



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
 CNPJ 17.947.581/0001-76

BOLETIM DE MEDIÇÃO 02

REESTABELECIMENTO DE QUADRA DE ESPORTES

Santa Terezinha, Muriaé - MG

BM - Data de Emissão: 18/05/2023

BM - Período de Referência da Medição: 27/04/2023 A

18/05/2023

Início da Obra: 20/03/2023

Empresa Contratada:

**CONSTRUTORA MINASCON
 LTDA**

CNPJ: 22.489.220/0001-63

Valor Total da Ordem de Serviço: R\$ 342.793,16

BM -

Número: 02

Valor Total Acumulado: R\$ 328.200,51

Contrato Administrativo: 075001/2023

Dispensa: 008/2023

Valor da Medição: **R\$ 123.815,91**

Item	Descrição	Previsto no Orçamento			Executado acumulado até este BM			Executado no período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar		
		Unid.	Quant.	Preço Unil. (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)
CONTRATO ORIGINAL																
REESTABELECIMENTO DE QUADRA DE ESPORTES																
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL															
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	1,00	14984,69	14984,69	65,00%	0,65	9732,60	30,41%	0,30	4557,21	95,41%	0,95	14269,81	0,05	694,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES															
2.1	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	4,50	258,61	1163,75	100,00%	4,50	1163,75	0,00%	0,00	0,00	100,00%	4,50	1163,75	0,00	0,00
3	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO															
3.1	REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA METÁLICA, INCLUSIVE EMPILHAMENTO.	M2	776,25	23,37	18140,96	100,00%	776,25	18140,96	0,00%	0,00	0,00	100,00%	776,25	18140,96	0,00	0,00
3.2	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	776,25	35,00	27168,75	100,00%	776,25	27168,75	0,00%	0,00	0,00	100,00%	776,25	27168,75	0,00	0,00
3.3	REMOÇÃO DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E REAPROVEITAMENTO (ED-48434)	M2	228,96	33,09	7576,29	50,00%	114,48	3788,14	50,00%	114,48	3788,15	100,00%	228,96	7576,29	0,00	0,00
3.4	REMOÇÃO DE ALAMBRADO METÁLICO, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	152,64	33,09	5050,86	100,00%	152,64	5050,86	0,00%	0,00	0,00	100,00%	152,64	5050,86	0,00	0,00
3.5	REMOÇÃO DE CALHA SEM APROVEITAMENTO	M	34,50	27,02	932,19	100,00%	34,50	932,19	0,00%	0,00	0,00	100,00%	34,50	932,19	0,00	0,00
3.6	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNID.	2,00	0,62	1,24	100,00%	2,00	1,24	0,00%	0,00	0,00	100,00%	2,00	1,24	0,00	0,00
3.7	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF12/2017	M	74,60	0,62	46,25	100,00%	74,60	46,25	0,00%	0,00	0,00	100,00%	74,60	46,25	0,00	0,00
3.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	6,30	52,32	329,62	100,00%	6,30	329,62	0,00%	0,00	0,00	100,00%	6,30	329,62	0,00	0,00
3.9	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,05	566,98	595,33	100,00%	1,05	595,33	0,00%	0,00	0,00	100,00%	1,05	595,33	0,00	0,00
3.10	REMOÇÃO DE REFLETOR SEM APROVEITAMENTO	UNID.	12,00	25,71	308,52	100,00%	12,00	308,52	0,00%	0,00	0,00	100,00%	12,00	308,52	0,00	0,00
4	COBERTURA															
4.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	543,38	84,68	46013,00	0,00%	0,00	0,00	100,00%	543,38	46013,00	100,00%	543,38	46013,00	0,00	0,00
4.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. SEM FORNECIMENTO DE TELHA (94213)	M2	232,88	15,15	3528,06	0,00%	0,00	0,00	100,00%	232,88	3528,06	100,00%	232,88	3528,06	0,00	0,00
4.3	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	kg	875,69	19,77	17312,40	100,00%	875,69	17312,40	0,00%	0,00	0,00	100,00%	875,69	17312,40	0,00	0,00

Handwritten signatures and initials in blue ink.



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
 CNPJ 17.947.581/0001-76

BOLETIM DE MEDIÇÃO 02

REESTABELECIMENTO DE QUADRA DE ESPORTES

BM - Data de Emissão: 18/05/2023
 BM - Período de Referência da Medição: 27/04/2023 A
 18/05/2023
 Início da Obra: 20/03/2023

Empresa Contratada: **CONSTRUTORA MINASCON LTDA**
 CNPJ: 22.489.220/0001-63
 Valor Total da Ordem de Serviço: R\$ 342.793,16
 Valor Total Acumulado: R\$ 328.200,51

