

Pregão Eletrônico

Dados do Processo	
Nº Processo 054/2024	Responsável Prefeitura Municipal de Miravânia - MG
Objeto Seleção da proposta mais vantajosa, objetivando a futura e eventual "aquisição de equipamentos (motor bombas submersas e bombas centrífugas) e material hidráulico e elétrico para a manutenção do abastecimento de água em comunidades rurais do município de Miravânia-MG, de forma parcelada, de acordo a necessidade da administração, conforme especificações técnicas descritas no Termo de Referência", em atendimento à solicitação da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos.	

Dados Gerais			
Situação Aguardando Abertura	Início Envio Propostas 03/12/2024 - 08:00	Fim Envio Propostas 16/12/2024 - 08:30	Pregoeiro Moisés Torres Dourado
Modo de Disputa Valor Unitário	Exibir Valor de Referência Sim	Amparo legal Lei 14.133/2021, Art. 28, I	

Listagem de Lotes/Itens						
Lote	Item	Descrição	Un	Qtd	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1	1	BOMBA CENTRIFUGA 2 ROTOR 5 C.V.:	UNIDADE	4	3.292,27	13.169,08
2	2	BOMBA CENTRIFUGA 6 ROTOR 7,5 C.V.:	unidade	1	4.719,66	4.719,66
3	3	QUADRO BOX 1,5 CV 220V:	unidade	8	340,37	2.722,96
4	4	QUADRO BOX 3 CV 220 V:	unidade	5	381,13	1.905,65
5	5	QUADRO DE COMANDO 1,5 CV 220 VOLTS:	unidade	5	1.346,66	6.733,30
6	6	QUADRO DE COMANDO 2,0 CV 220 VOLTS:	unidade	3	1.436,66	4.309,98
7	7	QUADRO DE COMANDO 3,0 CV 220 VOLTS:	unidade	6	1.633,33	9.799,98
8	8	QUADRO DE COMANDO 7,5 CV 220 VOLTS:	unidade	5	3.083,33	15.416,65
9	9	QUADRO DE COMANDO 5,5 CV 220 VOLTS:	unidade	5	2.050,00	10.250,00
10	10	QUADRO DE COMANDO 7 CV 220 VOLTS:PARA BOMBA DE 6 POLEGADAS.	unidade	4	2.950,00	11.800,00
11	11	ADAPTADOR SOLDAVEL 1 1/2.:	unidade	50	6,11	305,50
12	12	ADAPTADOR DE 1 1/4.:	UNIDADE	50	6,69	334,50
13	13	ADAPTADOR DE 2 POLEGADAS.:	UNIDADE	25	14,06	351,50
14	14	ADAPTADOR DE 3 POLEGADAS.:	UNIDADE	15	19,94	299,10
15	15	ADAPTADOR DE 1 POLEGADA:	unidade	40	2,37	94,80
16	16	ADAPTADOR DE 1/2.:	UNIDADE	100	1,53	153,00
17	17	ADAPTADOR DE 3/4:	UNIDADE	100	2,32	232,00
18	18	BARRA DE CANO 1 1/4:DE 6 m.	unidade	100	52,51	5.251,00
19	19	BARRA DE CANO 3/4:DE 6m.	UNIDADE	700	24,55	17.185,00
20	20	BARRA DE CANO DN50, PN 60:, BARRA DE 06 METROS.	unidade	1.000	43,26	43.260,00
21	21	BARRA DE CANO DN 50, PN 80.: DE 6 METROS.	UNIDADE	1.000	52,91	52.910,00
22	22	BARRA DE CANO DN 75, PN 125:DE 6 m.	UNIDADE	50	151,67	7.583,50
23	23	BARRA DE CANO DN 75, PN 80:DE 6 m.	unidade	200	107,94	21.588,00
24	24	BARRA DE CANO DN 32 PN 60:6 m.	UNIDADE	1.000	27,24	27.240,00
25	25	BARRA DE CANO DN 32 PN 80:6 m.	unidade	500	52,00	26.000,00
26	26	BARRA DE CANO DN 60 PN 60:6 m.	UNIDADE	100	85,66	8.566,00
