



DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
DIRETORIA EXECUTIVA
COORDENAÇÃO-GERAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

Informativo Sicro 2 – Maio de 2015

Consoante diferentes apontamentos dos órgãos de controle e do próprio processo de revisão do Novo Sistema de Custos Referenciais de Obras – SICRO, sob responsabilidade da Fundação Getúlio Vargas no âmbito do contrato Nº 327/2012, a Coordenação-Geral de Custos identificou a necessidade de proceder ajustes a algumas composições de custos de serviços do Sicro 2, conforme detalhado a seguir.

1. Readequação dos traços de concreto

Nas composições de concreto do Sicro 2 procede-se ajustes aos quantitativos de agregados de forma a adequá-las ao peso específico da mistura de concreto como um todo.

Face ao exposto, a CGCIT elenca as composições que tiveram os traços readequados no Sicro 2:

- 1 A 01 410 01 - Concreto fck=10MPa contr raz uso geral conf e lanç;
- 1 A 01 410 51 - Concr.fck=10MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC;
- 1 A 01 412 01 - Concreto fck=15MPa contr raz uso geral conf e lanç;
- 1 A 01 412 51 - Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC;
- 1 A 01 415 01 - Concr estr fck=15MPa contr raz uso ger conf e lanç;
- 1 A 01 415 51 - Concr estr fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC;
- 1 A 01 418 01 - Concr estr fck=18MPa contr raz uso ger conf e lanç;
- 1 A 01 418 51 - Concr.estr fck=18MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC;
- 1 A 01 422 01 - Concr estr fck=25MPa contr raz uso ger conf e lanç;
- 1 A 01 422 51 - Concr.estr.fck=25MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC;
- 1 A 01 423 00 - Concreto fck=18MPa para pré-moldados (tubos);
- 1 A 01 720 00 - Concreto fck=18MPa p/ pré-moldados (guarda-corpo);
- 1 A 01 720 50 - Concr.fck = 18 mPa p/pré-mold.(guarda-corpo)AC/BC;
- 1 A 01 730 00 - Concreto fck=18MPa p/ pré moldados (mourões);
- 1 A 01 730 50 - Concreto fck=18MPa p/pré moldados (mourões) AC/BC;
- 2 S 03 322 00 - Conc.estr.fck=10 MPa-contr.raz.uso ger.conf.e lanç;
- 2 S 03 322 50 - Concr.estr.fck=10MPa-c.raz.uso ger.conf.lanç.AC/BC;
- 2 S 03 323 00 - Conc.estr.fck=15 MPa-contr.raz.uso ger.conf.e lanç;
- 2 S 03 323 50 - Concr.estr.fck=15MPa-c.raz.uso ger.conf.lanç.AC/BC;
- 2 S 03 324 00 - Conc.estr.fck=15 MPa-contr.raz.uso ger.conf.e lanç;
- 2 S 03 324 01 - Conc.estr.fck=15 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç;



- 2 S 03 324 50 - Concr.estr.fck=15MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC;
- 2 S 03 324 51 - Concr.estr.fck=15MPa-c.raz.uso ger conf.lançAC/BC;
- 2 S 03 325 00 - Concr.estr.fck=18 MPa-contr.raz.uso ger.conf.e lanç;
- 2 S 03 325 01 - Concr.estr.fck=18 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç;
- 2 S 03 325 50 - Concr.estr.fck=18MPa-c.raz.uso ger.conf.lanç.AC/BC;
- 2 S 03 325 51 - Concr.estr.fck=18MPa-c.raz.c/adit conf. lanç.AC/BC;
- 2 S 03 326 00 - Concr.estr.fck=20 MPa-contr.raz.uso ger.conf.e lanç;
- 2 S 03 326 01 - Concr.estr.fck=20 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç;
- 2 S 03 326 50 - Concr.estr.fck=20MPa-c.raz.uso ger.conf.lanç AC/BC;
- 2 S 03 326 51 - Concr.estr.fck=20MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC;
- 2 S 03 327 00 - Concr.estr.fck=25 MPa-contr.raz.uso ger.conf.e lanç;
- 2 S 03 327 50 - Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.uso ger conf.lanç.AC/BC;
- 2 S 03 328 00 - Concr.estr.fck=25 MPa-contr.raz.uso ger.conf.e lanç;
- 2 S 03 328 50 - Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit conf.lanç.AC/BC;
- 2 S 03 329 00 - Concr.estr.fck=25 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç;
- 2 S 03 329 01 - Concr.estr.fck=25 MPa-contr.raz.uso ger.conf.e lanç;
- 2 S 03 329 02 - Concr.estr.fck=30 MPa-contr.raz.uso ger.conf.e lanç;
- 2 S 03 329 03 - Concr.estr.fck=30 MPa-contr.raz. c/adit.conf.e lanç;
- 2 S 03 329 04 - Concr.estr.fck=35 MPa-contr.raz.c/adit.conf. e lanç;
- 2 S 03 329 50 - Concr.estr.fck=25MPa-c.raz.c/adit.conf.lanc.AC/BC;
- 2 S 03 329 51 - Concr.estr.fck=30MPa-c.raz.uso ger.conf.lanc.AC/BC;
- 2 S 03 329 52 - Concr.estr.fck=30MPa-c.raz.c/adit.conf.lanc.AC/BC;
- 2 S 03 329 53 - Concr.estr.fck=35MPa-c.raz.c/adit.conf.lanc.AC/BC;
- 2 S 03 329 54 - Concr.estr.fck=35Mpa-c.raz c/adit.conf.lanc.AC/BC.

