

COMPOSIÇÃO DO VALOR

Critério Utilizado: Menor Valor						
ITEM	DESCRIÇÃO	R C BENOZZO	HIDRAULICA	KAROLINE	A J VIEIRA	MENOR VALOR
1	Abraçadeira rosca sem fim 1/2 x 3/4 para gás, confeccionada em aço inox. Obs: Instalação e manutenção são de responsabilidade da contratada.	2,35	2,50	2,65	2,50	2,35
2	Borboleta do registro para botijão de gás P13, com as seguintes especificações: 5/8 UNC E x 1/8 NPT E. Obs: Instalação e manutenção são de responsabilidade da contratada.	8,00		9,50	8,50	8,00
3	Bucha de redução 1/2 NPT X NS 7/16; confeccionada no material latão. Obs: Instalação e manutenção são de responsabilidade da contratada.	8,00		9,85	9,50	8,00
4	Bucha redução macho 3/4 X fêmea 1/2 Npt; com as seguintes especificações: Rosca macho 3/4 x fêmea 1/2 NPT e no material latão. Obs: Instalação e manutenção são de responsabilidade da contratada.	10,00		9,95	9,50	9,50
5	Chicote flexível mangueira nitrílica de 500mm macho 7/16 NS x fêmea 1/8 NPT, para Botijão de Gás P-13. Obs: A instalação e manutenção são de responsabilidade da contratada.	20,00		35,75	32,50	20,00
6	Chicote flexível para Gás P-13 com as seguintes especificações: 1/8 M x F, medindo 1,00m. Obs: A instalação e manutenção são de responsabilidade da contratada.	27,00		48,00	44,50	27,00
7	Chicote flexível para Gás P-45, medindo : 0,50cm. Obs: A instalação e manutenção são de responsabilidade da contratada.	27,00	24,00		44,50	24,00
8	Chicote flexível para gás P-45, com as seguintes especificações: Chicote pig tail flexível mangueira nitrílica com 1000mm, macho pol 7/8, rosca esquerda de 7/16 NS. Obs: a instalação e manutenção são de responsabilidade da contratada.	36,00		55,50	52,50	36,00
9	Conexão de Gás, com as seguintes especificações: 3/8 Sae X 3/8 Sae, confeccionado no material de latão. Obs: A instalação e manutenção são de responsabilidade da contratada.	10,00		11,90	10,50	10,00
10	Cotovelo de 90º macho/fêmea 1/8"npt, confeccionado na material latão. Obs: A instalação e manutenção são de responsabilidade da contratada.	10,00		12,00	12,50	10,00
11	Flexível nitrílico de 1,00m sem terminais, com as seguintes especificações: Mangueira metálica para condução de gás. Obs: A instalação e manutenção são de responsabilidade da contratada.		30,00	45,50	46,50	30,00