Contrato Administrativo: 075001/2023

Dispensa: 008/2023

Valor da Medição: **R\$ 123.815,91**

BM - Número: 02

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM			Executado no período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unif. (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)
4.4	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	232,88	63,37	14757,29	100,00%	232,88	14757,29	0,00%	0,00	0,00	100,00%	232,88	14757,29	0,00	0,00
4.5	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL C/ REAPROVEITAMENTO.	m2	543,38	12,11	6580,27	100,00%	543,38	6580,27	0,00%	0,00	0,00	100,00%	543,38	6580,27	0,00	0,00
4.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	34,50	227,16	7837,02	100,00%	34,50	7837,02	0,00%	0,00	0,00	100,00%	34,50	7837,02	0,00	0,00
5	MURO															
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	6,30	66,85	421,16	0,00%	0,00	0,00	100,00%	6,30	421,16	100,00%	6,30	421,16	0,00	0,00
5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	12,60	7,46	94,00	0,00%	0,00	0,00	100,00%	12,60	94,00	100,00%	12,60	94,00	0,00	0,00
5.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	12,60	39,11	492,79	0,00%	0,00	0,00	100,00%	12,60	492,79	100,00%	12,60	492,79	0,00	0,00
5.4	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m2	152,84	225,63	34440,16	0,00%	0,00	0,00	100,00%	152,84	34440,16	100,00%	152,84	34440,16	0,00	0,00
5.5	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA)C/ REAPROVEITAMENTO	M2	228,96	56,22	12872,13	0,00%	0,00	0,00	100,00%	228,96	12872,13	100,00%	228,96	12872,13	0,00	0,00
6	PILAR E SAPATA															
6.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	177,55	15,13	2686,33	100,00%	177,55	2686,33	0,00%	0,00	0,00	100,00%	177,55	2686,33	0,00	0,00
6.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,75	18,06	212,21	100,00%	11,75	212,21	0,00%	0,00	0,00	100,00%	11,75	212,21	0,00	0,00
6.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	7,05	783,36	5522,69	100,00%	7,05	5522,69	0,00%	0,00	0,00	100,00%	7,05	5522,69	0,00	0,00

Handwritten signature in blue ink

Handwritten signature in blue ink



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ 17.947.581/0001-76

BOLETIM DE MEDIÇÃO 02

REESTABELECIMENTO DE QUADRA DE ESPORTES

BM - Data de Emissão: 18/05/2023
BM - Período de Referência da Medição: 27/04/2023 A
18/05/2023
Início da Obra: 20/03/2023

Empresa Contratada: **CONSTRUTORA MINASCON LTDA**

CNPJ: 22.489.220/0001-63

Valor Total da Ordem de Serviço: R\$ 342.793,16

Santa Terezinha, Muriaé - MG

Contrato Administrativo: 075001/2023

Dispensa: 008/2023

Valor da Medição: **R\$ 123.815,91**

BM -
Número: 02

Valor Total Acumulado: **R\$ 328.200,51**

Item	Descrição	Previsão no Orçamento				Executado acumulado até este BM			Executado no período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar			
		Unid.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)		
6.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	24,00	482,36	11576,64	100,00%	24,00	11576,64	0,00%	0,00	0,00	100,00%	24,00	11576,64	0,00	0,00		
6.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	12,60	493,34	6216,08	100,00%	12,60	6216,08	0,00%	0,00	0,00	100,00%	12,60	6216,08	0,00	0,00		
6.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	kg	69,36	11,83	820,53	100,00%	69,36	820,53	0,00%	0,00	0,00	100,00%	69,36	820,53	0,00	0,00		
7	PINTURA ALVENARIA E METÁLICA																	
7.1	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m2	906,25	10,00	9062,50	75,00%	679,69	6796,88	25,00%	226,56	2265,62	100,00%	906,25	9062,50	0,00	0,00		
7.2	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m2	906,25	16,56	15007,50	75,00%	679,69	11255,63	25,00%	226,56	3751,87	100,00%	906,25	15007,50	0,00	0,00		
7.3	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m2	906,25	30,01	27196,56	75,00%	679,69	20397,42	25,00%	226,56	6799,14	100,00%	906,25	27196,56	0,00	0,00		
8	ELETRICA																	
8.1	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	74,60	28,44	2121,62	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	-	0,00	74,60	2121,62		
8.2	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UNID.	12,00	471,61	5659,32	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	-	0,00	12,00	5659,32		
9	GUINDASTE HIDRÁULICO																	
9.1	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACI DADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	60,00	392,61	23556,60	100,00%	60,00	23556,60	0,00%	0,00	0,00	100,00%	60,00	23556,60	0,00	0,00		
9.2	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	26,64	1598,40	100,00%	60,00	1598,40	0,00%	0,00	0,00	100,00%	60,00	1598,40	0,00	0,00		
10	SERVIÇOS FINAIS																	
10.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	5,97	26,10	155,82	0,00%	0,00	0,00	100,00%	5,97	155,82	100,00%	5,97	155,82	0,00	0,00		
10.2	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIM A 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	20,00	231,84	4636,80	0,00%	0,00	0,00	100,00%	20,00	4636,80	100,00%	20,00	4636,80	0,00	0,00		
10.3	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA	M2	776,25	7,88	6116,85	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	-	0,00	776,25	6116,85		
TOTAIS GERAL				R\$	342.793,16			R\$	204.384,60			R\$	123.815,91		R\$	328.200,51	R\$	14.592,65

Observações:

Secretário de Obras Públicas
Jorge Feres Filho

Resp. Técnico pela fiscalização da Obra/serviço
Arfan do Carmo Mendonça
CREA MG 177324/D

Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
Juarez Lopes Machado
CREA Nº: MG 132853/D

Representante legal da empresa
Construtora Minascon Ltda
Kerginaldo Pires Magalhães