

#### 9.9.7b - 15/Set/2020

- Planilha > Curva ABC, implementada mensagem de consistência quando ha alteração no Preço do Insumo.
- Serviços > Total de Itens, no rodapé da janela, aumentado para 999mil Itens.
- Serviços > Copia-F6 / Cola-F7, permite Colar Ctrl+V nos campos das janelas com Itens de Serviço.

#### 9.9.7 - 27/Jul/2020

Poderoso Recurso nos 2 padrões de calculo Convencional e Dnit.

-Serviços / Planilha > Composição-F8 > Sobre um item Auxiliar = "A"

Menu Botão direito do mouse > Composição Auxiliar.

Implementado Menu Botão direito do mouse > Composição Auxiliar.

Permite consultar a composição auxiliar em toda estrutura dos serviços auxiliares a partir da Composição Editada, em muitos níveis, sem limites,

-Insumos > Total de Insumos, no rodapé da janela, aumentado para até 999 mil insumos.

-Insumos > Importa > 2-Importa Todos os Dados, na janela da escolha do arquivo agora também permite o Tipo de Arquivo DBase III/IV \*.dbf que para importações é muito rápido.

Planilha > Menu Imprime > 4-Compilação de Recursos > 2-Insumos da Planilha - Analítica.

Nova opção que gera a compilação de recursos com os dados Analíticos, todos os Itens da Planilha são impressos com os respectivos Insumos totalizados considerando os serviços auxiliares, exceto títulos e itens sem quantidades. Este relatório também é útil para verificar se todos os Itens da Planilha apresentam composição e se ha alguma distorção. (Compilação 30/07/20)

#### 9.9.6b - 24/Abr/2020

-Insumos > Exporta Excel > 2-Composição Custo Horário dos Equipamento padrão DER-SP

-Revisão e implementação do modelo atual da CHE do Der-SP

-Planilha > Planilha Analítica e Planilha > Exporta Planilha Excel

Revisão e acerto no calculo dos Fatores e opções relacionadas, aumento no tamanho da janela da Planilha analítica para apresentar todas as colunas sem deslocamento.

#### 9.9.6 - 20/Abr/2020

-Padrão Dnit > Serviços / Planilha > Exporta Excel > 2-Exporta Composições > 5-Modelo DER-SP 2020

-Revisão e implementação do modelo atual da CPU do Der-SP editais 2020 no calculo da produtividade.

-Bug Fix - Revisão e acerto Atualização Completa -F9 quando padrão Dnit serviços auxiliares.

#### 9.9.5b - 19/Jan/2020

-Implementada nomenclatura com uma letra minúscula no final do numero da versão, da letra "b" a "z" permite 25 compilações na mesma revisão, sendo a primeira sempre "a" ou sem letra, as compilações são acertos e ajustes nas implementações da versão/revisão.

#### 9.9.5 - 02/Dez/2019

-Padrão Convencional > Serviços / Planilha > Composição-F8

Coefficiente de consumo dos insumos com 7 casas decimais.

-Todas as opções, janelas, relatórios e exportações para o Excel que tem os coeficientes foram ajustadas para apresentar com 7 casas decimais seguindo o padrão do Sinapi/Cef.

-Bug Fix - Revisão e acerto na importação do Excel que mantinha as planilhas importadas abertas degradando o uso do sistema, podendo gerar saídas anormais e eventuais perdas de dados.

#### 9.9.4 - 20/Ago/2019

-Cadastro > Propriedades do Orçamento > Padrão Dnit > Calcula CPU e valores com 4 casas decimais, Sicro Nova opção que permite calcular e apresentar os valores com 4 casas decimais na janela de edição-F8, Exportação para o Excel, Relatório e Atualização Completa -F9, compatível com o Dnit Sicro.

Padrão Dnit > Serviços / Planilha > Exporta Excel > 2-Exporta Composições > 7-Padrão Dnit Sicro

Padrão Dnit > Serviços / Planilha > Menu Imprime > 8-Composições > 7-Padrão Dnit Sicro

Ambas opções de relatório e planilha exportada permitem calcular e imprimir os valores com 4 casas decimais, demais relatórios e planilhas exportadas permanecem com calculo com 2 casas decimais.

A opção Preços dos Insumos com 4 casas decimais quando acionada nas Propriedades do Orçamento, também no relatório e planilha exportada opções 7 imprime os valores dos Insumos com 4 casas decimais.

### 9.9.3 - 19/Jul/2019

Padrão Dnit > Serviços / Planilha > Cópia-F4

Na cópia das composições quando há insumos com fator 05 Tempo Fixo o respectivo serviço auxiliar também é copiado.

Padrão Dnit > Serviços / Planilha > Atualização-F9

Da mesma forma que os serviços auxiliares são calculados antes os serviços relativos ao Tempo Fixo também são calculados antes, ambos procedimentos para evitar o recálculo duplo, tudo automático.

Padrão Dnit > Serviços / Planilha > Composição-F8

Preços dos insumos com 4 casas decimais, quando apresentado com 2 casas decimais o cálculo é feito com 4 casas decimais para se compatibilizar com o SICRO. Preços dos serviços auxiliares continua com 2 casas decimais da mesma forma que o preço do item de serviço. Produção da Equipe com 5 casas decimais na janela de edição, composição impressa e exportação para o Excel ambas opções 7.

### 9.9.2 - 28/Mar/2019

Adotada a cor branca no fundo das janelas de edição dos dados (browser) em todo o sistema.

Aumento no tamanho das seguintes janelas do sistema para melhor operação;

Favoritos, Procura e Cópia Serviço-F4 com a Consulta da Composição, Edita Composição-F8, Importa Composição, Curva ABC, Planilha Analítica com Gráfico 2D, Importa Planilha, Composição Equipe-F8, Produção da Equipe, Estrutura dos Serviços Auxiliares, Procura e Cópia Insumo-F4, Insumo X Composições, Cronograma de Permanência com gráficos 2D, Compras mensais.

Padrão Dnit > Serviços / Planilha > Composição-F8

No Box Material na coluna (A) informa se é Serviço Auxiliar quando igual a "A" e quando o insumo for Tempo Fixo igual a "T"

Serviços / Planilha > Composição-F8

No Box Material na coluna (A) informa se é Serviço Auxiliar quando igual a "A" antes era "S".

Planilha Analítica e Cronograma

Gráficos com novas cores e novo tamanho da janela, mas o usuário continua podendo personalizar.

### 9.9.1 - 12/Dez/2018

Planilha/Serviço > Composição-F8

Na janela de edição da composição nova coluna (A) informa se é Serviço Auxiliar quando igual a "S"

Cronograma > Atualiza-F9

Revisão para atualizar o Cronograma de uma planilha agrupada quando a troca de Item de composição/serviço nas planilhas que compõe o agrupamento. Necessário executar esta opção em todas as planilhas e depois acionar menu a esquerda > Agrupamento > Atualiza sobre a planilha agrupada.

Padrão Dnit > Serviços / Planilha > Composição-F8

Nos Equipamentos a Quantidade passa a ter 6 casas decimais para ficar compatível com o Sicro e evitar distorções no preço unitário calculado.

Padrão Dnit > Serviços / Planilha > Menu Imprime > 8-Composições com Equipe > 7-Padrão Dnit Sicro

Cálculo dos preços utiliza 4 casas decimais para todos os insumos apesar da apresentação ser com 2 casas, ficando compatível com o Sicro e evita distorções no preço unitário calculado. Lembrando que no caso da exportação para o Excel desta composição já ocorre com 4 casas decimais nos preços dos insumos.

### 9.9.0 - 17/Julho/2018

DNIT COM SICRO, FIC E FIT, INCIDÊNCIA DE CHUVAS E TRAFEGO, TEMPO FIXO COM INSUMOS E AUXILIARES.

NOVO RELATÓRIO COM A COMPOSIÇÃO MODELO SICRO COM BOX TEMPO FIXO

NOVA PLANILHA EXPORTADA EXCEL COM A COMPOSIÇÃO MODELO SICRO COM BOX TEMPO FIXO

CÓDIGO DO INSUMO COM 10 CARACTERES EM TODO SISTEMA.

PREÇOS DOS INSUMOS E PRODUÇÃO COM 4 CASAS DECIMAIS.

COLEÇÃO DE COMPOSIÇÕES COM AS TABELAS DNIT SICRO A PARTIR DE JAN/17

Padrão Dnit > Serviços / Planilha > Composição-F8

Implementados recursos que habilita o Padrão de Cálculo com o novo SICRO, disponíveis no fator Material.

Preços dos Insumos com 4 casas decimais.

Produção da Equipe Mecânica com 4 casas decimais.

Cálculo automático dos Insumos que são um % sobre o custo da Execução;

Insumo 9199997-Custo do FIC - Fator de Incidência de Chuvas - %Exec  
Insumo 9199998-Custo do FIT - Fator de Incidência de Trafego - %Exec  
Mantido o Insumo que calcula o custo das ferramentas com um % sobre a Mão de Obra;  
9199999-Ferramentas, Incidência na Mão de Obra - % Mo  
No box Material nova coluna (A) informa se é Serviços Auxiliar quando igual a "S"

Padrão Dnit > Planilha > Menu Imprime > 8-Composições com Equipe > 7-Padrão Dnit Sicro  
Padrão Dnit > Serviços > Menu Imprime > 3-Composições com Equipe > 7-Padrão Dnit Sicro  
Novo modelo de composição formatada para atender ao Sicro, com Box do Tempo Fixo e as Incidências, FIC e FIT destacadas.

Padrão Dnit > Planilha > Menu Exporta > 2-Composições com Equipe > 7-Padrão Dnit Sicro  
Padrão Dnit > Serviços > Exporta Composições com Equipe > 7-Padrão Dnit Sicro  
Nova planilha de composição formatada para atender ao Sicro, com Box do Tempo Fixo e as Incidências, FIC e FIT destacadas.

Insumos > Coluna com o código do Insumo  
Agora com 10 caracteres, permanecendo a mesma estrutura, FFGNnnnnn, Fator, Grupo e seqüência dos insumos.  
Adequação em todo o sistema, janelas e relatórios, para o Insumo com mínimo de 7 e Maximo 10 caracteres.

Janela Principal > Barra de Orçamentos.  
Novo logotipo, cores de fundo adequadas ao resto do sistema, igual as demais Barras de opções ou ferramentas.

#### 9.8.8 - 12/Set/2016

Cronograma / Medição > Configura > Meses, Períodos e Dias Corridos  
Implementado recurso que memoriza a opção escolhida, ao retornar a janela o sistema apresenta a ultima opção escolhida, a mesma definição será utilizada para as duas janelas. Medição > Configura > Exibe % ou Quantidade memoriza a opção escolhida, ao retornar a janela apresenta a ultima opção escolhida. Medição > Edição célula  
Bug Fix: Revisão e acerto no calculo da quantidade do período quando inserido % executado acumulado.