27	27	BARRA DE CANO DN 60 PN 80:6 m.	unidade	100	98,00	9.800,00

28	28	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL 1/2 PO 1 1/2 POLEGADAS.:	unidade	50	6,14	307,00
29	29	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL 1/2 PO 3/4 POLEGADAS.:	unidade	50	5,80	290,00
30	30	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL 1/2 POR 1 1/4 POLEGADAS.:	unidade	50	8,24	412,00
31	31	BUCHA DE REDUCAO 1/4 PO 1 POLEGADAS.:	unidade	10	12,40	124,00
32	32	BUCHA DE REDUCAO 3/4 PO 1 1/4 POLEGADAS.:	UNIDADE	10	12,17	121,70
33	33	CABO PP 3X2,5MM DE COBRE.:	metro	2.000	11,04	22.080,00
34	34	CABO PP 3X4MM DE COBRE.:	metro	1.000	17,00	17.000,00
35	35	CABO PP 3X6 MM DE COBRE:	M	700	24,17	16.919,00
36	36	CABO FIO FLEXIVEL 1,5MM 750V ANTI-CHAMA:	metro	500	2,01	1.005,00
37	37	CABO FIO FLEXIVEL 2,5MM 750V ANTI-CHAMA:	metro	2.000	2,75	5.500,00
38	38	CABO FIO FLEXIVEL 4MM 750V ANTI-CHAMA:	metro	1.000	5,02	5.020,00
39	39	CABO FIO FLEXIVEL 6MM 750V ANTI-CHAMA:	metro	500	7,19	3.595,00
40	40	CABO FIO FLEXIVEL 10MM 750V ANTI-CHAMA:	metro	200	12,19	2.438,00
41	41	CABO FIO FLEXIVEL 16MM 750V ANTI-CHAMA:	metro	200	19,70	3.940,00
42	42	CABO FIO FLEXIVEL 35MM 750V ANTI-CHAMA:	metro	100	38,48	3.848,00
43	43	CAPACITOR 270 PRETO E BRANCO:	unidade	30	56,99	1.709,70
44	44	COLA PVC 175G:	TB	200	13,79	2.758,00
45	45	COLA PVC 850G:	UNIDADE	50	46,12	2.306,00
46	46	CONTACTOR 9A 220V:	UNID	10	83,89	838,90
47	47	CONTACTOR AUXILIAR 18X10 220V:	unidade	10	121,33	1.213,30
48	48	CONTACTOR AUXILIAR 25X10 220V:	unidade	10	157,00	1.570,00
49	49	CONTACTOR AUXILIAR 32X10 220V:	unidade	10	174,35	1.743,50
50	50	CONTACTOR AUXILIAR 40X11:	unidade	15	211,18	3.167,70
51	51	CONTACTOR AUXILIAR 70:	unidade	5	588,33	2.941,65
52	52	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL PVC 60MM:	unidade	40	21,20	848,00
53	53	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL PVC 75MM:	unidade	30	77,45	2.323,50
54	54	CURVA 90 graus, em PVC, soldavel, para agua, 60mm.:	Unid.	30	44,83	1.344,90
55	55	CURVA 90 SOLDAVEL PVC 50MM:	unidade	30	14,06	421,80
56	56	CURVA GALVANIZADA 1 1/2:	unidade	10	61,21	612,10
57	57	CURVA GALVANIZADA 1 1/4:	UNIDADE	10	49,25	492,50
58	58	CURVA GALVANIZADA 2:	UNIDADE	5	105,08	525,40
59	59	CURVA LR DE 1 POLEGADA:	UNIDADE	5	32,14	160,70
60	60	CURVA LR DE 1/2.:	UNIDADE	20	2,31	46,20
61	61	CURVA SOLAVEL DE 1 1/4.:	UNIDADE	20	31,04	620,80
62	62	CURVA SOLDAVEL DE 1 1/2.:	UNIDADE	20	18,67	373,40
63	63	CURVA SOLDAVEL DE 3/4.:	UNIDADE	20	3,55	71,00
64	64	FRANJA DE 1 1/2.:	UNIDADE	50	20,17	1.008,50
65	65	FRANJA DE 1 1/4.:	UNIDADE	50	24,07	1.203,50
66	66	FRANJA DE 1 POLEGADA.:	UNIDADE	50	19,80	990,00
