



TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, no uso de suas atribuições legais, de acordo com os instrumentos ora apresentados no presente processo, de acordo com a Adjudicação procedida pelo Pregoeiro oficial da Prefeitura Municipal de Granja, e em conformidade com a Lei 8.666/93 e Lei 10.520/02 suas alterações, vem HOMOLOGAR o presente procedimento:

EMPRESA VENCEDORA: L ARAUJO DE BRITO, CNPJ: 15.555.193/0001-14:

Lote 01 - Materiais Elétricos						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MARCA	QUANT	V. UNIT	V. TOTAL
1	Cabo flexível 2.5mm ²	Metro	COBRECOM	6.400	R\$ 4,07	R\$ 26.048,00
2	Cabo flexível 4mm ²	Metro	COBRECOM	4.800	R\$ 6,95	R\$ 33.360,00
3	Cabo flexível 6mm ²	Metro	COBRECOM	2.800	R\$ 9,98	R\$ 27.944,00
4	Cabo pp 2x0.75mm ²	Metro	COBRECOM	2.000	R\$ 5,80	R\$ 11.600,00
5	Cabo pp 2x1.0mm ²	Metro	COBRECOM	2.000	R\$ 6,15	R\$ 12.300,00
6	Cabo pp 2x1.5mm ²	Metro	COBRECOM	2.000	R\$ 6,60	R\$ 13.200,00
7	Cabo pp 2x2.5mm ²	Metro	COBRECOM	4.800	R\$ 8,95	R\$ 42.960,00
8	Cabo pp 3x1.5mm ²	Metro	COBRECOM	2.000	R\$ 10,50	R\$ 21.000,00
9	Cabo pp 3x2,5mm ²	Metro	COBRECOM	2.000	R\$ 13,70	R\$ 27.400,00
10	Caixa plástica embutir 4x2	Unid	KRONA	38	R\$ 2,55	R\$ 96,90
11	Caixa plástica embutir 4x4	Unid	KRONA	26	R\$ 5,70	R\$ 148,20
12	Canaleta para fio 2m	Unid	TRAMONTINA	160	R\$ 9,55	R\$ 1.528,00
13	Disjuntor monofásico 10 amp.	Unid	SOPRANO	8	R\$ 15,50	R\$ 124,00
14	Disjuntor monofásico 16 amp.	Unid	SOPRANO	18	R\$ 17,60	R\$ 316,80
15	Disjuntor monofásico 20 amp.	Unid	SOPRANO	18	R\$ 18,90	R\$ 340,20
16	Disjuntor monofásico 25 amp.	Unid	SOPRANO	18	R\$ 22,95	R\$ 413,10
17	Disjuntor monofásico 32 amp.	Unid	SOPRANO	13	R\$ 28,55	R\$ 371,15
18	Disjuntor monofásico 40 amp.	Unid	SOPRANO	11	R\$ 38,35	R\$ 421,85
19	Disjuntor monofásico 50 amp.	Unid	SOPRANO	9	R\$ 43,10	R\$ 387,90
20	Disjuntor monofásico 70 amp.	Unid	SOPRANO	12	R\$ 47,95	R\$ 575,40
21	Disjuntor trifásico 10 amp.	Unid	SOPRANO	11	R\$ 67,10	R\$ 738,10
22	Disjuntor trifásico 20 amp.	Unid	SOPRANO	11	R\$ 81,50	R\$ 896,50
23	Disjuntor trifásico 25 amp.	Unid	SOPRANO	11	R\$ 83,90	R\$ 922,90
24	Disjuntor trifásico 32 amp.	Unid	SOPRANO	11	R\$ 88,95	R\$ 978,45
25	Disjuntor trifásico 40 amp.	Unid	SOPRANO	11	R\$ 99,60	R\$ 1.095,60
26	Disjuntor trifásico 50 amp.	Unid	SOPRANO	11	R\$ 102,50	R\$ 1.127,50





