



## Relação de Preços de Referência por Processo

**PROCESSO Nº 001025/2018**Situação  
Processo de ElaboraçãoTipo de Julgamento das Propostas  
Por ItemData da Elaboração  
20/09/2018

Local da Compra.....: 02.05.05 - Compras E Licitação

Modalidade de Licitação...: Pregão Presencial

Número da Licitação....:

Data Edital de Licitação...: / /

Entrega da Proposta.....: / / às 00:00 hs

Abertura das Propostas...: / / às 00:00 hs

## ITENS DE REFERÊNCIA DO PROCESSO

Item	Especificação	Unidade de Aquisição	Quantidade	Valor Ref. Unitário	Valor Ref. Total
00000001	Ar Comprimido - 10 M <sup>3</sup> ( somente a recarga de substância).	Unidade	30,0000	389,7500	11.692,5000
00000002	Fluxômetro para ar comprimido, escala de 0 a 15 LPM, cápsula externa e interna em material plástico, corpo em metal cromado e esfera de aço inoxidável, rosca de saída padrão, sistema de vedação tipo agulha, evitando o desgaste e posteriores vazamentos.	Unidade	10,0000	325,0000	3.250,0000
00000003	Fluxômetro para ar oxigênio, escala de 0 a 15 LPM, cápsula externa e, interna em material plástico, corpo em metal cromado e esfera de aço inoxidável, rosca de saída padrão, sistema de vedação tipo agulha, evitando o desgaste e posteriores vazamentos.	Unidade	15,0000	370,0000	5.550,0000
00000004	Gás carbônico - 25 kg ( somente recarga de substância ).	Unidade	6,0000	327,3300	1.963,9800
00000005	Oxigênio Comprimido Medicinal/ 10m <sup>3</sup> ( 50 litros); Fórmula O <sub>2</sub> ; Código do Produto, P-4638-H; Número ONU:1072; Concentração: 99,0%min, Cilindro na cor verde, conforme norma de identificação de gases da ABNT; Constantes Físicas/ Químicas; Aparência e odor; Gás incolor, inodoro e comprimido a altas pressões; Percentagem de matéria Volátil em Volume; 100% Ponto de congelamento a 1 atm:- 218,79°C; Ponto de ebulição a 1 atm;- 182,98°C; Ponto de fulgor: -52,2°C; Peso Especifico do Vapor a 21,1°C:1,325 kg/m <sup>3</sup> ; Densidade do gás (Ar=1) a 21,1°C :1,105; Densidade do Líquido(H <sub>2</sub> O=1);1,141; Lubilidade em Água vol/vol a 0°C:0,0489(gás); coeficiente de Expansão: 1 para 860,5; Pureza Mínima: 99,9999% Impurezas (ppm): H <sub>2</sub> O<0,5/N <sub>2</sub> <0,8/THC<0,1.( Somente substância).	Unidade	650,0000	261,6600	170.079,0000
00000006	Oxigênio Comprimido Medicinal/1m <sup>3</sup> (7 litros); Fórmula O <sub>2</sub> ;Código do Produto, P-4638-H Número ONU: 1072; Concentração: 99,0% min;Cilindro na cor Verde, conforme norma de identificação de Gases da ABNT; Densidade do Líquido(H <sub>2</sub> O=); 1,141; Solubilidade em água vol/vol a 0°C; 0,0489 ( gás) Coeficiente de Expansão: 1 para 860,5; Pureza Mínima 99,9999%; Impurezas (ppm) H <sub>2</sub> O<0,5/ N <sub>2</sub> <0,8/ THC<0,1. ( Somente substância).	Unidade	300,0000	135,5500	40.665,0000
00000007	Válvula reguladora para cilindro com fluxômetro, construída em metal cromado, o ,rosca de entrada universal, manômetro de alta pressão com válvula de segurança e fluxômetro de 0 a 15 litros por minuto, rosca de saída padrão ABNT.	Unidade	40,0000	388,0000	15.520,0000



**Relação de Preços de Referência por Processo**

**PROCESSO Nº 001025/2018**

Situação  
Processo de Elaboração

Tipo de Julgamento das Propostas  
Por Item

Data da Elaboração  
20/09/2018

ITENS DE REFERÊNCIA DO PROCESSO

Item	Especificação	Unidade de Aquisição	Quantidade	Valor Ref. Unitário	Valor Ref. Total
00000008	Óxido nitroso - 29 kg ( somente recarga de substância).	Unidade	5,0000	2.670,0000	13.350,0000

Total do Processo  
**262.070,48**