,89	R\$ 1.798,51
3.4	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRUAGEM, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	18,29	R\$ 48,00	R\$ 55,62	R\$ 51,34	R\$ 938,72

Artan do Carmo Mendonça

Engenheiro Civil

Sec. Mun. de Obras Públicas e Urbanismo

CRC: 173247/MG

3.6	ED-51134	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRIÃO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	18,29	R\$ 35,71	R\$ 43,61	R\$ 38,19	R\$ 698,37	
4									
ANDAIME									
4.1	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2MÉS	9,00	R\$ 20,00	R\$ 24,42	R\$ 21,39	R\$ 171,12	
4.2	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M	4,00	R\$ 9,47	R\$ 11,56	R\$ 10,13	R\$ 40,51	
4.3	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2MÉS	82,25	R\$ 6,66	R\$ 8,13	R\$ 7,12	R\$ 585,87	
4.4	ED-48245	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDACORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M2	82,25	R\$ 15,61	R\$ 19,06	R\$ 16,70	R\$ 1.373,19	
5									
REVESTIMENTO DE ARGAMASSA									
5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, CONCOLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	208,83	R\$ 4,21	R\$ 5,14	R\$ 4,50	R\$ 940,32	
5.2	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CANADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	117,57	R\$ 29,42	R\$ 35,93	R\$ 31,47	R\$ 3.639,40	
5.3	ED-50265	LAVAGEM DE FACHADA COM HIDROJATEAMENTO, EXCLUSIVE ANDAIME METÁLICO, TIPO FIJO/TORRE/SUSENÇO, PARA FACHADA	M2	90,16	R\$ 5,33	R\$ 6,51	R\$ 5,70	R\$ 513,97	
6									
PIVOTURA									
6.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	M2	208,83	R\$ 3,47	R\$ 4,24	R\$ 3,71	R\$ 775,03	
6.2	ED-50192	PIVOTURA LÁTEX (EVA) EM PAREDE, DURS (2) DEMÓS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA	M2	209,90	R\$ 12,23	R\$ 14,94	R\$ 13,09	R\$ 2.732,48	
6.3	ED-50460	PIVOTURA AGRÍCOLA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, DURS (2) DEMÓS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	M	124,59	R\$ 3,25	R\$ 3,97	R\$ 3,48	R\$ 433,08	
6.4	ED-50461	PIVOTURA AGRÍCOLA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DURS (2) DEMÓS	M2	313,04	R\$ 10,67	R\$ 13,03	R\$ 11,41	R\$ 3.572,35	
6.5	100717	LIVAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA.	M2	246,29	R\$ 9,29	R\$ 11,34	R\$ 9,94	R\$ 2.447,16	
6.6	ED-50532	PIVOTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARÇO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, LVA (1) DEMÃO	M2	246,29	R\$ 11,21	R\$ 15,69	R\$ 11,99	R\$ 2.982,92	
6.7	ED-50488	PIVOTURA EPOXI EM SUPERFÍCIES DE AÇO CARBONO, DURS (2) DEMÓS, APLICAÇÃO MECÂNICA	M2	246,29	R\$ 19,05	R\$ 23,26	R\$ 20,37	R\$ 5.018,13	
7									
ALVENARIA									
7.1	ED-48219	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMADURA, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDE)	M2	9,50	R\$ 140,60	R\$ 171,70	R\$ 150,38	R\$ 1.428,57	
7.2	105323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURLADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	1,69	R\$ 57,52	R\$ 70,24	R\$ 61,52	R\$ 103,97	
8									
PISO									
8.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5CM*	M3	6,92	R\$ 165,84	R\$ 202,52	R\$ 177,37	R\$ 1.227,93	
8.2	ED-50591	LAJE DE TRANSTIÇÃO E = 8 CM, FCK = 15 MPa USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NIVEL ZERO	M2	138,46	R\$ 122,56	R\$ 149,67	R\$ 131,08	R\$ 18.149,50	
9									
SERRALHERIA									
9.1	ED-50986	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2"	M2	2,60	R\$ 529,66	R\$ 646,82	R\$ 566,49	R\$ 1.472,86	
9.2	ED-50940	GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D = 2" , COM SUBVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1,2" , H = 1,05 M	M	10,00	R\$ 465,66	R\$ 568,54	R\$ 497,93	R\$ 4.979,29	
9.3	CEU-02	ALAMBRADO PARA QUADRA FOLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 EMG E VALHA QUADRADA 5X5CM	M2	309,10	R\$ 44,52	R\$ 54,37	R\$ 47,62	R\$ 14.718,72	
9.4	CEU-03	TUBO DE AÇO 2" PARA ALAMBRADO DE QUADRA FOLIESPORTIVA	M	2,00	R\$ 105,47	R\$ 128,80	R\$ 112,80	R\$ 225,60	
9.5	CEU-03	TUBO DE AÇO 1 1/4" PARA ALAMBRADO DE QUADRA FOLIESPORTIVA	M	2,00	R\$ 78,66	R\$ 96,06	R\$ 84,13	R\$ 168,25	
10									
TRATAMENTO DE TERNÇA									
10.1	ED-48289	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60 B SOLDADA TIPO Q-138 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 100 X 100MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR)	KG	4,40	R\$ 24,49	R\$ 29,91	R\$ 26,19	R\$ 115,25	
11									