#### 9.8.7 - 20/Agosto/2016

Planilha > Coluna Quantidade > Ícone M - Memória de Calculo  
Implementadas consistências para otimizar a eficiência da edição e inibir falhas operacionais que ocasionem saídas anormais.  
O sistema pede confirmação para abandonar a edição sem Gravar, verificação da escrita da formula para evitar erros de digitação, mantém o conteúdo digitado após a mensagem de consistência mas sem o + no inicio, o usuário deve corrigir e colocar o + da formula no inicio.  
Otimizado controle de inserção de linhas.

#### 9.8.6 - 23/Maio/2016

Menu a Esquerda das Planilhas  
Bug Fix: Revisão e acerto na apresentação das planilhas para manter em ordem numérica crescente em qualquer versão do Windows. Revisão na consistência de referencia circular na inclusão de serviços auxiliares na composição.

#### 9.8.5 - 15/Maio/2015

..\Primasi\Sipom\Arquivos\ Modelo > BDI > Atualiza  
Bug Fix: Revisão e acerto nos dados da janela do BDI quando aberta a Planilha Modelo para evitar saída anormal, padrão convencional.

#### Instalador Primasi

Revisão no programa de instalação para atender os requisitos do Windows 8.1 - 32 ou 64 bits, na criação do atalho na área de trabalho.

#### 9.8.4 - 26/Março/2014

Insumos > Menu Atualiza > 1-Atualiza Preços dos Insumos  
Bug Fix: Revisão e acerto na consistência dos dados quando não ha Condição de Pagamento cadastrada para evitar saídas anormais.

#### 9.8.3 - 20/Nov/2013

EMOP-GOV.RJ NOVA COMPOSIÇÃO PADRÃO DNIT EXPORTADA PARA O EXCEL

Padrão Dnit > Planilha > Menu Exporta Excel > 2-Exporta Composições Excel > 9-Padrão Emop Gov.RJ B+C+A - S/Prod.Enc.Sep.  
Padrão Dnit > Serviços > Exporta Composições Excel > 9-Padrão Emop Gov.RJ B+C+A - S/Prod.Enc.Sep.  
Novo modelo de composição analítica de preço unitário de serviço no formato e padrão da Emop Gov.RJ, com Formulas. Este modelo não utiliza a Produção da Equipe que deve ser sempre igual a 1.00, o mesmo para a Quantidade de Equipamentos na equipe. O método de calculo

do padrão Dnit deve ser com os valores da Mão de Obra sem encargos sociais, estes são separados. Após a Exportação no Excel ha 2 colunas a direita, fora da planilha, com dados utilizados nas formulas desta composição, em especial a linha no rodapé com "DESPESAS GERAIS" na coluna "L" pode ser colocado um percentual para ser calculado o valor desta.

#### 9.8.2 - 01/Julho/2013

##### TECLA F4 INSERE LINHA + INSUMO NA COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS E COMPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Padrão Convencional > Serviços > Composição-F8

Padrão Convencional > Planilha > Composição-F8

Implementadas as teclas de função nas principais opções para edição da composição do item de serviço padrão convencional, sem utilizar o mouse basta digitar as teclas para acionar as seguintes opções;

F9-Grava, F8-Imprime, F7-Conta Chegada, F6-Insere Composição, F3-Insere Auxiliar

A tecla F4 Insere a linha e também aciona a janela de Procura e Copia Insumos em uma única operação.

Insumos > Custo de Veículos e Equipamento

Implementadas as teclas de função nas principais opções para edição da composição de Veículos e Equipamentos, sem utilizar o mouse basta digitar as teclas para acionar as seguintes opções;

F9-Grava, F8-Imprime

A tecla F4 Insere a linha e também aciona a janela de Procura e Copia Insumos em uma única operação.

#### 9.8.1 - 28/Nov/2012

Insumos > Menu Atualiza > 3-Atualiza A Partir de Outra Tabela (preços)

Bug Fix: Revisão, acerto e otimização na importação dos preços de insumos de outra tabela.

Insumos > Menu Importa Excel > 3-Importa somente preços dos Insumos

Bug Fix: Revisão e acerto na importação do Excel eliminando linhas em branco que podem causar distorções.

#### 9.8.0 - 20/Out/2012

MEMÓRIA DE CALCULO DAS QUANTIDADES DA PLANILHA COM FORMULAS

RELATÓRIO DA PLANILHA DE ORÇAMENTOS COM A MEMÓRIA DE CALCULO

TROCA O CÓDIGO DO ITEM DE PLANILHA EM TODO O SISTEMA

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS MODELO RODOANEL/SP

Planilha > Coluna Quantidade > Ícone M

Opção que aciona a janela que permite cadastrar textos e formulas com a Memória de Calculo da Quantidade do Item de serviço da Planilha uso, eliminando a necessidade de utilizar papel ou planilha eletrônica, com a vantagem de que a descrição da equação da formula já é calculada e totalizada para obter a quantidade do Item. Disponíveis opções para Gravar, Excluir, Copiar, Colar e gerar o Relatório da Planilha com a Memória de Calculo impressa. Gerado novo arquivo 9999MC.DBF/NTX relativo a cada planilha.

Planilha > Item de Planilha > Troca o código

Permite trocar o código do Item de Planilha quanto este, além da planilha constar na Memória de Calculo, Cronograma e Acompanhamento, o sistema troca em todos os lugares após confirmação, caso não existam nestes módulos o sistema não pergunta e permite alterar normalmente.

Cronograma > Compras Mensais > Relatórios > Compras Mensais

Alteração no Relatório com Descrição completa do insumo que é impressa em varias linhas para facilitar a identificação do insumo para cotação e compra.

Padrão Dnit > Planilha/Serviço > Exporta para o Excel > 2-Exporta Composições > 8-Padrão Rodoanel B+C+A

Novo modelo de composição analítica de preço unitário de serviço no formato e padrão do Rodoanel/SP/Dersa, com Formulas. Este modelo não utiliza a Produção da Equipe que deve ser sempre igual a 1.00, o mesmo para a Quantidade de Equipamentos na equipe. O método de calculo do padrão Dnit deve ser com os valores da Mão de Obra sem encargos sociais, estes são separados.

Insumo > Exporta para o Excel > Exporta Compos.Equipamento > 2-Composições de Custo Horário de Equipamento.

Novo modelo de composição de Custo Horário de Equipamentos no formato e padrão do Rodoanel/SP/Dersa, sem formulas, Este modelo deve ser utilizado somente para equipamentos com custo hora e as formulas cadastradas pelo usuário devem ser iguais as descritas no próprio formulário. Todas as exportações nesta opção permitem selecionar 1 insumo ou todos.

#### 9.7.4 -29/08/2012

Insumos > Menu Atualiza > 3-Atualiza preços de outra tabela/orçamento.

Implementado nova opção que permite atualizar os preços dos insumos diretamente de outra tabela ou orçamento sem a necessidade de utilizar o Excel. Serão atualizados os insumos com mesmo código nas colunas Preço Unitário, Data e Preço Improdutivo no caso do Dnit. Acione esta opção informe a pasta, verifique e confirme, após esta atualização é necessário acionar a Atualização dos preços dos Itens de serviços e composições F9. Caso se arrependa, antes de sair do sistema, acione Arquivos > Restaura Back-up Automático.

### 9.7.3 - 22/05/2012

Cronograma

Fixação das colunas Quantidade e Unidade quando ha movimentação horizontal, quando ha mais que 12 períodos é necessário se movimentar a direita com o cursos e neste caso também mais estas 2 colunas permanecem fixas para facilitar a operação.

Cronograma > Atualização

Bug Fix: Revisão e acerto na consistência da soma do percentual obrigatório de 100% distribuído para cada Item.

### 9.7.2 - 08/02/2012

Versão Personal

Revisão no controle de acesso ao sistema quando ha vários usuários, agora este é exclusivo na versão em rede/Server.

Windows 7 > Resolução da tela > Ampliar ou reduzir textos > Médio a 125%

Revisão e acerto no Sipom 9.7 para não ocorrer distorções nas figuras/ícones nas janela quando o usuário optar por esta forma de apresentação no Windows 7 ou outro, no qual as letras ficam maior.

### 9.7.1 - 08/Set/2011

Planilha > Menu Exporta Excel > 2-Exporta Composições Excel > 5-Padrão Der-Sp, (A+B)/E+C

Serviços > Exporta Composições Excel > 5-Padrão Der-Sp, (A+B)/E+C

Alteração na disposição e critério de calculo da composição para se adequar aos novos editais do Der-SP. Lembramos que este calculo é no padrão do Dnit com Produção da Equipe e M.Obra com Encargos Separado. A quantidade dos equipamentos foi impressa na planilha na coluna K fora do formulário para fazer parte da formula e manter a compatibilidade com o calculo do Sipom 9.

### 9.7.0 - 23/Ago/2011

INFRAERO NOVA COMPOSIÇÃO EXPORTADA PARA O EXCEL

DER-SP NOVA COMPOSIÇÃO EXPORTADA PARA O EXCEL

PESQUISA INSUMOS EM TODAS AS TABELAS, PERMITE COMPRARA PREÇOS POR ESTADOS

NOVO RELATÓRIO QUE IMPRIME AS PESQUISAS DE INSUMOS E SERVIÇOS-F4

CONSULTA COMPOSIÇÃO AUXILIAR NA JANELA DE EDIÇÃO DA COMPOSIÇÃO

EXPORTA CRONOGRAMA SINTÉTICO/RESUMO PARA O EXCEL

Insumos > Menu Procura > Procura, Consulta e Cópia Insumo-F4

Implementado poderoso recurso que faz a pesquisa de um texto ou palavra em "Todos" os orçamentos ou tabelas existentes na janela de favoritos. Coloque em favoritos os orçamentos ou tabelas que deseja utilizar, em seguida basta Procurar o texto desejado nesta opção, o sistema mostra os insumos e na ultima coluna a direita coloca a pasta e nome do orçamento ou tabela, disponível para consulta e copia para o orçamento em uso. Também permite a pesquisa individual em um orçamento, basta desativar a opção "Todos". No rodapé da janela Implementada a Quantidade de insumos pesquisados.

Planilha/Serviços > Menu Procura > Procura, Consulta e Cópia Insumo-F4 > Imprime Pesquisa

Insumos > Menu Procura > Procura, Consulta e Cópia Insumo-F4 > Imprime Pesquisa

Implementada opção que gera o relatório com os Itens/Insumos pesquisados para visualização e impressão. Opção disponível quando ha pesquisa na descrição. O sistema lista os Itens/Insumos pesquisados e informa a Quantidade total no final. A descrição é impressa completa com até 4 linhas.

