**JUSTIFICATIVAS DE ITENS DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

REF.: Rua Varginha com Ponte e Rua Capitão Georgino Ferreira

Os itens abaixo foram retirados de outras bases de dados públicas pois não possuem correspondentes no banco de dados do SINAPI:

1.1.4 – Canteiros da Rua Varginha e Rua Georgino Ferreira: Ligação de água de canteiro de obras, composição do banco de dados do SETOP de número IIO-LIG-005.

1.2.1 e 1.8.1 - Boca de lobo em alvenaria tijolo macico, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm e tampa de concreto armado, incluso conjunto quadro e grelha para boca de lobo tipo b (concreto) - padrao sudecap foram utilizadas duas composições auxiliares 83659 do SINAPI e 19.13.02 da SUDECAP.

1.4.1 e 1.10.1 – Sinalização da Rua Varginha e Rua Capitão Georgino Ferreira: Execução de sinalização vertical, composição do banco de dados do DER-MG de número 41227.

1.4.2 e 1.10.2 – Sinalização da Rua Varginha e Rua Capitão Georgino Ferreira: Execução de sinalização vertical, composição do banco de dados do DER-MG de número 42193.

1.7.19: Estrutura metálica (vigas) para execução da ponte da Rua Varginha, composição do banco de dados do SETOP de número EST-MET-005.

Nova Lima, 07 de dezembro de 2017

**PROJETA CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA**

Matheus Comanduci Fernandes Neto

Gerente de Projetos

Engenheiro Civil – CREA-MG 94.896/D