27	Disjuntor trifásico 70 amp.	Unid	SOPRANO	11	R\$ 114,90	R\$ 1.263,90
28	Eletroduto flexível corrugado 20mm	Metro	TRAMONTINA	240	R\$ 2,65	R\$ 636,00
29	Eletroduto flexível corrugado 25mm	Metro	TRAMONTINA	240	R\$ 3,90	R\$ 936,00
30	Eletroduto flexível corrugado 32mm	Metro	TRAMONTINA	240	R\$ 4,60	R\$ 1.104,00
31	Eletroduto flexível corrugado 5/8	Metro	TRAMONTINA	240	R\$ 3,95	R\$ 948,00
32	Eletroduto rígido 1/2", vara com 3 metros	Unid	TRAMONTINA	21	R\$ 8,90	R\$ 186,90
33	Eletroduto rígido 3/4", vara com 3 metros	Unid	TRAMONTINA	61	R\$ 17,70	R\$ 1.079,70
34	Eletroduto rígido 1.1/2", vara com 3 metros	Unid	TRAMONTINA	21	R\$ 49,40	R\$ 1.037,40
35	Eletroduto rígido 1", vara com 3 metros	Unid	TRAMONTINA	21	R\$ 39,05	R\$ 820,05
36	Eletroduto rígido 2", vara com 3 metros	Unid	TRAMONTINA	21	R\$ 47,80	R\$ 1.003,80
37	Fita isolante 20 metros	Unid	ERNEBRAS	61	R\$ 11,70	R\$ 713,70
38	Fita Isolante alta fusão 19mm x 05 m	Unid	ERNEBRAS	40	R\$ 28,50	R\$ 1.140,00
39	Interruptor 1 seção	Unid	ROMAZI	160	R\$ 11,50	R\$ 1.840,00
40	Interruptor 1 seção c/ tomada	Unid	ROMAZI	160	R\$ 17,20	R\$ 2.752,00
41	Interruptor 2 seções c/ tomada	Unid	ROMAZI	160	R\$ 22,50	R\$ 3.600,00
42	Interruptor 2 seções	Unid	ROMAZI	160	R\$ 17,40	R\$ 2.784,00
43	Interruptor 3 seções	Unid	ROMAZI	80	R\$ 22,90	R\$ 1.832,00
44	Lâmpada de led de 7w	Unid	AVANT	120	R\$ 18,90	R\$ 2.268,00
45	Lâmpada de led de 9w	Unid	AVANT	200	R\$ 20,30	R\$ 4.060,00
46	Lâmpada de led de 12w	Unid	AVANT	200	R\$ 24,20	R\$ 4.840,00
47	Lâmpada de led de 15w	Unid	AVANT	200	R\$ 34,50	R\$ 6.900,00
48	Lâmpada de led de 20w	Unid	AVANT	160	R\$ 42,30	R\$ 6.768,00
49	Lâmpada de led de 30w	Unid	AVANT	160	R\$ 49,90	R\$ 7.984,00
50	Lâmpada de led de 40w	Unid	AVANT	200	R\$ 59,80	R\$ 11.960,00
51	Luminária de led 1/40 completa	Unid	AVANT	80	R\$ 94,00	R\$ 7.520,00
52	Luminária de led 1/20 completa	Unid	AVANT	80	R\$ 80,00	R\$ 6.400,00
53	Pino monofásico fêmea	Unid	TRAMONTINA	40	R\$ 9,20	R\$ 368,00
54	Pino monofásico macho	Unid	TRAMONTINA	40	R\$ 9,20	R\$ 368,00
55	Placa cega 4x2	Unid	ROMAZI	120	R\$ 3,80	R\$ 456,00
56	Placa cega 4x4	Unid	ROMAZI	120	R\$ 6,90	R\$ 828,00
57	Plug Te Colorido Compolux 10a S/N	Unid	TRAMONTINA	40	R\$ 10,50	R\$ 420,00
58	Plugue Macho 2p+ T 90° 20ª	Unid	TRAMONTINA	22	R\$ 14,00	R\$ 308,00
