



Serviço Municipal de Água e Esgoto de Mogi das Cruzes

Suprimentos e Compras

Rua Otto Unger, 450 Cep 08780-090 - Centro - Mogi das Cruzes - SP

CNPJ: 52.561.214/0001-30 - I.E. Isento

Fone (0xx11) 4798-5114 e 4798-6345 - Fax (0xx11) 4798-6346

compras.semae@pmmc.com.br

ANEXO V - ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

PROCESSO: 2024/201297

MODALIDADE: Pregão eletrônico - **Nº MODALIDADE:** 000029/2024

OBJETO : Registro de Preço para aquisição de Gás para solda MIG/MAG, Gás oxigênio, Gás Argônio, Gás Acetileno e locação de cilindros de gases

Lote: 1 - EXCLUSIVO ME/EPP - GAS PARA SOLDA MIG/MAG e LOCAÇÃO DE CILINDRO

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
1	80,00	M3	GÁS PARA SOLDA MIG/MAG (CARGA) MISTURA DE GASES, COMPOSIÇÃO: 75% ARGÔNIO + 25% DIÓXIDO DE CARBONO.
			Marca
			Valor Unit. Valor Total
			31,48 2.518,40
2	2,00	UN	LOCAÇÃO DE CILINDRO DE GÁS PARA SOLDA MIG/MAG, CAPACIDADE 10 M ³ , PARA EQUIPAMENTO DE SOLDA, COMPOSIÇÃO DO GÁS: 75% ARGÔNIO, 25% DIÓXIDO DE CARBONO, PELO PERÍODO DE 12 MESES
			Marca
			Valor Unit. Valor Total
			1.410,00 2.820,00

Total do Lote: 5.338,40

Lote: 2 - EXCLUSIVO ME/EPP - GÁS OXIGENIO e LOCAÇÃO DE CILINDRO OXIGENIO

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
3	40,00	M3	GÁS OXIGÊNIO (CARGA) PUREZA MÍNIMA: 99%. GÁS COMPRIMIDO. INCOLOR. DENSIDADE: 1,105 KG/M3 A 21,1 GRAUS CELSIUS. PESO MOLECULAR: 31,998 MOL. PONTO DE EBULIÇÃO: -182,96 GRAUS CELSIUS. PONTO DE FUSÃO: -218,78 GRAUS CELSIUS.
			Marca
			Valor Unit. Valor Total
			14,46 578,40
4	2,00	UN	LOCAÇÃO DE CILINDRO DE GÁS OXIGÊNIO, CAPACIDADE 10 M ³ , PARA EQUIPAMENTO DE SOLDA, PELO PERÍODO DE 12 MESES.
			Marca
			Valor Unit. Valor Total
			1.410,00 2.820,00

Total do Lote: 3.398,40

Lote: 3 - EXCLUSIVO ME/EPP - GAS ARGÔNIO e LOCAÇÃO DE CILINDRO DE GÁS ARGÔNIO

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
5	40,00	M3	GÁS ARGÔNIO (CARGA) PUREZA MÍNIMA: 99,998%; ASPECTO FÍSICO: GÁS INERTE;



Serviço Municipal de Água e Esgoto de Mogi das Cruzes

Suprimentos e Compras

Rua Otto Unger, 450 Cep 08780-090 - Centro - Mogi das Cruzes - SP

CNPJ: 52.561.214/0001-30 - I.E. Isento

Fone (0xx11) 4798-5114 e 4798-6345 - Fax (0xx11) 4798-6346

compras.semae@pmmc.com.br

ANEXO V - ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

PROCESSO: 2024/201297

MODALIDADE: Pregão eletrônico - **Nº MODALIDADE:** 000029/2024

OBJETO : Registro de Preço para aquisição de Gás para solda MIG/MAG, Gás oxigênio, Gás Argônio, Gás Acetileno e locação de cilindros de gases

			DENSIDADE: 1,378 (AR=1) 21° C; PESO MOLECULAR: 39,948 MOL; PONTO DE EBULIÇÃO: -185,9° CELSIUS; PONTO MÁXIMO DE CONGELAMENTO: -82,2 GRAUS CELSIUS; COR: INCOLOR; ODOR: INODORO; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7440-37-1.		
			Marca	Valor Unit.	Valor Total
				66,81	2.672,40
6	2,00	UN	LOCAÇÃO DE CILINDRO DE GÁS ARGÔNIO, CAPACIDADE 10 M³, PARA EQUIPAMENTO DE SOLDA, PELO PERÍODO DE 12 MESES.		
			Marca	Valor Unit.	Valor Total
				1.410,00	2.820,00

Total do Lote: 5.492,40

Lote: 4 - EXCLUSIVO ME/EPP - GÁS ACETILENO e LOCAÇÃO DE CILINDRO DE GÁS ACETILENO (1M3 E 9M3)

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
7	40,00	KG	GÁS ACETILENO (CARGA) PUREZA MÍNIMA: 99,99%; ASPECTO FÍSICO: GÁS; DENSIDADE: 0,906 KG/M3 A 21 GRAUS CELSIUS; PESO MOLECULAR: 26,04 MOL; PONTO DE EBULIÇÃO: -75 GRAUS CELSIUS; PONTO MÁXIMO DE CONGELAMENTO: -82,2 GRAUS CELSIUS; COR: INCOLOR; ODOR: DE ALHO; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 74-86-2.		
			Marca	Valor Unit.	Valor Total
				100,21	4.008,40
8	2,00	ME	LOCAÇÃO DE CILINDRO DE GÁS ACETILENO, CAPACIDADE 1 KG, PARA EQUIPAMENTO DE SOLDA.		
			Marca	Valor Unit.	Valor Total
				1.260,00	2.520,00
9	2,00	UN	LOCAÇÃO DE CILINDRO DE GÁS ACETILENO, CAPACIDADE 9 KG, PARA EQUIPAMENTO DE SOLDA, PELO PERÍODO DE 12 MESES.		
			Marca	Valor Unit.	Valor Total
				1.260,00	2.520,00

Total do Lote: 9.048,40



Serviço Municipal de Água e Esgoto de Mogi das Cruzes

[Suprimentos e Compras](#)

Rua Otto Unger, 450 Cep 08780-090 - Centro - Mogi das Cruzes - SP

CNPJ: 52.561.214/0001-30 - I.E. Isento

Fone (0xx11) 4798-5114 e 4798-6345 - Fax (0xx11) 4798-6346

compras.semae@pmmc.com.br

ANEXO V - ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

PROCESSO: 2024/201297

MODALIDADE: Pregão eletrônico - **Nº MODALIDADE:** 000029/2024

OBJETO : Registro de Preço para aquisição de Gás para solda MIG/MAG, Gás oxigênio, Gás Argônio, Gás Acetileno e locação de cilindros de gases

OBSERVAÇÃO :