

**ATA PREGÃO PRESENCIAL Nº 045/2018**

Aos **27/04/2018 às 08:00 horas**, Av. Maestro Sansão, nº 236 – Edifício do Setor de Atendimento ao Público do DEMSUR (Sala de Licitações) – Bairro Centro – Muriaé – MG, com as presenças constantes ao final, reuniram o Pregoeiro e a Equipe de Apoio, para abertura da presente licitação na modalidade Pregão Presencial nº 045/2018.

REQUISITANTES: Divisão Administrativa, Divisão de Águas e Esgotos e Divisão de Limpeza Urbana.

ASSUNTO: Esta sessão destinou-se abertura do Pregão Presencial nº 045/2018 objetivando a proposta mais vantajosa para a Administração, por meio de lances verbais. Foram recebidos os envelopes das propostas econômicas. Estão aptas a usufruir do tratamento favorecido nos artigos 42 a 49 da Lei Complementar 123/2006, as empresas: F.E.B. LEAL COM. PRODS. METAL. E MATS. DE SANEAMENTO – ME, GPI Distribuidora Eireli ME e HG Comércio de Materiais Hidráulicos Ltda – ME.

CRENCIADO: Foram recebidos os envelopes das empresas relacionadas abaixo para participação.

<b>LICITANTE(S)</b>	<b>REPRESENTANTE(S)</b>
18.317.483/0001-18 F.E.B. LEAL COM. PRODS. METAL. E MATS. DE SANEAMENTO - ME	416.668.057-41 Alexandre Carlos Silva
15.554.917/0001-05 GPI Distribuidora Eireli ME	mg-129.613 Gilberto Pereira Issa
04.722.894/0001-84 HG Comércio de Materiais Hidráulicos Ltda - ME	851.297.716-72 Ricardo Cassio N Ferreira

ABERTURA DA PROPOSTA ECONÔMICA: Após a abertura da reunião, procedeu-se a abertura dos envelopes e análise da proposta econômica. Os preços unitários e totais cotados foram lidos para que os presentes tomassem conhecimento. Foram classificadas as propostas das empresas:

**F.E.B. LEAL COM. PRODS. METAL. E MATS. DE SANEAMENTO - ME**

**Total** **182.496,30**

**GPI Distribuidora Eireli ME**

**Total** **304.486,43**

**HG Comércio de Materiais Hidráulicos Ltda - ME**

**Total** **371754,67**

Ocorrência<sup>1</sup>: A empresa F.E.B. LEAL COM. PRODS. METAL. E MATS. DE SANEAMENTO – ME deixou de apresentar juntamente com a proposta o certificado de produto da fabricante emitida pela ABNT conforme prevê o item 4.1 do Termo de Referência do Edital Convocatório, ficando assim sua proposta desclassificada para os itens 03 ao 22, 25 ao 75 e 87 ao 124.

Ocorrência<sup>2</sup>: A empresa HG Comércio de Materiais Hidráulicos Ltda – ME apresentou certificado de produto da fabricante emitida pela ABNT vencido para os tubos ficando assim desclassificada sua proposta para os itens 108 ao 116.

Ocorrência<sup>3</sup>: A A empresa HG Comércio de Materiais Hidráulicos Ltda – ME cotou os itens 23, 24, 80, 81,82 e 83 acima do preço médio estimado no Edital, sendo assim os presentes itens serão REVOGADOS.

**RODADAS DE LANCES DAS EMPRESAS CLASSIFICADAS**

Item 01 - Mapa em Anexo

Habilitação da vencedora: Após a abertura do envelope e análise da documentação da empresa GPI Distribuidora Eireli ME, CNPJ nº 15.554.917/0001-05, a mesma foi considerada habilitada nos termos do edital.

Habilitação da vencedora: Após a abertura do envelope e análise da documentação da empresa HG Comércio de Materiais Hidráulicos Ltda - ME CNPJ nº 04.722.894/0001-84 a mesma foi considerada habilitada nos termos do edital.

Habilitação da vencedora: Após a abertura do envelope e análise da documentação da empresa F.E.B. LEAL COM. PRODS. METAL. E MATS. DE SANEAMENTO - ME, CNPJ nº 18.317.483/0001-18, a mesma foi considerada habilitada nos termos do edital.

