

ATA PREGÃO PRESENCIAL Nº 030/2017

Aos 19/05/2017 às 08:00 horas, na sala de licitações do DEMSUR situada na Av. Maestro Sansão, nº 236 –2º andar – 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 030/2017.

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

ASSUNTO: Esta sessão destinou-se abertura do Pregão Presencial nº 030/2017 objetivando a proposta mais vantajosa para a Administração, por meio de lances verbais. Foram recebidos os envelopes das propostas econômicas. Todas as empresas credenciadas estão aptas a usufruir do tratamento favorecido nos artigos 42 a 49 da Lei Complementar 123/2006.

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

LICITANTE(S)	REPRESENTANTE(S)
13.025.197/0001-65 Conexsan Comércio de Materiais Hidráulicos e Elétricos Ltda - ME	MG11127206 Thiago Rodrigues Caiafa
15.554.917/0001-05 GPI Distribuidora Eireli ME	mg129813 Gilberto Pereira Issa
04.722.894/0001-84 HG Comércio de Materiais Hidráulicos Ltda - ME	MG5677838 Ricardo Cassio Noronha Ferreir
14.671.187/0001-60 NIRSON R DE LANA - ME	SM012147480BR Envelope via correios

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:

NIRSON R DE LANA - ME						
Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	CURVA FêMEA 45 GRAUS 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	KA	UN	10	114,0000	1140,00
2	CURVA FêMEA 90 GRAUS 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	KA	UN	10	47,0000	470,00
3	CURVA FêMEA 90 GRAUS 2.1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	KA	UN	5	95,0000	475,00
4	CURVA FêMEA 90 GRAUS 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	KA	UN	10	92,0000	920,00
5	CURVA FêMEA 90 GRAUS 4	KA	UN	10	244,0000	2440,00

	POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,					
6	CURVA MACHO 90 GRAUS 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	KA	UN 10	35,0000	350,00	
7	CURVA MF 90 GRAUS 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,		UN 15	0,0000	0,00	
8	CURVA MF 45 GRAUS 1.1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,		UN 4	0,0000	0,00	
9	CURVA MF 90 GRAUS 2.1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,		UN 6	0,0000	0,00	
10	CURVA MF 45 GRAUS 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,		UN 15	0,0000	0,00	
11	CURVA MF 90 GRAUS 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,		UN 12	0,0000	0,00	
12	CURVA MF 45 GRAUS 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,		UN 10	0,0000	0,00	
13	CURVA MF 90 GRAUS 4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,		UN 10	0,0000	0,00	
14	Tê 45 GRAUS 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	KA	UN 4	8,6500	34,60	
15	Tê 45 GRAUS 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	KA	UN 10	41,0000	410,00	
16	Tê 45 GRAUS 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	KA	UN 10	240,0000	2400,00	
17	Tê 45 GRAUS 4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,		UN 12	0,0000	0,00	
18	LUVA RED. 4 POLEGADA X 3 POLEGADA, EM FERRO	KA	UN 10	74,0000	740,00	

	MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,					
19	UNIÃO ASSENTO CÔNICO BRONZE 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	KA	UN 5	12,0000	60,00	
20	UNIÃO ASSENTO CÔNICO BRONZE 1 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	KA	UN 30	32,0000	960,00	
21	UNIÃO ASSENTO CÔNICO BRONZE 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	KA	UN 30	46,0000	1380,00	
22	UNIÃO ASSENTO CÔNICO BRONZE 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	KA	UN 20	130,0000	2600,00	
23	UNIÃO ASSENTO CÔNICO BRONZE 4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	KA	UN 10	300,0000	3000,00	
24	LUVA 1.1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	KA	UN 50	10,0000	500,00	
25	LUVA 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	KA	UN 50	17,0000	850,00	
26	LUVA 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	KA	UN 20	32,0000	640,00	
27	LUVA 4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	KA	UN 20	58,0000	1160,00	
28	NIPLE DUPLO 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	KA	UN 300	2,5000	750,00	
29	NIPLE DUPLO 1 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	KA	UN 10	4,5000	45,00	
30	NIPLE DUPLO 1 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	KA	UN 14	8,0000	112,00	
31	NIPLE DUPLO 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	KA	UN 15	11,8000	177,00	
32	NIPLE DUPLO 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS	KA	UN 25	29,8000	745,00	

	BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,				
33	NIPLE DUPLO 4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	KA	UN 15	47,5000	712,50
34	NIPLE DUPLO 6 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 3	347,0000	1041,00
35	BUJÃO (PLUG) 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	KA	UN 2000	1,6000	3200,00
36	BUJÃO (PLUG) 3/4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	KA	UN 700	2,0000	1400,00
37	BUJÃO (PLUG) 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	KA	UN 20	9,3900	187,80
38	BUJÃO (PLUG) 4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	KA	UN 10	38,0000	380,00
39	PONTA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1/2 POLEGADA, COMPRIMENTO 12,5CM E ROSCAS BSP,	TUBERFIL	UN 700	3,3500	2345,00
40	PONTA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1/2 POLEGADA, COMPRIMENTO 25CM E ROSCAS BSP,	TUBERFIL	UN 700	4,4500	3115,00
41	PONTA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1/2 POLEGADA, COMPRIMENTO 50CM E ROSCAS BSP,	TUBERFIL	UN 800	7,8000	6240,00
42	Tê 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	KA	UN 500	2,8500	1425,00
43	Tê 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	KA	UN 10	27,3000	273,00
44	Tê 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	KA	UN 5	54,0000	270,00
45	Tê 4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	KA	UN 10	107,0000	1070,00
46	UNIÃO ASSENTO CÔNICO BRONZE 6 POLEGADA, EM FERRO	TUPY	UN 5	1360,0000	6800,00

	MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,					
47	PORCA E TUBETE, LATÃO DE BRONZE PARA VIOLA DN 15 1/2"		UN	1500	0,0000	0,00
48	PORCA E TUBETE, LATÃO DE BRONZE PARA VIOLA DN 25 1"		UN	20	0,0000	0,00
49	PORCA E TUBETE, LATÃO DE BRONZE PARA VIOLA DN 20 3/4"		UN	20	0,0000	0,00
50	BUCHA RED. 2 POLEGADA X 3/4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL	KA	UN	10	11,7000	117,00
51	BUJÃO (PLUG) 1 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL		UN	10	0,0000	0,00
52	BUJÃO (PLUG) 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL	KA	UN	5	22,8400	114,20
53	CURVA MACHO 90 GRAUS 2 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL	KA	UN	5	83,0000	415,00
54	CURVA MF 90 GRAUS 1 1/4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL,		UN	3	0,0000	0,00
55	LUVA 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL,	KA	UN	200	2,5000	500,00
56	NIPLE DUPLO 3/4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL,	KA	UN	20	2,9000	58,00
57	PONTA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4 POLEGADA,		UN	10	0,0000	0,00
58	PONTA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 POLEGADA,		UN	10	0,0000	0,00
59	UNIÃO ASSENTO CÔNICO BRONZE 2 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL,	KA	UN	5	128,0000	640,00
60	VALVULA DE RETENÇÃO METAL DE 1 POLEGADA HORIZONTAL.	DOCOL	UN	5	62,0000	310,00
61	VALVULA DE RETENÇÃO METAL DE 2 1/2 POLEGADA HORIZONTAL	DOCOL	UN	3	250,0000	750,00
62	BUCHA RED. 2 POLEGADA X 1 1/4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO	KA	UN	5	10,9900	54,95
63	BUCHA RED. 4 POLEGADA X 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO	KA	UN	6	47,9500	287,70
64	COTOVELO FÊMEA 90° DN-6", EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,		UN	2	0,0000	0,00
65	COTOVELO M/F 45 GRAUS 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO		UN	10	0,0000	0,00

66	COTOVELO M/F 45 GRAUS 4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,		UN 10	0,0000	0,00
67	CURVA FÊMEA 45 GRAUS DN-1/2 POLEGADAS, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,		UN 5	0,0000	0,00
68	CURVA FÊMEA 45 GRAUS 1. 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	KA	UN 4	35,0000	140,00
69	CURVA FÊMEA 90 GRAUS 1. 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	KA	UN 5	21,0000	105,00
70	CURVA MF 45 GRAUS 2. 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,		UN 6	0,0000	0,00
71	LUVA 1 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2.	KA	UN 50	4,7500	237,50
72	LUVA 1.1/4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2.	KA	UN 10	8,0000	80,00
73	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	KA	UN 6	18,0000	108,00
74	TÊ 1 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2.	KA	UN 4	8,7500	35,00
75	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.	KA	UN 5	12,8000	64,00
76	TÊ 2. 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	KA	UN 4	41,0000	164,00

FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2.						
77	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.	KA	UN	4	78,0000	312,00
78	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.	KA	UN	4	106,0000	424,00
79	CASTELO DE METAL 20 MM COM FURO DIÂMETRO 5 MM, PERSONALIZADO COM AS INSCRIÇÕES DEMSUR/MURIAÉ-MG		UN	800	0,0000	0,00
80	REGISTRO DE GAVETA METAL 2 POLEGADA	DOCOL	UN	13	78,0000	1014,00
81	REGISTRO DE GAVETA METAL 3 POLEGADA	DOCOL	UN	8	315,0000	2520,00
82	REGISTRO DE GAVETA METAL 1 POLEGADA	DOCOL	UN	10	26,0000	260,00
83	REGISTRO DE METAL FLUXO INVERTIDO 1/2 POLEGADA, COM GAXETA, PERSONALIZADO COM AS INSCRIÇÕES DEMSUR/MURIAÉ-MG		UN	900	0,0000	0,00
84	REGISTRO DE GAVETA METAL 3/4 POLEGADA	DOCOL	UN	10	19,0000	190,00
85	REGISTRO DE GAVETA METAL 1 1/2 POLEGADA	DOCOL	UN	5	41,0000	205,00
86	REGISTRO DE GAVETA METAL 4 POLEGADA	DOCOL	UN	8	587,0000	4696,00
87	CASTELO DE METAL 18 MM COM FURO DIÂMETRO 5 MM, PERSONALIZADO COM AS INSCRIÇÕES DEMSUR/MURIAÉ-MG		UN	500	0,0000	0,00
88	REGISTRO DE GAVETA METAL 1/2 POLEGADA	DOCOL	UN	4	15,0000	60,00
89	VALVULA DE RETENÇÃO METAL DE 2 POLEGADA HORIZONTAL	DOCOL	UN	14	162,0000	2268,00
90	VALVULA DE RETENÇÃO METAL DE 3 POLEGADA HORIZONTAL	DOCOL	UN	5	360,0000	1800,00
91	ADAPTADOR MACHO P/ PEAD 1 POLEGADA X 32MM, EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO À FOGO E REVESTIDO COM		UN	10	0,0000	0,00

PINTURA KTL,						
92	BUCHA RED. 1 POLEGADA X 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	KA	UN 20	4,2200	84,40	
93	BUCHA RED. 1 POLEGADA X 3/4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	KA	UN 20	4,2200	84,40	
94	BUCHA RED. 1.1/2 POLEGADA X 1 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	KA	UN 15	6,0600	90,90	
95	BUCHA RED. 1.1/2 POLEGADA X 1.1/4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	KA	UN 15	8,5800	128,70	
96	BUCHA RED. 1.1/2 POLEGADA X 3/4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	KA	UN 15	6,0600	90,90	
97	BUCHA RED. 1.1/4 POLEGADA X 1 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	KA	UN 15	6,5700	98,55	
98	BUCHA RED. 2 POLEGADA X 1.1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	KA	UN 16	8,3400	133,44	
99	BUCHA RED. 2.1/2 POLEGADA X 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	KA	UN 15	16,9800	254,70	
100	BUCHA RED. 3/4 POLEGADA X 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	KA	UN 20	2,6400	52,80	
101	BUCHA RED. 3 POLEGADA X 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	KA	UN 8	25,6000	204,80	
102	BUCHA RED. 4 POLEGADA X 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	KA	UN 8	47,9500	383,60	
103	TAMPÃO SEXTAVADO (CAP) 1 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	KA	UN 10	3,8000	38,00	
104	TAMPÃO SEXTAVADO (CAP) 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	KA	UN 10	11,0000	110,00	