Planilha/Serviço > Procura e Cópia Item de Serviço (lupa)

Insumo > Procura e Cópia Insumo (lupa)

Valida com ENTER. Implementado recurso que permite copiar e colar a linha escolhida com a tecla ENTER alem do Clique Duplo e o ícone com a opção Colar. Escolha o Item, veja o código destino e basta teclar ENTER. Lembramos que ao mudar o código Destino será feita uma copia.

Planilha/Serviço > Menu Exporta Excel > 1-Exporta Planilha para o Excel

Implementada formatação na coluna Item de Composição para exportar o conteúdo como Texto, os números ficam com zeros a esquerda como no Sipom 9, caso existam na planilha em uso.

Planilha > Menu Exporta Excel > 2-Exporta Composições Excel > 7-Padrão Infraero, (A+B)/E+C

Serviços > Exporta Composições Excel > 7-Padrão Infraero, (A+B)/E+C

Alterações nos rótulos ou descrições das colunas e textos da composição para se adequar aos novos editais da Infraero. Lembramos que o cabeçalho padrão da Infraero com logotipo pode ser definido como uma imagem no próprio Excel. Os demais critérios de cálculo e formulas permanecem iguais

Planilha > Menu Exporta Excel > 2-Exporta Composições Excel > 5-Padrão Der-Sp, (A+B)/E+C

Serviços > Exporta Composições Excel > 5-Padrão Der-Sp, (A+B)/E+C

Alteração na disposição e critério de cálculo da composição para se adequar aos novos editais do Der-SP. Lembramos que este cálculo é no padrão do Dnit com Produção da Equipe e a Quantidade dos equipamentos deve ser sempre igual a 1,00 (um) pois não há célula com esta Quantidade no formulário.

Planilha/Serviços > Edita Composição > Menu com Mouse > Composição Auxiliar

Implementada opção no Menu com Mouse, acione o botão direito do mouse sobre a linha com o item auxiliar desejado para acionar o menu com as opções, escolha Composição Auxiliar para visualizar a composição de forma analítica mas sem edição, caso a linha esteja com um insumo ou vazia esta opção estará desativada. Disponível para os 2 padrões de cálculo.

Cronogramas > Exporta para o Excel > 4-Cronograma Sintético/Resumo

Implementada opção que gera o Cronograma Financeiro Sintético com somente os títulos da planilha em uma Planilha do Excel, com os mesmos critérios e cálculos do relatório existente.

Serviços / Insumos / BDI / Encargos Sociais / Planilha

Bug Fix: Acerto na largura da janela de edição (browser) para permitir que a barra lateral a direita fique mais visível e acessível.

#### 9.6.6 - 07/Fev/2011

EXPORTA PARA O EXCEL COMPOSIÇÃO MODELO INFRAERO

JANELA EDIÇÃO COMPOSIÇÃO DO DNIT MAIOR

Planilha > Menu Exporta Excel > 2-Exporta Composições Excel > 7-Padrão Infraero, (A+B)/E+C

Serviços > Exporta Composições Excel > 7-Padrão Infraero, (A+B)/E+C

Implementada nova composição, opção 7 com o modelo da Infraero onde o cálculo é diferenciado, não há o Box de Transportes, mas estes insumos de transporte, caso existam são colocados junto com os Materiais. O custo unitário da Mão de Obra não tem Encargos Sociais, este é apresentado destacado no Final do Box. Por este fato em Propriedades do Orçamento é necessário informar ao sistema que a Mão de Obra não tem Encargos Sociais para apresentação e cálculo na composição, desta forma os valores calculados do Sipom 9 serão iguais aos valores gerados na composição no Excel.

Planilha > Composição-F8

Serviços > Composição-F8

Aumento da largura da janela para que os Box apresentem todas as colunas sem a necessidade de deslocamentos horizontais a direita. Ao entrar na composição o usuário visualiza tudo. Agora a resolução do vídeo mínima recomendada 1024 x 768 (ou 600)

#### 9.6.5 -15/Dez/2010

BACK-UP AUTOMÁTICO E RESTAURA OS DADOS DO ORÇAMENTO.

Saída do Sistema

Implementado recurso que executa o Back-up do orçamento gerando os arquivos .bak com a cópia do orçamento na mesma pasta.

Arquivos > Restaura Back-up automático

Entrada após Saída Anormal > 3 - Restaura Back-up automático

Implementado novo recurso que Permite a Restauração do orçamento em uma nova pasta vazia, sem alterar o orçamento original, a partir do Back-up automático do orçamento executado na saída do sistema.

Entrada após Saída Anormal > Nova janela com 3 opções;

1-Abrir o mesmo orçamento com a Limpeza dos Arquivos

2- Abrir novo orçamento, ou o mesmo sem a Limpeza

3 - Restaura Back-up automático

implementada nova janela ao entrar no sistema após uma saída anormal que permite abrir o mesmo orçamento executando a Limpeza dos Arquivos que gera o conserto de eventuais problemas automaticamente, ou permite restaurar o Back-up automático evitando a perda de dados na ausência de um Back-up manual feito pelo usuário ou simplesmente abre outro orçamento.

#### 9.6.4 - 03/Nov/2010

##### EXPORTA PARA O EXCEL COMPOSIÇÃO MODELO CODEVASF

Planilha > Menu Exporta Excel > 2-Exporta Composições Excel > 2-Padrão Codevasf, (A+B+C)/E+D

Serviços > Exporta Composições Excel > 2-Padrão Codevasf, (A+B+C)/E+D

Implementada nova composição, opção 2 com o modelo da Codevasf onde o cálculo é diferenciado com o fator Material junto com o equipamento e mão de obra é dividido pela produção da Equipe mecânica. Igual ao modelo impresso que também é a opção 2. O nome da empreiteira que consta desta composição é informado nas Propriedades da Planilha > Sub-Trecho e o Projeto é o nome da obra. Os demais dados do cabeçalho estão nas propriedades do orçamento e Planilha. Lembramos que o padrão de cálculo do Dnit deve estar na opção 2.

Planilha > Menu Imprime > 7-Composições Analíticas com vários modelos

Serviços > Menu Imprime > 3-Composições Analíticas com vários modelos

Revisão e acertos no tamanho das descrições dos insumos e serviços impressos quando a Fonte esta em maiúscula ocupando maior espaço nos respectivos Box dos formulários das composições analíticas, em alguns lugares foram reduzidas para evitar a sobreposição na coluna ao lado.

#### 9.6.3 - 22/Set/2010

Planilha > Menu Exporta Excel > 2-Exporta Composição > 6-Padrão Dnit Sicro 2

Serviço > Exporta Composição > 6-Padrão Dnit Sicro 2

Alteração do formulário com o acréscimo de um novo campo "Especificação" cujo conteúdo é obtido na planilha na coluna "Complemento 1" e neste caso a Exportação deve ser feita na janela da Planilha.

Planilha > Menu Imprime > 8-Composições vários modelos > 6-Padrão Dnit Sicro 2

Serviço > Menu Imprime > 3-Composições vários modelos > 6-Padrão Dnit Sicro 2

Alteração do formulário com o acréscimo de um novo campo "Especificação" cujo conteúdo é obtido na planilha na coluna "Complemento 1" e neste caso a impressão deve ser feita na janela da Planilha.

Planilha > Menu Imprime > 1-Planilha do Orçamento > 3-Com coluna Especificação

Alteração do formulário com o acréscimo de uma nova coluna "Especificação" cujo conteúdo é obtido na planilha na coluna "Complemento 1"

Planilha > Formula

Memoriza a preferência do operador quanto ao tipo de formula, por linhas ou itens de planilha, padronizando o método adotado.

Acompanhamento > Atualização-F9

Revisão ao buscar os itens da planilha, elimina somente as linhas definidas como Sub-Totais ou Totais, independente se tem códigos no Item de Planilha ou não.

#### 9.6.2 - 13/Jul/2010

Planilha > Menu Exporta Excel > 2-Exporta Composição > 6-Padrão Dnit Sicro 2

Serviço > Exporta Composição > 6-Padrão Dnit Sicro 2

Bug Fix: Acerto na formula do sub-total dos Equipamentos, o valor total da composição não sofreu alterações, continua da mesma forma correto.

#### 9.6.1 - 09/Jun/2010

Cronograma > Atualiza

Implementada consistência que informa quando um determinado item esta com a distribuição diferente de 100%, fato que pode gerar distorções nos valores e quantidades dos cronogramas. Verificação e acertos no cabeçalho do Cronograma Sintético permitindo alterações. Implementado ajuste automático nas casas decimais dos valores e quantidades no período com maior percentual de distribuição. Recomendamos sempre acionar esta opção antes de gerar os cronogramas.

#### 9.6.0 - 24/Mai/2010

EXPORTA PARA O EXCEL COMPOSIÇÃO DNIT SICRO 2 - FERRAMENTAS DESTACADO E BOX PARA AUXILIARES.

RELATÓRIO COM A COMPOSIÇÃO DNIT SICRO 2 - FERRAMENTAS DESTACADO E BOX PARA AUXILIARES.

CRONOGRAMA SINTÉTICO - RESUMO COM SOMENTE OS TOTAIS OU TÍTULOS DOS ITENS.

ATUALIZAÇÃO DOS INSUMOS MUDA CONDIÇÃO DE PAGAMENTO EM GRUPOS OU TODAS DE UMA VEZ.

Planilha > Menu Exporta Excel > 2-Exporta Composição > 6-Padrão Dnit Sicro 2

Serviço > Exporta Composição > 6-Padrão Dnit Sicro 2

Nova opção que gera uma planilha no Excel com as composições no padrão do Dnit Sicro 2 onde as Ferramentas, insumo 9199999, é calculada sob o total da Mão de Obras e os Serviços Auxiliares tem um Box individual apos os materiais. O calculo e o valor final é o mesmo da opção 1. O Sistema memoriza a ultima opção utilizada.

Planilha > Menu Imprime > 8-Composições vários modelos > 6-Padrão Dnit Sicro 2

Serviço > Menu Imprime > 3-Composições vários modelos > 6-Padrão Dnit Sicro 2

Nova opção que gera o relatório com as composições no padrão do Dnit Sicro 2 onde as Ferramentas, insumo 9199999, é calculada sob o total da Mão de Obras e os Serviços Auxiliares tem um Box individual apos os materiais. O calculo e o valor final é o mesmo da opção 1. O Sistema memoriza a ultima opção utilizada.

Planilha > Imprime Cronogramas > 3-Cronograma Sintético - Resumo

Implementada nova opção que cria o Cronograma Sintético, um resumo com os títulos ou sub-totais da Planilha. Este cronograma é gerado a partir da Planilha de orçamento em conjunto com os itens do cronograma que tenham distribuição. Serão consideradas as linhas da Planilha com Sub-Totais definidos, ou seja com formulas, mas é necessário que estas linhas tenham um código no Item de Planilha. Lembramos que a linha com o Título da Etapa também pode ser o Sub-Total, basta cadastrar uma formula com os itens abaixo. Caso a linha com o Total do Orçamento seja computada ocorrerá uma duplicidade nos valores, neste caso retire o código do item de planilha na linha com o Total do Orçamento.