11.1	ED-13652	CONCRETO EM TELHA METALICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLIS, ESP. 0,50MM, ACRÉSCIMO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,00	R\$ 94,95	R\$ 115,95	R\$ 101,55	R\$ 406,21
11.2	ED-50663	CALHA EM CHABA GALVANIZADA, ESP. 0,50MM (SSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	36,40	R\$ 67,19	R\$ 82,05	R\$ 71,86	R\$ 2.615,76
11.3	ED-50665	CONDUTOR DE AE DO TELHADO EM TUBO PVC ESOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPRITES, 100MM	M	34,80	R\$ 94,71	R\$ 115,66	R\$ 101,29	R\$ 3.525,06
12		EQUIPAMENTO REPERTEVO						
12.1	ED-49569	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA	UN	2,00	R\$ 3.047,38	R\$ 3.721,46	R\$ 3.259,26	R\$ 6.518,51
13		ATERRO E REATERRO						
13.1	ED-51096	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATORIA	M3	31,81	R\$ 41,94	R\$ 51,22	R\$ 44,86	R\$ 1.426,84
14		LIMPEZA DA OBRA						
14.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	318,09	R\$ 6,48	R\$ 7,91	R\$ 6,93	R\$ 2.304,58

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: 017

Valor Estimado: R\$99.703,35

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:	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 CONTEÚDOS 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 (PMU) QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG

DADOS DA SOLICITAÇÃO:

SO Nº:

017

Secretaria Responsável:

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Objeto da solicitação:

MANUTENÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO AEROPORTO NA RUA BÁRBARA DE ANDRADE

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 AUTOCALVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2)	M2	2,00																															
	<table border="1"><thead><tr><th>LARGURA (MM)</th><th>COMPRIMENT (MM)</th><th>QUANTIDADE TTTTAL (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 (MM)	COMPRIMENT (MM)	QUANTIDADE TTTTAL (M2)	FÓRMULA	1,00	2,00	2,00	LARGURA * COMPRIMENTO																									
LARGURA (MM)	COMPRIMENT (MM)	QUANTIDADE TTTTAL (M2)	FÓRMULA																															
1,00	2,00	2,00	LARGURA * COMPRIMENTO																															
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL																																		
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	1,00																															
	<table border="1"><thead><tr><th>QUANTIDADE TTTTAL (UN)</th></tr></thead><tbody><tr><td>1,00</td></tr></tbody></table>	QUANTIDADE TTTTAL (UN)	1,00																															
QUANTIDADE TTTTAL (UN)																																		
1,00																																		
3 REMOÇÃO E DEMOLIÇÕES																																		
	REMOÇÃO MANUAL DE ALAMBRA DO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	311,70																															
	<table border="1"><thead><tr><th>LOCAL</th><th>ALTURA (MM)</th><th>COMPRIMENT (MM)</th><th>QUANTIDADE TTTTAL (M2)</th><th>FÓRMULA</th></tr></thead><tbody><tr><td>DIVISA DIREITA</td><td>4,30</td><td>17,60</td><td>75,68</td><td rowspan="5">ALTURA * COMPRIMENTO</td></tr><tr><td>DIVISA ESQUERDA</td><td>2,95</td><td>13,00</td><td>38,35</td></tr><tr><td>FUNDOS</td><td>4,30</td><td>5,80</td><td>24,94</td></tr><tr><td>FRENTE</td><td>5,50</td><td>16,10</td><td>88,55</td></tr><tr><td>FRENTE</td><td>4,60</td><td>18,30</td><td>84,18</td></tr><tr><td></td><td></td><td>TOTAL</td><td>311,70</td><td></td></tr></tbody></table>	LOCAL	ALTURA (MM)	COMPRIMENT (MM)	QUANTIDADE TTTTAL (M2)	FÓRMULA	DIVISA DIREITA	4,30	17,60	75,68	ALTURA * COMPRIMENTO	DIVISA ESQUERDA	2,95	13,00	38,35	FUNDOS	4,30	5,80	24,94	FRENTE	5,50	16,10	88,55	FRENTE	4,60	18,30	84,18			TOTAL	311,70			
LOCAL	ALTURA (MM)	COMPRIMENT (MM)	QUANTIDADE TTTTAL (M2)	FÓRMULA																														
DIVISA DIREITA	4,30	17,60	75,68	ALTURA * COMPRIMENTO																														
DIVISA ESQUERDA	2,95	13,00	38,35																															
FUNDOS	4,30	5,80	24,94																															
FRENTE	5,50	16,10	88,55																															
FRENTE	4,60	18,30	84,18																															
		TOTAL	311,70																															
	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	110,99																															
	<table border="1"><thead><tr><th>LOCAL</th><th>ALTURA (MM)</th><th>COMPRIMENT (MM)</th><th>QUANTIDADE TTTTAL (M2)</th><th>FÓRMULA</th></tr></thead><tbody><tr><td>DIVISA DIREITA</td><td>1,05</td><td>17,60</td><td>18,48</td><td rowspan="5">ALTURA * COMPRIMENTO</td></tr><tr><td>DIVISA ESQUERDA</td><td>2,25</td><td>13,00</td><td>29,25</td></tr><tr><td>FUNDOS</td><td>1,05</td><td>5,80</td><td>6,09</td></tr><tr><td>FRENTE</td><td>1,05</td><td>16,10</td><td>16,91</td></tr><tr><td>FRENTE FORA</td><td>2,00</td><td>18,30</td><td>36,60</td></tr><tr><td></td><td></td><td>TOTAL</td><td>110,99</td><td></td></tr></tbody></table>	LOCAL	ALTURA (MM)	COMPRIMENT (MM)	QUANTIDADE TTTTAL (M2)	FÓRMULA	DIVISA DIREITA	1,05	17,60	18,48	ALTURA * COMPRIMENTO	DIVISA ESQUERDA	2,25	13,00	29,25	FUNDOS	1,05	5,80	6,09	FRENTE	1,05	16,10	16,91	FRENTE FORA	2,00	18,30	36,60			TOTAL	110,99			
LOCAL	ALTURA (MM)	COMPRIMENT (MM)	QUANTIDADE TTTTAL (M2)	FÓRMULA																														
DIVISA DIREITA	1,05	17,60	18,48	ALTURA * COMPRIMENTO																														
DIVISA ESQUERDA	2,25	13,00	29,25																															
FUNDOS	1,05	5,80	6,09																															
FRENTE	1,05	16,10	16,91																															
FRENTE FORA	2,00	18,30	36,60																															
		TOTAL	110,99																															