105	TAMPÃO SEXTAVADO (CAP) 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	KA	UN 8	25,3500	202,80
106	TAMPÃO SEXTAVADO (CAP) 4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	KA	UN 8	45,0000	360,00
107	CRUZETA 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	KA	UN 200	7,0000	1400,00
108	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.	KA	UN 4	106,0000	424,00
109	UNIÃO ASSENTO CÔNICO BRONZE 1 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2.	KA	UN 5	18,9500	94,75
110	VALVULA DE RETENÇÃO EM BRONZE DE 4" HORIZONTAL, PARA ÁGUA COM PRESSÃO DE TRABALHO DE 300 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA BSP	DOCOL	UN 8	590,0000	4720,00
111	VALVULA DE RETENÇÃO EM BRONZE DE 1. 1/2" HORIZONTAL, PARA ÁGUA COM PRESSÃO DE TRABALHO DE 300 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA BSP	DOCOL	UN 5	108,0000	540,00
112	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		UN 100	0,0000	0,00
113	BUJÃO (PLUG) 1", EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2.		UN 10	0,0000	0,00
114	CURVA FÊMEA 90° DN-1.1/2", EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA	KA	UN 5	21,0000	105,00

PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2,						
115	CURVA FÊMEA 90° DN-6", EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2.	TUPY	UN 5	600,0000	3000,00	
116	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,	KA	UN 3	27,0000	81,00	
117	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,	KA	UN 6	119,0000	714,00	
118	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,	KA	UN 6	229,0000	1374,00	
119	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,		UN 5	0,0000	0,00	
120	LUVA 2.1/2", EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2,	KA	UN 50	24,0000	1200,00	
121	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,	KA	UN 5	5,5000	27,50	
122	TAMPÃO SEXTAVADO (CAP) 2.1/2", EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA	KA	UN 3	18,9000	56,70	

PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2,						
123	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 6", COM ROSCAS BSP, FABRICAÇÃO CONFORME NBR-5580-M (ESPESSURA 5,00MM).	UNITUBOS	UN	10	1000,0000	10000,00
124	REGISTRO DE GAVETA METAL 1 1/4 POLEGADA	DOCOL	UN	10	46,0000	460,00
125	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.	KA	UN	10	58,0000	580,00
126	COTOVELO FÊMEA 45 GRAUS 4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2.	KA	UN	10	95,0000	950,00
127	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/CM2.	KA	UN	10	5,9000	59,00
128	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/CM2.	KA	UN	1000	2,7500	2750,00
129	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.	KA	UN	20	3,6500	73,00
130	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.	KA	UN	14	81,5000	1141,00
131	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 POLEGADA, COM ROSCAS BSP, FABRICAÇÃO CONFORME NBR-5580-P (ESPESSURA 3,35MM).	UNITUBOS	UN	10	124,0000	1240,00

132	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2 POLEGADA, COM ROSCAS BSP, FABRICAÇÃO CONFORME NBR-5580-P (ESPESSURA 3,35MM).	UNITUBOS	UN 60	200,0000	12000,00
133	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1/2 POLEGADA, COM ROSCAS BSP, FABRICAÇÃO CONFORME NBR-5580-P (ESPESSURA 2,65MM).	UNITUBOS	UN 15	60,0000	900,00
134	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 POLEGADA, COM ROSCAS BSP, FABRICAÇÃO CONFORME NBR-5580-P (ESPESSURA 3,750MM).	UNITUBOS	UN 60	270,0000	16200,00
135	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2 POLEGADA, COM ROSCAS BSP, FABRICAÇÃO CONFORME NBR-5580-P (ESPESSURA 3,75MM).	UNITUBOS	UN 20	380,0000	7600,00
136	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3 POLEGADA, COM ROSCAS BSP, FABRICAÇÃO CONFORME NBR-5580-P (ESPESSURA 4,00MM).	UNITUBOS	UN 22	430,0000	9460,00
137	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4 POLEGADA, COM ROSCAS BSP, FABRICAÇÃO CONFORME NBR-5580-P (ESPESSURA 2,65MM).	UNITUBOS	UN 5	85,0000	425,00
138	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4 POLEGADA, COM ROSCAS BSP, FABRICAÇÃO CONFORME NBR-5580-P (ESPESSURA 4,50MM).	UNITUBOS	UN 20	620,0000	12400,00
139	VÁLVULA DE GAVETA DE METAL (LIGA DE BRONZE) COM VOLANTE, ROSCA BSP, DN-1", FABRICADA CONFORME NBR 15055	DOCOL	UN 10	26,0000	260,00
140	VÁLVULA DE GAVETA DE METAL (LIGA DE BRONZE) COM VOLANTE, ROSCA BSP, DN-1 1/2", FABRICADA CONFORME NBR 15055	DOCOL	UN 5	41,0000	205,00
141	VÁLVULA DE GAVETA DE METAL (LIGA DE BRONZE) COM VOLANTE, ROSCA BSP, DN-1/2", FABRICADA CONFORME NBR 15055	DOCOL	UN 4	15,0000	60,00
142	VÁLVULA DE GAVETA DE METAL (LIGA DE BRONZE) COM VOLANTE, ROSCA BSP, DN-2", FABRICADA CONFORME NBR 15055	DOCOL	UN 13	78,0000	1014,00
143	VÁLVULA DE GAVETA DE METAL (LIGA DE BRONZE) COM VOLANTE, ROSCA BSP, DN-2 1/2", FABRICADA CONFORME NBR 15055	DOCOL	UN 4	204,0000	816,00

144	VálVULA DE GAVETA DE METAL (LIGA DE BRONZE) COM VOLANTE, ROSCA BSP, DN-3", FABRICADA CONFORME NBR 15055	DOCOL	UN	8	315,0000	2520,00
145	VálVULA DE GAVETA DE METAL (LIGA DE BRONZE) COM VOLANTE, ROSCA BSP, DN-3/4", FABRICADA CONFORME NBR 15055	DOCOL	UN	10	19,0000	190,00
146	VálVULA DE GAVETA DE METAL (LIGA DE BRONZE) COM VOLANTE, ROSCA BSP, DN-4", FABRICADA CONFORME NBR 15055	DOCOL	UN	8	568,0000	4544,00

Total **170649,19**

GPI Distribuidora Eireli ME

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	CASTELO DE METAL 20 MM COM FURO DIÂMETRO 5 MM, PERSONALIZADO COM AS INSCRIÇÕES DEMSUR/MURIAÉ-MG	-----	UN	800	0,0000	0,00
2	REGISTRO DE GAVETA METAL 2 POLEGADA	DECA	UN	13	122,5100	1592,63
3	REGISTRO DE GAVETA METAL 3 POLEGADA	DECA	UN	8	403,5025	3228,02
4	REGISTRO DE GAVETA METAL 1 POLEGADA	DECA	UN	10	41,0850	410,85
5	REGISTRO DE METAL FLUXO INVERTIDO 1/2 POLEGADA, COM GAXETA, PERSONALIZADO COM AS INSCRIÇÕES DEMSUR/MURIAÉ-MG	-----	UN	900	0,0000	0,00
6	REGISTRO DE GAVETA METAL 3/4 POLEGADA	DECA	UN	10	29,7700	297,70
7	REGISTRO DE GAVETA METAL 1 1/2 POLEGADA	DECA	UN	5	56,7200	283,60
8	REGISTRO DE GAVETA METAL 4 POLEGADA	DECA	UN	8	783,5350	6268,28
9	CASTELO DE METAL 18 MM COM FURO DIÂMETRO 5 MM, PERSONALIZADO COM AS INSCRIÇÕES DEMSUR/MURIAÉ-MG	-----	UN	500	0,0000	0,00
10	REGISTRO DE GAVETA METAL 1/2 POLEGADA	DECA	UN	4	24,8050	99,22
11	VALVULA DE RETENÇÃO METAL DE 2 POLEGADA HORIZONTAL	HIDRO Z	UN	14	170,1250	2381,75
12	VALVULA DE RETENÇÃO METAL DE 3 POLEGADA HORIZONTAL	HIDRO Z	UN	5	364,7525	1823,76

13	ADAPTADOR MACHO P/ PEAD 1 POLEGADA X 32MM, EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO à FOGO E REVESTIDO COM PINTURA KTL,	TUPY	UN 10	12,3700	123,70
14	BUCHA RED. 1 POLEGADA X 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 20	5,2000	104,00
15	BUCHA RED. 1 POLEGADA X 3/4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 20	5,2000	104,00
16	BUCHA RED. 1.1/2 POLEGADA X 1 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 15	11,2800	169,20
17	BUCHA RED. 1.1/2 POLEGADA X 1.1/4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 15	11,6080	174,12
18	BUCHA RED. 1.1/2 POLEGADA X 3/4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 15	11,2880	169,32
19	BUCHA RED. 1.1/4 POLEGADA X 1 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 15	8,2000	123,00
20	BUCHA RED. 2 POLEGADA X 1.1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 16	15,4000	246,40
21	BUCHA RED. 2.1/2 POLEGADA X 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 15	23,8000	357,00
22	BUCHA RED. 3/4 POLEGADA X 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 20	3,7000	74,00
23	BUCHA RED. 3 POLEGADA X 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 8	30,8300	246,64
24	BUCHA RED. 4 POLEGADA X 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 8	64,5000	516,00
25	TAMPÃO SEXTAVADO (CAP) 1 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 10	5,4875	54,88

26	TAMPÃO SEXTAVADO (CAP) 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 10	15,2000	152,00
27	TAMPÃO SEXTAVADO (CAP) 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 8	35,9350	287,48
28	TAMPÃO SEXTAVADO (CAP) 4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 8	60,8375	486,70
29	CRUZETA 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 200	11,1800	2236,00
30	CURVA FÊMEA 45 GRAUS 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 10	86,8350	868,35
31	CURVA FÊMEA 90 GRAUS 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 10	86,2800	862,80
32	CURVA FÊMEA 90 GRAUS 2.1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 5	119,1533	595,77
33	CURVA FÊMEA 90 GRAUS 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 10	177,7600	1777,60
34	CURVA FÊMEA 90 GRAUS 4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 10	351,8867	3518,87
35	CURVA MACHO 90 GRAUS 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 10	71,2175	712,17
36	CURVA MF 90 GRAUS 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 15	80,0200	1200,30
37	CURVA MF 45 GRAUS 1.1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 4	43,7500	175,00
38	CURVA MF 90 GRAUS 2.1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 6	132,8133	796,88
39	CURVA MF 45 GRAUS 2	TUPY	UN 15	61,5650	923,47

	POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,				
40	CURVA MF 90 GRAUS 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 12	175,6225	2107,47
41	CURVA MF 45 GRAUS 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 10	130,0000	1300,00
42	CURVA MF 90 GRAUS 4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 10	329,5025	3295,03
43	Tê 45 GRAUS 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 4	11,9800	47,92
44	Tê 45 GRAUS 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 10	82,0000	820,00
45	Tê 45 GRAUS 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 10	189,0000	1890,00
46	Tê 45 GRAUS 4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 12	321,0000	3852,00
47	LUVA RED. 4 POLEGADA X 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 10	91,5100	915,10
48	UNIÃO ASSENTO CÔNICO BRONZE 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 5	24,7450	123,73
49	UNIÃO ASSENTO CÔNICO BRONZE 1 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 30	67,3375	2020,13
50	UNIÃO ASSENTO CÔNICO BRONZE 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 30	89,0625	2671,88
51	UNIÃO ASSENTO CÔNICO BRONZE 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 20	229,5925	4591,85
52	UNIÃO ASSENTO CÔNICO BRONZE 4 POLEGADA, EM FERRO	TUPY	UN 10	334,0625	3340,63

	MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,					
53	LUVA 1.1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 50	13,9000	695,00	
54	LUVA 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 50	20,0000	1000,00	
55	LUVA 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 20	54,5280	1090,56	
56	LUVA 4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 20	89,0000	1780,00	
57	NIPLE DUPLO 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 300	2,9000	870,00	
58	NIPLE DUPLO 1 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 10	6,7980	67,98	
59	NIPLE DUPLO 1 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 14	11,7740	164,84	
60	NIPLE DUPLO 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 15	19,2140	288,21	
61	NIPLE DUPLO 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 25	44,7700	1119,25	
62	NIPLE DUPLO 4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,		UN 15	75,0000	1125,00	
63	NIPLE DUPLO 6 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,		UN 3	282,1500	846,45	
64	BUJÃO (PLUG) 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 2000	1,7000	3400,00	
65	BUJÃO (PLUG) 3/4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 700	2,7000	1890,00	
66	BUJÃO (PLUG) 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS	TUPY	UN 20	11,9000	238,00	

BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,					
67	BUJÃO (PLUG) 4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 10	57,1300	571,30
68	PONTA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1/2 POLEGADA, COMPRIMENTO 12,5CM E ROSCAS BSP,	APOLO	UN 700	6,0000	4200,00
69	PONTA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1/2 POLEGADA, COMPRIMENTO 25CM E ROSCAS BSP,	APOLO	UN 700	8,0000	5600,00
70	PONTA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1/2 POLEGADA, COMPRIMENTO 50CM E ROSCAS BSP,	APOLO	UN 800	11,0000	8800,00
71	Tê 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 500	4,9000	2450,00
72	Tê 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 10	38,3925	383,92
73	Tê 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 5	85,9300	429,65
74	Tê 4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 10	157,9700	1579,70
75	UNIÃO ASSENTO CÔNICO BRONZE 6 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 5	1162,7633	5813,82
76	PORCA E TUBETE, LATÃO DE BRONZE PARA VIOLA DN 15 1/2"	HC	UN 1500	10,8667	16300,05
77	PORCA E TUBETE, LATÃO DE BRONZE PARA VIOLA DN 25 1"	HC	UN 20	28,8867	577,73
78	PORCA E TUBETE, LATÃO DE BRONZE PARA VIOLA DN 20 3/4"	HC	UN 20	15,9333	318,67
79	BUCHA RED. 2 POLEGADA X 3/4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL	TUPY	UN 10	15,4000	154,00
80	BUJÃO (PLUG) 1 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL	TUPY	UN 10	7,5000	75,00
81	BUJÃO (PLUG) 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL	TUPY	UN 5	32,0000	160,00
82	CURVA MACHO 90 GRAUS 2 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL	TUPY	UN 5	152,3533	761,77
83	CURVA MF 90 GRAUS 1 1/4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL,	TUPY	UN 3	40,3650	121,09

84	LUVA 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL,	TUPY	UN 200	3,3000	660,00
85	NIPLE DUPLO 3/4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL,	TUPY	UN 20	4,1120	82,24
86	PONTA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4 POLEGADA,	APOLO	UN 10	16,0000	160,00
87	PONTA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 POLEGADA,	----- ----	UN 10	0,0000	0,00
88	UNIÃO ASSENTO CÔNICO BRONZE 2 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL,	TUPY	UN 5	154,8100	774,05
89	VALVULA DE RETENÇÃO METAL DE 1 POLEGADA HORIZONTAL.	HIDRO Z	UN 5	62,7500	313,75
90	VALVULA DE RETENÇÃO METAL DE 2 1/2 POLEGADA HORIZONTAL	HIDRO Z	UN 3	258,7700	776,31
91	BUCHA RED. 2 POLEGADA X 1 1/4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO	TUPY	UN 5	15,2780	76,39
92	BUCHA RED. 4 POLEGADA X 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO	TUPY	UN 6	64,5000	387,00
93	COTOVELO FÊMEA 90° DN-6", EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 2	501,0933	1002,19
94	COTOVELO M/F 45 GRAUS 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO	TUPY	UN 10	110,0000	1100,00
95	COTOVELO M/F 45 GRAUS 4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 10	211,6333	2116,33
96	CURVA FÊMEA 45 GRAUS DN-1/2 POLEGADAS, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 5	12,7050	63,52
97	CURVA FÊMEA 45 GRAUS 1. 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 4	51,5450	206,18
98	CURVA FÊMEA 90 GRAUS 1. 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 5	48,1967	240,98
99	CURVA MF 45 GRAUS 2. 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	TUPY	UN 6	88,7400	532,44
100	LUVA 1 POLEGADA, EM FERRO	TUPY	UN 50	7,6000	380,00

	MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2.					
101	LUVA 1.1/4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2.	TUPY	UN 10	10,6000	106,00	
102	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	TUPY	UN 6	29,7900	178,74	
103	Tê 1 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2.	TUPY	UN 4	11,4900	45,96	
104	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.	TUPY	UN 5	22,6925	113,46	
105	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.	TUPY	UN 4	68,6700	274,68	
106	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.	TUPY	UN 4	99,0000	396,00	
107	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.	TUPY	UN 4	185,0000	740,00	
108	Tê DE REDUÇÃO 4 X 3 POLEGADAS, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA	TUPY	UN 4	185,0000	740,00	

PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2.						
109	UNIÃO ASSENTO CÔNICO BRONZE 1 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2.	TUPY	UN 5	32,9150	164,57	
110	VALVULA DE RETENÇÃO EM BRONZE DE 4" HORIZONTAL, PARA ÁGUA COM PRESSÃO DE TRABALHO DE 300 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA BSP	HIDRO Z	UN 8	619,3250	4954,60	
111	VALVULA DE RETENÇÃO EM BRONZE DE 1. 1/2" HORIZONTAL, PARA ÁGUA COM PRESSÃO DE TRABALHO DE 300 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA BSP	HIDRO Z	UN 5	108,8175	544,09	
112	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	TUPY	UN 100	8,6500	865,00	
113	BUJÃO (PLUG) 1", EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2.	TUPY	UN 10	5,0000	50,00	
114	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,	TUPY	UN 5	48,2533	241,27	
115	CURVA FÊMEA 90° DN-6", EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2.	-----	UN 5	0,0000	0,00	
116	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,	TUPY	UN 3	48,3825	145,15	
117	CURVA MACHO 90° DN-3", EM	TUPY	UN 6	194,9800	1169,88	

	FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2,				
118	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,	TUPY	UN 6	349,8800	2099,28
119	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,	TUPY	UN 5	48,3900	241,95
120	LUVA 2.1/2", EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2,	TUPY	UN 50	40,7725	2038,63
121	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,	TUPY	UN 5	10,1050	50,53
122	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,	TUPY	UN 3	25,9000	77,70
123	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 6", COM ROSCAS BSP, FABRICAÇÃO CONFORME NBR-5580-M (ESPESSURA 5,00MM).	TUPER	UN 10	1162,1600	11621,60
124	REGISTRO DE GAVETA METAL 1 1/4 POLEGADA	DECA	UN 10	52,4850	524,85
125	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.	TUPY	UN 10	73,0000	730,00
126	COTOVELO FÊMEA 45 GRAUS 4	TUPY	UN 10	131,3320	1313,32

	POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2.					
127	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/CM2.	TUPY	UN 10	8,2000	82,00	
128	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/CM2.	TUPY	UN 1000	3,6000	3600,00	
129	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.	TUPY	UN 20	5,5360	110,72	
130	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.	TUPY	UN 14	130,9100	1832,74	
131	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 POLEGADA, COM ROSCAS BSP, FABRICAÇÃO CONFORME NBR- 5580-P (ESPESSURA 3,35MM).	TUPER	UN 10	153,2500	1532,50	
132	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2 POLEGADA, COM ROSCAS BSP, FABRICAÇÃO CONFORME NBR- 5580-P (ESPESSURA 3,35MM).	TUPER	UN 60	215,8500	12951,00	
133	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1/2 POLEGADA, COM ROSCAS BSP, FABRICAÇÃO CONFORME NBR- 5580-P (ESPESSURA 2,65MM).	TUPER	UN 15	83,1300	1246,95	
134	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 POLEGADA, COM ROSCAS BSP, FABRICAÇÃO CONFORME NBR- 5580-P (ESPESSURA 3,750MM).	TUPER	UN 60	345,5900	20735,40	
135	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2 POLEGADA, COM ROSCAS BSP, FABRICAÇÃO CONFORME NBR- 5580-P (ESPESSURA 3,75MM).	TUPER	UN 20	433,6067	8672,13	

136	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3 POLEGADA, COM ROSCAS BSP, FABRICAÇÃO CONFORME NBR-5580-P (ESPESSURA 4,00MM).	TUPER	UN 22	520,5300	11451,66
137	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4 POLEGADA, COM ROSCAS BSP, FABRICAÇÃO CONFORME NBR-5580-P (ESPESSURA 2,65MM).	TUPER	UN 5	107,7450	538,73
138	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4 POLEGADA, COM ROSCAS BSP, FABRICAÇÃO CONFORME NBR-5580-P (ESPESSURA 4,50MM).	TUPER	UN 20	800,2775	16005,55
139	VÁLVULA DE GAVETA DE METAL (LIGA DE BRONZE) COM VOLANTE, ROSCA BSP, DN-1", FABRICADA CONFORME NBR 15055	DECA	UN 10	36,2000	362,00
140	VÁLVULA DE GAVETA DE METAL (LIGA DE BRONZE) COM VOLANTE, ROSCA BSP, DN-1 1/2", FABRICADA CONFORME NBR 15055	DECA	UN 5	58,4700	292,35
141	VÁLVULA DE GAVETA DE METAL (LIGA DE BRONZE) COM VOLANTE, ROSCA BSP, DN-1/2", FABRICADA CONFORME NBR 15055	DECA	UN 4	22,2000	88,80
142	VÁLVULA DE GAVETA DE METAL (LIGA DE BRONZE) COM VOLANTE, ROSCA BSP, DN-2", FABRICADA CONFORME NBR 15055	DECA	UN 13	100,5900	1307,67
143	VÁLVULA DE GAVETA DE METAL (LIGA DE BRONZE) COM VOLANTE, ROSCA BSP, DN-2 1/2", FABRICADA CONFORME NBR 15055	DECA	UN 4	266,9150	1067,66
144	VÁLVULA DE GAVETA DE METAL (LIGA DE BRONZE) COM VOLANTE, ROSCA BSP, DN-3", FABRICADA CONFORME NBR 15055	DECA	UN 8	353,3300	2826,64
145	VÁLVULA DE GAVETA DE METAL (LIGA DE BRONZE) COM VOLANTE, ROSCA BSP, DN-3/4", FABRICADA CONFORME NBR 15055	DECA	UN 10	25,7750	257,75
146	VÁLVULA DE GAVETA DE METAL (LIGA DE BRONZE) COM VOLANTE, ROSCA BSP, DN-4", FABRICADA CONFORME NBR 15055	DECA	UN 8	568,9000	4551,20
Total					251101,25