Encerrada a rodada de lances, o Pregoeiro declarou vencedora(s) a(s) seguinte(s) empresa(s):

**F.E.B. LEAL COM. PRODS. METAL. E MATS. DE SANEAMENTO - ME**  
**CNPJ/CPF: 18.317.483/0001-18**  
**ENDEREÇO: HEITOR ZANATA, 3 - MONTE CASTELO - TRES RIOS - RJ - 25810-470**

Seq.	Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	042 358	PONTA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1/2 POLEGADA, COMPRIMENTO 12,5CM E ROSCAS BSP, - FABRICAÇÃO CONFORME NBR-5580-M.	REPMAX	UN	700	3,5000	2450,00
2	042 359	PONTA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1/2 POLEGADA, COMPRIMENTO 25CM E ROSCAS BSP, - FABRICAÇÃO CONFORME NBR-5580-M.	REPMAX	UN	700	5,3500	3745,00
<b>Sub Total</b>						<b>6.195,00</b>	

**GPI Distribuidora Eireli ME**  
**CNPJ/CPF: 15.554.917/0001-05**  
**ENDEREÇO: HIPOLITO DA COSTA, 26 - SANTA MARIA - BELO HORIZONTE - MG - 30525-020**

Seq.	Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
3	042 295	ADAPTADOR MACHO P/ PEAD 1 POLEGADA X 32MM, EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO à FOGO E REVESTIDO COM PINTURA KTL, - PARA PRESSÃO HIDROSTÁTICA DE ATÉ 24KGF/CM2 E TRAÇÃO AXIAL DE 1,2KN, POSSUINDO EXTREMIDADES COM ROSCA INTERNA BSP, CONFORME NBR-NM ISO 7-1, E COM ENGATE RÁPIDO PARA TUBOS DE PEAD	TUPY	UN	10	15,7400	157,40

		ATRAVÉS DE ANÉIS INTERNOS DE VEDAÇÃO, EM BORRACHA NITRÍLICA, E DE TRAVAMENTO, EM POLIACETAL.				
4	046 733	ADAPTADOR MACHO P/ PEAD 3/4" POLEGADA X 20MM, EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO À FOGO E REVESTIDO COM PINTURA KTL, PARA PRESSÃO HIDROSTÁTICA DE ATÉ 24KGF/CM2 E TRAÇÃO AXIAL DE 1,2KN - POSSUINDO EXTREMIDADES COM ROSCA INTERNA BSP, CONFORME NBR-NM ISO 7-1, E COM ENGATE RÁPIDO PARA TUBOS DE PEAD ATRAVÉS DE ANÉIS INTERNOS DE VEDAÇÃO, EM BORRACHA NITRÍLICA, E DE TRAVAMENTO, EM POLIACETAL.	TUPY	UN 100	8,0700	807,00
5	042 296	BUCHA RED. 1 POLEGADA X 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	TUPY	UN 20	4,1400	82,80
6	042 297	BUCHA RED. 1 POLEGADA X 3/4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	TUPY	UN 70	4,1400	289,80
7	042 301	BUCHA RED. 1.1/4 POLEGADA X 1 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	TUPY	UN 15	6,6400	99,60
8	042 303	BUCHA RED. 2.1/2 POLEGADA X 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	TUPY	UN 15	18,4000	276,00
9	042 305	BUCHA RED. 3 POLEGADA X 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO	TUPY	UN 8	26,7000	213,60

## FABRICANTE.

10	046 711	BUCHA RED. 4 POLEGADA X 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO - FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	TUPY	UN 6	50,1000	300,60
11	042 306	BUCHA RED. 4 POLEGADA X 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	TUPY	UN 8	50,1000	400,80
12	044 512	BUJÃO (PLUG) 1 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL - COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	TUPY	UN 110	5,7900	636,90
13	048 636	Bujão (Plug) 1 polegada, em ferro maleável, com roscas BSP e acabamento galvanizado, - fabricado conforme NBR-6943 para pressões de serviço de 25kgf/cm2. Necessária a apresentação da certificação de produto da ABNT pelo fabricante.	TUPY	UN 200	3,3000	660,00
14	042 353	BUJÃO (PLUG) 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	TUPY	UN 2000	1,4700	2940,00
15	042 354	BUJÃO (PLUG) 3/4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	TUPY	UN 1500	2,4300	3645,00
16	491 49	Cotovelo Fêmea 45 graus 3 polegada, em ferro maleável, com roscas BSP e acabamento galvanizado, - fabricado conforme NBR-6943 para pressões de serviço de 25kgf/cm2. Necessária a apresentação da certificação de produto da ABNT pelo fabricante.	TUPY	UN 10	63,6000	636,00
17	491 50	Cotovelo Fêmea 45 graus 4 polegada, em ferro maleável, com roscas BSP e acabamento	TUPY	UN 10	108,4000	1084,00