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 N°:	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 CONTEIÇÕES 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 PREDIAS UTILIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ (PMM) QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG

DADOS DA SOLICITAÇÃO:

SO N°:

017

Secretaria Responsável:

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Objeto da solicitação:

MANUTENÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO AEROPORTO NA RUA BÁRBARA DE ANDRADE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			
3.3	DEMOIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	13,85			
	LOCAL	ESPESSURA (M)	QUANTIDADE TOTAL (M3)	FÓRMULA		
	FUNDO DA QUADRA	8,60	16,10	0,10	13,85	LARGURA * COMPRIMENTO * ESPESSURA
	TOTAL		13,85			
	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOILIDO EM CAÇAMBRA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	18,29			
3.4	LOCAL	ÁREA (M2)	ESPESSURA (M)	QUANTIDADE TOTAL (M3)	FÓRMULA	
	FUNDO DA QUADRA	138,46	0,10	13,85		
	EMBOÇO	110,99	0,04	4,44		ÁREA * ESPESSURA
	TOTAL		18,29			
	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	18,29			
3.5	LOCAL	ÁREA (M2)	ESPESSURA (M)	QUANTIDADE TOTAL (M3)	FÓRMULA	
	FUNDO DA QUADRA	138,46	0,10	13,85		
	EMBOÇO	110,99	0,04	4,44		ÁREA * ESPESSURA
	TOTAL		18,29			

Artim do Carmo Merdanza
Engenheiro Civil
Sec. Mun. de Obras Públicas e Urbanismo
CPF: 1.773412-46



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 N°:	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 CONTEÚDOS 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 N°: 017