12	Flexível Nitrílico de 1,50m sem terminais, mangueira metálica para condução de gás. Obs: A instalação e manutenção são de responsabilidade da contratada.		44,00	57,50	56,50	44,00
13	Flexível Nitrílico com 2,00m sem terminais. Mangueira metálica para condução de gás. Obs: A instalação e manutenção são de responsabilidade da contratada.	50,00	59,00	67,50	66,50	50,00
14	Flexível Nitrílico com 3,00m sem terminais, de mangueira metálica para condução de gás. Obs: A instalação e manutenção são de responsabilidade da contratada.	80,00	92,00		97,50	80,00
15	Flexível Nitrílico com 5,00m sem terminais, de mangueira metálica para condução de gás. Obs: A instalação e manutenção são de responsabilidade da contratada.	130,00		97,00	148,50	97,00
16	NIPLE 1/2 NPT x 3/8 BM, com as seguintes especificações: Diâmetros: 1/2 X 3/8, confeccionado no material latão. Obs: A instalação e manutenção são de responsabilidade da contratada.	10,00	8,00		22,50	8,00
17	Niple 1/8 NPT x 3/8 SAE, confeccionado no material latão. Obs: A instalação e manutenção são de responsabilidade da contratada.	10,00	8,00		4,50	4,50
18	NIPLE 3/8 BM X 3/8 BM, confeccionado no material latão. Obs: A instalação e manutenção são de responsabilidade da contratada.	10,00	7,80		10,75	7,80
19	Registro de 2 saídas, com as seguintes especificações: 1/8 f x 1/8 f. Obs: A instalação e manutenção são de responsabilidade da contratada.	15,00		38,50	8,50	8,50
20	Registro de gás de alta pressão, com as seguintes especificações: Macho 1/8 x Fêmea 1/8. Obs: A instalação e manutenção são de responsabilidade da contratada.	15,00		9,80	8,50	8,50
21	Registro Esfera com manopla borboleta, com as seguintes especificações: ½ NPT (E) X BM 3/8 (90), confeccionada no material latão. Obs: A instalação e manutenção são de responsabilidade da contratada.	35,00	25,00		42,50	25,00
22	Registro Regulador de Gás 506 de Baixa Pressão. Sua baixa pressão é indicada para botijões de 2 à 13 kg, sendo capaz de uma vazão máxima de até 2kg/h de GLP. Obs: A instalação e manutenção são de responsabilidade da contratada.	44,00	41,00		40,50	40,50
23	Registro Semi Industrial cromado, com as seguintes especificações: Entrada 1/4 NPT x Saída 3/8 SAE, Externa 1/4" Interna BSP. Obs: A instalação e manutenção são de responsabilidade da contratada.	35,00		41,00	36,50	35,00
24	Regulador de gás AM, de 12kg/h – Est. Único. Obs: A instalação e manutenção são de responsabilidade da contratada.	97,00	78,00	45,00		45,00

25	Regulador semi-industrial de alta pressão com manômetro 9 kg/h. O regulador de pressão de primeiro estágio tem a função de reduzir a pressão dos botijões de 7 kg/cm ² para a pressão de 1,5 kg/cm ² (150KPa), que é a pressão de tráfego do GLP, em estado gasoso, na tubulação da rede primária. O manômetro serve para saber a pressão de gás que está saindo para dentro da tubulação. Pressão: de 0,35 a 1,5 kg/cm ² . Obs: A instalação e manutenção são de responsabilidade da contratada.	195,00	213,00	180,00		180,00
	Regulador semi-industrial baixa pressão 7 kg/h (2° estágio) 1/8 x 3/8. Usa-se para reduzir a pressão da saída da central que é de 1,5 kg/cm ² para 0,02 a 0,03 kg/cm ² , que é a pressão de gás necessária para alimentar os fogões e aquecedores de água. O regulador tem como missão reduzir a pressão que vem da rede principal para a pressão de utilização dos aparelhos de queima. Obs: A instalação e manutenção são de responsabilidade da contratada.	44,00	34,00		48,50	34,00
26	Tê de 1/2", confeccionado em Material de ferro galvanizado e rosca Bsp. Obs: A instalação e manutenção são de responsabilidade da contratada.	10,00	8,00		18,50	8,00
27	União redutora 1/2 NPT (E) X 1/2 NPT (E), confeccionado no material latão. Obs: A instalação e manutenção são de responsabilidade da contratada.	10,00	7,70		12,50	7,70
28	União redutora, com as seguintes especificações: NPT (E) 1/2" x 3/8" NPT (I), confeccionado em material de latão. Obs: A instalação e manutenção são de responsabilidade da contratada.	10,00		12,00	10,50	10,00
29	Válvula de botijão P13, com as seguintes especificações: 1/2 NPT Rosca Grossa, confeccionado no material latão. Obs: A instalação e manutenção são de responsabilidade da contratada.	18,00		29,95	32,50	18,00
30	Válvula de retenção para botijão de gás. Obs: A instalação e manutenção são de responsabilidade da contratada.	19,00	15,00	13,95		13,95
31						


Isabela Silva Montanha
 Secretária da Educação
 Administrativo