HG Comércio de Materiais Hidráulicos Ltda - ME

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	CASTELO DE METAL 20 MM COM FURO DIÂMETRO 5 MM, PERSONALIZADO COM AS INSCRIÇÕES DEMSUR/MURIAÉ-MG	METALKIT.	UN	800	12,7400	10192,00
2	REGISTRO DE GAVETA METAL 2 POLEGADA	DOCOL.	UN	13	71,0500	923,65
3	REGISTRO DE GAVETA METAL 3 POLEGADA	DOCOL.	UN	8	315,5900	2524,72
4	REGISTRO DE GAVETA METAL 1 POLEGADA	DOCOL.	UN	10	23,2600	232,60
5	REGISTRO DE METAL FLUXO INVERTIDO 1/2 POLEGADA, COM GAXETA, PERSONALIZADO COM AS INSCRIÇÕES DEMSUR/MURIAÉ-MG	METALKIT.	UN	900	23,9900	21591,00
6	REGISTRO DE GAVETA METAL 3/4 POLEGADA	DOCOL.	UN	10	15,9400	159,40
7	REGISTRO DE GAVETA METAL 1 1/2 POLEGADA	DOCOL.	UN	5	38,6700	193,35
8	REGISTRO DE GAVETA METAL 4 POLEGADA	DOCOL.	UN	8	620,2000	4961,60
9	CASTELO DE METAL 18 MM COM FURO DIÂMETRO 5 MM, PERSONALIZADO COM AS INSCRIÇÕES DEMSUR/MURIAÉ-MG	METALKIT.	UN	500	12,7400	6370,00
10	REGISTRO DE GAVETA METAL 1/2 POLEGADA	DOCOL.	UN	4	14,1200	56,48
11	VALVULA DE RETENÇÃO METAL DE 2 POLEGADA HORIZONTAL	DOCOL.	UN	14	152,1300	2129,82
12	VALVULA DE RETENÇÃO METAL DE 3 POLEGADA HORIZONTAL	DOCOL.	UN	5	353,9500	1769,75
13	ADAPTADOR MACHO P/ PEAD 1 POLEGADA X 32MM, EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO à FOGO E REVESTIDO COM PINTURA KTL,	N/C.	UN	10	0,0000	0,00
14	BUCHA RED. 1 POLEGADA X 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN	20	4,6500	93,00
15	BUCHA RED. 1 POLEGADA X 3/4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN	20	4,6500	93,00
16	BUCHA RED. 1.1/2 POLEGADA X 1 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN	15	8,7400	131,10

17	BUCHA RED. 1.1/2 POLEGADA X 1.1/4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 15	8,7400	131,10
18	BUCHA RED. 1.1/2 POLEGADA X 3/4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 15	8,7400	131,10
19	BUCHA RED. 1.1/4 POLEGADA X 1 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 15	7,4400	111,60
20	BUCHA RED. 2 POLEGADA X 1.1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 16	12,0900	193,44
21	BUCHA RED. 2.1/2 POLEGADA X 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 15	20,4700	307,05
22	BUCHA RED. 3/4 POLEGADA X 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 20	3,1700	63,40
23	BUCHA RED. 3 POLEGADA X 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 8	29,7700	238,16
24	BUCHA RED. 4 POLEGADA X 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 8	55,8200	446,56
25	TAMPÃO SEXTAVADO (CAP) 1 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 10	4,4700	44,70
26	TAMPÃO SEXTAVADO (CAP) 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 10	11,9200	119,20
27	TAMPÃO SEXTAVADO (CAP) 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 8	33,4900	267,92
28	TAMPÃO SEXTAVADO (CAP) 4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 8	55,8100	446,48
29	CRUZETA 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 200	9,3000	1860,00
30	CURVA FÊMEA 45 GRAUS 2	MECH.	UN 10	52,0800	520,80

	POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,				
31	CURVA FÊMEA 90 GRAUS 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 10	48,3700	483,70
32	CURVA FÊMEA 90 GRAUS 2.1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 5	102,3000	511,50
33	CURVA FÊMEA 90 GRAUS 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 10	133,9300	1339,30
34	CURVA FÊMEA 90 GRAUS 4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 10	279,0200	2790,20
35	CURVA MACHO 90 GRAUS 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 10	50,2200	502,20
36	CURVA MF 90 GRAUS 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 15	42,7900	641,85
37	CURVA MF 45 GRAUS 1.1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 4	26,0400	104,16
38	CURVA MF 90 GRAUS 2.1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 6	87,2500	523,50
39	CURVA MF 45 GRAUS 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 15	40,9300	613,95
40	CURVA MF 90 GRAUS 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 12	126,4900	1517,88
41	CURVA MF 45 GRAUS 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 10	117,1700	1171,70
42	CURVA MF 90 GRAUS 4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 10	260,4300	2604,30
43	TÊ 45 GRAUS 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS	MECH.	UN 4	11,1600	44,64

	BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,				
44	Tê 45 GRAUS 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 10	59,5300	595,30
45	Tê 45 GRAUS 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 10	204,6300	2046,30
46	Tê 45 GRAUS 4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 12	316,2500	3795,00
47	LUVA RED. 4 POLEGADA X 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 10	85,5900	855,90
48	UNIÃO ASSENTO CÔNICO BRONZE 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 5	16,7600	83,80
49	UNIÃO ASSENTO CÔNICO BRONZE 1 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 30	44,6500	1339,50
50	UNIÃO ASSENTO CÔNICO BRONZE 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 30	66,9700	2009,10
51	UNIÃO ASSENTO CÔNICO BRONZE 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 20	186,0400	3720,80
52	UNIÃO ASSENTO CÔNICO BRONZE 4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 10	357,1700	3571,70
53	LUVA 1.1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 50	10,2200	511,00
54	LUVA 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 50	15,7500	787,50
55	LUVA 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 20	40,8100	816,20
56	LUVA 4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 20	66,7800	1335,60
57	NIPLE DUPLO 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS	MECH.	UN 300	2,8000	840,00

	BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,					
58	NIPLE DUPLO 1 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 10	5,2100	52,10	
59	NIPLE DUPLO 1 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 14	10,6200	148,68	
60	NIPLE DUPLO 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 15	14,5100	217,65	
61	NIPLE DUPLO 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 25	40,9300	1023,25	
62	NIPLE DUPLO 4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 15	65,1200	976,80	
63	NIPLE DUPLO 6 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 3	241,8300	725,49	
64	BUJÃO (PLUG) 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 2000	2,2400	4480,00	
65	BUJÃO (PLUG) 3/4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 700	2,8000	1960,00	
66	BUJÃO (PLUG) 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 20	9,3000	186,00	
67	BUJÃO (PLUG) 4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 10	46,5100	465,10	
68	PONTA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1/2 POLEGADA, COMPRIMENTO 12,5CM E ROSCAS BSP,	BELGO.	UN 700	3,8400	2688,00	
69	PONTA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1/2 POLEGADA, COMPRIMENTO 25CM E ROSCAS BSP,	BELGO.	UN 700	5,1800	3626,00	
70	PONTA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1/2 POLEGADA, COMPRIMENTO 50CM E ROSCAS	BELGO.	UN 800	6,5600	5248,00	

	BSP,				
71	Tê 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 500	4,2900	2145,00
72	Tê 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 10	27,9100	279,10
73	Tê 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 5	78,1200	390,60
74	Tê 4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 10	141,3800	1413,80
75	UNIÃO ASSENTO CÔNICO BRONZE 6 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 5	781,4100	3907,05
76	PORCA E TUBETE, LATÃO DE BRONZE PARA VIOLA DN 15 1/2"	SAF.	UN 1500	5,3200	7980,00
77	PORCA E TUBETE, LATÃO DE BRONZE PARA VIOLA DN 25 1"	SAF.	UN 20	26,9800	539,60
78	PORCA E TUBETE, LATÃO DE BRONZE PARA VIOLA DN 20 3/4"	SAF.	UN 20	9,2400	184,80
79	BUCHA RED. 2 POLEGADA X 3/4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL	MECH.	UN 10	12,0900	120,90
80	BUJÃO (PLUG) 1 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL	MECH.	UN 10	6,5300	65,30
81	BUJÃO (PLUG) 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL	MECH.	UN 5	26,0400	130,20
82	CURVA MACHO 90 GRAUS 2 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL	MECH.	UN 5	128,7300	643,65
83	CURVA MF 90 GRAUS 1 1/4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL,	MECH.	UN 3	18,6100	55,83
84	LUVA 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL,	MECH.	UN 200	2,7900	558,00
85	NIPLE DUPLO 3/4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL,	MECH.	UN 20	3,7300	74,60
86	PONTA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4 POLEGADA,	BELGO.	UN 10	9,6600	96,60
87	PONTA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 POLEGADA,	N/C.	UN 10	0,0000	0,00
88	UNIÃO ASSENTO CÔNICO BRONZE 2 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL,	MECH.	UN 5	111,6300	558,15
89	VALVULA DE RETENÇÃO METAL DE 1 POLEGADA HORIZONTAL.	DOCOL.	UN 5	61,9300	309,65
90	VALVULA DE RETENÇÃO METAL DE 2 1/2 POLEGADA HORIZONTAL	DOCOL.	UN 3	258,6500	775,95
91	BUCHA RED. 2 POLEGADA X 1 1/4	MECH.	UN 5	12,0900	60,45

	POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO				
92	BUCHA RED. 4 POLEGADA X 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO	MECH.	UN 6	55,8200	334,92
93	COTOVELO FÊMEA 90° DN-6", EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 2	427,8600	855,72
94	COTOVELO M/F 45 GRAUS 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO	N/C.	UN 10	0,0000	0,00
95	COTOVELO M/F 45 GRAUS 4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	N/C.	UN 10	0,0000	0,00
96	CURVA FÊMEA 45 GRAUS DN-1/2 POLEGADAS, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 5	7,8300	39,15
97	CURVA FÊMEA 45 GRAUS 1. 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 4	33,4900	133,96
98	CURVA FÊMEA 90 GRAUS 1. 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 5	31,6300	158,15
99	CURVA MF 45 GRAUS 2. 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	MECH.	UN 6	85,5900	513,54
100	LUVA 1 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2.	MECH.	UN 50	5,9400	297,00
101	LUVA 1.1/4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2.	MECH.	UN 10	8,3500	83,50
102	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	MECH.	UN 6	24,2000	145,20

103	Tê 1 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2.	MECH.	UN 4	9,6800	38,72
104	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.	MECH.	UN 5	18,6100	93,05
105	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.	MECH.	UN 4	59,5300	238,12
106	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.	MECH.	UN 4	93,0200	372,08
107	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.	MECH.	UN 4	176,7300	706,92
108	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.	MECH.	UN 4	176,7300	706,92
109	UNIÃO ASSENTO CÔNICO BRONZE 1 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2.	MECH.	UN 5	25,1200	125,60
110	VALVULA DE RETENÇÃO EM BRONZE DE 4" HORIZONTAL, PARA ÁGUA COM PRESSÃO DE TRABALHO DE 300 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA BSP	DOCOL.	UN 8	551,6900	4413,52
111	VALVULA DE RETENÇÃO EM BRONZE DE 1. 1/2" HORIZONTAL, PARA ÁGUA COM PRESSÃO DE TRABALHO DE 300 PSI,	DOCOL.	UN 5	112,8200	564,10