Secretaria Responsável: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Objeto da solicitação: MANUTENÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO AEROPORTO NA RUA BÁRBARA DE ANDRADE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.																																																							
4	ANDAIME FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	MX/MÉS	8,00																																																							
4.1	<table border="1"><thead><tr><th>ALTURA (M)</th><th>MESES (MÉS)</th><th>QUANTIDADE TOTAL (MX/MÉS)</th><th>FÓRMULA</th></tr></thead><tbody><tr><td>4,00</td><td>2,00</td><td>8,00</td><td>ALTURA * MESES</td></tr></tbody></table> MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	ALTURA (M)	MESES (MÉS)	QUANTIDADE TOTAL (MX/MÉS)	FÓRMULA	4,00	2,00	8,00	ALTURA * MESES	M	4,00																																															
ALTURA (M)	MESES (MÉS)	QUANTIDADE TOTAL (MX/MÉS)	FÓRMULA																																																							
4,00	2,00	8,00	ALTURA * MESES																																																							
4.2	<table border="1"><thead><tr><th>ALTURA (M)</th><th>QUANTIDADE TOTAL (M)</th><th>FÓRMULA</th></tr></thead><tbody><tr><td>4,00</td><td>4,00</td><td>ALTURA</td></tr></tbody></table> FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	ALTURA (M)	QUANTIDADE TOTAL (M)	FÓRMULA	4,00	4,00	ALTURA	M2/MÉS	82,25																																																	
ALTURA (M)	QUANTIDADE TOTAL (M)	FÓRMULA																																																								
4,00	4,00	ALTURA																																																								
4.3	<table border="1"><thead><tr><th>MESES (MÉS)</th><th>LARGURA (M)</th><th>COMPRIMENT (M)</th><th>QUANTIDADE TOTAL (M2)</th><th>FÓRMULA</th></tr></thead><tbody><tr><td>1,00</td><td>5,00</td><td>16,45</td><td>82,25</td><td>LARGURA * COMPRIMENTO * MESES</td></tr></tbody></table> MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODABÉQUILADACORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	MESES (MÉS)	LARGURA (M)	COMPRIMENT (M)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA	1,00	5,00	16,45	82,25	LARGURA * COMPRIMENTO * MESES	M2	82,25																																													
MESES (MÉS)	LARGURA (M)	COMPRIMENT (M)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA																																																						
1,00	5,00	16,45	82,25	LARGURA * COMPRIMENTO * MESES																																																						
4.4	<table border="1"><thead><tr><th>LARGURA (M)</th><th>COMPRIMENT (M)</th><th>QUANTIDADE TOTAL (M2)</th><th>FÓRMULA</th></tr></thead><tbody><tr><td>5,00</td><td>16,45</td><td>82,25</td><td>LARGURA * COMPRIMENTO</td></tr></tbody></table> REVESTIMENTO DE ARGAMASSA	LARGURA (M)	COMPRIMENT (M)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA	5,00	16,45	82,25	LARGURA * COMPRIMENTO	M2	209,83																																															
LARGURA (M)	COMPRIMENT (M)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA																																																							
5,00	16,45	82,25	LARGURA * COMPRIMENTO																																																							
5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE BORDADO, APLICADO TODAS AS COLMADAS, DEACORDO COM O PROJETO	M2	209,83																																																							
5.1	<table border="1"><thead><tr><th>LOCAL</th><th>ALTURA (M)</th><th>COMPRIMENT (M)</th><th>QUANTIDADE TOTAL (M2)</th><th>FÓRMULA</th></tr></thead><tbody><tr><td>DIVISA DIBRETA</td><td>1,05</td><td>17,80</td><td>18,48</td><td></td></tr><tr><td>DIVISA ESQUERDA</td><td>2,25</td><td>13,00</td><td>29,25</td><td></td></tr><tr><td>FUNDOS</td><td>1,05</td><td>5,80</td><td>6,09</td><td></td></tr><tr><td>FRENTE</td><td>1,05</td><td>16,10</td><td>16,91</td><td></td></tr><tr><td>DENTRO</td><td>2,00</td><td>18,30</td><td>36,60</td><td></td></tr><tr><td>FRENTE FORA</td><td>0,20</td><td>18,30</td><td>3,66</td><td></td></tr><tr><td>CASA DOCTA</td><td>1,50</td><td>0,90</td><td>1,20</td><td></td></tr><tr><td>CASA FECHAR</td><td>0,70</td><td>0,70</td><td>0,49</td><td></td></tr><tr><td>FECHAR LAJELA</td><td>1,00</td><td>1,10</td><td>1,10</td><td></td></tr><tr><td>FECHAMINETO VÃO DA MARRA</td><td>1,00</td><td>1,10</td><td>1,10</td><td></td></tr></tbody></table> ALTURA * COMPRIMENTO	LOCAL	ALTURA (M)	COMPRIMENT (M)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA	DIVISA DIBRETA	1,05	17,80	18,48		DIVISA ESQUERDA	2,25	13,00	29,25		FUNDOS	1,05	5,80	6,09		FRENTE	1,05	16,10	16,91		DENTRO	2,00	18,30	36,60		FRENTE FORA	0,20	18,30	3,66		CASA DOCTA	1,50	0,90	1,20		CASA FECHAR	0,70	0,70	0,49		FECHAR LAJELA	1,00	1,10	1,10		FECHAMINETO VÃO DA MARRA	1,00	1,10	1,10		M2	209,83
LOCAL	ALTURA (M)	COMPRIMENT (M)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA																																																						
DIVISA DIBRETA	1,05	17,80	18,48																																																							
DIVISA ESQUERDA	2,25	13,00	29,25																																																							
FUNDOS	1,05	5,80	6,09																																																							
FRENTE	1,05	16,10	16,91																																																							
DENTRO	2,00	18,30	36,60																																																							
FRENTE FORA	0,20	18,30	3,66																																																							
CASA DOCTA	1,50	0,90	1,20																																																							
CASA FECHAR	0,70	0,70	0,49																																																							
FECHAR LAJELA	1,00	1,10	1,10																																																							
FECHAMINETO VÃO DA MARRA	1,00	1,10	1,10																																																							



