

RELAÇÃO DE ITENS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	ABRAÇADEIRA DE NYLON 3,6X250MM PACOTE COM 100 UND	UNID	5	R\$ 18,00	R\$ 90,00
2	ABRAÇADEIRA DE NYLON 4,8X380MM PACOTE COM 100 UND	UNID	5	R\$ 35,00	R\$ 175,00
3	ALICATE PARA ANÉIS 6" BICO CURVO, FABRICADO EM AÇO CROMO VANADIO, ACABAMENTO POLIDO, PONTAS FOSFATADAS E CABO REVESTIDO COM PLASTISOL ANTIDESLIZANTE	UNID	6	R\$ 37,00	R\$ 222,00
4	ALICATE DE BICO MEIA CANA 6", FABRICADO EM AÇO CROMO VANADIO, ACABAMENTO POLIDO, PONTAS FOSFATADAS, ACABAMENTO DO CABO ISOLADO PARA 1000 VOLTS	UNID	6	R\$ 29,90	R\$ 179,40
5	ALICATE DE PRESSÃO 10" - FABRICADO EM AÇO CROMO VANADIO, ABERTURA MÁXIMA DA BOCA 1.1/8" (28MM), ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO	UNID	6	R\$ 48,00	R\$ 288,00
6	ALICATE PARA ANÉIS COM TRAVA INTERNA 190MM, FABRICADO EM AÇO CROMO VANADIO, CAPACIDADE PARA ANÉIS INTERNOS DE 10 A 25 MM, ACABAMENTO FOSFATIZADOS E CABO REVESTIDO COM PLASTISOL ANTIADERENTE	UNID	6	R\$ 89,00	R\$534,00
7	ALICATE PARA ANÉIS COM TRAVA INTERNA 230MM, FABRICADO EM AÇO CROMO VANADIO, CAPACIDADE PARA ANÉIS INTERNOS DE 40 A 100MM, ACABAMENTO FOSFATIZADOS E CABO REVESTIDO COM PLASTISOL ANTIADERENTE	UNID	6	R\$ 95,00	R\$ 570,00
8	ALICATE UNIVERSAL 8", FABRICADO EM AÇO CROMO VANADIO, CABO ISOLADO PARA 1000 VOLTS	UNID	8	R\$ 38,90	R\$ 311,20
9	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6", FABRICADO EM AÇO CROMO VANADIO, TÊMPERA POR INDUÇÃO NO GUME DE CORTE, ACABAMENTO DO CABO ISOLADO PARA 1000 VOLTS	UNID	9	R\$ 31,90	R\$ 287,10
10	BICO DE PULVERIZAR EM ALUMINIO PARA LAVA RÁPIDO	UNID	5	R\$ 49,90	R\$ 249,50
11	BICO ESGUICHO REGULÁVEL P/ MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO TIPO WAYNE 2.8MM	UNID	5	R\$ 74,00	R\$ 370,00
12	BICOS PARA ENGRAXADEIRA MANUAL	UNID	5	R\$ 7,90	R\$ 39,50
13	CAIXA DE FERRAMENTAS, METAL, SANFONADA, 3 GAVETAS.	UNID	8	R\$ 117,00	R\$ 936,00
14	CAIXA DE FERRAMENTAS, METAL, SANFONADA, 5 GAVETAS.	UNID	7	R\$ 189,00	R\$ 1.323,00
15	CHAVE CANO GRIFO 36" - MECANISMO SERRILHADO , CABEÇA E CASTANHA EM AÇO-LIGA DE ALTA RESISTENCIA MECÂNICA, MORDENTES COM TRATAMENTO TÉRMICO ESPECIAL, ABERTURA DO MORDENTE REGULÁVEL E DE FÁCIL MANUSEIO, COM ORIFICIO DE SUSPENSÃO	UNID	6	R\$ 250,00	R\$ 1.500,00
16	CHAVE CORREIA PARA CANOS 140MM (CHAVE PARA SACAR E APERTAR FILTROS)	UNID	5	R\$ 57,90	R\$ 289,50
17	CHAVE COMBINADA 06MM - FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIA, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, COM UM LADO FIXO E OUTRO ESTRELA DE MEDIDAS IGUAIS	UNID	8	R\$ 11,90	R\$ 95,20
18	CHAVE COMBINADA 07MM - FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIA, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, COM UM LADO FIXO E OUTRO ESTRELA DE MEDIDAS IGUAIS	UNID	8	R\$ 12,50	R\$ 100,00
19	CHAVE COMBINADA 08MM - FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIA, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, COM UM LADO FIXO E OUTRO ESTRELA DE MEDIDAS IGUAIS	UNID	8	R\$ 12,90	R\$ 103,20
20	CHAVE COMBINADA 09MM - FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIA, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, COM UM LADO FIXO E OUTRO ESTRELA DE MEDIDAS IGUAIS	UNID	8	R\$ 13,50	R\$ 108,00
21	CHAVE COMBINADA 10MM - FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIA, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, COM UM LADO FIXO E OUTRO ESTRELA DE MEDIDAS IGUAIS	UNID	8	R\$ 13,90	R\$ 111,20