59	Quadro de distribuição para 12 disjuntores	Unid	TAF	10	R\$ 114,90	R\$ 1.149,00
60	Quadro de distribuição para 3 disjuntores	Unid	TAF	10	R\$ 37,90	R\$ 379,00





61	Quadro de distribuição para 6 disjuntores	Unid	TAF	10	R\$ 53,70	R\$ 537,00
62	Quadro de medição monofásico para poste	Unid	TAF	10	R\$ 198,50	R\$ 1.985,00
63	Reparo p/ caixa acoplada	Unid	ASTRA	48	R\$ 117,90	R\$ 5.659,20
64	Soquete De Porcelana	Unid	ROMAZI	40	R\$ 8,70	R\$ 348,00
65	Soquete Plafon	Unid	ROMAZI	200	R\$ 7,80	R\$ 1.560,00
66	Tubo de led florescente de 40w	Unid	AVANT	200	R\$ 49,50	R\$ 9.900,00
67	Tomada sobrepor dupla Px	Unid	ROMAZI	120	R\$ 18,90	R\$ 2.268,00
68	Tomada sobrepor simples Px	Unid	ROMAZI	120	R\$ 12,70	R\$ 1.524,00
69	Tomada universal 2p+t 10 amp. (dupla) 4x2	Unid	ROMAZI	400	R\$ 16,95	R\$ 6.780,00
70	Tomada universal 2p+t 10amp. 4x2	Unid	ROMAZI	400	R\$ 14,80	R\$ 5.920,00
71	Conector para haste de aterramento	Unid	INTELLI	40	R\$ 6,90	R\$ 276,00
72	Haste para aterramento 1.20m	Unid	INTELLI	40	R\$ 28,50	R\$ 1.140,00
73	Haste para aterramento 2.00m	Unid	INTELLI	40	R\$ 38,90	R\$ 1.556,00
VALOR GLOBAL DO LOTE 01						R\$ 352.401,20

Lote 02 - Material Hidráulico						
ITEM	DESCRIÇÃO	Unid	MARCA	TOTAL	V.UNIT	TOTAL
87	Adaptador de 25mmx3/4	Unid	KRONA	80	R\$ 2,50	R\$ 200,00
88	Adaptador de 50mmx1/2	Unid	KRONA	40	R\$ 14,40	R\$ 576,00
89	Adaptador de 60mmx2 Sold	Unid	KRONA	21	R\$ 34,00	R\$ 714,00
90	Adesivo Plástico 175g	Unid	POLYTUBES	40	R\$ 5,15	R\$ 206,00
91	Adesivo Plástico 75g	Unid	POLYTUBES	160	R\$ 9,90	R\$ 1.584,00
92	Anel de vedação para vaso sanitario	Unid	ASTRA	40	R\$ 16,50	R\$ 660,00
93	Assento sanitário	Unid	SAMPLAS	117	R\$ 32,70	R\$ 3.825,90
94	Bacia Sanitária com caixa Acoplada	Unid	MARI	40	R\$ 448,80	R\$ 17.952,00
95	Bacia Sanitária Convencional	Unid	MARI	29	R\$ 219,50	R\$ 6.365,50
96	Bóia P/Caixa D'agua 1/2 E3/4	Unid	KRONA	13	R\$ 14,70	R\$ 191,10
97	Bucha de red. Esgoto 50x40	Unid	KRONA	80	R\$ 5,50	R\$ 440,00
98	Bucha de red. Esgoto 100x50	Unid	KRONA	80	R\$ 14,90	R\$ 1.192,00
99	Bucha de red. Esgoto 100x75	Unid	KRONA	80	R\$ 16,70	R\$ 1.336,00
100	Bucha de red. Esgoto 75x50	Unid	KRONA	80	R\$ 14,00	R\$ 1.120,00
101	Bucha de red. Sold. 32x25	Unid	KRONA	80	R\$ 3,40	R\$ 272,00
102	Bucha de red. Sold. 40x25	Unid	KRONA	80	R\$ 7,90	R\$ 632,00