2. Alteração nos equipamentos tipo grupo gerador

O Sicro 2 sempre considerou que os equipamentos do tipo grupo gerador possuem um operador de equipamento leve 2 mobilizado em tempo integral na operação, o que não condiz com o que é observado na realidade.

Face ao exposto, a Coordenação-Geral de Custos retirou o operador do cálculo do custo horário dos equipamentos tipo grupo gerador, a saber:

- E501 - Grupo Gerador: Heimer: GEHM-40 - 36/40 KVA;
- E502 - Grupo Gerador: Heimer: GEHM-150 - 136 / 150 KVA;
- E503 - Grupo Gerador: Heimer: GEHM-180 - 164 / 180 KVA;
- E504 - Grupo Gerador: Heimer: GEHMB-360 - 288 KVA;
- E505 - Grupo Gerador: Heimer: GEHB-17 KVA - 17,0 / 15,5 KVA;
- E507 - Grupo Gerador: Heimer: GEHP-110 - 100 / 110 KVA;
- E508 - Grupo Gerador: Pramac: BL 6500 E - Manual/elétrico;
- E509 - Grupo Gerado: Heimer: GEHMI-40 - 32,0 KVA.



3. Serviços de Terra Armada

Em virtude da diversificação de soluções em solos reforçados e de apontamentos de órgãos de controle quanto à consistência dos valores de referência anteriormente adotados para os serviços de Terra Armada, o Sicro 2 zerou, a partir de setembro de 2013, as composições de custos até que o estudo definitivo de solos reforçados do novo Sistema de Custos Referenciais de Obras - SICRO seja concluído.

Conforme orientações anteriores da CGCIT, na ausência destas composições os projetistas e usuários do sistema deveriam realizar cotação de preços, envolvendo as diferentes soluções em solos reforçados, com objetivo de definir o custo de referência mais ajustado e econômico para a obra em questão, em consonância às diretrizes preconizadas nas Instruções de Serviço DNIT nº 15/2006 e 22/2010.

4. Confecção de tubos de concreto armado CA-01, CA-02 e CA-03

Considerando as recorrentes manifestações dos órgãos de controle e da área técnica, a CGCIT já havia anteriormente elaborado as composições de custos para serviços auxiliares de confecção de tubos de concreto armado CA-01, CA-02 e CA-03. Estas composições de custos foram aprovadas e homologadas pela Diretoria Colegiada no dia 15 de fevereiro de 2012.

Entretanto, pelo fato do Sicro 2 ter sido desenvolvido em uma plataforma limitada, a grande quantidade de composições de custos auxiliares e principais a serem elaboradas em função da diferenciação das classes e dos diâmetros dos tubos, bem como da própria natureza de aquisição dos insumos brita e areia, impede sua inserção completa no Sicro 2.

Com intuito de dar ampla publicidade a estas composições de custos de serviços auxiliares de confecção de tubos de concreto armado CA-01, CA-02 e CA-03, foi emitido o Memorando Circular nº 03/2012-CGCIT/DIREX para todas as Diretorias e Superintendências Regionais, encaminhando fisicamente as composições de custo se informando que as mesmas estariam disponíveis no link Custos e Pagamentos da página oficial do DNIT a partir daquela data.

5. M330 – Calha metálica semicircular D = 40 cm

O preço da calha metálica semicircular D = 40 cm (Código Sicro2: M330) não foi informado pela Fundação Getúlio Vargas na pesquisa nacional de insumos referente ao mês de maio de 2015 e conseqüentemente não foi implantado.

A ausência do preço do referido insumo ocorreu em virtude da impossibilidade de validação dos preços obtidos por parte da Fundação Getúlio Vargas. Face ao exposto, a Coordenação-Geral de Custos orienta os usuários do Sicro 2 a utilizarem os preços divulgados na pesquisa de preços do mês referência de março de 2015, corrigidos através da aplicação dos índices de reajustamento de obras disponibilizados no endereço eletrônico do DNIT.