22	CHAVE COMBINADA 11MM - FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIA, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, COM UM LADO FIXO E OUTRO ESTRELA DE MEDIDAS IGUAIS	UNID	8	R\$ 14,90	R\$ 119,20
23	CHAVE COMBINADA 12 MM - FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIA, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, COM UM LADO FIXO E OUTRO ESTRELA DE MEDIDAS IGUAIS	UNID	8	R\$ 15,50	R\$ 124,00
24	CHAVE COMBINADA 13MM - FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIA, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, COM UM LADO FIXO E OUTRO ESTRELA DE MEDIDAS IGUAIS	UNID	8	R\$ 16,00	R\$ 128,00
25	CHAVE COMBINADA 14MM - FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIA, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, COM UM LADO FIXO E OUTRO ESTRELA DE MEDIDAS IGUAIS	UNID	8	R\$ 17,90	R\$ 143,20
26	CHAVE COMBINADA 15MM - FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIA, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, COM UM LADO FIXO E OUTRO ESTRELA DE MEDIDAS IGUAIS	UNID	8	R\$ 18,90	R\$ 151,20
27	CHAVE COMBINADA 16MM - FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIA, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, COM UM LADO FIXO E OUTRO ESTRELA DE MEDIDAS IGUAIS	UNID	8	R\$ 19,90	R\$ 159,20
28	CHAVE COMBINADA 17MM - FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIA, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, COM UM LADO FICO E OUTRO ESTRELA DE MEDIDAS IGUAIS	UNID	8	R\$ 20,90	R\$ 167,20
29	CHAVE COMBINADA 19MM - FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIA, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, COM UM LADO FIXO E OUTRO ESTRELA DE MEDIDAS IGUAIS	UNID	8	R\$ 22,90	R\$ 183,20
30	CHAVE COMBINADA 22MM - FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIA, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, COM UM LADO FIXO E OUTRO ESTRELA DE MEDIDAS IGUAIS	UNID	8	R\$ 25,90	R\$ 207,20
31	CHAVE COMBINADA 24MM - FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIA, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, COM UM LADO FIXO E OUTRO ESTRELA DE MEDIDAS IGUAIS	UNID	8	R\$ 30,90	R\$ 247,20
32	CHAVE COMBINADA 26MM - FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIA, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, COM UM LADO FIXO E OUTRO ESTRELA DE MEDIDAS IGUAIS	UNID	8	R\$ 39,90	R\$ 319,20
33	CHAVE COMBINADA 27MM - FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIA, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, COM UM LADO FIXO E OUTRO ESTRELA DE MEDIDAS IGUAIS	UNID	8	R\$ 45,90	R\$ 367,20
34	CHAVE COMBINADA 28MM - FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIA, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, COM UM LADO FIXO E OUTRO ESTRELA DE MEDIDAS IGUAIS	UNID	8	R\$ 49,00	R\$ 392,00
35	CHAVE COMBINADA 30MM - FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIA, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, COM UM LADO FIXO E OUTRO ESTRELA DE MEDIDAS IGUAIS	UNID	8	R\$ 50,90	R\$ 407,20
36	CHAVE COMBINADA 32MM - FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIA, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, COM UM LADO FIXO E OUTRO ESTRELA DE MEDIDAS IGUAIS	UNID	8	R\$ 55,90	R\$ 447,20
37	CHAVE COMBINADA 34MM - FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIA, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, COM UM LADO FIXO E OUTRO ESTRELA DE MEDIDAS IGUAIS	UNID	8	R\$ 109,00	R\$ 872,00