103	Bucha de red. Sold. 40x32	Unid	KRONA	80	R\$ 8,30	R\$ 664,00
104	Bucha de red. Sold. 50x25	Unid	KRONA	80	R\$ 8,80	R\$ 704,00
105	Bucha de red. Sold. 50x40	Unid	KRONA	80	R\$ 10,50	R\$ 840,00
106	Bujão pvc 1/2"	Unid	KRONA	17	R\$ 1,90	R\$ 32,30
107	Bujão pvc 3/4"	Unid	KRONA	17	R\$ 2,30	R\$ 39,10
108	Caixa d'água 1000 L	Unid	FORTLEV	21	R\$ 648,90	R\$ 13.626,90
109	Caixa d'água 310 L	Unid	FORTLEV	21	R\$ 355,50	R\$ 7.465,50
110	Caixa d'água 500 L	Unid	FORTLEV	21	R\$ 462,70	R\$ 9.716,70
111	Caixa de Descarga com engate produto compatível com bacias de aproximadamente de 9 litros através de regulagem.Faz a limpeza do vaso sanitario através de descarga acionada pela corda lateral da caixa.Produzido em polietileno.	Unid	ASTRA	168	R\$ 58,90	R\$ 9.895,20
112	Caixa sifonada 100x100	Unid	KRONA	16	R\$ 19,50	R\$ 312,00
113	Caixa sifonada 150x150x50	Unid	KRONA	16	R\$ 39,40	R\$ 630,40
114	Caixa sifonada 150x150x75	Unid	KRONA	16	R\$ 41,80	R\$ 668,80
115	Caps soldável 50 mm	Unid	KRONA	7	R\$ 13,90	R\$ 97,30
116	Ducha higienica plastica	Unid	FLUX	40	R\$ 36,70	R\$ 1.468,00
117	Ducha higienica inox	Unid	FLUX	40	R\$ 98,80	R\$ 3.952,00
118	Engate de 40 cm	Unid	KRONA	80	R\$ 11,90	R\$ 952,00
119	Engate de 50 cm	Unid	KRONA	80	R\$ 11,90	R\$ 952,00
120	Engate de 60 cm	Unid	KRONA	80	R\$ 12,80	R\$ 1.024,00
121	Fita veda rosca 18mmx10m	Unid	POLIFITA	40	R\$ 4,50	R\$ 180,00
122	Fita veda rosca 18mmx25m	Unid	POLIFITA	40	R\$ 9,90	R\$ 396,00
123	Joelho azul 1/2" c/ bucha de latão	Unid	KRONA	32	R\$ 9,40	R\$ 300,80
124	Joelho azul 3/4" c/ bucha de latão	Unid	KRONA	32	R\$ 9,50	R\$ 304,00
125	Joelho esgoto 45° x 150	Unid	KRONA	40	R\$ 68,80	R\$ 2.752,00
126	Joelho esgoto 45° x 100	Unid	KRONA	21	R\$ 17,90	R\$ 375,90
127	Joelho esgoto 45° x 40	Unid	KRONA	21	R\$ 4,60	R\$ 96,60
128	Joelho esgoto 45° x 50	Unid	KRONA	21	R\$ 7,90	R\$ 165,90
129	Joelho esgoto 45° x 75	Unid	KRONA	21	R\$ 12,80	R\$ 268,80
130	Joelho esgoto 90° x 100	Unid	KRONA	400	R\$ 10,90	R\$ 4.360,00
131	Joelho esgoto 90° x 150	Unid	KRONA	160	R\$ 75,50	R\$ 12.080,00
132	Joelho esgoto 90° x 40	Unid	KRONA	400	R\$ 2,80	R\$ 1.120,00
133	Joelho esgoto 90° x 50	Unid	KRONA	400	R\$ 7,30	R\$ 2.920,00





134	Joelho esgoto 90° x 75	Unid	KRONA	80	R\$ 10,80	R\$ 864,00
135	Joelho soldável 45° x 25	Unid	KRONA	15	R\$ 3,90	R\$ 58,50