67	67	FRANJA DE 1/2:	UNIDADE	50	10,27	513,50
68	68	FRANJA DE 2 POLEGADAS.:	unidade	30	43,35	1.300,50
69	69	FRANJA DE 3 POLEGADAS.:	unidade	15	119,60	1.794,00
70	70	FRANJA DE 3/4.:	unidade	30	13,17	395,10
71	71	LAMINA PARA SERRA MANUAL:	unidade	200	11,42	2.284,00
72	72	LIXA DAGUA:	UNIDADE	200	3,68	736,00

73	73	LUVA GALVANIZADA 1 1/2 POLEGADAS:	unidade	150	18,25	2.737,50
74	74	LUVA GALVANIZADA 1 1/4 POLEGADAS:	unidade	50	19,40	970,00
75	75	LUVA GALVANIZADA 2 POLEGADAS:	UNIDADE	30	27,10	813,00
76	76	LUVA L R DE 1 POLEGADA AZUL:	unidade	30	6,18	185,40
77	77	LUVA LR DE 1 1/2 POLEGADA.:	UNIDADE	50	18,06	903,00
78	78	LUVA LR DE 1 1/4 POLEGADA AZUL.:	unidade	30	15,27	458,10
79	79	MANGOTE DE SUCCAO DE 2 POLEGADAS.:	metro	150	29,10	4.365,00
80	80	LUVA LR DE 1/2 AZUL.:	unidade	20	3,46	69,20
81	81	MANGOTE DE SUCCAO DE 3 POLEGADAS.:	metro	100	57,84	5.784,00
82	82	REGISTRO DE ESFERA DE PVC SOLDABEL DE 1 1/2.:	unidade	150	25,78	3.867,00
83	83	LUVA LR DE 3 POLEGADAS AZUL.:	unidade	20	25,40	508,00
84	84	REGISTRO DE ESFERA DE PVC SOLDABEL DE 1 1/4.:	unidade	10	29,27	292,70
85	85	LUVA LR DE 3 POLEGADAS.:	UNIDADE	30	17,26	517,80
86	86	REGISTRO DE ESFERA DE PVC SOLDABEL DE 1 POLEGADA.:	unidade	50	17,08	854,00
87	87	REGISTRO DE ESFERA DE PVC SOLDABEL DE 1/2.:	unidade	20	11,58	231,60
88	88	LUVA LR DE 3/4.:	UNIDADE	30	3,35	100,50
89	89	REGISTRO DE ESFERA DE PVC SOLDABEL DE 2 POLEGADAS.:	unidade	50	43,97	2.198,50
90	90	LUVA SOLDALVEL DE 1/2 AZUL.:	unidade	30	9,71	291,30
91	91	REGISTRO DE ESFERA DE PVC SOLDABEL DE 3/4.:	unidade	20	15,83	316,60
92	92	REGISTRO DE ESFERA METAL 1 1/2 POLEGADA:	unidade	10	135,91	1.359,10
93	93	LUVA SOLDABEL DE 1 1/2 AZUL.:	unidade	50	4,10	205,00
94	94	REGISTRO DE ESFERA METAL 1 POLEGADA:	unidade	10	53,32	533,20
95	95	LUVA SOLDABEL DE 1 1/4 AZUL.:	unidade	50	11,66	583,00
96	96	LUVA SOLDABEL DE 1 POLEGADA AZUL.:	unidade	30	3,20	96,00
97	97	REGISTRO DE ESFERA METAL 2 1/2 POLEGADA:	unidade	10	404,41	4.044,10
98	98	REGISTRO DE ESFERA METAL 2 POLEGADA:	unidade	10	200,49	2.004,90
99	99	LUVA SOLDABEL DE 3/4 AZUL.:	unidade	20	2,08	41,60
100	100	RELE DE TEMPO 0 A 6:	unidade	15	116,74	1.751,10
101	101	MANGOTE DE SUCCAO DE 1 1/2.:	metro	150	28,15	4.222,50
102	102	RELE TERMICO POTENCIA DE 17 A 21 AMPERES DE 220 V.:	UNIDADE	20	65,80	1.316,00
103	103	MANGOTE DE SUCCAO DE 1 1/4.:	metro	100	21,62	2.162,00
104	104	RELE TERMICO POTENCIA DE 23 A 32 AMPERES DE 220 V.:	UNIDADE	20	143,64	2.872,80
105	105	RELE TERMICO POTENCIA DE 30 A 40 AMPERES DE 220 V.:	unidade	20	163,89	3.277,80
106	106	TUBO DE PVC HIDRO GEL 1 1/2 POLEGADAS 4 METROS:	UNIDADE	250	88,66	22.165,00