EXTREMIDADES COM ROSCA BSP					
112	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	N/C.	UN 100	0,0000	0,00
113	BUJÃO (PLUG) 1", EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2.	MECH.	UN 10	3,7300	37,30
114	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,	MECH.	UN 5	31,6300	158,15
115	CURVA FÊMEA 90° DN-6", EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2.	N/C.	UN 5	0,0000	0,00
116	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,	MECH.	UN 3	39,0600	117,18
117	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,	MECH.	UN 6	158,6800	952,08
118	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,	MECH.	UN 6	323,6700	1942,02
119	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	MECH.	UN 5	27,9100	139,55

	25KGF/CM2,				
120	LUVA 2.1/2", EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2,	MECH.	UN 50	27,8400	1392,00
121	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,	MECH.	UN 5	8,5600	42,80
122	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,	MECH.	UN 3	24,2000	72,60
123	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 6", COM ROSCAS BSP, FABRICAÇÃO CONFORME NBR-5580-M (ESPESSURA 5,00MM).	N/C.	UN 10	0,0000	0,00
124	REGISTRO DE GAVETA METAL 1 1/4 POLEGADA	DOCOL.	UN 10	31,1300	311,30
125	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.	MECH.	UN 10	70,6900	706,90
126	COTOVELO FÊMEA 45 GRAUS 4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2.	MECH.	UN 10	120,9200	1209,20
127	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/CM2.	MECH.	UN 10	7,4400	74,40
128	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	MECH.	UN 1000	3,3500	3350,00

	25KGF/CM2.					
129	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.	MECH.	UN 20	4,8200	96,40	
130	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.	MECH.	UN 14	107,8900	1510,46	
131	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 POLEGADA, COM ROSCAS BSP, FABRICAÇÃO CONFORME NBR-5580-P (ESPESSURA 3,35MM).	N/C.	UN 10	0,0000	0,00	
132	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2 POLEGADA, COM ROSCAS BSP, FABRICAÇÃO CONFORME NBR-5580-P (ESPESSURA 3,35MM).	N/C.	UN 60	0,0000	0,00	
133	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1/2 POLEGADA, COM ROSCAS BSP, FABRICAÇÃO CONFORME NBR-5580-P (ESPESSURA 2,65MM).	N/C.	UN 15	0,0000	0,00	
134	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 POLEGADA, COM ROSCAS BSP, FABRICAÇÃO CONFORME NBR-5580-P (ESPESSURA 3,750MM).	N/C.	UN 60	0,0000	0,00	
135	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2 POLEGADA, COM ROSCAS BSP, FABRICAÇÃO CONFORME NBR-5580-P (ESPESSURA 3,75MM).	N/C.	UN 20	0,0000	0,00	
136	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3 POLEGADA, COM ROSCAS BSP, FABRICAÇÃO CONFORME NBR-5580-P (ESPESSURA 4,00MM).	N/C.	UN 22	0,0000	0,00	
137	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4 POLEGADA, COM ROSCAS BSP, FABRICAÇÃO CONFORME NBR-5580-P (ESPESSURA 2,65MM).	N/C.	UN 5	0,0000	0,00	
138	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4 POLEGADA, COM ROSCAS BSP, FABRICAÇÃO CONFORME NBR-5580-P (ESPESSURA 4,50MM).	N/C.	UN 20	0,0000	0,00	
139	VÁLVULA DE GAVETA DE METAL (LIGA DE BRONZE) COM VOLANTE, ROSCA BSP, DN-1", FABRICADA CONFORME NBR 15055	ITALY.	UN 10	62,6500	626,50	
140	VÁLVULA DE GAVETA DE METAL	ITALY.	UN 5	134,4600	672,30	

	(LIGA DE BRONZE) COM VOLANTE, ROSCA BSP, DN-1 1/2", FABRICADA CONFORME NBR 15055					
141	VálVULA DE GAVETA DE METAL (LIGA DE BRONZE) COM VOLANTE, ROSCA BSP, DN-1/2", FABRICADA CONFORME NBR 15055	ITALY.	UN	4	15,2500	61,00
142	VálVULA DE GAVETA DE METAL (LIGA DE BRONZE) COM VOLANTE, ROSCA BSP, DN-2", FABRICADA CONFORME NBR 15055	ITALY.	UN	13	246,2900	3201,77
143	VálVULA DE GAVETA DE METAL (LIGA DE BRONZE) COM VOLANTE, ROSCA BSP, DN-2 1/2", FABRICADA CONFORME NBR 15055	ITALY.	UN	4	377,2800	1509,12
144	VálVULA DE GAVETA DE METAL (LIGA DE BRONZE) COM VOLANTE, ROSCA BSP, DN-3", FABRICADA CONFORME NBR 15055	ITALY.	UN	8	536,7400	4293,92
145	VálVULA DE GAVETA DE METAL (LIGA DE BRONZE) COM VOLANTE, ROSCA BSP, DN-3/4", FABRICADA CONFORME NBR 15055	ITALY.	UN	10	36,4600	364,60
146	VálVULA DE GAVETA DE METAL (LIGA DE BRONZE) COM VOLANTE, ROSCA BSP, DN-4", FABRICADA CONFORME NBR 15055	ITALY.	UN	8	1006,6900	8053,52

Total 174261,10

Conexsan Comércio de Materiais Hidráulicos e Elétricos Ltda - ME

Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	CASTELO DE METAL 20 MM COM FURO DIÂMETRO 5 MM, PERSONALIZADO COM AS INSCRIÇÕES DEMSUR/MURIAÉ-MG	MK.	UN	800	12,8600	10288,00
2	REGISTRO DE GAVETA METAL 2 POLEGADA	Docol.	UN	13	81,3600	1057,68
3	REGISTRO DE GAVETA METAL 3 POLEGADA	Docol.	UN	8	328,5200	2628,16
4	REGISTRO DE GAVETA METAL 1 POLEGADA	Docol.	UN	10	25,4600	254,60
5	REGISTRO DE METAL FLUXO INVERTIDO 1/2 POLEGADA, COM GAXETA, PERSONALIZADO COM AS INSCRIÇÕES DEMSUR/MURIAÉ-	MK.	UN	900	27,8400	25056,00

MG						
6	REGISTRO DE GAVETA METAL 3/4 POLEGADA	Docol.	UN	10	17,1200	171,20
7	REGISTRO DE GAVETA METAL 1 1/2 POLEGADA	Docol.	UN	5	42,3300	211,65
8	REGISTRO DE GAVETA METAL 4 POLEGADA	Gipp.	UN	8	550,2900	4402,32
9	CASTELO DE METAL 18 MM COM FURO DIÂMETRO 5 MM, PERSONALIZADO COM AS INSCRIÇÕES DEMSUR/MURIAÉ-MG	MK.	UN	500	12,8600	6430,00
10	REGISTRO DE GAVETA METAL 1/2 POLEGADA	Docol.	UN	4	15,1500	60,60
11	VALVULA DE RETENÇÃO METAL DE 2 POLEGADA HORIZONTAL	Gipp.	UN	14	122,4800	1714,72
12	VALVULA DE RETENÇÃO METAL DE 3 POLEGADA HORIZONTAL	Gipp.	UN	5	269,7200	1348,60
13	ADAPTADOR MACHO P/ PEAD 1 POLEGADA X 32MM, EM FERRO MALEÁVEL, GALVANIZADO À FOGO E REVESTIDO COM PINTURA KTL,		UN	10	0,0000	0,00
14	BUCHA RED. 1 POLEGADA X 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN	20	4,0800	81,60
15	BUCHA RED. 1 POLEGADA X 3/4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN	20	4,0800	81,60
16	BUCHA RED. 1.1/2 POLEGADA X 1 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN	15	7,6500	114,75
17	BUCHA RED. 1.1/2 POLEGADA X 1.1/4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN	15	7,6500	114,75
18	BUCHA RED. 1.1/2 POLEGADA X 3/4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN	15	7,6500	114,75
19	BUCHA RED. 1.1/4 POLEGADA X 1 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN	15	6,5100	97,65
20	BUCHA RED. 2 POLEGADA X 1.1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN	16	10,5900	169,44
21	BUCHA RED. 2.1/2 POLEGADA X 2 POLEGADA, EM FERRO	Mech.	UN	15	17,9100	268,65

	MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,				
22	BUCHA RED. 3/4 POLEGADA X 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 20	2,7800	55,60
23	BUCHA RED. 3 POLEGADA X 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 8	26,0600	208,48
24	BUCHA RED. 4 POLEGADA X 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 8	48,8400	390,72
25	TAMPÃO SEXTAVADO (CAP) 1 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 10	3,9200	39,20
26	TAMPÃO SEXTAVADO (CAP) 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 10	10,4300	104,30
27	TAMPÃO SEXTAVADO (CAP) 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 8	29,3300	234,64
28	TAMPÃO SEXTAVADO (CAP) 4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 8	48,8400	390,72
29	CRUZETA 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 200	8,1500	1630,00
30	CURVA FÊMEA 45 GRAUS 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 10	48,2300	482,30
31	CURVA FÊMEA 90 GRAUS 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 10	42,3300	423,30
32	CURVA FÊMEA 90 GRAUS 2.1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 5	89,5700	447,85
33	CURVA FÊMEA 90 GRAUS 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 10	117,2400	1172,40
34	CURVA FÊMEA 90 GRAUS 4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E	Mech.	UN 10	244,2500	2442,50

	ACABAMENTO GALVANIZADO,				
35	CURVA MACHO 90 GRAUS 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 10	40,7100	407,10
36	CURVA MF 90 GRAUS 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 15	37,4600	561,90
37	CURVA MF 45 GRAUS 1.1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 4	22,7900	91,16
38	CURVA MF 90 GRAUS 2.1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 6	76,5200	459,12
39	CURVA MF 45 GRAUS 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 15	35,8200	537,30
40	CURVA MF 90 GRAUS 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 12	110,7300	1328,76
41	CURVA MF 45 GRAUS 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 10	102,5700	1025,70
42	CURVA MF 90 GRAUS 4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 10	227,9600	2279,60
43	Tê 45 GRAUS 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 4	9,6000	38,40
44	Tê 45 GRAUS 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 10	51,2700	512,70
45	Tê 45 GRAUS 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 10	176,2200	1762,20
46	Tê 45 GRAUS 4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 12	272,3100	3267,72
47	LUVA RED. 4 POLEGADA X 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 10	74,9000	749,00

48	UNIÃO ASSENTO CÔNICO BRONZE 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 5	14,6600	73,30
49	UNIÃO ASSENTO CÔNICO BRONZE 1 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 30	39,0800	1172,40
50	UNIÃO ASSENTO CÔNICO BRONZE 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 30	58,6200	1758,60
51	UNIÃO ASSENTO CÔNICO BRONZE 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 20	162,8400	3256,80
52	UNIÃO ASSENTO CÔNICO BRONZE 4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 10	312,6300	3126,30
53	LUVA 1.1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 50	8,9600	448,00
54	LUVA 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 50	13,8500	692,50
55	LUVA 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 20	35,8200	716,40
56	LUVA 4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 20	58,6200	1172,40
57	NIPLE DUPLO 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 300	2,4300	729,00
58	NIPLE DUPLO 1 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 10	4,5500	45,50
59	NIPLE DUPLO 1 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 14	9,2900	130,06
60	NIPLE DUPLO 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 15	12,7100	190,65
61	NIPLE DUPLO 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 25	35,8200	895,50