38	CHAVE COMBINADA 36MM - FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIA, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, COM UM LADO FIXO E OUTRO ESTRELA DE MEDIDAS IGUAIS	UNID	8	R\$ 155,00	R\$ 1.240,00
39	CHAVE COMBINADA 38MM - FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIA, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, COM UM LADO FIXO E OUTRO ESTRELA DE MEDIDAS IGUAIS	UNID	8	R\$ 167,00	R\$ 1.336,00
40	JOGO DE CHAVE COMBINADA DE 6 A 32 MM 24 PEÇAS - FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, COM UM LADO FIXO E OUTRO ESTRELA DE MEDIDAS IGUAIS	JG	6	R\$ 423,20	R\$ 2.539,20

41	CHAVE COMBINADA 15/16 - FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIA, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, COM UM LADO FIXO E OUTRO ESTRELA DE MEDIDAS IGUAIS	UNID	8	R\$ 24,90	R\$ 199,20
42	CHAVE COMBINADA 1" - FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIA, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, COM UM LADO FIXO E OUTRO ESTRELA DE MEDIDAS IGUAIS	UNID	8	R\$ 47,00	R\$ 376,00
43	CHAVE COMBINADA 11/16 - FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIA, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, COM UM LADO FIXO E OUTRO ESTRELA DE MEDIDAS IGUAIS	UNID	8	R\$ 19,00	R\$ 152,00
44	CHAVE COMBINADA 3/8 - FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIA, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, COM UM LADO FIXO E OUTRO ESTRELA DE MEDIDAS IGUAIS	UNID	8	R\$ 14,90	R\$ 119,20
45	CHAVE COMBINADA 9/16 - FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIA, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, COM UM LADO FIXO E OUTRO ESTRELA DE MEDIDAS IGUAIS	UNID	8	R\$ 17,80	R\$ 142,40
46	CHAVE COMBINADA 7/16 - FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIA, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, COM UM LADO FIXO E OUTRO ESTRELA DE MEDIDAS IGUAIS	UNID	8	R\$ 15,00	R\$ 120,00
47	CHAVE COMBINADA 5/16 - FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIA, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, COM UM LADO FIXO E OUTRO ESTRELA DE MEDIDAS IGUAIS	UNID	8	R\$ 12,50	R\$ 100,00
48	CHAVE COMBINADA 1/4 - FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIA, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, COM UM LADO FIXO E OUTRO ESTRELA DE MEDIDAS IGUAIS	UNID	8	R\$ 10,90	R\$ 87,20
49	CHAVE COMBINADA 3/4 - FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIA, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, COM UM LADO FIXO E OUTRO ESTRELA DE MEDIDAS IGUAIS	UNID	8	R\$ 26,00	R\$ 208,00
50	CHAVE COMBINADA 1/2 - FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIA, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, COM UM LADO FIXO E OUTRO ESTRELA DE MEDIDAS IGUAIS	UNID	8	R\$ 15,90	R\$ 127,20
51	CHAVE COMBINADA 7/8 - FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIA, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, COM UM LADO FIXO E OUTRO ESTRELA DE MEDIDAS IGUAIS	UNID	8	R\$ 19,50	R\$ 156,00
52	CHAVE COMBINADA 13/16 - FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIA, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, COM UM LADO FIXO E OUTRO ESTRELA DE MEDIDAS IGUAIS	UNID	8	R\$ 26,00	R\$ 208,00
53	CHAVE COMBINADA 1.1/2 - FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIA, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, COM UM LADO FIXO E OUTRO ESTRELA DE MEDIDAS IGUAIS	UNID	8	R\$ 149,00	R\$ 1.192,00