Insumos > Atualização dos Insumos.

Permite mudar a Condição de Pagamento com a mesma seleção da atualização dos preços, ou seja, por Fatores e Grupos de insumos, basta acionar a opção para Alterar e informar a Condição de pagamento.

Arquivos > Copia Orçamento > Itens Utilizados

Bug Fix: consistência que evita saída anormal quando ha problemas na estrutura de serviços auxiliares. Colocada informação da etapa processada sob a barra de progresso.

#### 9.5.4 - 05/Abr/2010

Insumo > Menu Exporta Excel > 1-Exporta Insumos com todos os dados.

Insumo > Menu Importa Excel > 2-Importa Insumos com todos os dados.

Agora o sistema exporta e importa todas as colunas existentes na janela de insumos, o usuário pode exportar tudo, alterar e importar novamente, inclusive a coluna Observações. A importação apresenta janelas distintas relativas ao padrão de calculo em uso, convencional ou Dnit

Padrão Convencional > Serviço/Planilha > Menu Exporta Excel > 2-Exporta Composição > Ms Excel 2.1 s/Form.

Nova opção que exporta as composições no padrão convencional unitário para o Excel 2.1 sem a necessidade de ter o Excel instalado no mesmo computador. O sistema gera a Planilha em Excel sem as formulas, somente com os dados. Opção muito mais rápida que a exportação convencional que exige o Excel instalado, mas com as formulas.

Insumo > Procura, Consulta e Copia insumos.

Bug Fix: nova consistência para evitar saída anormal quando a opção Pesquisa é acionada seguidamente. Quando a escolha de um orçamento é inválido devido a falta de arquivos na pasta o sistema retorna ao orçamento/pasta anterior valida.

Serviço/Planilha > Procura, Consulta e Copia Serviços.

Bug Fix: nova consistência para evitar saída anormal quando a escolha de um orçamento é inválido devido a falta de arquivos na pasta o sistema retorna ao orçamento/pasta anterior valida, evitando problemas.

Insumo > Data.

Serviço > Data base.

Bug Fix: implementada consistência para evitar a digitação da Datas fora do normal.

#### 9.5.3 - 05/Mar/2010

Cadastros > Propriedades do Orçamento > Padrão Dnit > Preços cadastro de Insumos com 4 casas dec.

Nesta opção agora permite aumentar o numero de casas decimais no cadastro de insumos, o normal são 2 casas decimais, assinalando esta opção o sistema coloca 4 casas nas colunas de Preço e Preço Improdutivo. Na composição permanecem 2 casas decimais nos insumos. Este recurso visa manter a compatibilidade com o Dnit/Sicro 2. Foram alterados os relatórios de insumos a exportação e as importações dos insumos e preços do Excel.

Serviço > Composição padrão Web.

Planilha > Menu Web > 2-Composição padrão Web.



Implementado o controle que evita duplicidade da emissão de composições auxiliares, apesar de repetidas no orçamento serão geradas apenas uma composição auxiliar com mesmo código. Recurso igual ao já existente na impressão da composições analíticas para os 2 padrões de calculo, convencional e o Dnit.

Bug Fix: Revisão e acerto quando uma composição tem muitos insumos nos respectivos Box dos fatores e necessita de 2 ou mais paginas, para a mesma composição, foram acertados a impressão dos valores dos totais que aparecem somente na ultima pagina.

Vale lembrar que o Extenso do preço unitário se refere ao valor total da composição, não ao valor do preço adotado.

Planilha > Menu Atualiza > 2-Atualização Completa.

Alterado texto da opção para mudar o BDI, Encargos Sociais e Data, lembrando que serão alterados os itens existentes na Planilha, Exceto os Auxiliares e os demais itens que estão na janela de Serviços. Para alterar todos os itens sem distinção utilize a opção de Atualização-F9 na janela de serviços.

#### 9.5.2 - 15/Dez/2009

Planilha > Botão direito mouse > Largura da coluna descrição

Serviço > Botão direito mouse > Largura da coluna descrição

Insumo > Botão direito mouse > Largura da coluna descrição

Altera a largura da coluna descrição. Implementada opção que permite alterar e memorizar a largura da coluna descrição, o valor compreende o intervalo de 50 a 200. É definida a largura padrão para resoluções do vídeo de 1024 x 768, para resoluções maiores o usuário deve ajustar caso deseje.

Planilha > Procura, Consulta e Cópia itens-F4.

Memoriza opção Todos, o sistema registra a preferência do usuário na opção Pesquisa Todos os orçamentos, a ultima ocorrência com ou sem Todos fica registrada, ao acessar a janela na próxima vez o sistema busca a ultima opção escolhida.

Bug Fix: Acerto no foco ao retornar desta e outras opções, o cursor volta para a planilha.

Insumo > Menu Troca Insumo > 1-Troca Insumo

Apos a troca do insumo o cursor fica no mesmo lugar do insumo que sai, o sistema mantém a mesma classificação e posição da linha na janela, facilitando as trocas seguidas e quando a janela esta classificada pela Descrição.

#### 9.5.1 - 16/Out/2009

Padrão Dnit > Serviço/Planilha > Menu Atualiza > Atualização Completa-F9.

Revisão e acerto no recalculo das composições do padrão Dnit quando ha cadastro de insumos com preços unitários com 3 casas decimais, o sistema sempre considera 2 casas decimais e arredonda antes do calculo, da mesma forma que esta nos relatórios e na exportação para o Excel.

#### 9.5.0 - 06/Jul/2009

PROCURA ITENS DE SERVIÇOS EM TODOS OS ORÇAMENTOS E TABELAS EM UMA ÚNICA OPERAÇÃO.

PLANILHA ANALÍTICA COM NOVA JANELA E GRÁFICO DE PARTICIPAÇÃO DOS FATORES.

TECLAS F3 A F9 HABILITADAS NAS PRINCIPAIS FUNÇÕES.

LOCALIZA TEXTO NAS DESCRIÇÕES DA PLANILHA, SERVIÇOS E INSUMOS COM TECLA F3.

TOTAL DA PLANILHA AUTOMÁTICO NO RODAPÉ DA JANELA.

PLANILHA SINTÉTICA COM SOMENTE OS TOTAIS, RESUMO.

NOVO CRONOGRAMA ANALÍTICO, COM DATAS.

EXPORTA CRONOGRAMAS FÍSICO, FINANCEIRO E PERCENTUAL.

EXPORTA PARA O EXCEL COMPOSIÇÃO DO CUSTO DE EQUIPAMENTOS.

IMPORTA DO EXCEL TODOS OS FORMATOS .XLSX

Planilha > Menu Procura > Procura, consulta e copia item-F4

Serviço > Menu Procura > Procura, consulta e copia item-F4

Implementado poderoso recurso que faz a pesquisa de um texto ou palavra em "Todos" os orçamentos ou tabelas existentes na janela de favoritos. Coloque em favoritos os orçamentos ou tabelas que deseja utilizar, em seguida basta Procurar o texto desejado nesta opção, o sistema mostra os itens e na ultima coluna a direita coloca a pasta e nome do orçamento ou tabela, disponível para consulta da composição e copia para o orçamento em uso. Também permite a pesquisa individual em um orçamento, basta desativar a opção "Todos". No rodapé da janela Implementada a Quantidade de itens pesquisados. Aumento do tamanho da janela para melhor visualização das colunas e mais linhas.

Planilha > Planilha Analítica

Nova janela com a Planilha Analítica com os valores distintos de Mão de Obra, Material, Equipamento, Transporte/Outros, antes este recurso somente estava disponível nos relatórios da planilha. Agora permite exportar a planilha analítica para o Excel, Imprime o relatório personalizado de acordo com o padrão de calculo e gera o gráfico de Pizza com os percentuais de participação dos fatores, tudo em uma janela especifica,

entre na janela e acione o botão Atualiza.

Planilha > Menu Procura > Localiza na Descrição-F3

Serviço > Menu Procura > Localiza na Descrição-F3

Insumo > Menu Procura > Localiza na Descrição-F3

Implementado menu com nova opção que permite localizar textos ou palavras dentro da descrições dos itens de serviço e insumos. Digite ou confirme o texto para localizar nas descrições da janela em uso, de cima para baixo a partir da linha atual ou do início. Utilize a tecla F3 para repetir ou continuar a mesma pesquisa até o fim da janela com todos os itens. O sistema vai saltando nas linhas da janela com o cursor posicionado onde tem o texto digitado.

Planilha > Teclas de Função F3 a F9

Serviço > Teclas de Função F3 a F9

Insumo > Teclas de Função F3 a F9

Implementado recurso na janela que aciona as funções mais usuais a partir da teclas F3 a F9, descritas;

F3=Localiza, F4=Procura, F5=Insere Linha, F6=Copia Linha, F7=Cola Linha, F8=Composição, F9=Atualização Completa.

Planilha > Rodapé > Valor Total da Planilha

Implementado valor total da planilha em uso no rodapé da janela da planilha, para atualizar o valor após edições basta acionar o botão Atualiza.

Nos relatórios não houve mudança é necessário a fórmula com os totais.

Planilha > Menu Imprime > 2-Planilha Sintética

Nova opção com imprime a Planilha Sintética, com o resumo da obra, são impressos somente os totais dos títulos ou grupos de serviços. São considerados e impressos as linhas definidas como Sub/Totais.

Planilha > Curva ABC

Implementado aumento do tamanho da janela para melhor visualização de todas as colunas e mais linhas.

Planilha > Botão direito mouse > Formula

Implementada nova opção que acessa a janela de cadastro da Fórmula relativa a linha em uso na coluna Total do Item, idem o botão da fórmula "F" na edição da célula do total.

Planilha/Serviços/Insumos > Importa do Excel

Implementada a importação de planilhas do Excel nos formatos .xlsx além dos demais .xls

Barra dos Orçamentos > Abre / Cópia / Novo

Arquivos > Abre Orçamento

Arquivos > Novo Orçamento

Arquivos > Salvar Como

Vai para a pasta em uso, Na janela do Windows que permite escolher ou criar uma pasta agora o sistema se posiciona na pasta em uso, ou seja no último orçamento aberto, facilitando a operação.

Insumos > Menu exporta Excel > 2-Composição do Custo de Equipamentos.

Implementado menu e nova opção com a exportação das composições de custo de veículos e equipamentos igual a opção 2 dos relatórios de equipamentos, ou seja modelo analítico 1 por folha. A exportação de insumos com todos os dados faz parte do menu mas continua sem mudanças.

