

Como cadastrar um valor para peças em Pregão de Serviços
por LAURINDA INES SOUZA DE MORAES - sexta, 13 Mai 2022, 11:49

Em Jaraguá do Sul, fizemos um pregão de Manutenção de Equipamentos de Laboratórios Têxtil/Química/.Física

Nos processo anteriores fazíamos um "Grupo com os serviços e um valor mensal para as peças, como consumo".
No momento de lançar o IRP o valor das peças lançávamos no Catmat Consumo num código genérico Acessórios/peças.
Acontece que foram cancelados a maioria dos código genérico do Catmat .
Como poderíamos fazer esse Processo?
De que forma colocar um valor no Processo para peças?

Na tabela como fazíamos o Processo até 2020.

Especificação Jaragua		Código	Unidade	Quant
Balanças				
Fornecimento de peças e materiais, no valor máximo de R\$ 200,00 (duzentos reais) mensais, quando necessário, para serviços de manutenção em balanças do Câmpus Jaraguá do Sul.		3025004000933	Mês	1:
Manutenção Preventiva e corretiva de Balança eletrônica de precisão analítica (+/- 0,0001 g). Serviço de aferição e calibração de balanças eletrônicas de precisão para uso em laboratório. Deverá ser feito manutenção preventiva e corretiva, limpeza das peças de inox/cromadas com spray desoxidante, retoque de pintura em pontos danificados, aplicação de silicone líquido automotivo para proteção da pintura, aferição e substituição de peças e componentes se necessário conforme Marca e modelo. Garantia mínima de serviço de 3 meses.		3917013001094	Hora	1:
Manutenção Preventiva e corretiva de Balança eletrônica de precisão semi-analítica (+/- 0,001 g). Serviço de aferição e calibração de balanças eletrônicas de precisão para uso em laboratório. Deverá ser feito manutenção preventiva e corretiva, limpeza das peças de inox/cromadas com spray desoxidante, retoque de pintura em pontos danificados, aplicação de silicone líquido automotivo para proteção da pintura, aferição e substituição de peças e componentes se necessário conforme Marca e modelo.		3917013001095	Hora	4

[Link direto](#) | [Editar](#) | [Excluir](#)



Re: Como cadastrar um valor para peças em Pregão de Serviços
por THIAGO RIPPELE PINHEIRO - segunda, 16 Mai 2022, 10:59

Bom dia Laurinda.

A resposta para tua pergunta não é simples.

Antes de tudo temos que entender qual estratégia está sendo pensada para manutenção, pois existem manutenções preventivas e corretivas. Cada tipo de manutenção tem a sua função, que deve estar em harmonia com a necessidade da instituição. Digo algumas vezes a manutenção corretiva é mais em conta do que a manutenção preventiva, porém não leva em consideração os prejuízos do equipamento parado, em síntese: quando estragar arrumamos. É uma estratégia para situações em que se tem equipamentos de

O mais comum são manutenções preventivas no compasso de manutenções corretivas, ou seja, acompanhamos o equipamento não estrague (preventivo), mas se estragar temos suporte no mesmo contrato para colocá-lo novamente em operação.

Mas por que isso é importante para licitação? Resposta: previsibilidade, em resumo quando realizamos somente manutenções corretivas o preço da manutenção formado pela hora técnica mais o valor da peça a ser substituída, e devemos licitar todas as peças e conjuntos que necessitam ser substituídos em um determinado momento. Então é uma licitação que pode ter um item ou uma infinição tudo vai depender do dano que os equipamentos sofreram. Mas quando estamos diante de manutenção preventiva com e com manutenções corretivas, não faz sentido licitarmos todas as peças ou conjuntos que compõem os equipamentos, pois a ideia é que não estrague, o correto é estimarmos os eventuais custos de manutenção.

Lembro que manutenção de equipamentos é uma ciência que leva em consideração uma série de variáveis, além das descritas, deveria ser o cálculo do custo de manutenção de um equipamento.

$$M = (Va * K) / (HTA * n)$$

M = Custo da hora de manutenção;

Va = Valor de aquisição do equipamento;

HTA = Horas Trabalhadas por Ano;

n = Vida Útil em anos;

K = Coeficiente de manutenção.

Quando conseguimos saber nosso custo de manutenção, conseguimos estimar quanto será o custo de mão de obra e quanto para as peças, pois a relação é em boa prática de 30% para 70%.

Vamos a um exemplo:

Aparelho GPS Garmin eTrex 30x ou similar.

Va: R\$ 2.520,00.

(n) Vida Útil (anos): 5

HTA (h/ano): 800, ou seja, 4h por dia por 200 dias.

(k) Coeficiente de Manutenção: 1,8.

$M = (2520 * 1,8) / (800 * 5)$, M = R\$ 1,13.

Como o equipamento será utilizado 800 horas por ano o gasto com manutenção será R\$ 904,00 (1,13 * 800).

A esses R\$ 904,00 temos que aplicar um BDI (bonificação de despesas indiretas), que a melhor medida é de 25% (padrão TCU), então o valor para manutenção desse equipamento passa a ser: R\$ 1.130,00. Onde R\$ 791,00 são Mão de Obra e R\$ 339,00 são peças;

Assim construímos a planilha de formação de preços de manutenção, claro que os dados aqui são exemplificativos, visam demonstrar o método, que ser ajustados a realidade do que se quer manter.

Criada a planilha de formação de preços (valo sempre lembrar que serviços precisam de planilha de formação de preços) do que se quer manter só um item: serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças para equipamentos de laboratórios Têxtil/Química/Físic

Espero ter contribuído.

Item	Serviços - manutenção preventiva e corretiva	Quantidade anual (horas)	Valor total anual serviços R\$	Valor fixado para peças R\$	Valor Total R\$
01	Serviço de manutenção preventiva e corretiva xxxxx	1000			