

PLANILHA - MEMORIA DE CALCULO						
ORÇAMENTO / DATA BASE - JUL/2025 - SICOR-MG/SEINFRA-MG NORTE, SET/2025 - SINAPI/MG C/DESONERAÇÃO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DOS MACHADOS/MG						
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA FUTSAL SOCIETY - DIMENSÕES 18,0 x 30,0 - PISO EM CONCRETO POLIDO						
PRAZO DE EXECUÇÃO: 02 MESES						
LOCAL: COMUNIDADE MOTAS, ZONA RURAL						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	MEMORIA DE CALCULO
CONSTRUÇÃO DE QUADRA FUTSAL SOCIETY - PISO EM CONCRETO POLIDO						
1	SERVIÇO PRELIMINAR					
1.1	SICOR-MG / SEINFRA-MG	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, (*1,20 X 2,40*)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	2,8800	Conforme padrão exigido pelo Órgão Concedente. EVIDENCIAR A EXISTÊNCIA DA PLACA DA OBRA NO CANTEIRO DE OBRAS ATRAVÉS DE FOTOS AO LONGO DO PERÍODO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS
1.2	COMPOSIÇÃO	CPU-001	LOCAÇÃO DE QUADRA COM PIQUETES DE MADEIRA	M2	540,0000	18,0x30,0=540,00 m2 - área total de intervenção conforme Projeto Arquitetônico e Memória de Cálculo
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
2.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	924,0000	22,00 x 42,00=924,0 - área total de intervenção conforme Projeto Arquitetônico
2.2	SICOR-MG / SEINFRA-MG	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	7,6160	0,40*0,40*1,00*32,00 - volume da sapata multiplicado pelo número de sapatas 83,2*0,15*0,20 - extensão total de vigas baldrame (já descontadas as sapatas) multiplicada pela largura e pela profundidade
3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOLO					
3.1	SUDECAP	03.12.03	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO	M3	231,0000	22,00 x 42,00 x 0,20 x 1,25 - área total de intervenção multiplicada pela espessura de material oriundo da limpeza mecanizada acrescida de 25% de empolamento
3.2	SUDECAP	03.13.02	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, 1KM < DMT <= 2KM	M3	231,0000	22,00 x 42,00 x 0,20 x 1,25 - área total de intervenção multiplicada pela espessura de material oriundo da limpeza mecanizada acrescida de 25% de empolamento
3.3	SICOR-MG / SEINFRA-MG	ED-51105	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	M3	81,0000	18,0 x 30,0 x 0,15 - volume de empréstimo de solo necessário à conformação da superfície da área da quadra
3.4	SUDECAP	03.13.02	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, 1KM < DMT <= 2KM	M3	81,0000	18,0 x 30,0 x 0,15 - volume de empréstimo de solo necessário à conformação da superfície da área da quadra
3.5	SICOR-MG / SEINFRA-MG	ED-51096	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROCADA DO TERRENO	M3	81,0000	18,00 x 30,00 x 0,15 - Area de Construção da Quadra
4	INFRAESTRUTURA					
4.1	SICOR-MG / SEINFRA-MG	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	609,2800	(7,6160)*80,00 - volume escavado multiplicado por 80kg/m³ (taxa de armadura)
4.2	SICOR-MG / SEINFRA-MG	ED-49784	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	7,6160	0,40*0,40*1,00*32,00 - volume da sapata multiplicado pelo número de sapatas 83,2*0,15*0,20 - extensão total de vigas baldrame (já descontadas as sapatas) multiplicada pela largura e pela profundidade
5	PISO QUADRA					
5.1	SICOR-MG / SEINFRA-MG	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	37,8000	Piso Quadra - 18,0 x 30,0 x 0,07
5.2	SICOR-MG / SEINFRA-MG	ED-29581	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	M2	540,0000	Piso Quadra - 18,0 x 30,0
5.3	SICOR-MG / SEINFRA-MG	ED-50619	POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	M2	540,0000	Piso Quadra - 18,0 x 30,0
6	ALAMBRADO E ACESORIOS					
6.1	COMPOSIÇÃO	CPU-002	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA	M2	336,0000	Fundo de Gols - (18,0 x 2 x 6,0) Laterais (30,0 x 2 x 2,0)
6.2	COMPOSIÇÃO	CPU-003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO DIÂMETRO DE 50MM (2") - CHAPA 14 EM ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA	M	396,0000	Fundo de Gols - ((18,0/3,0) x 7,0 x 2) + (18,0 x 3,0 x 2) Laterais - ((30,0/3,0) x 3,0 x 2) + (30,0 x 2,0 x 2) Refletores - 4 Postes x 7 Metros
6.3	COMPOSIÇÃO	CPU-004	PORTA PARA ALAMBRADO, COM UMA (1) FOLHA, DIMENSAO (90X210)CM, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO DIÂMETRO DE 50MM (2") - CHAPA 14, BATENTE, DOBRADIÇAS E CADEADO COM LARGURA DE 50MM	UND	2,0000	02 Portões
6.4	SICOR-MG / SEINFRA-MG	ED-49569	TRAVE DE FUTSAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", COMPRIMENTO 300CM, ALTURA 200CM, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA	UND	1,0000	01 Par de Traves

PLANILHA - MEMORIA DE CALCULO	
-------------------------------	--

ORÇAMENTO / DATA BASE - JUL/2025 - SICOR-MG/SEINFRA-MG NORTE, SET/2025 - SINAPI/MG C/DESONERAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DOS MACHADOS/MG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA FUTSAL SOCIETY - DIMENSÕES 18,0 x 30,0 - PISO EM CONCRETO POLIDO

PRAZO DE EXECUÇÃO: 02 MESES

LOCAL: COMUNIDADE MOTAS, ZONA RURAL

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	MEMORIA DE CALCULO
7	ELETRICA					
7.1	SICOR-MG / SEINFRA-MG	ED-17952	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	M	100,0000	Vide Projeto
7.2	SICOR-MG / SEINFRA-MG	ED-34475	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UNID.	2,0000	Vide Projeto
7.3	SICOR-MG / SEINFRA-MG	ED-22350	REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 200W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE	UNID.	8,0000	02 Unidade por poste
7.4	SICOR-MG / SEINFRA-MG	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	300,0000	Vide Projeto
8	PINTURA					
8.1	SICOR-MG / SEINFRA-MG	ED-50460	PINTURA ACRILICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, COM APLICAÇÃO MANUAL, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	M	154,0000	Demarcações - 28,0 + 28,0 + 16,0 + 16,0 + 16,0 + 15,0 + 15,0 + 20,0
8.2	SICOR-MG / SEINFRA-MG	ED-50461	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL	M2	540,0000	Piso Quadra - 18,0 x 30,0
9	CONCLUSÃO					
9.1	SICOR-MG / SEINFRA-MG	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	540,0000	Obra - 18,00 x 30,00

Riacho dos Machados, 11 de Dezembro de 2025

Santiago Aparecido de Souza
Engenheiro Civil - CREA: 233.416/D - MG.

Ricardo da Silva Paz
Prefeito Municipal de Riacho dos Machados