BDI > Teclas de Função F3 a F9

Encargos Sociais > Teclas de Função F3 a F9

Cronograma > Teclas de Função F3 a F9

F3=Localiza, F5=Insere Linha, F6=Copia Linha, F7=Cola Linha, F9=Atualização Completa.

Cronograma > Exporta Excel > 1- Cronograma Físico - %

Cronograma > Exporta Excel > 1- Cronograma Físico - Qtd

Cronograma > Exporta Excel > 1- Cronograma Financeiro

Implementadas mais 2 opções além da primeira, agora são 3 opções para exportar o cronograma em uso com os percentuais de distribuição ou as quantidades dos períodos ou os valores com as totalizações das colunas. Todos com o cabeçalho em uso na janela do cronograma, meses, período e dias corridos. Lembramos que é necessário ter o Excel instalado no mesmo HD do Sipom.

Cronograma > Imprime > 3- Cronograma Analítico - datas

Implementada opção 3 com o Cronograma Analítico com as Datas de início e término e a duração em dias dos itens de serviços, em forma de

relatório sem barras.

Acompanhamento > Teclas de Função F3 a F9

F3=Localiza, F5=Insere Linha, F9=Atualização Completa.

Gerador de Análises Gráficas > Planilha/Cronograma

Alterada a disposição da janela com um novo tamanho e cor de fundo, mais adequada e integrada ao sistema.

Janelas do sistema (toolbar e tooltip)

Bug Fix: Eliminada saída anormal eventual na volta (foco) de outro software aberto no Windows simultaneamente.

Ajuda > Manual de referência on-line

Implementado novo recurso que permite imprimir ou salvar no seu HD o manual completo que está em Acrobat PDF.

#### 9.4.9 - 17/Jun/2009

Serviço/Planilha > Menu Exporta Excel > 2-Exporta Composição.

Padrão Dnit > Serviço/Planilha > Menu Exporta Excel > 2-Exporta Composição.

Implementada nova consistência que evita gerar duplicidades nos serviços auxiliares, quando é solicitada a exportação com Somente ou Com os Serviços auxiliares o sistema controla se já foi exportado o item de serviço e não exporta novamente, sendo exportado somente um item auxiliar quando repetidos, no caso o primeiro. Lembramos que este controle é igual ao que já existe nos relatórios de composição analítica, na planilha o sistema controla pelo "Item de Planilha"+"Item de composição" e não permite a duplicidade.

Cronograma > Compras Mensais > Imprime > Consumo mensal de veículos e equipamentos.

Bug Fix: nova consistência para evitar saída anormal quando não há percentual de encargos sociais definido na composição de custo de veículos e equipamentos.

#### 9.4.8 - 07/Jan/2009

Planilha > Menu Atualiza > Atualização Completa

Serviço > Atualização Serviços e Composições

implementada consistência que evita o cálculo dos serviços com os preços dos insumos com 3 casas decimais quando está definido com 2 casas em Cadastros > Propriedades do orçamento. Ocasionalmente o usuário pode definir os insumos com 3 casas decimais, digitá-las e depois mudar para 2 casas decimais nos preços unitários no padrão Dnit, neste caso o sistema mantém as 3 casas decimais, agora esta opção arredonda e altera para 2 casas decimais a tabela de insumos do seu orçamento, mas somente quando está definido com duas casas nas propriedades.

#### 9.4.7 - 28/Nov/2008

Padrão Dnit > Planilha > Menu Imprime > 2-Planilha Analítica

Bug Fix: Retirada opção "Lista Insumos do Serviço - Explode" por gerar incoerência entre o valor total do Fator com o total da soma dos valores parciais dos insumos em função do arredondamento no cálculo parcial. Este recurso será substituído, em breve, na edição da composição permitindo inserir uma composição em outra somente com insumos (explodindo). Revisão e acerto na soma dos fatores para que sempre sejam iguais ao total do item da planilha.

Planilha > Menu Imprime > 7-Composições Analíticas > 3-Comp. 4 Fatores Mo/Mt/Eq/Se

Retirada a impressão da Data Base no cabeçalho fixo, abaixo do cabeçalho configurável, onde o usuário pode colocar uma data base se desejar.

Planilha > Menu Imprime > 7-Composições Analíticas > 4-Comp. 4 Fatores Eq/Mo/Mt/Se

Revisão e acerto na mudança de página por excesso de insumos no Box evitando saída anormal.

#### 9.4.6 - 22/Out/2008

Padrão Dnit > Planilha > Menu Imprime > 2-Planilha Analítica > Lista Insumos do Serviço - Explode

Alteração na Planilha Analítica que no padrão do Dnit considera os Fatores fixados na composição, Equipamento, Mão de Obra, Material e Transporte. Neste caso não há necessidade de definir no cadastro dos Fatores o tipo de insumo.

Implementada opção "Lista Insumos do Serviço - Explode" quando assinalada na janela da impressão lista todos os insumos consolidados, resultado da explosão da composição considerando os serviços auxiliares.

Nota: Eventuais diferenças entre os totais da soma dos Fatores e o Preço do Item se deve ao arredondamento, a aplicação do Bdi e a multiplicação quantidade nos valores parciais dos insumos, além da divisão parcial da produção da equipe.

#### 9.4.5 - 07/Out/2008

Planilha > Menu Imprime > 7-Composições Analíticas > 2-Comp. 4 colunas Emurb/SpTrans

Alteração na impressão das Descrições dos Insumos para o maior tamanho possível em 1 linha e acerto na mudança de página.

Serviços > Importa Composição do Excel.

Insumos > Menu Importa Excel > Opções 1 e 2

Planilha > Importa Planilha Excel

Implementada nova consistência que informa quando não é possível ler a planilha do Excel por problemas de formatação ou acesso na rede e indica a provável solução.

#### 9.4.4 - 04/Ago/2008

Padrão Dnit > Planilha > Menu Exporta Excel > 2-Exporta Composições Dnit.

Bug Fix: Revisão e acerto na exportação das composições quando a seleção é 1-Todas as Composições, para manter a ordem das linhas da planilha. Quando a seleção dos itens é um intervalo a classificação da planilha passa a ser o Item de Composição, neste caso click no topo da coluna do Item de Composição e escolha o intervalo.

#### 9.4.3 - 22/Jul/2008

Planilha > Menu Imprime > 7-Composições Analíticas > 3-Composição com 4 Fatores - Retrato

Alterado para imprimir a descrição do item de serviço completa com 200 caracteres.

#### 9.4.2 - 16/Jul/2008

Insumo > Troca Insumo.

Alterado para permitir códigos dos Grupos de Insumos Alfanuméricos, ou seja letras e números.

Planilha > Menu Imprime > 7-Composições Analíticas > 3-Comp. 4 Fatores - Retrato

Bug Fix: Revisão e acerto na emissão do relatório quando ha insumos definidos com o Fator 4-Serviços Terceiros.

#### 9.4.1 - 20/Jun/2008

Padrão Dnit > Planilha > Menu Exporta Excel > 2-Exporta Composição Dnit.

Implementado controle e apresentação do Item que esta sendo exportado, os auxiliares são precedidos de Aux., quando a seleção dos itens é um intervalo a classificação da planilha passa a ser o Item de Composição, neste caso click no topo da coluna do Item de Composição e escolha o intervalo.

#### 9.4.0 - 19/05/2008

TRUNCA CALCULO DA COMPOSIÇÃO UNITÁRIA.

3 CASAS DECIMAIS NA QUANTIDADE DA PLANILHA.

TRUNCA O CALCULO DA PLANILHA, CRONOGRAMA E MEDIÇÕES.

ATÉ 99 BILHÕES NOS VALORES TOTAIS DA PLANILHA.

3 CASAS DECIMAIS NO PREÇO DO CADASTRO DE INSUMOS.

EDITA O VALOR DO PERÍODO NO CRONOGRAMA.

TROCA CÓDIGO SERVIÇO E AUXILIARES.

Cadastros > Propriedades do Orçamento > Padrão Unitário >Trunca composição.

Calcula composição unitária convencional com opção de truncar desprezando a 3a. casa decimal do preço total do insumo ou mantém o calculo padrão arredondando.

Serviço e Planilha > Edita Composição

Serviço e Planilha > Atualiza Composições.

Serviço e Planilha > Excel > Exporta Composições.

Serviço e Planilha > Composição padrão Web.

Serviço e Planilha > Imprime > Compos.Sintética, Compos.Sintética x Qtd Planilha, Compos.Analítica 1 a 4

Planilha > Compilação de Recursos - Arredonda ou Truca de acordo com a Composição

Planilha > Curva ABC > Imprime > Rel.Curva ABC - Arredonda ou Truca de acordo com a Composição.

Cadastros > Propriedades do Orçamento > Quantidade Planilha com 3 casas decimais.

Nova opção que permite aumentar o numero de casas decimais na quantidade da planilha, o normal são 2 casas decimais, assinalando esta opção o sistema coloca 3 casas na coluna Quantidade. Este recurso visa manter a compatibilidade com os editais do Dnit.

Planilha > Coluna Quantidade

Planilha > Menu Imprime > 1-Planilhas Orçamento

Planilha > Menu Imprime > 2-Planilha Analítica

Planilha > Menu Imprime > 3-ABC Serviços

Planilha > Menu Exporta Excel > Opção 1 - Exporta Planilha

Planilha > Importa Planilha Excel

Planilha > Menu Padrão Web > Opção 1 - Planilha Web

Adequações das opções e relatórios com o número de casa decimais definido na propriedades do orçamento.

Cadastros > Propriedades do Orçamento > Trunca o Calculo da Planilha.

Nova opção que permite Truncar o calculo do preço do item da planilha, desprezando a terceira casa decimal. Operação executada na edição dos valores ou na opção Atualização.

Planilha > Atualização > Opções 1 e 2 - Implementado recurso que permite truncar o calculo da planilha a partir da definição na janela com a Propriedades do Orçamento para o padrão convencional unitário. Caso seja truncado será desprezada a 3a. casa decimal no calculo do preço do item da planilha.

Cronograma > Atualização - Arredonda ou Trunca de acordo com a definição para a Planilha.

Acompanhamento > Imprime > 1-Boletim de Medições - Arredonda ou Trunca de acordo com a Planilha.

Planilha > Coluna Preço Total > 99 Bilhões

Aumento na Formatação das células da coluna Preço Total para suportar valores até 99 bilhões.

Insumos > Coluna Preço Total

Planilha > Menu Imprime > 1-Planilhas Orçamento

Planilha > Menu Imprime > 2-Planilha Analítica

Cadastros > Propriedades do Orçamento > Padrão Dnit > Preços cadastro de Insumos com 3 casas dec.

Nova opção que permite aumentar o número de casas decimais no cadastro de insumos, o normal são 2 casas decimais, assinalando esta opção o sistema coloca 3 casas nas colunas de Preço e Preço Improdutivo. Na composição permanecem 2 casas decimais nos insumos. Este recurso visa manter a compatibilidade com o Dnit.