136	Joelho soldável 45° x 32	Unid	KRONA	15	R\$ 8,50	R\$ 127,50
137	Joelho soldável 45° x 40	Unid	KRONA	15	R\$ 14,70	R\$ 220,50
138	Joelho soldável 45° x 50	Unid	KRONA	15	R\$ 16,50	R\$ 247,50
139	Joelho soldável 90° x 25	Unid	KRONA	400	R\$ 2,30	R\$ 920,00
140	Joelho soldável 90° x 32	Unid	KRONA	80	R\$ 3,20	R\$ 256,00
141	Joelho soldável 90° x 40	Unid	KRONA	80	R\$ 9,80	R\$ 784,00
142	Joelho soldável 90° x 50	Unid	KRONA	80	R\$ 12,90	R\$ 1.032,00
143	Joelho soldável 90° x 60	Unid	KRONA	80	R\$ 43,00	R\$ 3.440,00
144	Joelho soldável 90° x 75	Unid	KRONA	24	R\$ 98,00	R\$ 2.352,00
145	Luva de redução pvc 32x25	Unid	KRONA	40	R\$ 5,10	R\$ 204,00
146	Luva de redução pvc 40x32	Unid	KRONA	40	R\$ 8,80	R\$ 352,00
147	Luva de redução pvc 50x25	Unid	KRONA	40	R\$ 10,75	R\$ 430,00
148	Luva de redução pvc 50x40	Unid	KRONA	40	R\$ 14,50	R\$ 580,00
149	Luva de redução pvc 60x50	Unid	KRONA	40	R\$ 21,80	R\$ 872,00
150	Luva de redução pvc 75x60	Unid	KRONA	40	R\$ 29,90	R\$ 1.196,00
151	Luva de soldável 40mm	Unid	KRONA	40	R\$ 8,70	R\$ 348,00
152	Luva de soldável 25mm	Unid	KRONA	40	R\$ 2,40	R\$ 96,00
153	Luva de soldável 32mm	Unid	KRONA	40	R\$ 3,50	R\$ 140,00
154	Luva de soldável 50mm	Unid	KRONA	40	R\$ 10,50	R\$ 420,00
155	Luva de soldável 60m	Unid	KRONA	40	R\$ 38,00	R\$ 1.520,00
156	Luva lr pvc 25x3/4"	Unid	KRONA	40	R\$ 3,95	R\$ 158,00
157	Luva lr pvc 25x3/4" c/ bucha de latão	Unid	KRONA	15	R\$ 9,70	R\$ 145,50
158	Niple 1/2"	Unid	KRONA	15	R\$ 2,40	R\$ 36,00
159	Niple 3/4"	Unid	KRONA	15	R\$ 2,50	R\$ 37,50
160	Sifão sanfonado 3x1	Unid	KRONA	15	R\$ 28,80	R\$ 432,00
161	Sifão sanfonado para lavatório	Unid	KRONA	40	R\$ 15,90	R\$ 636,00
162	Tê 90° esgoto 100mm	Unid	KRONA	40	R\$ 26,50	R\$ 1.060,00
163	Tê 90° esgoto 100x75mm	Unid	KRONA	21	R\$ 27,00	R\$ 567,00
164	Tê 90° esgoto 40mm	Unid	KRONA	40	R\$ 7,00	R\$ 280,00
165	Tê 90° esgoto 50mm	Unid	KRONA	40	R\$ 11,20	R\$ 448,00
166	Tê 90° esgoto 75mm	Unid	KRONA	21	R\$ 18,90	R\$ 396,90
167	Tê 90° soldável 25mm marrom	Unid	KRONA	40	R\$ 3,50	R\$ 140,00
168	Tê 90° soldável 32mm marrom	Unid	KRONA	21	R\$ 5,70	R\$ 119,70
169	Tê 90° soldável 40mm marrom	Unid	KRONA	21	R\$ 13,50	R\$ 283,50





170	Tê 90° soldável 50mm marrom	Unid	KRONA	21	R\$ 14,90	R\$ 312,90
171	Tê 90° soldável 60mm marrom	Unid	KRONA	21	R\$ 58,00	R\$ 1.218,00