62	NIPLE DUPLO 4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 15	57,0000	855,00
63	NIPLE DUPLO 6 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 3	211,6800	635,04
64	BUJÃO (PLUG) 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 2000	1,9700	3940,00
65	BUJÃO (PLUG) 3/4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 700	2,4300	1701,00
66	BUJÃO (PLUG) 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 20	8,1500	163,00
67	BUJÃO (PLUG) 4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 10	40,7100	407,10
68	PONTA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1/2 POLEGADA, COMPRIMENTO 12,5CM E ROSCAS BSP,	AG Brasil.	UN 700	2,1000	1470,00
69	PONTA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1/2 POLEGADA, COMPRIMENTO 25CM E ROSCAS BSP,	AG Brasil.	UN 700	4,2000	2940,00
70	PONTA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1/2 POLEGADA, COMPRIMENTO 50CM E ROSCAS BSP,	AG Brasil.	UN 800	8,4000	6720,00
71	Tê 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 500	3,7400	1870,00
72	Tê 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 10	24,4400	244,40
73	Tê 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 5	68,3900	341,95
74	Tê 4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 10	123,7500	1237,50
75	UNIÃO ASSENTO CÔNICO BRONZE 6 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 5	683,8800	3419,40

76	PORCA E TUBETE, LATÃO DE BRONZE PARA VIOLA DN 15 1/2"	AG Brasil.	UN	1500	6,6000	9900,00
77	PORCA E TUBETE, LATÃO DE BRONZE PARA VIOLA DN 25 1"	AG Brasil.	UN	20	38,8500	777,00
78	PORCA E TUBETE, LATÃO DE BRONZE PARA VIOLA DN 20 3/4"	AG Brasil.	UN	20	14,1300	282,60
79	BUCHA RED. 2 POLEGADA X 3/4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL	Mech.	UN	10	10,5900	105,90
80	BUJÃO (PLUG) 1 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL	Mech.	UN	10	5,7000	57,00
81	BUJÃO (PLUG) 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL	Mech.	UN	5	22,7900	113,95
82	CURVA MACHO 90 GRAUS 2 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL	Mech.	UN	5	97,7000	488,50
83	CURVA MF 90 GRAUS 1 1/4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL,	Mech.	UN	3	17,9100	53,73
84	LUVA 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL,	Mech.	UN	200	2,4300	486,00
85	NIPLE DUPLO 3/4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL,	Mech.	UN	20	3,2700	65,40
86	PONTA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4 POLEGADA,	AG Brasil.	UN	10	11,0000	110,00
87	PONTA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 POLEGADA,	AG Brasil.	UN	10	15,4500	154,50
88	UNIÃO ASSENTO CÔNICO BRONZE 2 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL,	Mech.	UN	5	97,7000	488,50
89	VALVULA DE RETENÇÃO METAL DE 1 POLEGADA HORIZONTAL.	Gipp.	UN	5	32,2700	161,35
90	VALVULA DE RETENÇÃO METAL DE 2 1/2 POLEGADA HORIZONTAL	Gipp.	UN	3	202,8800	608,64
91	BUCHA RED. 2 POLEGADA X 1 1/4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO	Mech.	UN	5	10,5900	52,95
92	BUCHA RED. 4 POLEGADA X 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO	Mech.	UN	6	48,8400	293,04
93	COTOVELO FÊMEA 90° DN-6", EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN	2	374,5200	749,04
94	COTOVELO M/F 45 GRAUS 3 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO		UN	10	0,0000	0,00
95	COTOVELO M/F 45 GRAUS 4 POLEGADA, EM FERRO		UN	10	0,0000	0,00

	MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,				
96	CURVA FÊMEA 45 GRAUS DN-1/2 POLEGADAS, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 5	5,7000	28,50
97	CURVA FÊMEA 45 GRAUS 1. 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 4	29,3300	117,32
98	CURVA FÊMEA 90 GRAUS 1. 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 5	27,6800	138,40
99	CURVA MF 45 GRAUS 2. 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO,	Mech.	UN 6	74,9000	449,40
100	LUVA 1 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2.	Mech.	UN 50	5,2100	260,50
101	LUVA 1.1/4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2.	Mech.	UN 10	7,3200	73,20
102	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	Mech.	UN 6	21,1700	127,02
103	TÊ 1 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2.	Mech.	UN 4	8,4600	33,84
104	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.	Mech.	UN 5	16,2800	81,40
105	TÊ 2. 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE	Mech.	UN 4	52,1100	208,44

	25KGF/CM2.					
106	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.	Mech.	UN 4	81,4100	325,64	
107	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.	Mech.	UN 4	154,6800	618,72	
108	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.	Mech.	UN 4	154,6800	618,72	
109	UNIÃO ASSENTO CÔNICO BRONZE 1 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2.	Mech.	UN 5	21,9800	109,90	
110	VALVULA DE RETENÇÃO EM BRONZE DE 4" HORIZONTAL, PARA ÁGUA COM PRESSÃO DE TRABALHO DE 300 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA BSP	Gipp.	UN 8	497,1800	3977,44	
111	VALVULA DE RETENÇÃO EM BRONZE DE 1. 1/2" HORIZONTAL, PARA ÁGUA COM PRESSÃO DE TRABALHO DE 300 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA BSP	Gipp.	UN 5	75,0500	375,25	
112	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		UN 100	0,0000	0,00	
113	BUJÃO (PLUG) 1", EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2.	Mech.	UN 10	3,2700	32,70	
114	CURVA FÊMEA 90° DN-1.1/2", EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS	Mech.	UN 5	27,6800	138,40	

	BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2,				
115	CURVA FÊMEA 90° DN-6", EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2.		UN 5	0,0000	0,00
116	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,	Mech.	UN 3	29,3300	87,99
117	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,	Mech.	UN 6	120,5000	723,00
118	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,	Mech.	UN 6	260,5200	1563,12
119	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,	Mech.	UN 5	24,4400	122,20
120	LUVA 2.1/2", EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2,	Mech.	UN 50	24,4400	1222,00
121	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,	Mech.	UN 5	7,5000	37,50
122	TAMPÃO SEXTAVADO (CAP) 2.1/2", EM FERRO MALEÁVEL, COM	Mech.	UN 3	21,1700	63,51

ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2,						
123	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 6", COM ROSCAS BSP, FABRICAÇÃO CONFORME NBR-5580-M (ESPESSURA 5,00MM).	Tuberfiel.	UN	10	1131,9000	11319,00
124	REGISTRO DE GAVETA METAL 1 1/4 POLEGADA	Docol.	UN	10	34,0700	340,70
125	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.	Mech.	UN	10	61,8800	618,80
126	COTOVELO FÊMEA 45 GRAUS 4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADO CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2.	Mech.	UN	10	105,8400	1058,40
127	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/CM2.	Mech.	UN	10	6,5100	65,10
128	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/CM2.	Mech.	UN	1000	2,9300	2930,00
129	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.	Mech.	UN	20	4,2300	84,60
130	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.	Mech.	UN	14	94,3800	1321,32
131	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1	Tuberfiel.	UN	10	189,7500	1897,50

	POLEGADA, COM ROSCAS BSP, FABRICAÇÃO CONFORME NBR-5580-P (ESPESSURA 3,35MM).					
132	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2 POLEGADA, COM ROSCAS BSP, FABRICAÇÃO CONFORME NBR-5580-P (ESPESSURA 3,35MM).	Tuberfiel.	UN 60	272,2500	16335,00	
133	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1/2 POLEGADA, COM ROSCAS BSP, FABRICAÇÃO CONFORME NBR-5580-P (ESPESSURA 2,65MM).	Tuberfiel.	UN 15	87,4500	1311,75	
134	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 POLEGADA, COM ROSCAS BSP, FABRICAÇÃO CONFORME NBR-5580-P (ESPESSURA 3,750MM).	Tuberfiel.	UN 60	391,0500	23463,00	
135	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2 POLEGADA, COM ROSCAS BSP, FABRICAÇÃO CONFORME NBR-5580-P (ESPESSURA 3,75MM).	Tuberfiel.	UN 20	488,4000	9768,00	
136	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3 POLEGADA, COM ROSCAS BSP, FABRICAÇÃO CONFORME NBR-5580-P (ESPESSURA 4,00MM).	Tuberfiel.	UN 22	565,9500	12450,90	
137	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4 POLEGADA, COM ROSCAS BSP, FABRICAÇÃO CONFORME NBR-5580-P (ESPESSURA 2,65MM).	Tuberfiel.	UN 5	113,8500	569,25	
138	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4 POLEGADA, COM ROSCAS BSP, FABRICAÇÃO CONFORME NBR-5580-P (ESPESSURA 4,50MM).	Tuberfiel.	UN 20	925,6500	18513,00	
139	VÁLVULA DE GAVETA DE METAL (LIGA DE BRONZE) COM VOLANTE, ROSCA BSP, DN-1", FABRICADA CONFORME NBR 15055	Gipp.	UN 10	34,4100	344,10	
140	VÁLVULA DE GAVETA DE METAL (LIGA DE BRONZE) COM VOLANTE, ROSCA BSP, DN-1 1/2", FABRICADA CONFORME NBR 15055	Gipp.	UN 5	62,0300	310,15	
141	VÁLVULA DE GAVETA DE METAL (LIGA DE BRONZE) COM VOLANTE, ROSCA BSP, DN-1/2", FABRICADA CONFORME NBR 15055	Gipp.	UN 4	19,2600	77,04	
142	VÁLVULA DE GAVETA DE METAL (LIGA DE BRONZE) COM VOLANTE, ROSCA BSP, DN-2", FABRICADA CONFORME NBR 15055	Gipp.	UN 13	99,6500	1295,45	
143	VÁLVULA DE GAVETA DE METAL (LIGA DE BRONZE) COM	Gipp.	UN 4	282,9200	1131,68	

	VOLANTE, ROSCA BSP, DN-2 1/2", FABRICADA CONFORME NBR 15055				
144	VÁLVULA DE GAVETA DE METAL (LIGA DE BRONZE) COM VOLANTE, ROSCA BSP, DN-3", FABRICADA CONFORME NBR 15055	Gipp.	UN 8	358,6800	2869,44
145	VÁLVULA DE GAVETA DE METAL (LIGA DE BRONZE) COM VOLANTE, ROSCA BSP, DN-3/4", FABRICADA CONFORME NBR 15055	Gipp.	UN 10	24,6000	246,00
146	VÁLVULA DE GAVETA DE METAL (LIGA DE BRONZE) COM VOLANTE, ROSCA BSP, DN-4", FABRICADA CONFORME NBR 15055	Gipp.	UN 8	550,3100	4402,48
Total					255.266,06

Ocorrência¹: O certificado apresentado pela empresa Conexsan Comércio de Materiais Hidráulicos e Elétricos Ltda – ME não identifica o Tubo de aço Galvanizado de 6 polegadas (item 124) , sendo a empresa desclassificada para este item.

Ocorrência²: Os certificados apresentados pelas empresas Conexsan Comércio de Materiais Hidráulicos e Elétricos Ltda – ME e HG Comércio de Materiais Hidráulicos Ltda – ME não contemplaram os anexos com identificação da linha de produtos certificados, desta forma o Pregoeiro considerou a porposta das empresas desclassificadas para os seguintes itens: 2 ao 23, 26 ao 78 e 96 ao 132.

Ocorrência³: O certificado apresentado pela empresa NIRSON R DE LANA – ME não contempla os anexos com identificação da linha de produtos certificados, desta forma o Pregoeiro considerou a porposta das empresas desclassificadas para os seguintes itens: 116 a 124.