		galvanizado, - fabricado conforme NBR-6943 para pressões de serviço de 25kgf/cm <sup>2</sup> . Necessária a apresentação da certificação de produto da ABNT pelo fabricante.				
18	048 669	Cotovelo Fêmea 90 graus 1 polegada, em ferro maleável, com roscas BSP e acabamento galvanizado, - fabricado conforme NBR-6943 para pressões de serviço de 25kgf/cm <sup>2</sup> . Necessária a apresentação da certificação de produto da ABNT pelo fabricante.	TUPY	UN 200	6,3800	1276,00
19	048 668	Cotovelo Fêmea 90 graus 1/2 polegada, em ferro maleável, com roscas BSP e acabamento galvanizado - fabricado conforme NBR-6943 para pressões de serviço de 25kgf/cm <sup>2</sup> . Necessária a apresentação da certificação de produto da ABNT pelo fabricante.	TUPY	UN 1000	2,8900	2890,00
20	049 395	CURVA MACHO 90° DN-6", EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM <sup>2</sup> . - NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	TUPY	UN 5	879,0000	4395,00
21	046 718	CURVA MF 45 GRAUS 2. 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM <sup>2</sup> . NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	TUPY	UN 6	76,9000	461,40
22	042 329	CURVA MF 45 GRAUS 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM <sup>2</sup> . NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	TUPY	UN 10	105,4000	1054,00
23	044 518	LUVA 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, - COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM <sup>2</sup> . NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	TUPY	UN 200	2,5000	500,00
24	042 343	LUVA 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM <sup>2</sup> . NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	TUPY	UN 50	14,1000	705,00

25	042 336	LUVA RED. 4 POLEGADA X 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	TUPY	UN 10	76,9000	769,00
26	042 348	NIPLÉ DUPLO 1 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	TUPY	UN 14	9,5000	133,00
27	042 346	NIPLÉ DUPLO 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	TUPY	UN 300	2,4900	747,00
28	042 350	NIPLÉ DUPLO 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	TUPY	UN 25	36,8000	920,00
29	044 519	NIPLÉ DUPLO 3/4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, - COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	TUPY	UN 20	3,3400	66,80
30	042 351	NIPLÉ DUPLO 4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	TUPY	UN 15	58,5000	877,50
31	042 352	NIPLÉ DUPLO 6 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, -	TUPY	UN 3	216,0000	648,00

FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.

32	046 744	TAMPÃO SEXTAVADO (CAP) 2.1/2", EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2, - NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	TUPY	UN 3	21,7500	65,25
33	042 309	TAMPÃO SEXTAVADO (CAP) 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	TUPY	UN 8	30,1000	240,80
34	042 310	TAMPÃO SEXTAVADO (CAP) 4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	TUPY	UN 8	50,2000	401,60
35	046 724	Tê 1 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. - NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	TUPY	UN 200	8,7000	1740,00
36	046 725	Tê 1. 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. - NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	TUPY	UN 100	16,7000	1670,00
37	042 361	Tê 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT	TUPY	UN 500	3,8400	1920,00

## PELO FABRICANTE.

38	048 640	Tê 3/4 polegada, em ferro maleável, com roscas BSP e acabamento galvanizado - fabricado conforme NBR-6943 para pressões de serviço de 25kgf/cm2. Necessária a apresentação da certificação de produto da ABNT pelo fabricante.	TUPY	UN 800	5,5000	4400,00
39	042 332	Tê 45 GRAUS 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	TUPY	UN 4	8,8000	35,20
40	042 334	Tê 45 GRAUS 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	TUPY	UN 10	175,5000	1755,00
41	042 335	Tê 45 GRAUS 4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	TUPY	UN 12	284,0000	3408,00
42	046 727	Tê DE REDUÇÃO 3 X 2 POLEGADAS, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. - NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	TUPY	UN 4	83,5000	334,00
43	046 728	Tê DE REDUÇÃO 4 X 2 POLEGADAS, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. - NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	TUPY	UN 4	158,0000	632,00

