



(07/10/2019) - v. CP\_08/out

Anova versão– CP-08/out, traz as seguintes inovações/alterações:

1. **NOVA ROTINA: LISTAGEM DE ANEXO À PROPOSTA.** \*\*\* NOVIDADE

Mais uma rotina / ferramenta incluída na planilha versão CP\_08/out.

**ANEXO 01**

**DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS & SERVIÇOS**

Cliente: RÉLIO ANTUNES RODRIGUES U.C.: 0

Cidade/UF: SAO JOSE DO RIO PRETO / SP PFR?: PI

CNPJ:

PRODUTO/SERVIÇO	MARCA DO PAINEL OU INVERSOR	MODELO / DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO	QTD.	UND.	PREÇO UNITÁRIO
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Total do Sistema Gerador: R\$ -

Devido a solicitação de inúmeros usuários, criamos uma ferramenta que possibilita a digitação de todos os produtos e materiais constantes de um SFV quando o fornecedor escolhido for um dos que trabalham com kits. Na planilha, como todos sabem, quando o fornecedor trabalha somente com kits – exemplo da SICES, PHB, ALDO, e outros – não existe condições de discriminar os produtos e serviços como é feito com a RENOVIGI, ECORI, BALFAR, ALUMIFIX, OUTLET e WEG (através da Listagem Expressa).

Esta nova listagem pode ser utilizada como Anexo à Proposta que será entregue ao agente financeiro para obter a aprovação de um financiamento; ou como complemento de uma proposta onde o cliente deseja saber quais os produtos e

serviços que fazem parte do SFV; e outras aplicações que os usuários, usando sua criatividade, poderão desenvolver.

O procedimento para a utilização de tal ferramenta é bem simples, porém necessita que o usuário preencha os dados com muito cuidado e atenção.

- a. O acesso a esta aba se dá de duas maneiras: ou através da aba “Planilha”, clicando no box “Anexo Proposta Comercial”; Ou então clicando no ícone “Preencher Anexo”, existente na aba “Simulação”;



- b. Na aba “Listagem\_Anexo” o primeiro passo é clicar no botão “Limpar Células”.

A tabela possui 7 (sete) colunas – PRODUTO / SERVIÇO; MARCA DO PAINEL OU INVERSOR; MODELO / DESCRIÇÃO; COMPLEMENTO; QTDE; UND.; PREÇO UNITÁRIO.

- As colunas na cor azul claro são digitáveis;
  - As colunas na cor azul escuro são de escolha optativa;
  - A coluna “MARCA DO PAINEL OU INVERSOR” só será preenchida quando a escolha do produto recair sobre Painel ou Inversor;
- c. O preenchimento inicia pela escolha do “Produto / Serviço” que será discriminado na listagem. Se a escolha recair sobre Painel ou Inversor, a coluna “MARCA DO PAINEL OU INVERSOR” deverá ser preenchida com o nome do fabricante do painel ou inversor;
  - d. No caso da escolha na coluna “PRODUTO / SERVIÇO” ter sido por Painel ou Inversor e na coluna “MARCA DO PAINEL OU INVERSOR” o usuário ter escolhido uma marca específica relativa à escolha anterior, na coluna “MODELO / DESCRIÇÃO” a opção deve ser o tipo ou modelo do painel ou inversor desejado;
  - e. Se a escolha na coluna “PRODUTO / SERVIÇO” for qualquer outra que não Painel ou Inversor, a coluna “MARCA DO PAINEL OU INVERSOR” ficará em

branco, não necessitando ser preenchida;

- f. A coluna “COMPLEMENTO” será preenchida, opcionalmente, com algo que complemente o item escolhido na coluna anterior;
- g. A coluna “QTDE.” deve ser preenchida com o número total de unidades referentes ao “*produto / modelo / complemento*” escolhido anteriormente;
- h. Na coluna “UND.” o usuário irá escolher qual unidade será referência para o produto ou serviço. Como unidade para os Serviços, colocar “vb”, de verba;
- i. Finalmente, a coluna “PREÇO UNITÁRIO” será preenchida com o preço de custo unitário do produto / serviço em referência.

