



Prefeitura Municipal de Campo Grande
Fundo Municipal de Saúde
Outras Solicitações FMS/00252/TR/2023

ANEXO I - QUADRO DE MATERIAIS E/OU SERVIÇOS

DEMANDANTE: Fundo Municipal de Saúde - FMS

SC n°: FMS/00252/TR/2023

OBJETO: Contratação de empresa prestadora de serviço de Exame de Exoma Completo, para atender a determinação judicial.

1. QUADRO:

Itens								
Tipo	Item	Código	Descrição	Un. Aquisição	Qtd.	Vlr. Unit.	Vlr. Total	Vlr. Acum.
ITEM 001	1	00017652	Sequenciamento Completo do Exoma	1 - Serviço	1	5.505,8100	5.505,81	5.505,81
Total (R\$):						5.505,8100	5.505,81	5.505,81

1.1. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

O EXAME SEQUENCIAMENTO DO COMPLEXO DO EXOMA refere-se ao exame que sequencia ao mesmo tempo, os 22 mil genes presentes no genoma humano. A grande vantagem está no fato de ser um exame de alta complexidade capaz de identificar genes responsáveis por doenças raras. É indicado, principalmente, para casos clínicos já investigados anteriormente, cujo resultado genético não foi conclusivo. A análise é direcionada aos genes correlacionados com os dados clínicos (Human Phenotype Ontology - HPO) e histórico familiar. Portanto, quanto mais completa seja a descrição clínica do paciente, mais sensível será a análise. Se possível, coletar e enviar as amostras dos pais biológicos para facilitar a interpretação dos dados. O DNA é extraído de sangue periférico ou saliva de forma automatizada (QIASymphony). A técnica principal para o preparo da biblioteca de DNA é utilizando-se a tecnologia de captura da Agilent SureSelect All Exon V6. O sequenciamento de segunda geração é realizado na plataforma Illumina. O resultado final é uma cobertura acima de 98% das bases com



Prefeitura Municipal de Campo Grande
Fundo Municipal de Saúde
Outras Solicitações FMS/00252/TR/2023

profundidade acima de 10x nos exons e 5pb de região intrônica adjacente. A chamada de variante é feita através do transcrito de referência a partir da base A do códon de iniciação ATG alinhado contra o genoma de referência GRCh37/hg19.

Campo Grande/MS, 05 de Outubro de 2023

Elaborado por:

Emerson da Silva Cabanhas

Assistente Administrativo II

Aprovado por:

Sandro Trindade Benites

Secretário Municipal de Saúde

Concluído por...

GALDINO DE QUEIROZ PINTO

Gerente de Gestão de Compras e Licitações