Insumos > Coluna Preço Unitário

Insumos > Coluna Preço Improdutivo

Insumos > Menu Imprime > Opções 1 e 2

Insumos > Exporta Excel

Insumos > Menu Importa Excel > Opções 1 e 2

Adequações das opções e relatórios com o número de casa decimais definido na propriedades do orçamento.

Cronograma > Célula com um Período da barra.

Permite editar o valor calculado do período para ajustar o valor total do cronograma físico financeiro que em virtude do arredondamento gera distorção em relação ao preço total da planilha. Executando a Atualização volta o valor original.

Serviços > Troca código do Serviço.

Implementada nova opção que permite trocar o código do serviço em todo o orçamento, composições, auxiliares e planilha.

Planilha > Coluna Preço Total > Fórmula.

A Formula padrão (default) passa a ser 2-Soma por linhas, mas o usuário pode alterar e o que já existe não muda.

Padrão Dnit > Serviços e Planilha > Atualização e Composições.

Revisão geral no modulo do Dnit quanto ao calculo arredondado dos valores em todas as formulas disponíveis.

Insumos > Custo de Veículos Equipamentos > Formula Improdutivo.

A formula padrão para calculo do custo de utilização Improdutiva passa a ser  $D + J + MO$  mas o usuário pode alterar.

Insumos > Imprime > 3 - Custo de Veículos Equipamentos > 1 - Custo Sintético, Resumo

Planilha > Imprime > 6 - Custo Horário Utilização Equipamento.

Padronização e Impressão das colunas da Vida Útil em Anos e Vida Útil em Horas respectivamente.

Insumos > Imprime > 3 - Custo de Veículos Equipamentos > 2 - Custo Analítico, 1p/folha

Implementada nova linha com a Potencia (HP) para efeito de informação ao usuário, conforme cadastrado.

### 9.3.9 - 10/Mar/2008

Padrão Dnit > Insumos > Preço > Preço Improdutivo

Implementado preço unitário com 3 casas decimais para atender o Dnit. Padrão convencional continua com 2 casas.

Padrão Dnit > Imprime > 1-Insumos cadastrados > 1 a 3

Implementado preço unitário com 3 casas decimais para atender o Dnit.

Padrão Dnit > 5-(A+B)/E+C+D > Menu Imprime > 8 - Composição Dnit > 5- Padrão Bid col. enc.

Implementado no sistema novo modelo de composição no padrão de cálculo do Dnit para atender Editais do BID em uso pelo Der-Sp. O critério de cálculo é o mesmo do Dnit composição modelo 1, apenas os Encargos sociais são destacados em coluna separada. No fator Equipamento a coluna Modelo busca o conteúdo da célula Observações na janela de insumos. No rodapé, última linha, o conteúdo impresso busca a célula Complemento 1 da planilha.

Padrão Dnit > Composição Padrão Web > Edita o Modelo > %eqobs

Esta palavra, %eqobs, colocada no fator equipamento no modelo da composição padrão Web, imprime o conteúdo da célula Observações na janela de insumos.

### 9.3.8 - 16/Jan/2008

Imprime Composições > Configura Pagina > Rodapé > Cx Opções > Preço Adotado

Em todos os relatórios com as composições Analíticas agora permite imprimir o o Preço Unitário Adotado no rodapé da composição, para isto na janela Imprime, acione o botão Configura Pagina, escolha a guia Cabeçalho e Rodapé, Click no Rodapé, acione a Cx de Opções e escolha [PRECO ADOTADO] para colocar esta variável no rodapé.

Atenção: O preço unitário adotado, o qual pode ser diferente do preço unitário calculado na composição, deve ser introduzido na janela de serviços no item desejado na coluna preço, isto após o Atualização Completa, caso contrário prevalece o preço calculado.

Composição Padrão Web > Edita o Modelo > %preco\_adotado

Esta palavra, %preco\_adotado, colocada no modelo da composição padrão Web, imprime o preço unitário adotado no local especificado.

### 9.3.7 - 17/Out/2007

Serviços > Exporta para o Excel

Implementada consistência para evitar saída anormal quando a composição esta vazia, sem Insumos e sem serviços auxiliares.

Padrão Dnit > Planilha/Serviço > Composição Dnit > Produção da Equipe

Implementado novo recurso onde o sistema adota 1,00 como valor padrão na Produção da Equipe quando o valor da Produção for igual a Zero.

Padrão Dnit > Planilha/Serviço > Composição Dnit > Equipamento > Coef.Improdutivo

Novo recurso que permite calcular o Coeficiente Improdutivo ( 1,00 - Coef.Produutivo) como padrão. Mas somente quando o Coeficiente Improdutivo for igual a zero e o coeficiente produtivo for maior que zero. O sistema continua permitindo que o usuário coloque os coeficientes desejados mesmo que a soma seja maior que 1,00.

Padrão Dnit > 2-(A+B+C)/D+E > Menu Imprime > 8 - Composição Dnit > 2-Codevasf

Alterados cabeçalhos e rodapés para atender o último edital da Codevasf, os dados e o cálculo são os mesmos.

### 9.3.6 - 31/08/2007

Windows Vista.

Bug Fix: Revisão e acerto no cursor em todas as janelas do sistema para atender as exigências do Windows Vista, eliminando distorções no seu posicionamento.

### 9.3.5 - 08/08/2007

Insumos > Menu Importa do Excel > 2-Relação de Insumos Completa.

Bug Fix: Revisão e acerto na importação da relação completa de insumos do Excel que deve apresentar 8 colunas.

Padrão Dnit > Planilha/Serviços > Composição > Produção da Equipe > Atualiza

Bug Fix: Revisão e acerto na Mensagem de Atualização do cálculo da produção da equipe mecânica para evitar a adoção da menor produção sem considerar a quantidade de equipamentos.

### 9.3.4 - 02/03/2007

Ajuda > Manual de Referência na Web.

Nova revisão no Manual de Referência na Web do Sipom 9 com novo cabeçalho para melhor identificar o Software. Executada nova correção ortográfica em todas as opções.

Barra dos Orçamentos > Cópia Orçamento > Itens Utilizados nas Planilhas.

Bug Fix: Revisão e acerto na seleção dos insumos utilizados nas composições de veículos e equipamentos, para copiar para o novo

orçamento, quando selecionado somente os itens utilizados nas planilhas do orçamento origem.

### 9.3.3 - 10/01/2007

Cronograma > Imprime > Físico e Físico e Financeiro.

Implementação: Descrição do Serviço maior e ajustada ao Box com separação de sílabas nos 2 cronogramas. Imprime valores com 2 casas decimais no Cronograma Físico Financeiro.

Planilha > Menu Imprime > 5-Compos.Sint. X Qtd Planilha.

Planilha > Menu Imprime > 6-Composição Sintética

Implementação: Descrição do Serviço maior e ajustada ao Box com separação de sílabas, a data Base do serviço é impressa na coluna do coeficiente.

Bug Fix: Revisão e ajustes na importação de insumos e na criação dos fatores de insumos.

### 9.3.2 - 05/12/2006

Serviços > Importa Composição do Excel.

Bug Fix: Revisão e ajustes na importação da composição unitária convencional, cria os insumos e evita duplicidades da tabela de insumos do orçamento em uso.

### 9.3.1 - 25/10/2006

Insumo > Exporta Insumos para o Excel.

Bug Fix: Permite exportar insumos que não tenham data, a coluna Data pode ficar em branco, sem a data ocorria saída anormal. Para limpar a Célula Data marque o conteúdo com todos os dígitos e acione a tecla Del.

### 9.3.0 - 28/09/2006

EXPORTA E IMPORTA TABELA DE INSUMOS DO EXCEL.

EXPORTA MEDIÇÃO PARA O EXCEL.

TODOS OS RELATÓRIOS DA MEDIÇÃO COM DESCRIÇÃO DE 200 CAR.

ALTERA PREÇO DO INSUMO NA PRÓPRIA JANELA DA COMPOSIÇÃO DO DNER.

Insumo > Exporta Insumos para o Excel.

Nova opção que permite exportar a relação inteira de insumos para o Excel. Também exporta os códigos e descrições da condição de pagamento, fator e grupo de insumos.

Insumo > Menu Importa Excel > 2-Importa todos os dados dos Insumos.

Novo menu e nova opção que permite importar a relação inteira de insumos do Excel, com todos os dados inclusive com o cadastro de novos Fatores, Grupos e Condições de pagamento. Os insumos existentes serão atualizados e os novos serão incluídos. A opção 1 - Importa somente preços de insumos permanece inalterada.

Planilha > Exporta Planilha e Exporta Composição para o Excel.

Na planilha do Excel formatadas as colunas Item de Planilha, Item de Serviço e Insumos como Texto, caractere, para permitir a manutenção de zeros a esquerda "01" ou "001" etc..

Cronograma > Atualização.

BUG FIX - Alterada consistência para evitar saída anormal quando o usuário consegue introduzir mais que 60 períodos

Acompanhamento > Atualiza.

Nova opção na barra de tarefas da janela de Acompanhamento e Medições que permite Adicionar Itens e Atualizar os seus dados a Partir da respectiva Planilha. Os novos Itens serão incluídos, os existentes serão atualizados na Descrição, Unidade, Quantidade e Preço.

Acompanhamento > Descrição com 200 caracteres.

Aumentado o tamanho da Descrição do Item para ficar igual a Planilha, com 200 caracteres.

Acompanhamento > Imprime> Todos os Relatórios e Cronograma.

Agora a Descrição do Item é impressa com varias linhas para permitir a apresentação dos 200 caracteres cadastrados.

Acompanhamento > Exporta para o Excel.

Nova opção na barra de tarefas da janela de Acompanhamento e Medições que permite exportar para uma planilha do Excel o conteúdo da janela de Acompanhamento com as preferências em uso, ou seja % ou Quantidade, Meses, Períodos ou dias corridos.

Padrão do DNER > Composição > Preços Unitários.

Novo recurso na janela de edição da composição padrão Dner que permite alterar o preço do Insumo praticado na tabela, inclusive os equipamentos com o preço improdutivo. No caso da mão de obra o preço da tabela esta Sem Encargos e na janela da composição pode estar com Encargos Sociais, neste caso informe o valor desejado sem encargos.

#### 9.2.8 - 28/Jul/2006

COMPOSIÇÃO DE CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO, IGUAL DER-SP

Insumos > Imprime > 3-Custo de Equipamento > 3-Modelo 2

Nova opção com modelo de composição de custo de equipamento semelhante ao utilizado pelo DER-SP, será necessário colocar as formulas que estão no modelo impresso nos respectivos campos da janela de edição da composição de veículos e equipamentos.

Planilha ou Serviços > Procura e Cópia Itens

BUG FIX - Alterada a consistência na cópia de itens da coleção de composição quando esta faltando arquivos para evitar abrir as tabelas de composições antes de copiar.