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 PREGO 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 CONDIÇÕES 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 PREDIAS UTILIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ (PMM) QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG

DADOS DA SOLICITAÇÃO:

SO Nº: 017

Secretaria Responsável:

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Objeto da solicitação:

MANUTENÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO AEROPORTO NA RUA BÁRBARA DE ANDRADE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
5.1	MURO DE		
	ALINHADO		
	1,10	4,45	4,90
	5,60	16,10	90,16
	TOTAL		208,83

REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO

M2

117,57

LOCAL	ALTURA (M)	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA
DIVISA DIREITA	1,05	17,60	18,48	
DIVISA ESQUERDA	2,25	13,00	29,25	
FUNDOS	1,05	5,80	6,09	
FRENTE	1,05	16,10	16,91	
DESBR.A	2,00	18,30	36,60	
ERENTE FORA	0,20	18,30	3,66	
CASA	1,50	0,80	1,20	ALTURA * COMPRIMENTO
FECHAR PORTA	0,70	0,70	0,49	
FECHAR CASA	1,50	0,80	1,20	
FECHAR PORTA	0,70	0,70	0,49	
FECHARIMNETO	1,00	1,10	1,10	
VÃO DA PAREDE	1,10	4,45	4,90	
TOTAL			117,57	

LAVAGEM DE FACHADA COM HIDROLATAMENTO, EXCLUSIVE ANDAIME METÁLICO, TIPO FIXO/TORRE/SUSPENSO, PARA FACHADA

M2

90,16

LOCAL	ALTURA (M)	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA
MURO DOS FUNDOS	5,60	16,10	90,16	
TOTAL			90,16	

0

PINTURA

APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS

M2

208,83

LOCAL	ALTURA (M)	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA
DIVISA DIREITA	1,05	17,60	18,48	
DIVISA ESQUERDA	2,25	13,00	29,25	
TOTAL			60,99	



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:	17.947.581/0001-76
CONTRATADO:	CONSTRUTORA MINASCON LTDA - ME	CNPJ:	22.489.220/0001-83
PREGÃO Nº:	028/2022	DATA DE ASSINATURA:	12/9/2022
PRAZO (MESES):	12	DATA DE TÉRMINO:	12/9/2023

OBJETO: REGISTRO DE PREGO 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 CONTEÚDOS 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 PREDIAS UTILIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ (PMM) QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG

DADOS DA SOLICITAÇÃO:

SO Nº:

017

Secretaria Responsável:

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Objeto da solicitação:

MANUTENÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO AEROPORTO NA RUA BÁRBARA DE ANDRADE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
6:1	FUNDOS	1,05	16,10
	FRENTE	2,00	16,30
	DEMBRÃO		36,60
	ERENTE FORA	0,20	16,30
	CASA		3,66
	FECHAR	1,50	0,80
	DOBTÁ		1,20
	CASA		0,49
	FECHAR	0,70	0,70
	FECHAR	1,00	1,10
	FECHAMENTO	1,10	1,10
VÃO DA	1,10	4,45	
MURO DOS		4,90	
ELINDOS	5,60	16,10	
	TOTAL		208,83

PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE: DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)

M2

208,90

LOCAL	ALTURA (M)	COMPRIMENT (M)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA
DIVISA DIREITA	1,08	9,15	9,88	
	0,50	9,16	4,58	
DIVISA ESQUERDA	2,15	9,70	20,86	
	1,08	9,70	10,48	
FUNDOS	1,08	16,45	17,77	
FRENTE	2,15	17,30	37,20	
DEBTRD				
ERENTE FORA	0,20	17,30	3,46	
CASA				
FECHAR	2,10	0,90	1,68	ALTURA * COMPRIMENTO
DOBTÁ				
CASA				
FECHAR	0,50	0,50	0,25	
FECHAMENTO				
VÃO DA	0,60	12,24	7,34	
MURO DOS				
ELINDOS	5,80	16,45	95,41	
	TOTAL		208,90	

PINTURA ACRILICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM

M

124,59

LOCAL	COMPRIMENT (M)	QUANTIDADE TOTAL (M)	FÓRMULA
PINTURA LATERAL	16,60	16,60	
	15,10	15,10	
	17,80	17,80	
	17,30	17,30	

6:3

Artim do Carmo Mendonça
Engenheiro Civil
Supl. Mun. de Obras Públicas e Urbanismo
CRL. 1172912-1/MS



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 CONTEÚDOS 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: 017

Secretaria Responsável:

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Objeto da solicitação:

MANUTENÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO AEROPORTO NA RUA BÁRBARA DE ANDRADE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
6.4	FAIXA CENTRAL	COMPRIMENTO	
	CIRCULO CENTRAL		
	MEIA LUA DOS DOIS GOLS		
	TOTAL		124,59
PINTURA AGRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS			
6.4	LARGURA	COMPRIMENTO	
	(M)	(M)	
	TOTAL		313,04

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
6.5	LARGURA	COMPRIMENTO	
	(M)	(M)	
	TOTAL		313,04

LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA.