44	046 729	Tê DE REDUçãO 4 X 3 POLEGADAS, EM FERRO MALEáVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSões DE SERVIçO DE 25KGF/CM2. - NECESSáRIA A APRESENTAçãO DA CERTIFICAçãO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	TUPY	UN 4	158,0000	632,00
45	048 770	TUBO DE Aço GALVANIZADO 1 POLEGADA, COM ROSCAS BSP - fabricação conforme NBR-5580-M (espessura 3,35mm). Necessária apresentação da certificação de produto da ABNT pelo fabricante.	USIMINAS	UN 30	150,0000	4500,00
46	048 763	TUBO DE Aço GALVANIZADO 1.1/2 POLEGADA, COM ROSCAS BSP - fabricação conforme NBR-5580-M (espessura 3,35mm). Necessária apresentação da certificação de produto da ABNT pelo fabricante.	USIMINAS	UN 70	230,0000	16100,00
47	048 764	TUBO DE Aço GALVANIZADO 1/2 POLEGADA, COM ROSCAS BSP - fabricação conforme NBR-5580-M (espessura 2,65mm). Necessária apresentação da certificação de produto da ABNT pelo fabricante.	USIMINAS	UN 15	81,5000	1222,50
48	048 765	TUBO DE Aço GALVANIZADO 2 POLEGADA, COM ROSCAS BSP - fabricação conforme NBR-5580-M (espessura 3,75mm). Necessária apresentação da certificação de produto da ABNT pelo fabricante.	USIMINAS	UN 60	333,0000	19980,00
49	048 766	TUBO DE Aço GALVANIZADO 2.1/2 POLEGADA, COM ROSCAS BSP - fabricação conforme NBR-5580-M (espessura 3,75mm). Necessária apresentação da certificação de produto da ABNT pelo fabricante.	USIMINAS	UN 20	415,0000	8300,00
50	048 767	TUBO DE Aço GALVANIZADO 3 POLEGADA, COM ROSCAS BSP - fabricação conforme NBR-5580-M (espessura 4,00mm). Necessária apresentação da certificação de produto da ABNT pelo fabricante.	USIMINAS	UN 30	510,0000	15300,00
51	048 768	TUBO DE Aço GALVANIZADO 3/4 POLEGADA, COM ROSCAS BSP - fabricação conforme NBR-5580-M (espessura 2,65mm). Necessária apresentação da certificação de produto da ABNT pelo fabricante.	USIMINAS	UN 5	107,0000	535,00

52	048 769	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4 POLEGADA, COM ROSCAS BSP - fabricação conforme NBR- 5580-M (espessura 4,50mm). Necessária apresentação da certificação de produto da ABNT pelo fabricante.	USIMINAS	UN 20	748,0000	14960,00
53	046 746	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 6", COM ROSCAS BSP, FABRICAÇÃO CONFORME NBR- 5580-M (ESPESSURA 5,00MM). - NECESSÁRIA APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	TUPER	UN 10	1295,0000	12950,00
54	042 341	UNIÃO ASSENTO CÔNICO BRONZE 4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	TUPY	UN 10	307,0000	3070,00
55	048 752	VÁLVULA DE GAVETA DE METAL (LIGA DE BRONZE) COM VOLANTE, ROSCA BSP, DN- 2.1/2 POLEGADA, FABRICADA CONFORME NBR 15055 - .	DECA	UN 4	189,0000	756,00
56	048 753	VÁLVULA DE GAVETA DE METAL (LIGA DE BRONZE) COM VOLANTE, ROSCA BSP, DN- 3 POLEGADA, FABRICADA CONFORME NBR 15055 - .	DECA	UN 8	289,0000	2312,00
57	048 755	VÁLVULA DE GAVETA DE METAL (LIGA DE BRONZE) COM VOLANTE, ROSCA BSP, DN- 4 POLEGADA, FABRICADA CONFORME NBR 15055 - .	DECA	UN 8	489,0000	3912,00
58	048 756	VÁLVULA DE GAVETA DE METAL (LIGA DE BRONZE) COM VOLANTE, ROSCA BSP, DN- 6 POLEGADA, FABRICADA CONFORME NBR 15055 - .	HC	UN 2	4395,0000	8790,00
59	048 757	VALVULA DE RETENÇÃO EM BRONZE DE 1 POLEGADA HORIZONTAL, PARA ÁGUA COM PRESSÃO DE TRABALHO DE 300 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA BSP - FABRICADA CONFORME NBR 15055.	DOCOL	UN 5	64,5000	322,50
60	046 732	VALVULA DE RETENÇÃO EM BRONZE DE 1. 1/2" HORIZONTAL, PARA ÁGUA COM PRESSÃO DE TRABALHO DE 300 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA BSP - FABRICADA CONFORME NBR 15055.	DOCOL	UN 5	105,5000	527,50