107	107	BOMBA SUBMERSA 2 CV MONOFASICA 220V:Características Técnicas: Potencia: 2 CV, Tensao: 220V, Estagios: 12, Capacitor externo: 3 fios + terra, Recalque (Saída): 1 1/2 pol. (bsp), Vazao maxima: 6,5 m/h para 41 mca, Vazao minima: 1,5 m/h para 113 mca, Carcaca: Aco inox, Rotor: Termoplastico, Lubrificacao: Oleo, Temperatura maxima: 35C. Dimensoes do Produto: Peso: 18 kg, Comprimento: 112 cm, Largura: 9,7 cm, Altura: 9,7 cm.	unidade	3	2.510,00	7.530,00
108	108	TUBO DE PVC HIDRO GEL 1 1/4 POLEGADAS 4 METROS.:	unidade	150	71,65	10.747,50
109	109	BOMBA SUBMERSA 3 CV MONOFASICA 220V:Características Técnicas: Potencia: 3 CV, Tensao: 220V, Estagios: 18, Capacitor interno: 2 fios + terra, Recalque (Saída): 1 1/2 pol. (bsp), Vazao maxima: 6,5 m/h para 62,5 mca, Vazao minima: 1,5 m/h para 167 mca, Carcaca: Aco inox, Rotor: Termoplastico, Lubrificacao: Oleo, Temperatura maxima: 35C. Dimensoes do Produto: Peso: 22 kg, Comprimento: 140 cm, Largura: 9,7 cm, Altura: 9,7 cm.	unidade	3	2.759,33	8.277,99
110	110	TUBO DE PVC HIDRO GEL 2,0 POLEGADAS DE 4 METROS:	UNIDADE	50	135,32	6.766,00
		BOMBA SUBMERSA 5,0CV 220V MONOFASICA:Características Técnicas: Potencia: 5 CV, Tensao: 220V, Estagios: 25, Capacitor				

111	111	interno: 2 fios + terra, Recalque (Saída): 1 1/2 pol. (bsp), Vazao maxima: 8 m/h para 205 m.c.a, Vazao minima: 8 m/h para 11,5 m. c.a, Carcaca: Aco inox, Rotor: Termoplastico, Lubrificacao: agua, Temperatura maxima: 40C. Dimensoes do Produto: Peso: 70 kg, Comprimento: 120 cm, Largura: 9,7 cm, Altura: 15 cm.	unidade	4	7.008,33	28.033,32
112	112	TUBO PVC HIDRO GEL 2,5 POLEGADAS DE 4 m.:	UNIDADE	10	177,38	1.773,80
113	113	BOMBA SUBMERSA 7CV MONOFASICA 220V MCA 68 A 153 COM QUADRO DE COMANDO COMPATIVEL:6 polegadas nacional com a vazao minina de 6mil litros por hora e com vazao maxima de 14mil litros por hora com a altura manometrica em MCA minima de 68 e a maxima de 153.	unidade	2	8.823,00	17.646,00
114	114	UNIAO GALVANIZADA 1 1/2 POLEGADAS:	unidade	20	73,49	1.469,80
115	115	BOMBA SUBMERSA 7 CV E MONOFASICA 220V MCA 88 A 147 COM QUADRO DE COMANDO COMPATIVEL:6 polegadas nacional, com a vazao minima de 6 mil litros horas e com a vazao maxima de 14 mil litros por hora e altura manometrica em MCA minina de 88 e a maxima de 147.	unidade	2	9.003,33	18.006,66
116	116	UNIAO GALVANIZADA 1 1/4 POLEGADAS:	unidade	10	61,88	618,80
117	117	UNIAO GALVANIZADA 2 POLEGADAS:	unidade	30	105,50	3.165,00