M2

246,29

TUBOS DO ALAMBRADO			
LOCAL	DIÂMETRO (POL)	COMPRIMENT N/AL TIPIA (M)	QUANTIDADE N/AL TIPIA (UN)
DIVISA DIREITA	1 1/2"	4,30	15,00
	2"	17,60	5,00
	2"	4,30	4,00
	2"	2,95	15,00
DIVISA ESQUERDA	1 1/2"	13,00	4,00
	2"	5,80	5,00
FUNDOS	2"	12,00	5,00
	1 1/2"	16,10	5,00
FRENTE	2"	4,60	14,00
	1 1/2"	18,30	4,00
		SUB-TOTAL	184,82
ESTRUTURAS DE SUSTENÇÃO - PILAR E VIGA			
ESTRUTURA METÁLICA	ALTURA (M)	COMPRIMENT N/AL TIPIA (M)	QUANTIDADE N/AL TIPIA (UN)
PILAR	4,30	0,90	5,00
	3,10	0,90	3,00
VIGA	0,50	16,88	4,00
		SUB-TOTAL	61,47
		TOTAL	246,29

PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARÇÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA

M2

246,29

TUBOS DO ALAMBRADO			
LOCAL	DIÂMETRO (POL)	COMPRIMENT N/AL TIPIA (M)	QUANTIDADE N/AL TIPIA (UN)
DIVISA DIREITA	1 1/2"	17,60	5,00
	2"	4,30	15,00
		TOTAL	20,59
			28,09

FÓRMULA

Artur do Carmo Mendonça
Engenheiro Civil
Sociedade de Obras, Alvenaria e Urbanismo
CRL 17/24912 - MG



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 N°:	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, PRAÇAS 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 PREDIAS UTILIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ (PMM) QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG

DADOS DA SOLICITAÇÃO:

SO Nº: 017

Secretaria Responsável:

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Objeto da solicitação:

MANUTENÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO AEROPORTO NA RUA BÁRBARA DE ANDRADE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.		
6,6	DIVISA	2 ^m	4,30		
	ESQUERDA	1 1/2 ^m	2,95		
		1 1/2 ^m	13,00		
		1 1/2 ^m	5,80		
	FUNDOS	2 ^m	5,50		
	FRENTE	1 1/2 ^m	16,10		
	DENTRO	2 ^m	4,60		
		1 1/2 ^m	18,30		
	SUB-TOTAL		184,82		
	ESTRUTURAS DE SUSTENÇÃO - PILAR E VIGA				
ESTRUTURA METÁLICA	ALTURA (M)	COMPRIMENT (M)	QUANTIDADE (UN)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA
PILAR	4,30	0,90	5,00	19,35	2 * PILO * DIÂMETRO * COMPRIMENTO/ALTURA * QUANTIDADE DE PEÇAS
	3,10	0,90	3,00	8,37	
VIGA	0,50	16,88	4,00	33,75	ALTURA * COMPRIMENTO * QUANTIDADE DE PEÇAS
			SUB-TOTAL	61,47	
TOTAL				246,29	
PINTURA EPÓXI EM SUPERFÍCIES DE AÇO CARBONO, DUAS (2)DEMAIOS, APLICAÇÃO MECÂNICA				M2	246,29
TUBOS DO ALAMBRA DO					
LOCAL	DIÂMETRO (POL)	COMPRIMENT (M)	QUANTIDADE (UN)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA
DIVISA DIREITA	2 ^m	4,30	15,00	20,59	2 * PILO * DIÂMETRO * COMPRIMENTO/ALTURA * QUANTIDADE DE BARRAS
	1 1/2 ^m	17,60	5,00	28,09	
DIVISA ESQUERDA	2 ^m	4,30	4,00	5,49	2 * PILO * DIÂMETRO * COMPRIMENTO/ALTURA * QUANTIDADE DE BARRAS
	1 1/2 ^m	2,95	15,00	14,12	
FUNDOS	1 1/2 ^m	13,00	4,00	16,60	2 * PILO * DIÂMETRO * COMPRIMENTO/ALTURA * QUANTIDADE DE BARRAS
	2 ^m	5,80	5,00	9,26	
FRENTE	1 1/2 ^m	5,50	12,00	21,07	2 * PILO * DIÂMETRO * COMPRIMENTO/ALTURA * QUANTIDADE DE BARRAS
	2 ^m	16,10	5,00	25,69	
DENTRO	1 1/2 ^m	4,60	14,00	20,56	2 * PILO * DIÂMETRO * COMPRIMENTO/ALTURA * QUANTIDADE DE BARRAS
	2 ^m	18,30	4,00	23,36	
SUB-TOTAL				184,82	
ESTRUTURAS DE SUSTENÇÃO - PILAR E VIGA					
ESTRUTURA METÁLICA	ALTURA (M)	COMPRIMENT (M)	QUANTIDADE (UN)	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA
PILAR	4,30	0,90	5,00	19,35	2 * PILO * DIÂMETRO * COMPRIMENTO/ALTURA * QUANTIDADE DE PEÇAS
	3,10	0,90	3,00	8,37	
VIGA	0,50	16,88	4,00	33,75	ALTURA * COMPRIMENTO * QUANTIDADE DE PEÇAS
			SUB-TOTAL	61,47	
TOTAL				246,29	