61	048 758	VALVULA DE RETENÇÃO EM BRONZE DE 2 POLEGADA HORIZONTAL, PARA ÁGUA COM PRESSÃO DE TRABALHO DE 300 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA BSP - FABRICADA CONFORME NBR 15055.	DOCOL	UN 14	158,0000	2212,00
62	048 759	VALVULA DE RETENÇÃO EM BRONZE DE 2.1/2 POLEGADA HORIZONTAL, PARA ÁGUA COM PRESSÃO DE TRABALHO DE 300 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA BSP - FABRICADA CONFORME NBR 15055.	DOCOL	UN 3	224,0000	672,00
63	048 760	VALVULA DE RETENÇÃO EM BRONZE DE 3 POLEGADA HORIZONTAL, PARA ÁGUA COM PRESSÃO DE TRABALHO DE 300 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA BSP - FABRICADA CONFORME NBR 15055.	DOCOL	UN 5	369,0000	1845,00
64	048 761	VALVULA DE RETENÇÃO EM BRONZE DE 4 POLEGADA HORIZONTAL, PARA ÁGUA COM PRESSÃO DE TRABALHO DE 300 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA BSP - FABRICADA CONFORME NBR 15055.	DOCOL	UN 8	529,0000	4232,00
65	048 804	Valvula de retenção em bronze de 6 polegadas horizontal, para água com pressão de trabalho de 300 psi, extremidades com rosca BSP, fabricada conforme NBR 15055. - .	HC	UN 2	5470,0000	10940,00

**Sub Total**
**178.344,55**
**HG Comércio de Materiais Hidráulicos Ltda - ME**
**CNPJ/CPF: 04.722.894/0001-84**
**ENDEREÇO: DOS MINEIROS, 235 - JARDIM ENCANTADO - SAO JOSE DA LAPA - MG - 33350-000**

Seq.	Ite m	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
66	042 298	BUCHA RED. 1.1/2 POLEGADA X 1 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	MECH	UN	15	7,8000	117,00
67	042 299	BUCHA RED. 1.1/2 POLEGADA X 1.1/4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO	MECH	UN	15	7,8000	117,00

GALVANIZADO, - FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.

68	042 300	BUCHA RED. 1.1/2 POLEGADA X 3/4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	MECH	UN 15	7,8000	117,00
69	042 302	BUCHA RED. 2 POLEGADA X 1.1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	MECH	UN 16	10,7500	172,00
70	044 511	BUCHA RED. 2 POLEGADA X 3/4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL - COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	MECH	UN 10	10,7500	107,50
71	042 304	BUCHA RED. 3/4 POLEGADA X 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	MECH	UN 120	2,8000	336,00
72	042 355	BUJÃO (PLUG) 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	MECH	UN 20	8,2500	165,00
73	044 513	BUJÃO (PLUG) 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL - COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	MECH	UN 5	23,3500	116,75
74	042	BUJÃO (PLUG) 4 POLEGADA, EM FERRO	MECH	UN 10	41,8000	418,00

	356	MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.					
75	048 670	COTOVELO FÊMEA 90 GRAUS 1. 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - fabricado conforme NBR-6943 para pressões de serviço de 25kgf/cm2. Necessária a apresentação da certificação de produto da ABNT pelo fabricante.	MECH	UN	100	13,3000	1330,00
76	048 671	Cotovelo Fêmea 90 graus 3/4 polegada, em ferro maleável, com roscas BSP e acabamento galvanizado, - fabricado conforme NBR-6943 para pressões de serviço de 25kgf/cm2. Necessária a apresentação da certificação de produto da ABNT pelo fabricante.	MECH	UN	800	4,2000	3360,00
77	491 52	Cotovelo Fêmea 90 graus 4 polegada, em ferro maleável, com roscas BSP e acabamento galvanizado, - fabricado conforme NBR-6943 para pressões de serviço de 25kgf/cm2. Necessária a apresentação da certificação de produto da ABNT pelo fabricante.	MECH	UN	14	97,0000	1358,00
78	045 452	COTOVELO FÊMEA 90° DN-6", EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2 - NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	MECH	UN	2	384,0000	768,00
79	042 314	CRUZETA 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	MECH	UN	4	8,3000	33,20
80	046 716	CURVA FÊMEA 45 GRAUS 1. 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	MECH	UN	200	30,0000	6000,00
81	042 315	CURVA FÊMEA 45 GRAUS 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, -	MECH	UN	10	46,8000	468,00

FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.