54	CHAVE COMBINADA 25/32 - FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIA, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, COM UM LADO FIXO E OUTRO ESTRELA DE MEDIDAS IGUAIS	UNID	8	R\$ 69,00	R\$ 552,00
55	CHAVE COMBINADA 1.5/8 - FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIA, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, COM UM LADO FIXO E OUTRO ESTRELA DE MEDIDAS IGUAIS	UNID	6	R\$ 130,00	R\$ 780,00
56	JOGO DE CHAVE COMBINADA DE 22 A 36 10 PEÇAS - FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, COM UM LADO FIXO E OUTRO ESTRELA DE MEDIDAS IGUAIS	JG	6	R\$ 620,00	R\$ 3.720,00
57	JOGO DE CHAVE TORK TIPO "L" EXTRA LONGO 9 PEÇAS T10 A T50, FABRICADO EM CROMO MOLIBDÊNIO VANADIO, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADA	JG	8	R\$ 39,90	R\$ 319,20
58	JOGO DE CHAVE ALLEN TIPO "L" LONGA 8 PEÇAS DE 2 A 10MM, FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIO, ACABAMENTO FOSFATADO E ESCURECIDO	JG	8	R\$ 44,90	R\$ 359,20
59	CHAVE ALLEN TIPO "L" 10MM, FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIO, ACABAMENTO FOSFATADO E ESCURECIDO	UNID	8	R\$ 13,90	R\$ 111,20
60	CHAVE ALLEN TIPO "L" 11MM, FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIO, ACABAMENTO FOSFATADO E ESCURECIDO	UNID	8	R\$ 21,00	R\$ 168,00

61	CHAVE ALLEN TIPO "L" 12MM, FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIO, ACABAMENTO FOSFATADO E ESCURECIDO	UNID	8	R\$ 24,90	R\$ 199,20
62	CHAVE ALLEN TIPO "L" 13MM, FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIO, ACABAMENTO FOSFATADO E ESCURECIDO	UNID	8	R\$ 28,50	R\$ 228,00
63	CHAVE ALLEN TIPO "L" 14MM, FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIO, ACABAMENTO FOSFATADO E ESCURECIDO	UNID	8	R\$ 29,00	R\$ 232,00
64	CHAVE ALLEN TIPO "L" 17MM, FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIO, ACABAMENTO FOSFATADO E ESCURECIDO	UNID	8	R\$ 35,00	R\$ 280,00
65	CHAVE ALLEN TIPO "L" 19MM, FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIO, ACABAMENTO FOSFATADO E ESCURECIDO	UNID	8	R\$ 43,00	R\$ 344,00
66	CHAVE DE BIELA 8 MM - CHAVE TIPO "L" COM PERFIL SEXTAVADO, FABRICADOS EM AÇO CROMO VANÁDIO TEMPERADA, LOGOTIPO E MEDIDAS ESTAMPADAS EM BAIXO RELEVO, BITOLA DE AMBOS OS LADOS COM MEDIDAS IGUAIS	UNID	6	R\$ 21,90	R\$ 131,40
67	CHAVE DE BIELA 9 MM - CHAVE TIPO "L" COM PERFIL SEXTAVADO, FABRICADOS EM AÇO CROMO VANÁDIO TEMPERADA, LOGOTIPO E MEDIDAS ESTAMPADAS EM BAIXO RELEVO, BITOLA DE AMBOS OS LADOS COM MEDIDAS IGUAIS	UNID	6	R\$ 24,00	R\$ 144,00
68	CHAVE DE BIELA 10 MM - CHAVE TIPO "L" COM PERFIL SEXTAVADO, FABRICADOS EM AÇO CROMO VANÁDIO TEMPERADA, LOGOTIPO E MEDIDAS ESTAMPADAS EM BAIXO RELEVO, BITOLA DE AMBOS OS LADOS COM MEDIDAS IGUAIS	UNID	6	R\$ 24,90	R\$ 149,40
69	CHAVE DE BIELA 11 MM - CHAVE TIPO "L" COM PERFIL SEXTAVADO, FABRICADOS EM AÇO CROMO VANÁDIO TEMPERADA, LOGOTIPO E MEDIDAS ESTAMPADAS EM BAIXO RELEVO, BITOLA DE AMBOS OS LADOS COM MEDIDAS IGUAIS	UNID	6	R\$ 26,90	R\$ 161,40
70	CHAVE DE BIELA 12 MM - CHAVE TIPO "L" COM PERFIL SEXTAVADO, FABRICADOS EM AÇO CROMO VANÁDIO TEMPERADA, LOGOTIPO E MEDIDAS ESTAMPADAS EM BAIXO RELEVO, BITOLA DE AMBOS OS LADOS COM MEDIDAS IGUAIS	UNID	6	R\$ 28,90	R\$ 173,40
71	CHAVE DE BIELA 13 MM - CHAVE TIPO "L" COM PERFIL SEXTAVADO, FABRICADOS EM AÇO CROMO VANÁDIO TEMPERADA, LOGOTIPO E MEDIDAS ESTAMPADAS EM BAIXO RELEVO, BITOLA DE AMBOS OS LADOS COM MEDIDAS IGUAIS	UNID	6	R\$ 29,90	R\$ 179,40