118	118	BOMBA CENTRIFUGA MULTIESTAGIO 3 CV MONOFASICA 110 /220V:Características Técnicas: Potencia: 3 CV, Estagios: 6, Tensao: 110/220V, Succao (Entrada): 1 pol. (BSP), Recalque (Saída): 1 pol. (BSP), Vazao maxima: 5.200 L/h para 60 mca (metros), Vazao minima: 2.200 L/h para 100 mca(metros), Altura maxima de succao: 8 m, Motor: WEG (IP-21). Rotacao: 3.500 rpm (2 Polos), Carcaca: Ferro fundido, Rotor: Aluminio, Eixo: Aco inox, Selo mecanico: Aco inox (AISI-304), Temperatura maxima: 70C. Dimensoes do Produto: Peso: 29 Kg, Comprimento: 48 cm, Largura: 18 cm, Altura: 20 cm.	unidade	2	4.259,50	8.519,00
119	119	VALVULA RETENCAO METAL 1 1/2 POLEGADAS.:	UNIDADE	50	174,61	8.730,50
120	120	BOMBA MULTIESTAGIO 220V 5,0CV 3 ESTAGIOS MONOFASICA.:Características Técnicas: Motobomba Multiestagio Modelo Me 2 De Alta Pressao, Fornecidas Com 3 Estagios. Materiais Empregados Bomba De Recalque Schneider Me-2, Bocais Com Rosca Bsp, Eixo De Aco Inox Aisi-420, Rotor Fechado De Aluminio, Selo Mecanico Constituido De Aco Inox, Aisi-304, Buna N, Grafite E Ceramica, Lateral De Entrada, Divisao, Corpo De Saída E Intermediario De Ferro Fundido, Motor Eletrico 2 Polos, 60 Hz.	unidade	2	6.193,33	12.386,66
121	121	VALVULA RETENCAO METAL 1 1/4 POLEGADAS:	UNIDADE	15	165,79	2.486,85
122	122	BOMBA CENTRIFUGA 1CV MONOFASICA 110V:Características Técnicas: Potencia: 1 CV, Tensao: 110V, Succao (Entrada): 1 pol. (BSP), Recalque (Saída): 1 pol. (BSP), Vazao maxima: 5.400 L/h para 13 mca(metros), Vazao minima: 0.900 L/h para 28 mca (metros), Carcaca: Ferro fundido, Rotor: 128 - Noryl, Selo mecanico: Aco inox (AISI-304), Motor: Weg (IP-00), Rotacao: 3500rpm (2 polos), Temperatura maxima: 55C. Dimensoes do Produto: Peso:8 Kg, Comprimento: 24 cm, Largura: 13 cm, Altura: 19 cm.	unidade	5	1.122,33	5.611,65
123	123	VALVULA RETENCAO METAL 2 1/2 POLEGADAS:	UNIDADE	15	346,67	5.200,05
124	124	BOMBA PERIFERICA 1/2CV MONOFASICA 110V:Características Técnicas: Potencia: 1/2 CV, Tensao: 110V, Succao (Entrada): 1 pol. (bsp), Recalque (Saída): 1 pol. (bsp), Vazao maxima: 1.600 L /h para 3 mca (metros), Vazao minima: 300 L/h para 24 mca (metros), Motor: IP44, Rotacao: 3.500 rpm (2 Polos), Carcaca: Ferro fundido, Rotor: 58 mm - Bronze, Temperatura maxima permitida: 40C. Dimensoes do Produto: Peso: 4 kg, Comprimento: 15 cm, Largura: 12 cm, Altura: 25 cm.	unidade	5	363,47	1.817,35
125	125	VALVULA RETENCAO METAL 2 POLEGADAS:	UNIDADE	30	298,03	8.940,90
126	126	VENTOSA 50MM:	unidade	50	48,50	2.425,00
127	127	BOMBA VIBRATORIA PARA POCO 450 WATTS MONOFASICA 110V:Características Técnicas: Potencia: 450W, Tensao: 110V, Recalque (Saída): 1 pol. (BSP), Vazao maxima: 1.800 L/h para 10 mca, Vazao minima: 700 L/h para 70 mca, Protecao: IP58, Temperatura maxima permitida: 35C. Dimensoes do Produto: Peso: 6 kg, Comprimento: 15 cm, Largura: 15 cm, Altura: 30 cm.	unidade	5	595,83	2.979,15