Visualiza Produção da Equipe, acerto que evita a saída anormal quando não havia Produção na composição do Dner.

Composições > Insumo 9199999 (percentual sobre total Mão de Obra

BUG FIX - Revisão e acertos em todo o sistema. Quando existir este insumo na composição, na Curva Abc, Custo Direto e outros relatórios é apresentado o seu valor total igual a quantidade e preço unitário igual a 1,00.

#### 9.2.7 - 11/Jul/2006

Planilha > Imprime > 7-Composições Analíticas > 4-Comp. 4 fatores EQ/MO/MT/SE

BUG FIX - Verificação e acertos na mudança de pagina quando o Fator Material apresenta mais que 11 insumos, testes nas demais composições com a mesma mudança de pagina. Padrão unitário.

#### 9.2.6 - 23/Jun/2006

Cadastros > Fator e Grupo de Insumos > Fator > Tipo

Alterada coluna Tipo para que apareça traços (" ---") quando o tipo do Fator de Insumos não esta definido impedindo a geração de relatórios com valores separados por tipo de fator. Também forma alteradas em todas as opções com estes relatorios a mensagem que agora indica o Fator que esta sem tipo definido. o Usuário deve definir o seu Tipo.

#### 9.2.5 - 10/Mai/2006

Planilha ou Serviços > Planilha e Composição na Web > 1-Planilha Web

%extenso disponível mais 1 variável que gera o extenso do preço unitário permitindo uma nova coluna na planilha para atender editais como do Dnit. Modelo pronto disponível na pasta ..\Sipom\Modelos Web\planilhadner.htm. Mudança de armazenamento temporário de todas as opções de relatórios na Web, Planilha e composições, mantém os dados na memória, não mais em disco. Para intervalos muito grandes, acima de 100 itens de composições, é necessário que o seu equipamento tenha memória acima da media (512 Mb ou mais).

#### 9.2.4 - 08/Mai/2006

Padrão do DNER > Planilha > Planilha e Composição na Web > 2-Composição Web

Acerto no calculo do sub-total da M.Obra com encargos. Disponibilizadas mais 2 variáveis; %mopu1 = Preço da M.Obra sem encargos, igual a tabela de insumos e %mopuen = Valor dos encargos sociais somente, estas 2 variáveis estão disponíveis no novo modelo CpuDner2.htm na pasta ..\Sipom\Modelos Web

Padrão do DNER > Relatórios e opções com Extenso do P.Unitário

BUG FIX - Revisão e acertos no calculo para evitar erros em função da precisão numérica.

#### 9.2.3 - 28/Abr/2006

Padrão do DNER > Composição > Serv.Auxiliar > Visualiza Composição.

Verificação e acertos permitindo a consulta nos vários atalhos do sistema.

Planilha > Imprime > Planilhas e ABC de Serviços.

Novo recurso com separação de silabas na descrição do Item.

#### 9.2.2 - 09/Abr/2006

Padrão do DNER > Planilha > Atualização completa e Altera Composição Dner.

BUG FIX - Grava o preço unitário com 2 casas decimais arredondado, antes mantinha a precisão dos arquivos de dados que poderiam estar com 4 casas decimais.



### 9.2.1 -04/Abr/2006

Serviços > Exporta Composição, Unitária, e opções do Dner.

Aumentado limite de exportação de muitas composições na mesma planilha, agora permite até 999.999 linhas, mas ainda depende do limite disponível no Excel e da memória do sistema operacional.

Acompanhamento de Obras > Imprime > Boletim de Medições.

Aumentado o tamanho da coluna com a Descrição do Item de Serviço.

### 9.2.0 - 25/Mar/2006

IMPORTA COMPOSIÇÃO UNITÁRIA CONVENCIONAL DIRETO DO EXCEL.

EXPORTA COMPOSIÇÃO UNITÁRIA PARA O EXCEL COM NOVO FORMATO.

EXPORTA COMPOSIÇÃO DO DNER PARA O EXCEL COM FORMULAS.

GERA NO EXCEL COMPOSIÇÃO DER-SP COM PRODUTIVIDADE DA EQUIPE E FORMULAS.

TOTAIS DOS SERVIÇOS AUXILIARES DO ORÇAMENTO, NOVA OPÇÃO.

TODOS OS RELATÓRIOS DO DNER/DNIT COM NOVO RODAPÉ CONF.EDITAL.

Serviços > Importa Composição Unitária do Excel.

Novo ícone na janela de serviços que permite importar composições unitárias diretamente de um arquivo do Excel. Este recurso permite o intercâmbio de informações atualizadas, as composições podem ir para o Excel, serem alteradas e voltam para o Sipom 9 que inclusive controla e permite a sobreposição quando já existe. O sistema atualiza a Relação de Insumos, serviços, composições e serviços auxiliares. É necessário que a disposição das colunas esteja de acordo com as Composições exportadas pelo Sipom v9.2 ou superior. Opção disponível nos orçamentos com padrão convencional unitário, exceto Dner.

Serviços > Exporta Composição Unitária para o Excel.

Foi feita alteração na disposição das colunas do arquivo exportado para o Excel para permitir a posterior importação.

Padrão Dner > Serviços/Planilha > Exporta Composição Dner para o Excel.

Novo recurso que permite gerar as composições de serviços no padrão do Dner diretamente no Excel, com formulário específico para atender os editais do Dnit e com todas as Formulas. Também disponível exportação da composição no padrão do DER-SP com calculo da produtividade da M.Obra e Equipamento.

Planilha > Menu Imprime > Compilação de Recursos > 2-Serviços Auxiliares da Planilha.

Nova opção na janela de impressão do relatório com a Compilação de recursos ou custo direto, que gera o resumo total dos serviços Auxiliares utilizados no orçamento com seleção da planilha em uso, o preço unitário é sem BDI conforme é apresentado nas composições.

Planilha > Menu Imprime > Opções 5, 6, 7 8 > Configura Pagina > Rodapé.

Todos os relatórios do Dner/Dnit foram alterados os rodapés para atender o ultimo edital. Agora o rodapé é próprio usuário pode definir na janela de impressão, botão Configura, guia Cabeçalho e Rodapé, as variáveis, como Rodovia, Lote, Trecho, Sub-trecho estão disponíveis na Caixa de seleção de dados, basta posicionar-se no rodapé e escolher na cx. opções.

### 9.1.8 - 15/Mar/2006

Imprime Composições > Configura Pagina > Rodapé > Cx Opções > Extenso Preço Unitário.

Em todos os relatórios com as composições Analíticas agora permite imprimir o Extenso do preço unitário no rodapé da composição, para isto na janela Imprime, acione o botão Configura Pagina, escolha a guia Cabeçalho e Rodapé, Click no Rodapé, acione a Cx de Opções e escolha [EXTENSO PREÇO] para colocar esta variável no rodapé, o Extenso será impresso em uma linha com até 120 caracteres.

Composição Padrão Web > Edita o Modelo > %extensovlpre

Esta palavra, %extensovlpr, colocada no modelo da composição padrão Web, imprime o extenso do preço unitário com até 240 caracteres.

Planilha > Menu Imprime > Planilha Analítica e

Planilha > Exporta para o Excel

Agora permite Exportar a planilha para o Excel sem Itens de Planilha gerando os valores totais dos Fatores M.Obras, Material, Equipam, Serv.Esp.

Insumos > Atualiza preços

Revisão e acerto no reajuste quando a seleção era de 1 Fator e 1 Grupo de insumo.

Revisão geral no sistema.

### 9.1.7 - 10/Jan/2006

Insumos > Troca Insumo e Fator.

Revisão e acertos na troca do código e descrição dos insumos na composição de Custo de veículos e equipamentos e na produção da equipe mecânica padrão Dner.

### 9.1.6 - 19/Dez/2005

EXPORTA PLANILHA PARA O EXCEL COM FORMULAS E TOTAIS DE MO, MT, EQ....

EXPORTA COMPOSIÇÃO ANALÍTICA CONVENCIONAL COM TODAS AS FORMULAS.

Planilha > Exporta para o Excel.

Novo recurso, exporta a planilha em uso para o Excel com Formulas dos Sub-Totais e totais. Também gera os totais dos Itens relativos aos fatores de insumos; M.Obra, Material, Equipamento e Serv.Esp/outros. Necessário ter o Excel instalado.

Planilha > Importa Planilha do Excel.

Acrescentado no final mais duas colunas com complemento 1 e 2, permite importar as 9 colunas que compõe a planilha no Sipom 2006. Para excluir uma coluna da importação Click no seu topo, ícone o botão direito do mouse e escolha Deletar.

Serviços > Exporta Composição para o Excel.

Novo recurso, exporta as composições analíticas padrão convencional para o Excel com todas as formulas dos Sub-Totais, Encargos, BDI e totais.

Insumos > Imprime > 3-Custo de Veículos > 1-Custo dos Veículos Sintético - Resumo.

Melhorado o formato de impressão com alteração da largura da coluna Descrição para 30 caracteres por linha, varias linhas, e as larguras das colunas de valores padronizadas com 10.

Padrão Dner > Serviços e Planilha > Edita Composição Dner > Produção da Equipe.

Implementada mensagem ao sair da janela de edição da produção sem Gravar. Quando não existe a produção relativa ao item da composição do Dner o sistema cria automaticamente com os dados da composição, fator Equipamento, mas é necessário gravar. O sistema agora verifica e pergunta para o usuário se deseja gravar. Acerto na opção Imprime produção quando selecionado os serviços auxiliares.

### 9.1.5 - 25/Nov/2005

FORMULA DA PLANILHA, SOMA POR LINHAS OU ITEM DE PLANILHA.

CONSULTA E COPIA DE ITENS E INSUMOS COM TRANCAS ORIGEM E DESTINO.

Planilha > Edita Formulas > Soma Itens de Planilha ou Linha.

Implementada função com 2 opções 1-Soma por Itens de Planilha e 2-Soma por Linhas, o usuário escolhe na célula desejada, as 2 funções podem ser utilizadas na mesma planilha.

Planilha > Imprime > Menu a Direita com vários relatórios

Revisão e acertos na mudança de pagina e espaçamento das linhas. Lembramos que os botões Imprime podem ter 2 opções; a 1a. opção a Padrão, click no centro do ícone, que acessa a janela do relatório mais utilizado, neste caso as Planilhas, e a 2a. o Menu de opções com vários relatórios quando se clica no ícone sobre a seta para baixo, a direita.

Planilha > ABC dos Insumos > Imprime > 2-ABC dos Insumos até o % Limite

Nova opção que permite gerar o total da ABC no Final do relatório, opcional.

Planilha e Serviços > Procura Itens

Implementados ícones com trancas (cadeado) para fixar os Item Origem ou Item Destino facilitando as copias com troca de código de serviços e composições.