72	CHAVE DE BIELA 14 MM - CHAVE TIPO "L" COM PERFIL SEXTAVADO, FABRICADOS EM AÇO CROMO VANÁDIO TEMPERADA, LOGOTIPO E MEDIDAS ESTAMPADAS EM BAIXO RELEVO, BITOLA DE AMBOS OS LADOS COM MEDIDAS IGUAIS	UNID	6	R\$ 30,25	R\$ 181,50
73	CHAVE DE BIELA 15 MM - CHAVE TIPO "L" COM PERFIL SEXTAVADO, FABRICADOS EM AÇO CROMO VANÁDIO TEMPERADA, LOGOTIPO E MEDIDAS ESTAMPADAS EM BAIXO RELEVO, BITOLA DE AMBOS OS LADOS COM MEDIDAS IGUAIS	UNID	6	R\$ 30,50	R\$ 183,00
74	CHAVE DE BIELA 16 MM - CHAVE TIPO "L" COM PERFIL SEXTAVADO, FABRICADOS EM AÇO CROMO VANÁDIO TEMPERADA, LOGOTIPO E MEDIDAS ESTAMPADAS EM BAIXO RELEVO, BITOLA DE AMBOS OS LADOS COM MEDIDAS IGUAIS	UNID	6	R\$ 30,90	R\$ 185,40
75	CHAVE DE BIELA 17 MM - CHAVE TIPO "L" COM PERFIL SEXTAVADO, FABRICADOS EM AÇO CROMO VANÁDIO TEMPERADA, LOGOTIPO E MEDIDAS ESTAMPADAS EM BAIXO RELEVO, BITOLA DE AMBOS OS LADOS COM MEDIDAS IGUAIS	UNID	6	R\$ 31,90	R\$ 191,40
76	CHAVE DE BIELA 18 MM - CHAVE TIPO "L" COM PERFIL SEXTAVADO, FABRICADOS EM AÇO CROMO VANÁDIO TEMPERADA, LOGOTIPO E MEDIDAS ESTAMPADAS EM BAIXO RELEVO, BITOLA DE AMBOS OS LADOS COM MEDIDAS IGUAIS	UNID	6	R\$ 32,90	R\$ 197,40
77	CHAVE DE BIELA 19 MM - CHAVE TIPO "L" COM PERFIL SEXTAVADO, FABRICADOS EM AÇO CROMO VANÁDIO TEMPERADA, LOGOTIPO E MEDIDAS ESTAMPADAS EM BAIXO RELEVO, BITOLA DE AMBOS OS LADOS COM MEDIDAS IGUAIS	UNID	6	R\$ 36,90	R\$ 221,40

78	CHAVE DE FENDA 1/4x4" - HASTE EM AÇO CROMO VANÁDIO TEMPERADA, ACABAMENTO CROMADO, PONTA FOSFATIZADA E MAGNETIZADA, CABO EM PVC	UNID	9	R\$ 9,50	R\$ 85,50
79	CHAVE DE FENDA 3/16 X 3" - HASTE EM AÇO CROMO VANÁDIO TEMPERADA, ACABAMENTO CROMADO, PONTA FOSFATIZADA E MAGNETIZADA, CABO EM PVC	UNID	9	R\$ 7,10	R\$ 63,90
80	CHAVE DE FENDA 5/16 X 6" - HASTE EM AÇO CROMO VANÁDIO TEMPERADA, ACABAMENTO CROMADO, PONTA FOSFATIZADA E MAGNETIZADA, CABO EM PVC	UNID	8	R\$ 14,50	R\$ 116,00
81	CHAVE DE FENDA 3/8 X 12" - HASTE EM AÇO CROMO VANÁDIO TEMPERADA, ACABAMENTO CROMADO, PONTA FOSFATIZADA E MAGNETIZADA, CABO EM PVC	UNID	8	R\$ 24,90	R\$ 199,20
82	CHAVE TOCO FENDA 1/4" x 1.1/2" - HASTE EM AÇO CROMO VANÁDIO TEMPERADA, ACABAMENTO CROMADO, PONTA FOSFATIZADA E MAGNETIZADA, CABO EM PVC	UNID	9	R\$ 8,50	R\$ 76,50
83	CHAVE DE RODA BOCA 27x33MM - FABRICADO EM AÇO CROMO VANADIO	UNID	10	R\$ 142,00	R\$ 1.420,00
84	CHAVE DE RODA FORMATO "L" BOCA 17 MM - CORPO FORJADO EM AÇO CROMO VANÁDIO. ACABAMENTO CROMADO, ABERTURA DAS BOCAS CALIBRADAS PARA GARANTIR O PERFEITO ACOPLAMENTO DOS PARAFUSOS	UNID	10	R\$ 32,00	R\$ 320,00
85	CHAVE DE RODA FORMATO "L" BOCA 19 MM - CORPO FORJADO EM AÇO CROMO VANADIO. ACABAMENTO CROMADO, ABERTURA DAS BOCAS CALIBRADAS PARA GARANTIR O PERFEITO ACOPLAMENTO DOS PARAFUSOS	UNID	10	R\$ 32,00	R\$ 320,00
86	CHAVE DE RODA FORMATO "L" BOCA 21 MM - CORPO FORJADO EM AÇO CROMO VANADIO. ACABAMENTO CROMADO, ABERTURA DAS BOCAS CALIBRADAS PARA GARANTIR O PERFEITO ACOPLAMENTO DOS PARAFUSOS	UNID	10	R\$ 42,00	R\$ 420,00
87	CHAVE DE RODA FORMATO "L" BOCA 23 MM - CORPO FORJADO EM AÇO CROMO VANADIO. ACABAMENTO CROMADO, ABERTURA DAS BOCAS CALIBRADAS PARA GARANTIR O PERFEITO ACOPLAMENTO DOS PARAFUSOS	UNID	10	R\$ 47,00	R\$ 470,00
88	CHAVE DE RODA PARA CARRO CRUZ UNIVERSAL 4 BOCA 17 19 21 23MM - CORPO FORJADO EM AÇO CROMO VANADIO. ACABAMENTO CROMADO, ABERTURA DAS BOCAS CALIBRADAS PARA GARANTIR O PERFEITO ACOPLAMENTO DOS PARAFUSOS	UNID	5	R\$ 59,90	R\$ 299,50
89	CHAVE GRIFO 14" - MECANISMO SERRILHADO , CABEÇA E CASTANHA EM AÇO-LIGA DE ALTA RESISTENCIA MECÂNICA, MORDENTES COM TRATAMENTO TÉRMICO ESPECIAL, ABERTURA DO MORDENTE REGULÁVEL E DE FÁCIL MANUSEIO, COM ORIFÍCIO DE SUSPENSÃO	UNID	5	R\$ 79,90	R\$ 399,50
