

JUSTIFICATIVA TECNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Com a readequação da planilha orçamentaria do sistema de esgotamento sanitário, referente às obras de infraestrutura no entorno do Loteamento Nova Capinzal, para fins de nova licitação, informa-se que o projeto inicial licitado no ano de 2016 tinha como referência de custos os preços unitários disponíveis nas planilhas de Insumos e Composições do SINAPI de Novembro de 2015.

Para a atualização dos valores e composição da nova planilha orçamentaria, foi utilizada a Planilha SINAPI, data de preços de 01/02/2018 e data de referência técnica de 17/03/2018.

Dentre a planilha inicial e atualizada estendeu-se um período de 02(dois) anos, ocorrendo assim alteração e ou exclusões de itens da referência SINAPI, tendo esses que ser readaptados à nova tabela referencial, fato ocorrido nos seguintes itens:

✓ Item referente ao cadastro técnico dos trechos da rede coletora que foram executados, este item anteriormente era referenciado por metro (m) e na planilha atualizada é por horas (h) de execução.

Descrição na planilha inicial:

2.2	CADASTRO DE REDES E RAMAIS DE COLETA DE ESGOTO, INCLUSIVE DESENHISTA.	m
-----	---	---

Descrição planilha atualizada:

6.2.3.2.1	CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h
-----------	---	---

✓ Item referente ao sanitário para funcionários da obra, este item anteriormente era referenciado por unidade e na planilha atualizada é por m² executado.

Descrição na planilha inicial:

1.2	SANITÁRIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA	UNID.
-----	--	-------

Descrição planilha atualizada:

6.2.2.4	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DA OBRA	m ²
---------	--	----------------

✓ Para os itens que foram excluídos da referencia SINAPI, foram utilizados os valores determinados pela planilha de referencia de custos da SICRO do DNIT, os itens são:

- Escavação de vala em material de 3ª categoria (rocha) com uso de rompedor;
- Escavação de vala em material de 3ª categoria (rocha) com uso de explosivo;
- Retirada de paralelepípedo;

A ultima referencia de custos da tabela SICRO é do mês de setembro de 2017, porem o DNIT publica mensalmente índices de reajustes dos preços, então através dos índices publicados foi calculado o índice mensal e aplicado para cada item tendo assim o reajuste e atualização do valor.

Os índices de reajuste considerados referem-se aos praticados para Terraplanagem de obras rodoviárias, pois dentre os serviços descrito pela SICRO é o que mais se assemelha aos custos referentes à obra de esgotamento sanitário. Abaixo detalhe dos índices aplicados para atualização do valor de referencia da SICRO.

Índice de Reajuste Mensal de Obras Rodoviárias DNIT

	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18
Terraplanagem	R\$ 293,192	R\$ 294,814	R\$ 297,498	R\$ 297,564	R\$ 300,621	R\$ 300,398
Índice	1,006	1,009	1,000	1,010	0,999	

5502972 (SICRO) - Escavação com rompedor

set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18
R\$ 187,750	R\$ 188,789	R\$ 190,507	R\$ 190,550	R\$ 192,507	R\$ 192,364
Valor adotado no orçamento					

4805765(SICRO) - Escavação a fogo

set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18
R\$ 304,81	R\$ 06,496	R\$ 309,287	R\$ 309,355	R\$ 312,533	R\$ 312,302
Valor adotado no orçamento					

1600441 (SICRO)- Retirada de paralelepipedo

set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18
R\$ 13,07	R\$ 13,142	R\$ 13,262	R\$ 13,265	R\$ 13,401	R\$ 13,391
Valor adotado no orçamento					

**Encontrado índice de cada mês e aplicado a partir do último valor publicado em setembro/2017, até chegar ao valor considerado praticado para fev/2018.*

Portanto justificam-se as readequações, devido às alterações e ou supressão de alguns itens da planilha de referencia SINAPI.

Capinzal, 07 de março de 2018.

Cristina da Silva
Engenheira Sanitarista – SIMAE capinzal e Ouro
CREA/SC: 106.180-6