Insumos e Composições > Procura Insumos

Implementados ícones com trancas (cadeado) para fixar os Insumo Origem ou Insumo Destino facilitando as copias com troca de código de Insumos e custo de veículos.

Padrão Dner > Serviço ou Planilha > Imprime > Menu a Direita > Composição Analítica

Modelos 1 a 4, revisão e ajustes na impressão do fator M.Obra, coef. K/R e total.

Padrão Dner > Composição > Produção da Equipe > Atualiza

Revisão na Atualização; para escolha da produção da equipe o sistema agora considera o Numero de unidades dos equipamentos. O usuário pode informar a Qtd de equipamentos, o sistema considera e multiplica a produção pelo numero de unidades para escolha da menor produção que será proposta para a equipe mecânica (Produção x Numero de unidades).

Insumos > Imprime > Menu a Direita > Custo dos Veículos

Revisão e padronização na impressão da descrição do insumo veiculo/equipamento, o modelo do veiculo faz parte da descrição do insumo com 200 caracteres.

Serviços ou Planilha > Composição nos 2 padrões > Exclui Serviço Auxiliar.

Correção na exclusão da linha quando havia 2 ou mais itens de auxiliares.

Cronograma > Jornada.

Implementada mensagem de alerta que o Mês e Ano do inicio do cronograma não esta definido nas propriedades da planilha, será adotado o mês e ano do sistema.

#### 9.1.4 - 28/Out/2005

Pesquisa Insumo e Pesquisa Itens de Serviço.

Nova disposição dos ícones de opções no lado esquerdo da janela com textos explicativos. Implementado menu com botão direito do mouse nas linhas da janela, mais fácil de operar.

Insumos > Custo de Veículos e Equipamentos.

No box com o consumo, cadastro de insumos, implementado padrão operacional como as demais janelas do sistema, mesmas cores, e botão direito do mouse acessa menu para edição das linhas. Revisão no calculo e totalização dos insumos de consumo somente nesta janela.

Cadastro > Fator e Grupo de insumo.

Implementada mensagem explicativa e menu com mouse, botão direito, para facilitar o procedimento operacional no copiar e colar para a janela de insumos. Um Click Duplo na coluna Fator na janela dos Grupos também executar a copia.

Arquivos > Limpeza dos Arquivos.

Nova opção que permite excluir os arquivos de Índices, .ntx, antes de executar a limpeza dos arquivos e indexar. Estes arquivos são criados aromaticamente pelo sistema e a sua exclusão visa agilizar o suporte e uso do Sipom.

#### 9.1.3 - 18/Out/2005

Planilha > Edita Formulas.

Alterada a classificação dos Itens de Planilha na janela de cadastro de formulas para permitir que o usuário faça a consistência visual da seqüência numérica dos Itens. Caso não esteja em ordem numérica crescente é necessário editar os itens de planilha e colocar zero(s) a esquerda para manter o mesmo numero de dígitos permitindo a classificação numérica, pois esta coluna é alfanumérica.

Acesso ao Sipom a Partir do Atalho no cliente.

Alteração para evitar erros quando não foi registrado o ultimo orçamento utilizado, neste caso o sistema abre o orçamento modelo, manter sempre a pasta ..\primasi\sipom\arquivos\modelo

#### 9.1.2 - 12/Out/2005

Planilha > Edita Formulas.

Implementado controle de Sub/Totais. Na janela de formulas o usuário deve assinalar que a linha se trata de um Total de um grupo de Itens, isto quando for definida uma formula com 100% do valor do intervalo. Esta mudança permite definir linhas que se referem a um % do total de uma ou varias linhas, como 5% da Infra-estrutura, 10% do revestimento, ou 4% do total da obra, sem que haja problemas na totalização geral da Planilha/Orçamento.

#### 9.1.1 - 06/Out/2005

IMPORTA PLANILHA DIRETO DO EXCEL .XLS

IMPORTA PREÇOS DE INSUMOS DIRETO DO EXCEL .XLS

Planilha > Importa do Excel.

Novo recurso que permite importar diretamente do arquivo no formato do MS Excel, .XLS, basta informar a pasta e nome do arquivo Excel e confirmar, o Sipom abre diretamente este arquivo e gera o Dbf automaticamente para mapeamento das colunas. Mantido o recurso anterior que importava o arquivo DBase III/IV .dbf, para isto seleccione o tipo de arquivo para importar.

Insumos > Importa preços dos Insumos do Excel.

Nova implementação na opção existente que permite importar os preços dos insumos diretamente de uma planilha Ms Excel no formato .xls. Mantido o recurso anterior que importava o arquivo DBase III/IV .dbf, para isto seleccione o tipo de arquivo para importar. A importação pode ser feita através do código do insumo no Sipom ou o código original da tabela que a principio fica na coluna Obs, automaticamente, o sistema pesquisa e localiza por qualquer um dos 2 códigos.

Novos ícones que identificam a Importação e exportação para o Excel.

Planilha > Atualização Completa e Serviços > Atualização, revisão na rotina de calculo das composições para otimizar a troca do % do BDI. Numero da versão na 1a. linha do sistema.

Com nova apresentação em 3 níveis, os 2 primeiros representam a versão 9.1 e o ultimo a revisão 1 que pode variar de 1 a 9, para cada versão o sistema poderá ter 9 revisões todas habilitadas com a mesma senha que se caracteriza por versão, ex: 9.1, 9.2, 9.5, etc...

O arquivo para download compactado contendo o sistema terá o seu nome somente o numero da versão, exceto a revisão, neste caso será Sipom91.exe,

#### 9.1.0 - 23/Set/2005

MÓDULO DO DNER COMPOSIÇÃO E PRODUÇÃO COM EQUIPE MECÂNICA.

NOVO VISUAL DO SISTEMA COM NOVAS CORES NAS JANELAS.

COMPOSIÇÃO DO DNER NO FORMATO DA WEB, PERMITE EDITAR.

Implantação do módulo de calculo com Produção da Equipe mecânica, Dner, que atende os editais do Dnit, Ders e outros órgãos.

Cadastros > Propriedade do Orçamento.

Com nova opção que permite definir o orçamento no padrão do Dner, produção da equipe mecânica, e com 3 opções de cálculos e formulas.

Estão disponíveis 2 padrões o Convencional unitário e o Padrão com Equipe.

Composição de Serviço.

Agora com dois modelos que é acessado de acordo com o padrão definido o sistema abre a janela de composições unitária convencional ou a composição com produção da equipe.

Composição > Produção da Equipe Mecânica.

Opção disponível na janela de composição com produção que acessa a janela com o Dimensionamento da Equipe mecânica.

Atualização das composições.

De acordo com o padrão definido o sistema executa o calculo da composição e preço unitário do serviço.

Propriedades da Planilha.

Acrescentado novos campos com o Sub-Trecho e Lote que são utilizados pelo modulo de Equipe Mecânica na emissão dos relatórios.

Serviço > Exporta Composições.

Nova opção que permite exportar para o Excel um intervalo de composições, uma ou todas para o Excel no padrão convencional unitário.

Serviço > Composição padrão Web.

Nova opção que permite gerar as composições analíticas no formato da Web, htm. Também permite editar a composição e elaborar o seu próprio modelo.

BDI e Encargos Sociais.

Importa composições do BDI e Encargos de qualquer outro orçamento Sipom v9 para o orçamento em uso em uma única operação, apenas informando a pasta.

Todas as Janelas e menu principal.

Adotado novo padrão de cores degrade, azul/verde prancheta, nas janelas com linhas de dados e no menu principal do sistema.

#### 9.00 - 01/Jul/2005

Implantação da primeira versão do sistema Primasi Sipom 2006 para Windows XP, com orçamentos organizados em pastas, o nome da pasta é o nome do orçamento.

Principais características no Primasi Sipom 2006 v9.00

- Nova Senha de Registro que não muda, pode trocar de equipamento e Windows que continua a mesma, ela contem o seu nome e cnpj e será sempre a mesma.

- Tecnologia Cliente Servidor, o Primasi Sipom 2006 é instalado no servidor e o usuário acessa em outras maquinas (até o limite adquirido) sem necessidade da instalação local do software, com um simples atalho na área de trabalho; iniciar em: "\\Servidor\Primasi\Sipom" Também pode funcionar no método convencional, ponto a ponto, cada usuário tem um software instalado e acessa os dados no servidor, a pasta em uso fica no servidor ou local a critério do usuário.

- Os orçamentos são organizados em pastas, o usuário pode identificar o nome do orçamento na própria pasta sem limite de tamanho e fazer uma estrutura de sub-pastas a seu critério.
- Edição de todos os dados em Células, basta digitar que o sistema edita a célula.
- Relatórios na WEB, Gera a Planilha e composição no Internet Explorer (htm) permitindo salvar o relatório na pasta de sua preferência, enviá-lo por e-mail, enviá-lo a outro equipamento ou usuário que não tenha o Primasi Sipom 2006 ou simplesmente imprimir o relatório.
- Formulários personalizados para a WEB. Permite editar o formato da Planilha e composição através do Word ou FrontPage, HTM, a critério do usuário pode-se mudar o logotipo, tipo de letra, cores de frente e fundo, molduras, e tudo mais, basta manter as variáveis (palavras chaves) no modelo que o Primasi Sipom 2006 troca o seu conteúdo ao criar o arquivo na Web.
- Envia os Insumos para Cotação por e-mail já formatado e selecionados em grupos por tipo de fornecedor.
- Exporta os dados visíveis na própria janela para o Excel com a definição do arquivo .xls
- Importa Planilha e Preços dos Insumos do Excel ou outro software que gere o formato .dbf Dbase IV.
- Planilha com Formulas, na definição dos sub-totais e totais sem limite de níveis, o usuário define o intervalo dos Itens de Planilha para que o sistema some a coluna Preço do Item. Permite introduzir um Percentual sobre o total somado, como aqueles itens que são n% de um grupo de itens. Não ha limite de títulos e subtítulos pois o usuário define as formulas.
- Gerador de Analises Gráficas, que alem de gerar gráficos com os dados do sistema, automaticamente, Curva S, Histogramas, o usuário pode gerar novos gráficos, colocar os seus dados, personalizar a aparência/cor, dar nome a eles, e gravar na pasta de sua preferência.
- Todos os Relatórios com definição de margens em Cm, Cabeçalho e Rodapé com espaço para digitação a critério do usuário, pode colocar variáveis padrões como o nome da empresa, endereço e outros no lugar desejado e ainda o titulo do relatório sai com outra fonte em negrito e maior.
- Manual de referencia, Histórico do produto, Contrato de Licença de Uso e Contrato de Atualização todos na Web em nosso site, podendo ser acessados pelo software ou no próprio site, recurso que permite atualizações constantes e dinâmicas, o material técnico sempre estará atualizado.