82	048 637	Curva Fêmea 45 graus DN 1/2 polegadas, em ferro maleável - com roscas BSP e acabamento galvanizado, fabricada conforme NBR-6943 para pressões de serviço de 25kgf/cm2. Necessária a apresentação da certificação de produto da ABNT pelo fabricante.	MECH	UN 5	5,8000	29,00
83	046 717	CURVA FÊMEA 90 GRAUS 1. 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	MECH	UN 5	28,4000	142,00
84	042 316	CURVA FÊMEA 90 GRAUS 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	MECH	UN 10	43,5000	435,00
85	042 318	CURVA FÊMEA 90 GRAUS 2.1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	MECH	UN 5	92,0000	460,00
86	042 320	CURVA FÊMEA 90 GRAUS 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	MECH	UN 10	120,0000	1200,00
87	042 321	CURVA FÊMEA 90 GRAUS 4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, -	MECH	UN 10	251,0000	2510,00

FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.

88	046 735	CURVA FÊMEA 90° DN-1.1/2", EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2, - NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	MECH	UN 5	28,3000	141,50
89	044 516	CURVA MACHO 90 GRAUS 2 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL - COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	MECH	UN 5	115,5000	577,50
90	042 323	CURVA MACHO 90 GRAUS 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	MECH	UN 10	45,0000	450,00
91	046 737	CURVA MACHO 90° DN-1.1/2", EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2, - NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	MECH	UN 3	35,0000	105,00
92	046 738	CURVA MACHO 90° DN-3", EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2, - NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	MECH	UN 6	142,7000	856,20
93	046 739	CURVA MACHO 90° DN-4", EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2, - NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	MECH	UN 6	290,0000	1740,00

94	042 325	CURVA MF 45 GRAUS 1.1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	MECH	UN 4	23,4000	93,60
95	042 327	CURVA MF 45 GRAUS 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	MECH	UN 15	36,7000	550,50
96	044 517	CURVA MF 90 GRAUS 1 1/4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, - COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	MECH	UN 3	19,5000	58,50
97	042 324	CURVA MF 90 GRAUS 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	MECH	UN 15	38,4000	576,00
98	042 326	CURVA MF 90 GRAUS 2.1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	MECH	UN 6	78,5000	471,00
99	042 328	CURVA MF 90 GRAUS 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	MECH	UN 12	113,7500	1365,00
100	042 330	CURVA MF 90 GRAUS 4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, -	MECH	UN 10	234,0000	2340,00

FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.

101	046 740	CURVA MF 90° DN-1.1/2", EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2, - NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	MECH	UN 5	25,0000	125,00
102	046 719	LUVA 1 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. - NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	MECH	UN 50	5,3000	265,00
103	042 342	LUVA 1.1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	MECH	UN 50	9,1500	457,50
104	046 741	LUVA 2.1/2", EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2, - NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	MECH	UN 50	25,0000	1250,00
105	042 344	LUVA 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	MECH	UN 30	36,7000	1101,00
106	042 345	LUVA 4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	MECH	UN 20	60,0000	1200,00