7 ALVENARIA

AVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO / DETALHE D - CADERNO	M2	9,50
---	----	------

7 1



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 N°:	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 CONTEÚDOS DE ENCOSTAS DE BAIXA COMPLEXIDADE PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAS 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 MUNICIPIO DE MURIAÉ - MG

DADOS DA SOLICITAÇÃO:

SO N°: 017

Secretaria Responsável: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Objeto da solicitação: MANUTENÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO AEROPORTO NA RUA BÁRBARA DE ANDRADE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
7.2	FECHAMENTO	(M)	1,1	
	VÃO DA	(M)	8,90	
	TOTAL		9,90	
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL				
8	LOCAL	ALTURA (M)	COMPRIMENT (M)	
	CASA	1,50	0,80	
	FECHAR	0,70	0,49	
TOTAL				1,69
PISO				
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5CM*				
8.1	LOCAL	ALTURA (M)	COMPRIMENT (M)	
	FUNDO DA QUADRA	8,90	16,10	
	TOTAL		0,05	
LAIJE DE TRANSIÇÃO E = 8 CM, FCK = 15 MPA USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NÍVEL ZERO				
8.2	LOCAL	ALTURA (M)	COMPRIMENT (M)	
	FUNDO DA QUADRA	8,90	16,10	
	TOTAL		138,46	
LAIJE DE TRANSIÇÃO E = 8 CM, FCK = 15 MPA USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NÍVEL ZERO				
SERRALHERIA				
PORÃO EM TUBO GALVANIZADO 2-1/2" COM TELA FIO 12 # 11Z"				
9.1	LOCAL	ALTURA (M)	COMPRIMENT (M)	
	FUNDO DA QUADRA	8,90	16,10	
	TOTAL		138,46	
LAIJE DE TRANSIÇÃO E = 8 CM, FCK = 15 MPA USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NÍVEL ZERO				
9.2	LOCAL	ALTURA (M)	COMPRIMENT (M)	
	FUNDO DA QUADRA	8,90	16,10	
	TOTAL		138,46	
LAIJE DE TRANSIÇÃO E = 8 CM, FCK = 15 MPA USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NÍVEL ZERO				
QUANTIDADE TOTAL				
			10,00	



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 N°:	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 PREDIAS UTILIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ (PMM) QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG

DADOS DA SOLICITAÇÃO:

SO N°:

017

Secretaria Responsável:

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Objeto da solicitação:

MANUTENÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO AEROPORTO NA RUA BÁRBARA DE ANDRADE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			
	10.00					
9.3	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	309,10			
	LOCAL	ALTURA (M)	COMPRIMENT (M)	QUANTIDADE TOTA (M2)	FÓRMULA	
	DIVISA DIBETA	4,30	17,60	75,68		
	DIVISA	2,95	13,00	38,35		
	ESQUERDA	4,30	5,80	24,94		
	FUNDOS	5,50	16,10	88,55		
	FRENTE	4,60	18,30	84,18		
			SUBTOTAL	311,70		
			AREA DO POSTO	2,60		
			SUBTOTAL	309,10		
9.4	TUBO DE AÇO 2" PARA ALAMBRADO DE QUADRA POLIESPORTIVA	M	2,00			
		QUANTIDADE TOTA (M)	2,00			
9.5	TUBO DE AÇO 1 1/4" PARA ALAMBRADO DE QUADRA POLIESPORTIVA	M	2,00			
		QUANTIDADE TOTA (M)	2,00			
10	TRATAMENTO DE TRINCA ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60 B SOLDADA TIPO Q-138 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 100 X 100MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR)	KG	4,40			
		LARGURA (M)	COMPRIMENT (M)	TAXA (KG/M2)	QUANTIDADE TOTA (KG)	FÓRMULA
		1,00	2,00	2,20	4,40	
				TOTAL	4,40	
10.1	COBERTURA COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,00			
		LARGURA (M)	COMPRIMENT (M)	TAXA (KG/M2)	QUANTIDADE TOTA (M2)	FÓRMULA
		1,00	2,00	2,00	4,00	
				TOTAL	4,00	
11.1	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSS-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMEN TO MANUAL VERTICAL	M	36,40			
		LARGURA (M)	COMPRIMENT (M)	QUANTIDADE TOTA (M2)	FÓRMULA	
		2,00	2,00	4,00		
				TOTAL	4,00	