128	128	VENTOSA 60 MM:	unidade	30	22,50	675,00
129	129	BOMBA VIBRATORIA PARA POCO 280 WATTS IP68 MONOFASICA 110V 60HZ:Características Técnicas: Potencia: 280W, Tensao: 110V, Recalque (Saída): 3/4 pol. (BSP), Vazao maxima: 2.000 L/h para 0 mca, Vazao minima: 700 L/h para 50 mca, Protecao: IP68, Temperatura maxima permitida: 35. Dimensoes do Produto: Peso: 4 kg, Comprimento: 29,5 cm, Largura: 18 cm, Altura: 29,5 cm.	unidade	5	460,00	2.300,00
		BOMBA SUBMERSA 1,5 CV MONOFASICA 220V:Características Técnicas: Potencia: 1,5 CV, Tensao: 220V, Estagios: 16,				

130	130	Recalque (Saída): 1.1/2 pol. (bsp), Vazao maxima: 3.500 L/h para 72 metros (mca), Vazao minima: 500 L/h para 149 metros (mca), Carcaca: Aco inox, Rotor: Tecnopolimero (plastico de engenharia), Eixo: Ferro fundido, Selo mecanico: Aco inox, Lubrificacao: Oleo, Submergencia maxima: 70 metros, Temperatura maxima: 40C. Dimensoes do Produto: Peso: 16 kg, Comprimento: 86 cm, Largura: 10 cm, Altura: 10 cm.	unidade	3	2.231,70	6.695,10
131	131	BOMBA SUBMERSA 2 CV MONOFASICA 220V:Características Técnicas: Potencia: 2 CV, Tensao: 220V, Estagios: 12, Recalque (Saída): 1.1/2 pol. (bsp), Vazao maxima: 6.000 L/h para 51 metros (mca), Vazao minima: 2.500 L/h para 104 metros (mca), Carcaca: Ferro fundido, Rotor: Tecnopolimero (plastico de engenharia), Eixo: Aco inox, Selo mecanico: Aco inox, Lubrificacao: Agua, Submergencia maxima: 70 metros, Temperatura maxima: 40C. Dimensoes do Produto: Peso: 17 kg, Comprimento: 88 cm, Largura: 10 cm, Altura: 10 cm.	unidade	3	2.170,00	6.510,00
132	132	BOMBA SUBMERSA 3 CV MONOFASICA 220V:Características Técnicas: Potencia: 3 CV / 2,24 Kw, Diametro maximo: 97 mm, Pol BSP: 1 1/2, Vazao maxima: 6,0 m/h (Pressao: 76,0 m.c.a), Vazao minima: 2,5 m/h (Pressao: 156,0 m.c.a), Corpo: Ferro Fundido, Dimensoes do Produto: Peso: 21 Kg, Comprimento: 10 cm, Largura: 10 cm, Altura: 108 cm.	unidade	3	2.229,66	6.688,98
133	133	BOMBA SUBMERSA 5,5CV MONOFASICA 220V:Características Técnicas: Potencia: 5,5 Cv / 4,10 Kw, Modelo: 4wp, Estagios: 21, Diametro Maximo: 4 Polegadas 60hz, Vazao Maxima: 6,5 M/H Para 104 Mca,Vazao Minima: 1,5 M/H Para 266 Mca, Carcaca: Aco Inox, Rotor: Termoplastico, Lubrificacao: Agua, Temperatura Maxima: 35c. Dimensoes Do Produto: Peso: 30 Kg, Comprimento: 90 Cm, Largura: 20 Cm, Altura: 20 Cm.	unidade	4	5.359,16	21.436,64
134	134	BOMBA SUBMERSA 1,5 CV MONOFASICA 220V:Características Técnicas: Potencia: 1,5 CV, Tensao: 220V, Estagios: 17, Capacitor externo: 3 fios + terra, Recalque (Saída): 1 1/2 pol. (bsp), Vazao maxima: 3,6 m/h para 72 mca, Vazao minima: 0,6 m /h para 153 mca, Carcaca: Aco inox, Rotor: Termoplastico, Lubrificacao: Oleo, Temperatura maxima: 35C. Dimensoes do Produto: Peso: 14 kg, Comprimento: 98 cm, Largura: 9,7 cm, Altura: 9,7 cm.	unidade	3	2.666,33	7.998,99