107	042 347	NIPLE DUPLO 1 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	MECH	UN 10	4,6500	46,50
108	042 349	NIPLE DUPLO 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	MECH	UN 15	13,0000	195,00
109	046 722	NIPLE DUPLO 2. 1/2" POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2 - NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	MECH	UN 6	21,7000	130,20
110	042 360	PONTA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1/2 POLEGADA, COMPRIMENTO 50CM E ROSCAS BSP, - FABRICAÇÃO CONFORME NBR-5580-M.	SANTA CLARA	UN 800	7,6800	6144,00
111	044 520	PONTA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4 POLEGADA, - COMPRIMENTO 50CM E ROSCAS BSP, FABRICAÇÃO CONFORME NBR- 5580-M.	SANTA CLARA	UN 820	8,3500	6847,00
112	049 396	REGISTRO DE ESFERA, EM LATÃO, COM BORBOLETA PN10 ½ POLEGADA, EXCLUSIVO PARA MICROEMPRESA - ME, EMPRESA DE PEQUENO PORTE - EPP OU EQUIPARADAS. (COM COTA DE 2% DO ITEM CÓDIGO 049334) - Registro de esfera DN ½ polegada, classe de pressão mínima PN 10, corpo em latão com banho de cromo ou aço inox, sedes e vedação da haste em PTFE (resina antiaderente), passagem reduzida /extremidades com rosca BSP (de um lado macho cônica e do outro fêmea paralela), comprimento de 65mm, altura (incluindo borboleta) de 51mm, diâmetro externo do corpo 29mm /acionado por borboleta metálica, conforme norma ABNT NBR 6834 Tabela A-7, designação 383.0, comprimento maior 49mm a 51mm, altura 15mm a 18mm, espessura 3,5mm a 4,5mm, protegida contra corrosão com tinta na cor Verde Emblema Padrão Munsells 2,5G ¾ polegada conforme norma ABNT NBR 6493, amostragem, especificações, procedimentos e	SAF	UN 100	14,6500	1465,00

requisitos para teste e inspeção de qualidade conforme normas ABNT NBR 5426 e NBR 14788.

113	049 334	Registro de esfera, em latão, com borboleta PN10 ½ polegada: - Registro de esfera DN ½ polegada, classe de pressão mínima PN 10, corpo em latão com banho de cromo ou aço inox, sedes e vedação da haste em PTFE (resina antiaderente), passagem reduzida /extremidades com rosca BSP (de um lado macho cônica e do outro fêmea paralela), comprimento de 65mm, altura (incluindo borboleta) de 51mm, diâmetro externo do corpo 29mm /acionado por borboleta metálica, conforme norma ABNT NBR 6834 Tabela A-7, designação 383.0, comprimento maior 49mm a 51mm, altura 15mm a 18mm, espessura 3,5mm a 4,5mm, protegida contra corrosão com tinta na cor Verde Emblema Padrão Munsells 2,5G ¾ polegada conforme norma ABNT NBR 6493, amostragem, especificações, procedimentos e requisitos para teste e inspeção de qualidade conforme normas ABNT NBR 5426 e NBR 14788. (AMPLA CONCORRÊNCIA).	SAF	UN	4900	14,6500	71785,00
114	048 749	Registro de pressão de metal (liga de cobre), fluxo invertido, DNR-1/2 polegada, - com gaxeta, personalizado com as inscrições DEMSUR/MURIAÉ-MG, fabricado conforme NBR-14119 e NBR-14120.	MK	UN	900	19,7000	17730,00
115	042 307	TAMPÃO SEXTAVADO (CAP) 1 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	MECH	UN	10	4,0000	40,00
116	046 743	TAMPÃO SEXTAVADO (CAP) 1.1/2", EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2, - NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	MECH	UN	3	7,7000	23,10
117	042 308	TAMPÃO SEXTAVADO (CAP) 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	MECH	UN	10	10,7000	107,00

118	042 362	Tê 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	MECH	UN 10	25,1000	251,00
119	046 726	Tê 2. 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. - NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	MECH	UN 4	53,5000	214,00
120	042 363	Tê 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	MECH	UN 5	70,2000	351,00
121	042 364	Tê 4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	MECH	UN 10	127,1500	1271,50
122	042 333	Tê 45 GRAUS 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	MECH	UN 10	53,5000	535,00
123	042 338	UNIÃO ASSENTO CÔNICO BRONZE 1 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	MECH	UN 30	40,1500	1204,50
124	046 730	UNIÃO ASSENTO CÔNICO BRONZE 1 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM	MECH	UN 5	22,5000	112,50

ROSCAS BSP E ACABAMENTO  
 GALVANIZADO, FABRICADA CONFORME  
 NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE  
 25KGF/CM2. - NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO  
 DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT  
 PELO FABRICANTE.

125	042 337	UNIÃO ASSENTO CÔNICO BRONZE 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	MECH	UN 5	15,0000	75,00
126	044 524	UNIÃO ASSENTO CÔNICO BRONZE 2 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, - COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	MECH	UN 5	100,4000	502,00
127	042 339	UNIÃO ASSENTO CÔNICO BRONZE 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	MECH	UN 30	60,2000	1806,00
128	042 340	UNIÃO ASSENTO CÔNICO BRONZE 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	MECH	UN 20	167,0000	3340,00
129	042 372	UNIÃO ASSENTO CÔNICO BRONZE 6 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2. NECESSÁRIA A APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO DA ABNT PELO FABRICANTE.	MECH	UN 5	702,5000	3512,50
130	048 750	VÁLVULA DE GAVETA DE METAL (LIGA DE BRONZE) COM VOLANTE, ROSCA BSP, DN- 1/2 POLEGADA, FABRICADA CONFORME	DOCOL	UN 4	14,7500	59,00

NBR 15055 - .