90	CHAVE GRIFO 18" - MECANISMO SERRILHADO , CABEÇA E CASTANHA EM AÇO-LIGA DE ALTA RESISTENCIA MECÂNICA, MORDENTES COM TRATAMENTO TÉRMICO ESPECIAL, ABERTURA DO MORDENTE REGULÁVEL E DE FÁCIL MANUSEIO, COM ORIFÍCIO DE SUSPENSÃO	UNID	5	R\$ 83,90	R\$ 419,50
91	CHAVE GRIFO AMERICANA 10" - MORDENTES EM AÇO	UNID	5	R\$ 75,00	R\$ 375,00
92	CHAVE INGLESA 12MM (32MM), FABRICADO EM AÇO CARBONO, CAPACIDADE 32 MM, ACABAMENTO FOSFATIZADA	UNID	7	R\$ 82,00	R\$ 574,00
93	CHAVE PHILLIPS 1/4X12" - HASTE EM AÇO CROMO VANÁDIO TEMPERADA, ACABAMENTO CROMADO, PONTA FOSFATIZADA E MAGNETIZADA, CABO EM PVC	UNID	12	R\$ 36,00	R\$ 432,00
94	CHAVE PHILLIPS 1/4X4" - HASTE EM AÇO CROMO VANÁDIO TEMPERADA, ACABAMENTO CROMADO, PONTA FOSFATIZADA E MAGNETIZADA, CABO EM PVC	UNID	13	R\$ 11,50	R\$ 149,50
95	CHAVE PHILLIPS 1/4X6" - HASTE EM AÇO CROMO VANÁDIO TEMPERADA, ACABAMENTO CROMADO, PONTA FOSFATIZADA E MAGNETIZADA, CABO EM PVC	UNID	13	R\$ 12,90	R\$ 167,70

96	CHAVE TOCO PHILLIPS 1/4" x 1.1/2" - HASTE EM AÇO CROMO VANÁDIO TEMPERADA, ACABAMENTO CROMADO, PONTA FOSFATIZADA E MAGNETIZADA, CABO EM PVC	UNID	12	R\$ 10,90	R\$ 130,80
97	CHAVE CANHÃO 6MM, HASTE EM AÇO CROMO VANADIO TEMPERADA, ACABAMENTO CROMADO CABO EM PVC	UNID	5	R\$ 17,00	R\$ 85,00
98	CHAVE CANHÃO 7MM, HASTE EM AÇO CROMO VANADIO TEMPERADA, ACABAMENTO CROMADO CABO EM PVC	UNID	5	R\$ 17,60	R\$ 88,00
99	CHAVE CANHÃO 8MM, HASTE EM AÇO CROMO VANADIO TEMPERADA, ACABAMENTO CROMADO CABO EM PVC	UNID	5	R\$ 19,00	R\$ 95,00
100	CHAVE CANHÃO 10MM, HASTE EM AÇO CROMO VANADIO TEMPERADA, ACABAMENTO CROMADO CABO EM PVC	UNID	5	R\$ 19,50	R\$ 97,50
101	CHAVE CANHÃO 11MM, HASTE EM AÇO CROMO VANADIO TEMPERADA, ACABAMENTO CROMADO CABO EM PVC	UNID	5	R\$ 20,50	R\$ 102,50
102	CHAVE CANHÃO 12MM, HASTE EM AÇO CROMO VANADIO TEMPERADA, ACABAMENTO CROMADO CABO EM PVC	UNID	5	R\$ 21,50	R\$ 107,50
103	MARTELO BOLA 500 GR, CABEÇA FORJADA E TEMPERADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL, CABO EM MADEIRA ENVERNIZADO FIXADA COM CUNHA METÁLICA, COMPRIMENTO DA CABEÇA 110 MM, COMPRIMENTO TOTAL 355 MM, DIÂMETRO DO BATENTE 35 MM	UNID	5	R\$ 62,90	R\$ 314,50
104	JOGO DE PONTAS PHILLIPS PARA PARAFUSADEIRA 5 PEÇAS	UNID	12	R\$ 39,00	R\$ 468,00
105	JOGO DE PONTAS FENDA PARA PARAFUSADEIRA 5 PEÇAS	UNID	12	R\$ 39,00	R\$ 468,00
106	SOQUETE SEXTAVADO 28 MM - FABRICADO EM AÇO VANÁDIO E ACABAMENTO CROMADO	UNID	5	R\$ 29,90	R\$ 149,50
107	CHAVE ESTRELA 6 MM X 7 MM, FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO	UNID	6	R\$ 13,50	R\$ 81,00
108	CHAVE ESTRELA 8 MM X 9 MM, FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO	UNID	6	R\$ 14,60	R\$ 87,60
109	CHAVE ESTRELA 10 MM X 11 MM, FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO	UNID	6	R\$ 15,00	R\$ 90,00
110	CHAVE ESTRELA 12 MM X 13 MM, FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO	UNID	6	R\$ 18,00	R\$ 108,00
111	CHAVE ESTRELA 14 MM X 15 MM, FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO	UNID	6	R\$ 19,50	R\$ 117,00
112	CHAVE ESTRELA 16 MM X 17 MM, FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO	UNID	6	R\$ 22,00	R\$ 132,00
113	CHAVE ESTRELA 18 MM X 19 MM, FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO	UNID	6	R\$ 23,90	R\$ 143,40
114	CHAVE ESTRELA 20 MM X 22 MM, FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO	UNID	6	R\$ 25,00	R\$ 150,00
115	CHAVE BOCA 6 MM X 7 MM, FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO	UNID	6	R\$ 9,90	R\$ 59,40