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 NIRSON R DE LANA - ME, CNPJ nº 14.671.187/0001-60, 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 Conexsan Comércio de Materiais Hidráulicos e Elétricos Ltda - ME, CNPJ nº 13.025.197/0001-65, 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):

Conexsan Comércio de Materiais Hidráulicos e Elétricos Ltda - ME
CNPJ/CPF: 13.025.197/0001-65
ENDEREÇO: JOÃO LIRIO DOS SANTOS , 233 - SÃO JOÃO BATISTA (VENDA NOVA) - BELO HORIZONTE
- MG - 31510-400

Seq.	Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	04452 1	PONTA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 POLEGADA, - comprimento 50 cm e roscas BSP, fabricação conforme NBR-5580-M.	AG Brasil.	UN	10	12,0000	120,00
2	04235 8	PONTA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1/2 POLEGADA, COMPRIMENTO 12,5CM E ROSCAS BSP, - fabricação conforme NBR-5580-M.	AG Brasil.	UN	700	2,1000	1470,00
3	04235 9	PONTA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1/2 POLEGADA, COMPRIMENTO 25CM E ROSCAS BSP, - fabricação conforme NBR-5580-M.	AG Brasil.	UN	700	4,2000	2940,00
4	04236 0	PONTA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1/2 POLEGADA, COMPRIMENTO 50CM E ROSCAS BSP, - fabricação conforme NBR-5580-M.	AG Brasil.	UN	800	7,7900	6232,00
5	04452 0	PONTA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4 POLEGADA, - comprimento 50cm e roscas BSP, fabricação conforme NBR-5580-M.	AG Brasil.	UN	10	11,0000	110,00
6	03612 3	REGISTRO DE GAVETA METAL 1 1/2 POLEGADA - .	Docol.	UN	5	38,6600	193,30
7	04674 9	REGISTRO DE GAVETA METAL 1 1/4 POLEGADA - .	Docol.	UN	10	31,1200	311,20
8	03183 7	REGISTRO DE GAVETA METAL 1 POLEGADA - .	Docol.	UN	10	23,2500	232,50
9	03769 7	REGISTRO DE GAVETA METAL 1/2 POLEGADA - .	Docol.	UN	4	14,1100	56,44
10	03183 5	REGISTRO DE GAVETA METAL 2 POLEGADA - .	Docol.	UN	13	71,0400	923,52
11	03183 6	REGISTRO DE GAVETA METAL 3 POLEGADA - .	Docol.	UN	8	314,9900	2519,92
12	03495 5	REGISTRO DE GAVETA METAL 3/4 POLEGADA - .	Docol.	UN	10	15,9300	159,30
13	03672	REGISTRO DE GAVETA METAL 4	Gipp.	UN	8	550,2900	4402,32

9		POLEGADA - .				
14	04676 0	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1/2 POLEGADA, COM ROSCAS BSP, FABRICAÇÃO CONFORME NBR-5580-P (ESPESSURA 2,65MM). - Necessária apresentação da certificação de produto da ABNT pelo fabricante.	Tuberfiel.	UN 15	79,0000	1185,00
15	04676 1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 POLEGADA, COM ROSCAS BSP, FABRICAÇÃO CONFORME NBR-5580-P (ESPESSURA 3,750MM). - Necessária apresentação da certificação de produto da ABNT pelo fabricante.	Tuberfiel.	UN 60	336,9900	20219,40
16	04676 2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2 POLEGADA, COM ROSCAS BSP, FABRICAÇÃO CONFORME NBR-5580-P (ESPESSURA 3,75MM). - Necessária apresentação da certificação de produto da ABNT pelo fabricante.	Tuberfiel.	UN 20	419,9000	8398,00
17	04676 4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4 POLEGADA, COM ROSCAS BSP, FABRICAÇÃO CONFORME NBR-5580-P (ESPESSURA 2,65MM). - Necessária apresentação da certificação de produto da ABNT pelo fabricante.	Tuberfiel.	UN 5	106,0000	530,00
18	04676 7	VÁLVULA DE GAVETA DE METAL (LIGA DE BRONZE) COM VOLANTE, ROSCA BSP, DN-1 1/2", FABRICADA CONFORME NBR 15055 - .	Gipp.	UN 5	40,9900	204,95
19	04676 6	VÁLVULA DE GAVETA DE METAL (LIGA DE BRONZE) COM VOLANTE, ROSCA BSP, DN-1", FABRICADA CONFORME NBR 15055 - .	Gipp.	UN 10	25,9900	259,90
20	04676 8	VÁLVULA DE GAVETA DE METAL (LIGA DE BRONZE) COM VOLANTE, ROSCA BSP, DN-1/2", FABRICADA CONFORME NBR 15055 - .	Gipp.	UN 4	14,9900	59,96
21	04677 0	VÁLVULA DE GAVETA DE METAL (LIGA DE BRONZE) COM VOLANTE, ROSCA BSP, DN-2 1/2", FABRICADA CONFORME NBR 15055 - .	Gipp.	UN 4	203,9900	815,96
22	04676 9	VÁLVULA DE GAVETA DE METAL (LIGA DE BRONZE) COM VOLANTE, ROSCA BSP, DN-2", FABRICADA	Gipp.	UN 13	72,5000	942,50

CONFORME NBR 15055 - .

23	04677	VÁLVULA DE GAVETA DE METAL (LIGA DE BRONZE) COM VOLANTE, ROSCA BSP, DN-3", FABRICADA CONFORME NBR 15055 - .	Gipp.	UN 8	220,0000	1760,00
24	04677	VÁLVULA DE GAVETA DE METAL (LIGA DE BRONZE) COM VOLANTE, ROSCA BSP, DN-3/4", FABRICADA CONFORME NBR 15055 - .	Gipp.	UN 10	18,9900	189,90
25	04673	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.	Gipp.	UN 5	75,0000	375,00
26	04673	VALVULA DE RETENÇÃO EM BRONZE DE 4" HORIZONTAL, PARA ÁGUA COM PRESSÃO DE TRABALHO DE 300 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA BSP - fabricada conforme NBR 15055.	Gipp.	UN 8	497,0000	3976,00
27	04452	VALVULA DE RETENÇÃO METAL DE 1 POLEGADA HORIZONTAL. - .	Gipp.	UN 5	32,2000	161,00
28	04452	VALVULA DE RETENÇÃO METAL DE 2 1/2 POLEGADA HORIZONTAL - .	Gipp.	UN 3	202,5000	607,50
29	04015	VALVULA DE RETENÇÃO METAL DE 2 POLEGADA HORIZONTAL - .	Gipp.	UN 14	122,4000	1713,60
30	04015	VALVULA DE RETENÇÃO METAL DE 3 POLEGADA HORIZONTAL - .	Gipp.	UN 5	269,7000	1348,50

Sub Total

62.417,67

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

Seq.	Item	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
31	04229	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/cm ² 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	10	12,3000	123,00

32	04673 3	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	8,6000	860,00
33	04229 7	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 20	4,2100	84,20
34	04229 9	BUCHA RED. 1.1/2 POLEGADA X 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.	TUPY	UN 15	8,5700	128,55
35	04230 1	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	6,5600	98,40
36	04671 0	BUCHA RED. 2 POLEGADA X 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.	TUPY	UN 5	10,9800	54,90
37	04451 1	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.	TUPY	UN 10	11,6900	116,90

38	04230	BUCHA RED. 2.1/2 POLEGADA X 2 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 15	16,9700	254,55
39	04230	BUCHA RED. 3 POLEGADA X 2 5 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	25,4900	203,92
40	04230	BUCHA RED. 4 POLEGADA X 3 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.	TUPY	UN 8	47,9400	383,52
41	04451	BUJÃO (PLUG) 1 1/2 POLEGADA, EM 2 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	7,4900	74,90
42	04673	BUJÃO (PLUG) 1", EM FERRO 4 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	5,0000	50,00
43	04235	BUJÃO (PLUG) 1/2 POLEGADA, EM 3 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	1,5900	3180,00
44	04235	BUJÃO (PLUG) 2 POLEGADA, EM FERRO 5 MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, -	TUPY	UN 20	9,3800	187,60

fabricado conforme NBR-6943 para pressões de serviço de 25kgf/cm2. Necessária a apresentação da certificação de produto da ABNT pelo fabricante.

45	04675 4	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/CM2. - Necessária a apresentação da certificação de produto da ABNT pelo fabricante.	TUPY	UN 1000	2,7400	2740,00
46	04675 5	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.	TUPY	UN 20	3,6400	72,80
47	04671 2	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.	TUPY	UN 2	483,5000	967,00
48	04671 3	COTOVELO M/F 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	109,9000	1099,00
49	04671 4	COTOVELO M/F 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 10	206,9000	2069,00
50	04231 4	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.	TUPY	UN 200	6,9900	1398,00

51	04671 6	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.	TUPY	UN 4	34,9900	139,96
52	04231 5	CURVA FÊMEA 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.	TUPY	UN 10	86,0000	860,00
53	04671 5	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.	TUPY	UN 5	12,6500	63,25
54	04231 8	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.	TUPY	UN 5	94,9000	474,50
55	04232 5	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.	TUPY	UN 4	43,4000	173,60
56	04232 7	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	TUPY	UN 15	61,0000	915,00

a apresentação da certificação de produto da ABNT pelo fabricante.

57	04671	CURVA MF 45 GRAUS 2. 1/2 8 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	88,0000	528,00
58	04232	CURVA MF 45 GRAUS 3 POLEGADA, 9 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	129,9000	1299,00
59	04451	CURVA MF 90 GRAUS 1 1/4 POLEGADA, 7 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 3	40,3000	120,90
60	04232	CURVA MF 90 GRAUS 2 POLEGADA, 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.	TUPY	UN 15	80,0000	1200,00
61	04232	CURVA MF 90 GRAUS 2.1/2 POLEGADA, 6 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	126,9000	761,40
62	04232	CURVA MF 90 GRAUS 3 POLEGADA, 8 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 12	175,0000	2100,00
63	04233	CURVA MF 90 GRAUS 4 POLEGADA, 0 EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - fabricada conforme NBR-6943 para pressões de serviço de 25kgf/cm2. Necessária	TUPY	UN 10	329,5025	3295,03

a apresentação da certificação de produto da ABNT pelo fabricante.

64	04674	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.	TUPY	UN 5	48,3000	241,50
65	04234	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.	TUPY	UN 50	9,9900	499,50
66	04672	LUVA 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.	TUPY	UN 10	7,9900	79,90
67	04234	LUVA 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 50	16,9900	849,50
68	04233	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	73,9000	739,00
69	04234	NIPLE 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	TUPY	UN 14	7,9900	111,86

ABNT pelo fabricante.

70	04234	NIPLE 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
71	04234	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.	TUPY	UN 15	11,7900	176,85
72	04235	NIPLE 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	29,7900	744,75
73	04451	NIPLE 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	2,8900	57,80
74	04235	NIPLE DUPLO 6 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.		UN 3	280,0000	840,00
75	04230	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.	TUPY	UN 10	3,7900	37,90
76	04230	TAMPÃO SEXTAVADO (CAP) 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - fabricado conforme NBR-6943 para pressões de serviço de	TUPY	UN 10	10,9900	109,90

		25kgf/cm2. Necessária a apresentação da certificação de produto da ABNT pelo fabricante.				
77	04674 4	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	18,8900	56,67
78	04230 9	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	25,3400	202,72
79	04231 0	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	44,9900	359,92
80	04672 4	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 4	8,7400	34,96
81	04236 2	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.	TUPY	UN 10	27,2900	272,90
82	04233 2	Tê 45 GRAUS 1/2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - fabricado conforme NBR-6943 para pressões	TUPY	UN 4	8,2400	32,96

de serviço de 25kgf/cm2. Necessária a apresentação da certificação de produto da ABNT pelo fabricante.