131	048	VálVULA DE GAVETA DE METAL (LIGA DE BRONZE) COM VOLANTE, ROSCA BSP, DN- 2 POLEGADA, FABRICADA CONFORME NBR 15055 - .	DOCOL	UN	13	74,5000	968,50
132	048	VálVULA DE GAVETA DE METAL (LIGA DE BRONZE) COM VOLANTE, ROSCA BSP, DN- 3/4 POLEGADA, FABRICADA CONFORME NBR 15055 - .	DOCOL	UN	300	16,7000	5010,00
133	046	VálVULA DE GAVETA DE METAL (LIGA DE BRONZE) COM VOLANTE, ROSCA BSP, DN- 1/2", FABRICADA CONFORME NBR 15055 - .	DOCOL	UN	50	40,7000	2035,00
134	046	VálVULA DE GAVETA DE METAL (LIGA DE BRONZE) COM VOLANTE, ROSCA BSP, DN- 1", FABRICADA CONFORME NBR 15055 - .	DOCOL	UN	100	24,5000	2450,00

**Sub Total** **161.693,05****Total Geral** **346.232,60**

**Adjudicação:** O Pregoeiro declarou vencedora a empresa F.E.B. LEAL COM. PRODS. METAL. E MATS. DE SANEAMENTO - ME, CNPJ nº 18.317.483/0001-18, com os itens: 42358, 42359; com o valor total de R\$ 6.195,00 (Seis mil cento e noventa e cinco reais)

**Adjudicação:** GPI Distribuidora Eireli ME, CNPJ nº 15.554.917/0001-05, com os itens: 42295, 46733, 42296, 42297, 42301, 42303, 42305, 46711, 42306, 44512, 48636, 42353, 42354, 49149, 49150, 48669, 48668, 49395, 46718, 42329, 44518, 42343, 42336, 42348, 42346, 42350, 44519, 42351, 42352, 46744, 42309, 42310, 46724, 46725, 42361, 48640, 42332, 42334, 42335, 46727, 46728, 46729, 48770, 48763, 48764, 48765, 48766, 48767, 48768, 48769, 46746, 42341, 48752, 48753, 48755, 48756, 48757, 46732, 48758, 48759, 48760, 48761, 48804; com o valor total de R\$ 178.344,55 (Cento e setenta e oito mil trezentos e quarenta e quatro reais e cinquenta e cinco centavos)

**Adjudicação:** HG Comércio de Materiais Hidráulicos Ltda - ME CNPJ nº 04.722.894/0001-84, com os itens: 42298, 42299, 42300, 42302, 44511, 42304, 42355, 44513, 42356, 48670, 48671, 49152, 45452, 42314, 46716, 42315, 48637, 46717, 42316, 42318, 42320, 42321, 46735, 44516, 42323, 46737, 46738, 46739, 42325, 42327, 44517, 42324, 42326, 42328, 42330, 46740, 46719, 42342, 46741, 42344, 42345, 42347, 42349, 46722, 42360, 44520, 49396, 49334, 48749, 42307, 46743, 42308, 42362, 46726, 42363, 42364, 42333, 42338, 46730, 42337, 44524, 42339, 42340, 42372, 48750, 48751, 48754, 46767, 46766, no valor de R\$ 161.693,05 (Cento e sessenta e um seiscientos e noventa e três reais e cinco centavos).

O valor total do presente processo é de R\$ 346.232,60 (Trezentos e Quarenta e Seis Mil

ENCERRAMENTO DA REUNIÃO: Os representantes presentes manifestaram-se pela não interposição de recurso. Nada mais havendo a tratar, foi dada como encerrada a reunião, lavrada a presente Ata, que após lida e achada conforme, vai assinada pelo Pregoeiro, sua equipe e pelo representante credenciado presente no ato.

Nelson Antônio Nunes de Carvalho  
Pregoeiro

Brenda Lacerda Bertussi  
Membro

Glenda Furlani Assad  
Membro