Abaixo, uma amostra de como fica a aba “Listagem\_Anexo” devida e corretamente preenchida:

ANEXO 01						
DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS & SERVIÇOS						
Cliente: HELIO ANTUNES RODRIGUES		UC: 0				
Cidade/UF: SAO JOSE DO RIO PRETO / SP		RFP: PF				
Off:						
PRODUTO/SERVIÇO	MARCA DO PAINEL OU INVERSOR	MODELO / DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO	QTDE.	UND.	PREÇO UNITÁRIO
1 INVERSORES	ESTAR	ESTAR KSG3000 Mono 220V		1	PCS	R\$ 3.200,00
2 PAINÉIS	BYD	330 BYD HALF CELL		30	PCS	R\$ 580,00
3 PROTEÇÃO		STRING BOX 21/15	CAIXA IP-65	1	PCS	R\$ 680,00
4 CONECTORES		CONECTOR MC-4 PAR		2	par	R\$ 16,00
5 CABEAMENTO		CABO SOLAR 4,0 mm PT		50	mts	R\$ 4,20
6 CABEAMENTO		CABO SOLAR 4,0 mm VM		50	mts	R\$ 4,20
7 CABEAMENTO		CABO SOLAR 6,0 mm VD		50	mts	R\$ 5,20
8 DIVERSOS		TERMINAL PRÉ-ISOLADO 4,00 MM	DUPLO	30	PCS	R\$ 0,50
9 DIVERSOS		TERMINAL PRÉ-ISOLADO 4,00 MM	DUPLO	30	PCS	R\$ 0,35
10 DIVERSOS		TERMINAL PRÉ-ISOLADO 4,00 MM	SIMPLES	20	PCS	R\$ 0,25
11 ESTRUTURA		PERFIL ALUMÍNIO	2,20 MTS	30	barra	R\$ 41,20
12 ESTRUTURA		GANCHO AJUSTÁVEL CERÂMICA	ALUMÍNIO	20	PCS	R\$ 16,00
13 ESTRUTURA		GRAMPO EMENDA		30	PCS	R\$ 7,00
14 ESTRUTURA		GRAMPO INTERMEDIÁRIO		30	PCS	R\$ 8,00
15 ESTRUTURA		GRAMPO FINAL		30	PCS	R\$ 8,00
16 SERVIÇOS		CUSTOS ADMINISTRATIVOS		1	vb	R\$ 235,00
17 SERVIÇOS		PROJETO & HOMOLOGAÇÃO		1	vb	R\$ 600,00
18 SERVIÇOS		MONTAGEM E INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA		1	vb	R\$ 1.200,00
19 SERVIÇOS		FRETE & APOIO LOGÍSTICO		1	vb	R\$ 320,00
20 SERVIÇOS		SEGURO EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS		1	vb	R\$ 288,00
<b>Total do Sistema Gerador:</b>						<b>R\$ 14.010,50</b>

Nos demais casos a coluna permanecerá em branco;

Clicando em “Visualizar Anexo”, o usuário verá uma imagem do Anexo tal como será impresso.

Desejando salvar o Anexo para posterior impressão, basta retornar à aba “Simulação” e clicar sobre o botão “Salvar Anexo”, ao lado do botão “Preencher Anexo”.

## 2. **Alteração na rotina “LIMPAR PLANILHA”:**



Como forma de agilizar o processamento de um dimensionamento, fizemos algumas alterações na planilha. Antes, quando você clicava sobre o botão “Limpar Planilha”, todas as células que eram utilizadas para entrada de dados, de toda a planilha, quer por preenchimento quer por escolha, eram deletadas, limpas, aguardando uma nova simulação. Mesmo se você não tivesse utilizado, por exemplo, a aba Demanda, os dados lá eram apagados, gerando um tempo de processamento desnecessário. E fazendo esta limpeza em toda a planilha, o processamento por vezes se tornava mais lento.

Pois bem, a alteração feita foi no sentido de agilizar o processo e para isto dividimos a limpeza das células por aba. Agora, quando você clicar no botão “Limpar Planilha”, somente os dados da aba “Dados SF” (Simulação) serão limpos. Para limpar as demais células das outras abas, em cada aba foi inserido um botão para realizar tal função.