172	Tê soldável 32x25mm marrom	Unid	KRONA	21	R\$ 5,90	R\$ 123,90
173	Torneira de plástico	Unid	KRONA	21	R\$ 15,80	R\$ 331,80
174	Torneira de plástico p/ jardim ¾"	Unid	KRONA	21	R\$ 8,50	R\$ 178,50
175	Torneira para lavatório	Unid	KRONA	80	R\$ 28,90	R\$ 2.312,00
176	Tubos esgoto 100mm	Metro	KRONA	2.800	R\$ 22,80	R\$ 63.840,00
177	Tubos esgoto 150mm	Metro	KRONA	3.680	R\$ 66,90	R\$ 246.192,00
178	Tubos esgoto 200mm	Metro	KRONA	40	R\$ 118,50	R\$ 4.740,00
179	Tubos esgoto 40mm	Metro	KRONA	320	R\$ 12,70	R\$ 4.064,00
180	Tubos esgoto 50mm	Metro	KRONA	400	R\$ 17,10	R\$ 6.840,00
181	Tubos esgoto 75mm	Metro	KRONA	280	R\$ 21,40	R\$ 5.992,00
182	Tubos soldável 20mm	Metro	KRONA	901	R\$ 5,30	R\$ 4.775,30
183	Tubos soldável 25mm	Metro	KRONA	4.000	R\$ 6,80	R\$ 27.200,00
184	Tubos soldável 40mm	Metro	KRONA	2.000	R\$ 20,90	R\$ 41.800,00
185	Tubos soldável 50mm	Metro	KRONA	2.000	R\$ 25,50	R\$ 51.000,00
186	Tubos soldável 60mm	Metro	KRONA	160	R\$ 47,80	R\$ 7.648,00
187	Tubos soldável 75mm	Metro	KRONA	160	R\$ 65,50	R\$ 10.480,00
188	Tubos soldável 110mm	Metro	KRONA	24	R\$ 119,90	R\$ 2.877,60
189	Válvula 3.1/2" para pia inox de cozinha	Unid	KRONA	21	R\$ 22,80	R\$ 478,80
190	Válvula para lavatório longa metal	Unid	ICO	21	R\$ 25,70	R\$ 539,70
191	Válvula para lavatório longa plástico	Unid	KRONA	21	R\$ 5,90	R\$ 123,90
192	Lavatório pequeno louça	Unid	MARI	21	R\$ 114,90	R\$ 2.412,90
VALOR GLOBAL DO LOTE 02						R\$ 622.308,10

Lote 03 - Material Hidráulico						
ITEM	DESCRIÇÃO	Unid	MARCA	TOTAL	VALOR UNIT	TOTAL
87	Adaptador de 25mmx3/4	Unid	KRONA	80	R\$ 2,50	R\$ 200,00
88	Adaptador de 50mmx1/2	Unid	KRONA	40	R\$ 14,40	R\$ 576,00
89	Adaptador de 60mmx2 Sold	Unid	KRONA	21	R\$ 34,00	R\$ 714,00
90	Adesivo Plástico 175g	Unid	POLYTUBES	40	R\$ 5,15	R\$ 206,00
91	Adesivo Plástico 75g	Unid	POLYTUBES	160	R\$ 9,90	R\$ 1.584,00
92	Anel de vedação para vaso sanitario	Unid	ASTRA	40	R\$ 16,50	R\$ 660,00
93	Assento sanitário	Unid	SAMPLAS	117	R\$ 32,70	R\$ 3.825,90
94	Bacia Sanitária com caixa Acoplada	Unid	MARI	40	R\$ 448,80	R\$ 17.952,00
95	Bacia Sanitária Convencional	Unid	MARI	29	R\$ 219,50	R\$ 6.365,50
96	Bóia P/Caixa D'agua ½ E3/4	Unid	KRONA	13	R\$ 14,70	R\$ 191,10





97	Bucha de red. Esgoto 50x40	Unid	KRONA	80	R\$ 5,50	R\$ 440,00
98	Bucha de red. Esgoto 100x50	Unid	KRONA	80	R\$ 14,90	R\$ 1.192,00
