



Relação de Preços de Referência por Processo

PROCESSO Nº 001360/2018	Situação Processo de Elaboração	Tipo de Julgamento das Propostas Por Item	Data da Elaboração 19/12/2018
--------------------------------	------------------------------------	--	----------------------------------

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 ³ (somente a recarga de substância).	Metro Cúbico	300,0000	38,9700	11.691,0000
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	325,0000	4.875,0000
00000004	Gás carbônico - 25 kg (somente recarga de substância).	Quilograma	150,0000	13,0900	1.963,5000
00000005	Oxigenio Medicinal -4m ³	Metro Cúbico	200,0000	27,5000	5.500,0000
00000006	Oxigênio Comprimido Medicinal/ 10m ³ (50 litros); Fórmula O ₂ ; 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 ³ ; Densidade do gás (Ar=1) a 21,1°C :1,105; Densidade do Líquido(H ₂ 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 ₂ O<0,5/N ₂ <0,8/THC<0,1.(Somente substância).	Metro Cúbico	6.500,0000	27,5000	178.750,0000
00000007	Oxigênio Comprimido Medicinal/1m ³ (7 litros); Fórmula O ₂ ;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 ₂ 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 ₂ O<0,5/ N ₂ <0,8/ THC<0,1. (Somente substância).	Metro Cúbico	300,0000	27,5000	8.250,0000
00000008	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	415,0000	16.600,0000



Relação de Preços de Referência por Processo

PROCESSO Nº 001360/2018	Situação Processo de Elaboração	Tipo de Julgamento das Propostas Por Item	Data da Elaboração 19/12/2018
--------------------------------	------------------------------------	--	----------------------------------

ITENS DE REFERÊNCIA DO PROCESSO

Item	Especificação	Unidade de Aquisição	Quantidade	Valor Ref. Unitário	Valor Ref. Total
00000009	Óxido nitroso - 29 kg (somente recarga de substância).	Quilograma	145,0000	81,0000	11.745,0000
00000010	Servicos De Locacao De Concentradores De Oxigenio	Unidade	25,0000	336,6600	8.416,5000

Total do Processo
251.041,00