116	CHAVE BOCA 8 MM X 9 MM, FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO	UNID	6	R\$ 10,50	R\$ 63,00
117	CHAVE BOCA 10 MM X 11 MM, FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO	UNID	6	R\$ 11,50	R\$ 69,00
118	CHAVE BOCA 12 MM X 13 MM, FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO	UNID	6	R\$ 11,90	R\$ 71,40
119	CHAVE BOCA 14 MM X 15 MM, FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO	UNID	6	R\$ 12,50	R\$ 75,00
120	CHAVE BOCA 16 MM X 17 MM, FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO	UNID	6	R\$ 14,90	R\$ 89,40
121	CHAVE BOCA 18 MM X 19 MM, FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO	UNID	6	R\$ 16,50	R\$ 99,00

122	CHAVE BOCA 20 MM X 22 MM, FABRICADA EM AÇO CROMO VANADIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO	UNID	6	R\$ 17,90	R\$ 107,40
123	MÁQUINA INVERSORA DE SOLDA 200 A BIVOLT, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 110 OU 220 V, DIÂMETRO DE ELETRODO DE 2,5 MM A 4,00 MM, CABO POSITIVO COM PORTA ELETRODO E CABO NEGATIVO DE NO MÍNIMO 5 METROS.	UNID	2	R\$ 1.230,00	R\$ 2.460,00
124	PARAFUSADEIRA / FURADEIRA, MANDRIL 3/8". (10 MM), BATERIA DE 12 V DE LÍTIO, CONTROLE DE VELOCIDADE, ROTAÇÃO REVERSÍVEL, PERFURAÇÃO EM METAL DE ATÉ 10MM, ROTAÇÃO DE 1350 A 1400 RPM, EQUIPAMENTO COM MALETA.	UNID	4	R\$ 321,00	R\$ 1.284,00
125	PERFURADOR / ROMPEDOR, MANDRIL DE ENGATE RÁPIDO (GBH 2-24 DF), POTÊNCIA IMPACTO DE 4850 IPM A 5100 IPM, EMPUNHADEIRA AUXILIAR, LIMITADOR DE PROFUNDIDADE, EQUIPAMENTO COM MALETA.	UNID	3	R\$ 859,00	R\$ 2.577,00
126	ESMIRILHADEIRA ANGULAR, 4.1/2" - 115 MM. COM POTÊNCIA DE 710W A 1100W, COM ROTAÇÃO ENTRE 11000 E 12000 RPM, PRÓPRIA PARA REALIZAÇÃO DE CORTES E DESBASTES EM MATERIAIS METÁLICOS, CORTES EM ALVENARIA E CONCRETO, COM CAPA DE PROTEÇÃO DE 4.1/2 / 115 MM COM FIXAÇÃO POR MEIO DE PARAFUSO, COM EMPUNHADURA AUXILIAR, INTERRUPTOR DE ACIONAMENTO SELADO.	UNID	3	R\$ 369,00	R\$ 1.107,00
127	ESMIRILHADEIRA ANGULAR, 7" - 180 MM, COM POTÊNCIA DE 2200W A 2800W, COM ROTAÇÃO ENTRE 6600 E 8500 RPM, PRÓPRIA PARA REALIZAÇÃO DE CORTES E DESBASTES EM MATERIAIS METÁLICOS, CORTES EM ALVENARIA E CONCRETO, COM CAPA DE PROTEÇÃO DE 7" / 180 MM COM FIXAÇÃO POR MEIO DE PARAFUSO, COM EMPUNHADURA AUXILIAR, INTERRUPTOR DE ACIONAMENTO SELADO.	UNID	2	R\$ 1.121,00	R\$ 2.242,00
128	SERRA CIRCULAR MANUAL PROFISSIONAL PARA CORTE EM MADEIRA, TENSÃO 110 V OU 220 V, POTÊNCIA DE 1400 A 1500 W, CAPACIDADE DE CORTE EM 90° DE 62 MM A 65 MM E 45° DE 45 MM A 48 MM, ROTAÇÃO MÁXIMA DE 5500 A 6000 RPM	UNID	3	R\$ 890,00	R\$ 2.670,00
129	SERRA MÁRMORE PROFISSIONAL PARA CORTE EM CERÂMICA E PORCELANATO, TENSÃO 110 V OU 220 V, POTÊNCIA DE 1050 W A 1500 W, ROTAÇÃO MÁXIMA DE 12000 RPM A 14000 RPM	UNID	5	R\$ 600,00	R\$ 3.000,00
130	SERRA TICO-TICO PROFISSIONAL, TENSÃO DE 110 V OU 220 V, POTÊNCIA DE 710 W A 800 W, CAPACIDADE DE CORTE AÇO DE 10 MM A 12 MM, MADEIRA 80 MM A 110 MM	UNID	3	R\$ 625,00	R\$ 1.875,00
131	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO CONTENDO: 1 PISTOLA DE PRESSÃO, 1 ENGATE RÁPIDO, 1 LANÇA COM BICO DE ALTA PRESSÃO LEQUE E CIRCULAR, POTÊNCIA MÍNIMA DE 1500 W, PRESSÃO DE 1650PSI A 2100 PSI, VAZÃO DE ÁGUA 420 L/H A 510 L/H, TENSÃO 110 OU 220 V, MANGUEIRA DE 7,50 METROS	UNID	7	R\$ 1.200,00	R\$ 8.400,00
132	CORTADOR DE PEDRA, MOTOR 2 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 4,3 CV, CILINDRADA DE 67 M³, DISCO DE CORTE 350 MM, PROFUNDIDADE DE CORTE 125 MM, COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO, INDICADO PARA CORTES EM CANOS DE FERRO, PVC, VIGAS DE CONCRETO, PAREDES. LAGES,	UNID	3	R\$ 5.300,00	R\$ 15.900,00