83	04233 4	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	188,0000	1880,00
84	04233 5	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	320,0000	3840,00
85	04672 7	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	77,9000	311,60
86	04675 8	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 POLEGADA, COM ROSCAS BSP, FABRICAÇÃO CONFORME NBR-5580-P (ESPESSURA 3,35MM). - Necessária apresentação da certificação de produto da ABNT pelo fabricante.	TUPER	UN 10	144,0000	1440,00
87	04675 9	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2 POLEGADA, COM ROSCAS BSP, FABRICAÇÃO CONFORME NBR-5580-P (ESPESSURA 3,35MM). - Necessária apresentação da certificação de produto da ABNT pelo fabricante.	TUPER	UN 60	212,0000	12720,00
88	04676 3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3 POLEGADA, COM ROSCAS BSP, FABRICAÇÃO CONFORME NBR-5580-P (ESPESSURA 4,00MM). - Necessária apresentação da certificação de produto da ABNT pelo fabricante.	TUPER	UN 22	477,0000	10494,00

89	04676 5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4 POLEGADA, COM ROSCAS BSP, FABRICAÇÃO CONFORME NBR-5580-P (ESPESSURA 4,50MM). - Necessária apresentação da certificação de produto da ABNT pelo fabricante.	TUPER	UN 20	693,0000	13860,00
90	04674 6	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	1162,0000	11620,00
91	04452 4	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.	TUPY	UN 5	127,9000	639,50
92	04234 1	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	299,9000	2999,00
93	04237 2	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.	TUPY	UN 5	1135,0000	5675,00
94	04677 3	VÁLVULA DE GAVETA DE METAL (LIGA DE BRONZE) COM VOLANTE, ROSCA BSP, DN-4", FABRICADA CONFORME NBR 15055 - .	DECA	UN 8	450,0000	3600,00

Sub Total

101.351,57

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. Item	Descrição	Marca	UN Qtd.	Valor	Valor Total
-----------	-----------	-------	---------	-------	-------------

Unitário

95	03768	CASTELO DE METAL 18 MM COM FURO DIÂMETRO 5 MM, PERSONALIZADO COM AS INSCRIÇÕES DEMSUR/MURIAÉ-MG - .	METALKIT.	UN 500	12,7400	6370,00
96	03181	CASTELO DE METAL 20 MM COM FURO DIÂMETRO 5 MM, PERSONALIZADO COM AS INSCRIÇÕES DEMSUR/MURIAÉ-MG - .	METALKIT.	UN 800	12,7400	10192,00
97	04237	PORCA E TUBETE , LATÃO DE BRONZE PARA VIROLA DN 20 3/4" - (Porca com furo)	SAF.	UN 20	9,2400	184,80
98	04237	PORCA E TUBETE, LATÃO DE BRONZE PARA VIROLA DN 15 1/2" - (Porca com furo)	SAF.	UN 1500	5,3000	7950,00
99	04237	PORCA E TUBETE, LATÃO DE BRONZE PARA VIROLA DN 25 1" - (Porca com furo)	SAF.	UN 20	26,9800	539,60
100	03183	REGISTRO DE METAL FLUXO INVERTIDO 1/2 POLEGADA, COM GAXETA, PERSONALIZADO COM AS INSCRIÇÕES DEMSUR/MURIAÉ-MG - .	METALKIT.	UN 900	23,9900	21591,00

Sub Total

46.827,40

NIRSON R DE LANA - ME
CNPJ/CPF: 14.671.187/0001-60
ENDEREÇO: TANCREDO DE ALMEIDA NEVES, 601 - ESPERANCA (JUSTINOPOLIS) - RIBEIRAO DAS NEVES - MG - 33913-110

Seq.	Item	Descrição	Marca	UN Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
101	04229	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.	KA	UN 20	4,2200	84,40

102	04229	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.	KA	UN 15	6,0600	90,90
103	04230	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.	KA	UN 15	6,0600	90,90
104	04230	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.	KA	UN 16	8,3400	133,44
105	04230	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.	KA	UN 20	2,6400	52,80
106	04671	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.	KA	UN 6	47,9500	287,70
107	04451	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.	KA	UN 5	22,8400	114,20
108	04235	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	KA	UN 700	2,0000	1400,00

apresentação da certificação de produto da ABNT pelo fabricante.

109	04235	BUJÃO (PLUG) 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.	KA	UN 10	38,0000	380,00
110	04675	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.	KA	UN 10	58,0000	580,00
111	04675	COTOVELO FÊMEA 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.	KA	UN 10	95,0000	950,00
112	04675	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/CM2. - Necessária a apresentação da certificação de produto da ABNT pelo fabricante.	KA	UN 10	5,9000	59,00
113	04675	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.	KA	UN 14	81,5000	1141,00
114	04671	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.	KA	UN 5	21,0000	105,00
115	04231	CURVA FÊMEA 90 GRAUS 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL,	KA	UN 10	47,0000	470,00

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.

116	042320	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/cm ² . Necessária a apresentação da certificação de produto da ABNT pelo fabricante.	KA	UN 10	92,0000	920,00
117	042321	CURVA FêMEA 90 GRAUS 4 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - fabricada conforme NBR-6943 para pressões de serviço de 25kgf/cm ² . Necessária a apresentação da certificação de produto da ABNT pelo fabricante.	KA	UN 10	244,0000	2440,00
118	046735	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/CM ² , - Necessária a apresentação da certificação de produto da ABNT pelo fabricante.	KA	UN 5	21,0000	105,00
119	046736	CURVA FêMEA 90° DN-6", EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADA CONFORME NBR-6943 PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM ² . - Necessária a apresentação da certificação de produto da ABNT pelo fabricante.	TUPY	UN 5	600,0000	3000,00
120	044516	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/cm ² . Necessária a apresentação da certificação de produto da ABNT pelo fabricante.	KA	UN 5	83,0000	415,00
121	04232	CURVA MACHO 90 GRAUS 2	KA	UN 10	35,0000	350,00

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.					
122	04673	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.	KA	UN 3	27,0000	81,00	
123	04673	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.	KA	UN 6	119,0000	714,00	
124	04673	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.	KA	UN 6	229,0000	1374,00	
125	04671	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.	KA	UN 50	4,7500	237,50	
126	04451	LUVA 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.	KA	UN 200	2,5000	500,00	

127	04674	1	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.	KA	UN 50	24,0000	1200,00
128	04234	4	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.	KA	UN 20	32,0000	640,00
129	04234	5	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.	KA	UN 20	58,0000	1160,00
130	04234	7	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.	KA	UN 10	4,5000	45,00
131	04672	2	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.	KA	UN 6	18,0000	108,00
132	04235	1	NIPLE 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.	KA	UN 15	47,5000	712,50
133	04674	3	TAMPÃO SEXTAVADO (CAP) 1.1/2", EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, FABRICADO CONFORME NBR-6943	KA	UN 5	5,5000	27,50

		PARA PRESSÕES DE SERVIÇO DE 25KGF/CM2, - Necessária a apresentação da certificação de produto da ABNT pelo fabricante.				
134	04672 5	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.	KA	UN 5	12,8000	64,00
135	04236 1	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 pelo fabricante.	KA	UN 500	2,8500	1425,00
136	04672 6	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.	KA	UN 4	41,0000	164,00
137	04236 3	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.	KA	UN 5	54,0000	270,00
138	04236 4	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.	KA	UN 10	107,0000	1070,00
139	04233 3	Tê 45 GRAUS 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO GALVANIZADO, - fabricado conforme NBR-6943 para pressões	KA	UN 10	41,0000	410,00

de serviço de 25kgf/cm2. Necessária a apresentação da certificação de produto da ABNT pelo fabricante.

140	04672 8	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.	KA	UN 4	106,0000	424,00
141	04672 9	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.	KA	UN 4	106,0000	424,00
142	04233 8	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.	KA	UN 30	32,0000	960,00
143	04673 0	UNIÃO ASSENTO CÔNICO BRONZE 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.	KA	UN 5	18,9500	94,75
144	04233 7	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.	KA	UN 5	12,0000	60,00
145	04233 9	UNIÃO ASSENTO CÔNICO BRONZE 2 POLEGADA, EM FERRO MALEÁVEL, COM ROSCAS BSP E ACABAMENTO	KA	UN 30	46,0000	1380,00

GALVANIZADO, - fabricada conforme NBR-6943 para pressões de serviço de 25kgf/cm². Necessária a apresentação da certificação de produto da ABNT pelo fabricante.

146	04234	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/cm ² . Necessária a apresentação da certificação de produto da ABNT pelo fabricante.	KA	UN 20	130,0000	2600,00
-----	-------	---	----	-------	----------	---------

Sub Total**29.314,59****Total Geral****239.911,23**

Adjudicação: O Pregoeiro declarou vencedora a empresa GPI Distribuidora Eireli ME, CNPJ nº 15.554.917/0001-05 e adjudicou o objeto dos itens 01, 02, 04, 06 a 09, 11 ao 13, 16 a 20, 29, 30, 32 ao 38, 41, 51 a 60, 62, 63, 65, 69, 70, 72, 73, 75, 76, 78, 96, 98 a 102, 105, 109, 111 ao 113, 116, 121, 123, 124, 128, 131, 132 e 140 no valor total de R\$ R\$ 101.315,57 (Cento e um mil trezentos e quinze reais e cinquenta e sete centavos).

Adjudicação: O Pregoeiro declarou vencedora a empresa NIRSON R DE LANA - ME, CNPJ nº 14.671.187/0001-60 e adjudicou o objeto dos itens 03, 05, 06, 10, 14, 15, 21 ao 23, 26 ao 28, 31, 39, 40, 42 ao 50, 61, 63, 66, 67, 68, 71, 74, 77, 97, 103, 104, 106 ao 108, 110, 114, 115, 125 ao 127, 129 e 130 no valor total de R\$ 29.314,59 (Vinte e nove mil trezentos e quatorze reais e cinquenta e nove centavos).

Adjudicação: O Pregoeiro declarou vencedora a empresa HG Comércio de Materiais Hidráulicos Ltda - ME, CNPJ nº 04.722.894/0001-84 e adjudicou o objeto dos itens 24, 25, 84 ao 86 e 95 no valor total de R\$ 46.827,40 (Quarenta e seis mil oitocentos e vinte e sete reais e quarenta centavos).

Adjudicação: O Pregoeiro declarou vencedora a empresa Conexsan Comércio de Materiais Hidráulicos e Elétricos Ltda - ME, CNPJ nº 13.025.197/0001-65 e adjudicou o objeto dos itens 79 ao 83, 87 ao 94, 118 a 120, 122, 133 ao 139, 141 ao 146 no valor total de R\$ 62.417,67 (Sessenta e dois mil quatrocentos e dezessete reais e sessenta e sete centavos).

O valor total do presente processo é de R\$ 239.911,23 (Duzentos e trinta e nove mil novecentos e onze reais e vinte e três centavos).

Ocorrência⁴: Foi entregue ao Setor de Licitações às 14:00 envelope da empresa Hidroluna Materiais para Saneamento Ltda, onde o certame já se encontrava fase de confecção da ata, foi retirado comprovante de rastreamento no site dos correios informando que o mesmo foi intempestivo haja visto que em consulta contava: "objeto saiu para a entrega ao destinatário as 10:36 do dia 19/05/2017". Este comprovante será anexado aos autos.

ENCERRAMENTO DA REUNIÃO: Os representantes presentes manifestaram-se pela não interposição de recurso. O Envelope da empresa Hidroluna Materiais para Saneamento Ltda devidamente lacrado ficará sob a guarda do pregoeiro, devendo a empresa retirá-lo até 05 (cinco) dias após a homologação do certame, sob pena de inutilização dos documentos neles contidos. 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

Charles José de Arêdes
Membro

Ivanice de Souza Tureta
Membro