 <b>Limpar Demanda</b>	 <b>Limpar Consumo</b>	 <b>Limpar Contrato</b>	 <b>Limpar Pesquisa</b>	 <b>Limpar Pesquisa</b>	 <b>Limpar Células</b>
Demanda	Consumo Múltiplo	Contrato	Pesquisa Painéis	Pesquisa Inversores	Comparar Propostas

## 3. **Inclusão de novos Inversores e Novos Painéis Fotovoltaicos:**

Foram incluídos diversos modelos de inversores em boa parte dos fornecedores, bem como novos modelos e potências de painéis solares, a saber:

- ALDO:	inversores ECOSOLYS de 1,0 e 5,0 kW;
- ALUMIFIX SOLAR:	novos painéis LUXEN monocristalinos, de 370 e 390W;
- ATACADO SOLAR:	painéis da CANADIAN de 315, 345 e 400W;
- BALFAR:	painel de 370 W Monocristalino, da BALFAR;
- ECORI:	painel de 355W DAHSOLAR;
- GENYX:	painéis CSUN de 330W; SUNOVA de 340W policristalino; e 360 e 370 W monocristalinos;
- HANDYTECH:	inversores SUNGROW de 8,3 - 12,0 - 20 e 60 kW;
- <b>MINHA CASA SOLAR:</b>	painéis de 285W e 340W da CANADIAN Mono;
- <b>NEOSOLAR:</b>	painéis 335 BYD Half-Cell; 365W QCELLS Mono; 375W ASTRONERGY Mono; e 400W TRINA SOLAR;
- <b>OUTLET SOLAR:</b>	painéis 355W DAHSOLAR; e 360W CANADIAN;
- <b>RENOVIGI:</b>	novos microinversores de 560W, 127V e 220V; Monitoramento RENO 202 MEVS-E;
- <b>SERRANA:</b>	painel 330W da ASTRONERGY;
- <b>SOUENERGY:</b>	painéis de 330W da DAHSOLAR; 335W da GCL; e 330 TRINA SOLAR. Inversores da GROWATT de 3 – 5,5 – 11 – 15 – 33 – 40 e 70 kW; e SMA de 50 e 75 kW;

#### 4. **OUTRAS ALTERAÇÕES IMPLEMENTADAS NA PLANILHA:**

- a) Mudança no layout da aba “Planilhas”, o real e verdadeiro menu geral da planilha;
- b) Correção de alguns problemas nas rotinas de dimensionamento da ECORI que não estavam aceitando o painel de 340W;

#### 5. **Problemas na ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS E PRODUTOS: EXCLUSÃO DE FORNECEDORES**

Conforme já foi explicado em atualizações anteriores, alguns fornecedores não colaboram ou dificultam a obtenção de informações acerca dos produtos comercializados. Tínhamos dito que os fornecedores SOLAR POWER e NEOSOLAR poderiam ser excluídos do nosso cadastro. Porém, este mês conseguimos informações (foi difícil e muito trabalhoso) e eles permanecem, por enquanto.

Entretanto, os fornecedores PREMIUM e WEG, até a conclusão da atualização da planilha (07/outubro), não haviam liberado suas listas de preços. Caso algum de vocês consigam estas listas, por favor, nos enviem que iremos fazer a atualização e devolver a vocês.

Já o caso da SICES é problemático. De tempos em tempos eles bloqueiam o acesso à plataforma para os integradores que não adquirem seus produtos. Aí fica difícil, muito difícil. Nos meses anteriores utilizei de expedientes não muito éticos. Cadastrei outras empresas que possui e o acesso foi liberado. Agora, não tenho mais empresas para cadastrar e meu acesso está bloqueado. Logo, peço desculpas aos usuários em não poder atualizar os dados da SICES. Caso alguém possa ajudar e me informar quais painéis e inversores eles estão tendo em estoque no momento, eu ficaria muito agradecido, atualizaria a planilha e a enviaria atualizada.