133	MARRETA OITAVADA DE 1 KG COM CABO DE MADEIRA, FABRICADO EM AÇO 55 HRC	UNID	5	R\$ 49,00	R\$ 245,00
134	MARRETA OITAVADA DE 3 KG COM CABO DE MADEIRA, FABRICADO EM AÇO 55 HRC	UNID	5	R\$ 98,00	R\$ 490,00
135	MARRETA OITAVADA DE 5 KG COM CABO DE MADEIRA, FABRICADO EM AÇO 55 HRC	UNID	5	R\$ 183,00	R\$ 915,00
136	PULVERIZADOR PARA LAVAGEM	UNID	3	R\$ 368,00	R\$ 1.104,00
137	REBOLO RETO 6", ESPESSURA 3/4, DIÂMETRO DO FURO 1.1/4" FABRICADO EM ÓXIDO DE ALUMÍNIO	UNID	11	R\$ 35,00	R\$ 385,00
138	ESCOVA DE AÇO CIRCULAR 6" X 32 MM X 13 MM, PARA USO EM FERRAMENTAS ELÉTRICAS E PNEUMÁTICAS	UNID	10	R\$ 53,00	R\$ 530,00
139	FACÃO 22 POLEGADAS, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO	UNID	5	R\$ 109,00	R\$ 545,00

140	TALHADEIRA SEXTAVADA 200X22MM - FABRICADO EM AÇO VANADIO, TRATADA TERMICAMENTE SEGUNDO ESPECIFICAÇÕES TECNICAS PARA GOLPES, CONFORME DIN 7255	UNID	12	R\$ 29,00	R\$ 348,00
141	CALIBRADOR DE PNEUS	UNID	5	R\$ 59,00	R\$ 295,00
142	ALICATE TORQUES 12" CABO COMPRIDO, FABRICADO EM AÇO CROMO VANADIO	UNID	6	R\$ 47,00	R\$ 282,00
143	PROPULSORA PNEUMÁTICA DE GRAXA PARA TAMBORES DE 200 LITROS - VASÃO: 800 GRAMAS POR MINUTO, RATEIO: 50/1, ENTRADA DE AR: 1/4" ROSCA NPT, PRESSÃO DE TRABALHO: 80 - 175 PSI, PRESSÃO DE SAÍDA: 4800 - 6000 PSI, LARGURA: 600 MM, ALTURA: 1190 MM, COMPRIMENTO: 600 MM	UNID	3	R\$ 2.355,00	R\$ 7.065,00
144	MACACO HIDRÁULICO MANUAL TIPO JACARÉ - CAPACIDADE 5 TONELADAS, COMPRIMENTO: 1440 MM, LARGURA: 400 MM, ALTURA DE ELEVAÇÃO MÍNIMA: 134 MM, ALTURA DE ELEVAÇÃO MÁXIMA: 580 MM	UNID	2	R\$ 3.780,00	R\$ 7.560,00
145	MOTO COMPRESSOR NOVO COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: DESLOCAMENTO TEÓRICO: 246L/MIN./8,7 PÉS, PRESSÃO MÁXIMA: 120 LBF/POL²/8,3 BAR, PRESSÃO MÍNIMA: 80 LBF/POL²/5,5 BAR, TEMPO DE ENCHIMENTO: 04:00 MIN, NÚMERO DE PISTÃO:1, NÚMERO DE ESTÁGIO:1, VOLUME DE ÓLEO NO CARTER: 350MM, TIPO DE ÓLEO NO CARTER: AW 150, ROTAÇÃO DA UNIDADE: 3420 RPM, VOLUME DO VASO DE PRESSÃO: 50L, AFASTAMENTO MÍNIMO DE OBSTÁCULO: 800 MM, REGIME DE TRABALHO: 6 PARTIDAS POR HORA, TEMPERATURA AMBIENTE MÁXIMA: 40°C, CONTROLE DE ACIONAMENTO: PRESSOSTATO, POTÊNCIA DO MOTOR: 2,0 HP/1,5 KW, POLOS DO MOTOR: 2, ROTAÇÃO DO MOTOR: 3420 RPM, TENSÃO 220V, CORRENTE NOMINAL: 8ª, FREQUÊNCIA: 60 HZ, PESO DO PRODUTO: 35 KG, NÍVEL DE RUÍDO: 89 DB(A), NORMA ABNT NBR 12100/NR-13, GARANTIA: 1 ANO	UNID	2	R\$ 1.380,00	R\$ 2.760,00
146	MOTO ESMIRIL NOVO COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: GARANTIA 01 ANO, ROTAÇÃO DO EQUIPAMENTO: 2950-3450, 02 REBOLOS, DIÂMETRO DO REBOLO: 150X16X12,7 MM, POTÊNCIA: 360W, TENSÃO: 220V, PESO: 7 KG	UNID	3	R\$ 306,00	R\$ 918,00
147	GERADOR DE ENERGIA NOVO COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: POTÊNCIA NOMINAL (KVA): 3,4, POTÊNCIA MÁXIMA (KVA): 3,5, FASES: MONOFÁSICO, PARTIDA: ELÉTRICA, TIPO DE COMBUSTÍVEL: GASOLINA, TENSÃO DE SAÍDA: 110/220 V (COM VOLTÍMETRO E CHAVE SELETORA DE TENSÃO), CONTROLE DE TENSÃO: AVR/COM ESCOVA, CARREGADOR DE BATERIA: 12V/8,3ª, CAPACIDADE DO TANQUE 15 LITROS, AUTONOMIA (50% DE CARGA) (H): 15, RUÍDO: 68 DB(A), PESO: 46 KG, FIO: 4,00 MM, MOTOR: 7,0 CV, GARANTIA: 1 ANO	UNID	2	R\$ 3.718,00	R\$ 7.436,00

R\$
TOTAL 112.360,20

Porto União/SC, 26 de Maio de 2025.

RAFAEL FAVARETTO
Secretário Municipal de Transporte, Obras e Serviços Públicos.