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 N°:	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 CONDIÇÕES 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 PREDIAS UTILIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ (PMM) QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS PARA ATENDER DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG

DADOS DA SOLICITAÇÃO:

SO N°:

017

Secretaria Responsável:

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Objeto da solicitação:

MANUTENÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO AEROPORTO NA RUA BÁRBARA DE ANDRADE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.2	LOCAL	COMPRIMENT	QUANTIDADE
		(M)	TOTAL
	DIVISA	(M)	17,60
	DIVISA	(M)	17,60
	ESQUELDA	18,80	18,80
	TOTAL		36,40
CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100MM			
		M	34,80
11.3	LOCAL	COMPRIMENT	QUANTIDADE
		(M)	TOTAL
	DIVISA	(M)	11,90
	DIVISA	(M)	23,20
	ESQUELDA	2,00	5,80
	TOTAL		34,80
EQUIPAMENTO ESORTIVO			
TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA INCLUSIVE REDE E PINTURA			
		UN	2,00
12.1	QUANTIDADE		
	TOTAL		
	2,00		
ATERRO E REATERRO			
ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA			
		M3	31,81
13.1	ESPESURA	COMPRIMENT	QUANTIDADE
		(M)	TOTAL
	(M)	(M)	18,85
	0,1	(M)	31,81
	TOTAL		31,81
LARGURA * COMPRIMENTO * ESPESURA			
		M2	318,09
LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA			
		M2	318,09
14.1	LARGURA	COMPRIMENT	QUANTIDADE
		(M)	TOTAL
	(M)	(M)	18,85
	16,88	(M)	318,09
	TOTAL		318,09
LARGURA * COMPRIMENTO			



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 CONTEJNÇÕES 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:	017
Secretaria Responsável:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS	
Objeto da solicitação:	MANUTENÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO AEROPORTO NA RUA BARBARA DE ANDRADE	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO	CPU-01	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUST. UNIT. NÃO DESONERADO	CUST. TOTAL
FONTES	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.		R\$	3.996,10
		ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS				
		COMPLEMENTARES	H		R\$	1.191,90
SINAPI	100306				R\$	1.191,90

COMPOSIÇÃO	GPU-03	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUST. UNIT. NÃO DESONERADO	CUST. TOTAL
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$ 75,32	R\$ 1.506,40
SINAPI	90776	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$ 47,11	R\$ 942,20
SINAPI	100309	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$ 35,56	R\$ 355,60
COMPOSIÇÃO <th>GPU-02</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>UNIDADE</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>CUST. UNIT. NÃO DESONERADO</th> <th>CUST. TOTAL</th>	GPU-02	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUST. UNIT. NÃO DESONERADO	CUST. TOTAL
FONTES	CÓDIGO	ALAMBRA DO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2			R\$ 44,52
SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG) MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0203	R\$ 26,53	R\$ 27,07
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0797	R\$ 23,40	R\$ 1,86
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R\$ 25,80	R\$ 9,03
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R\$ 18,74	R\$ 6,56
OBS: FONTE DE COEFICIENTE SINAPI 11/2022 COM DESONERAÇÃO - CÓDIGO 102362						
COMPOSIÇÃO <th>GPU-03</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>UNIDADE</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>CUST. UNIT. NÃO DESONERADO</th> <th>CUST. TOTAL</th>	GPU-03	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUST. UNIT. NÃO DESONERADO	CUST. TOTAL
FONTES	CÓDIGO	TUBO DE AÇO 2" PARA ALAMBRA DO DE QUADRA POLIESPORTIVA	M			R\$ 105,47
SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,00	R\$ 87,44	R\$ 87,44
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00410	R\$ 51,56	R\$ 0,21
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 25,80	R\$ 10,32
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 18,74	R\$ 7,50
OBS: FONTE DE COEFICIENTE SINAPI 11/2022 COM DESONERAÇÃO - CÓDIGO 102362						

Arq. do Contrato Mendonça
 Engenheiro Civil
 Sec. Mun. de Obras Públicas e Urbanism.
 CREA 173242/MG

COMPOSIÇÃO	CPU-04	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUST. UNIT. NÃO DESONERADO	CUST. TOTAL
Fonte	CÓDIGO	TUBO DE AÇO 1.1/2" PARA ALMBRADO DE QUADRA POLIESPORTIVA	M			R\$ 78,66
SINAPI-I	7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	1,00	R\$ 60,63	R\$ 60,63
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00410	R\$ 51,56	R\$ 0,21
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 25,80	R\$ 10,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 18,74	R\$ 7,50
OBS: FONTE DE COEFICIENTE SINAPI 11/2022 COM DESONERAÇÃO - CÓDIGO 102362						

Assinatura do Engenheiro Civil
 Sec. Mun. de Obras Públicas e Urbanismo
 CREA 17334/D-1/SC