135	135	QUADRO DE COMANDO 5 CV 220 VOLTS:	unidade	5	2.050,00	10.250,00
136	136	QUADRO DE COMANDO 6 CV 220 VOLTS:	unidade	5	2.700,00	13.500,00
137	137	QUADRO BOX 2CV 220 VOLTS.:	unidade	5	344,16	1.720,80
138	138	BARRA DE CANO DN 50, PN 125.:6 METROS.	unidade	300	62,17	18.651,00
139	139	BARRA DE CANO DN 20, PN 60.:6 METROS.	unidade	100	18,83	1.883,00
140	140	LUVA SOLDALVEL DE 75MM AZUL.:	unidade	50	11,33	566,50
141	141	TE SOLDAVEL AZUL 1 1/2 POLEGADAS.:	unidade	200	7,11	1.422,00
142	142	TE SOLDAVEL 2 POLEGADAS.:	unidade	100	32,97	3.297,00
143	143	JOELHO SOLDAVEL 1 1/2 AZUL.:	unidade	200	8,34	1.668,00
144	144	JOELHO SOLDAVEL 2 POLEGADAS.:	unidade	100	15,83	1.583,00
145	145	LUVA SOLDAVEL DE 60MM.:	unidade	100	14,47	1.447,00
146	146	TAMPA PARA POCO ARTESIANO 6 POLEGADAS.:	unidade	15	153,01	2.295,15
147	147	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL 1/4 PO 1 POLEGADAS.:	unidade	50	6,17	308,50
148	148	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL 3/4 PO 1 1/4 POLEGADAS.:	unidade	50	5,29	264,50
149	149	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZADA 2 PO 1 1/2 POLEGADAS.:	unidade	30	28,83	864,90
150	150	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZADA 1 1/2 PO 1 1/4 POLEGADAS. :	unidade	30	16,91	507,30
151	151	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZADA DE 75MM PARA 50MM. :	unidade	30	36,08	1.082,40
152	152	LUVA DE REDUCAO GALVANIZADA DE 2 POL PARA 1 1/2 POL.:	unidade	20	33,70	674,00
153	153	LUVA DE REDUCAO GALVANIZADA DE 1 1/2 POL PARA 1 1/4 POL.:	unidade	20	26,02	520,40
154	154	LUVA DE REDUCAO GALVANIZADA DE 75MM PARA 60MM.:	unidade	30	49,45	1.483,50
155	155	TORNEIRA BOIA DE VAZAO TOTAL 21/2 POLEGADA BALAO EM ABS.:	unidade	30	348,53	10.455,90
156	156	TORNEIRA BOIA DE VAZAO TOTAL 2 POLEGADA BALAO EM ABS.:	unidade	5	255,40	1.277,00
157	157	TORNEIRA BOIA DE VAZAO TOTAL 11/4 POLEGADA BALAO EM ABS.:	unidade	5	194,56	972,80

158	158	TORNEIRA BOIA DE VAZAO TOTAL 1 1/2 POLEGADA BALAO EM ABS.:	unidade	5	238,90	1.194,50
159	159	FITA ISOLANTE AUTOFUSAO 19MMX10M PRETO.:	unidade	50	37,39	1.869,50
160	160	FITA ISOLANTE 19MM X 20M PRETA.:	unidade	150	7,09	1.063,50
161	161	FITA VEDA ROSCA 24MMX50M.:	unidade	100	13,66	1.366,00
162	162	MANGUEIRA PLASTICA 1 POLEGADA COM PAREDE DE 2MM PARA IRRIGACAO ROLO COM 100 METROS.:	rolo	30	266,14	7.984,20
163	163	MANGUEIRA PLASTICA 3/4 POLEGADA COM PAREDE DE 2MM PARA IRRIGACAO ROLO COM 100 METROS.:	rolo	30	172,93	5.187,90