99	Bucha de red. Esgoto 100x75	Unid	KRONA	80	R\$ 16,70	R\$ 1.336,00
100	Bucha de red. Esgoto 75x50	Unid	KRONA	80	R\$ 14,00	R\$ 1.120,00
101	Bucha de red. Sold. 32x25	Unid	KRONA	80	R\$ 3,40	R\$ 272,00
102	Bucha de red. Sold. 40x25	Unid	KRONA	80	R\$ 7,90	R\$ 632,00
103	Bucha de red. Sold. 40x32	Unid	KRONA	80	R\$ 8,30	R\$ 664,00
104	Bucha de red. Sold. 50x25	Unid	KRONA	80	R\$ 8,80	R\$ 704,00
105	Bucha de red. Sold. 50x40	Unid	KRONA	80	R\$ 10,50	R\$ 840,00
106	Bujão pvc 1/2"	Unid	KRONA	17	R\$ 1,90	R\$ 32,30
107	Bujão pvc 3/4"	Unid	KRONA	17	R\$ 2,30	R\$ 39,10
108	Caixa d'água 1000 L	Unid	FORTLEV	21	R\$ 648,90	R\$ 13.626,90
109	Caixa d'água 310 L	Unid	FORTLEV	21	R\$ 355,50	R\$ 7.465,50
110	Caixa d'água 500 L	Unid	FORTLEV	21	R\$ 462,70	R\$ 9.716,70
111	Caixa de Descarga com engate produto compatível com bacias de aproximadamente de 9 litros através de regulagem. Faz a limpeza do vaso sanitário através de descarga acionada pela corda lateral da caixa. Produzido em polietileno.	Unid	ASTRA	168	R\$ 58,90	R\$ 9.895,20
112	Caixa sifonada 100x100	Unid	KRONA	16	R\$ 19,50	R\$ 312,00
113	Caixa sifonada 150x150x50	Unid	KRONA	16	R\$ 39,40	R\$ 630,40
114	Caixa sifonada 150x150x75	Unid	KRONA	16	R\$ 41,80	R\$ 668,80
115	Caps soldável 50 mm	Unid	KRONA	7	R\$ 13,90	R\$ 97,30
116	Ducha higienica plastica	Unid	FLUX	40	R\$ 36,70	R\$ 1.468,00
117	Ducha higienica inox	Unid	FLUX	40	R\$ 98,80	R\$ 3.952,00
118	Engate de 40 cm	Unid	KRONA	80	R\$ 11,90	R\$ 952,00
119	Engate de 50 cm	Unid	KRONA	80	R\$ 11,90	R\$ 952,00
120	Engate de 60 cm	Unid	KRONA	80	R\$ 12,80	R\$ 1.024,00
121	Fita veda rosca 18mmx10m	Unid	POLIFITA	40	R\$ 4,50	R\$ 180,00
122	Fita veda rosca 18mmx25m	Unid	POLIFITA	40	R\$ 9,90	R\$ 396,00
123	Joelho azul 1/2" c/ bucha de latão	Unid	KRONA	32	R\$ 9,40	R\$ 300,80
124	Joelho azul 3/4" c/ bucha de latão	Unid	KRONA	32	R\$ 9,50	R\$ 304,00
125	Joelho esgoto 45° x 150	Unid	KRONA	40	R\$ 68,80	R\$ 2.752,00





126	Joelho esgoto 45° x 100	Unid	KRONA	21	R\$ 17,90	R\$ 375,90
127	Joelho esgoto 45° x 40	Unid	KRONA	21	R\$ 4,60	R\$ 96,60
128	Joelho esgoto 45° x 50	Unid	KRONA	21	R\$ 7,90	R\$ 165,90
129	Joelho esgoto 45° x 75	Unid	KRONA	21	R\$ 12,80	R\$ 268,80
130	Joelho esgoto 90° x 100	Unid	KRONA	400	R\$ 10,90	R\$ 4.360,00
131	Joelho esgoto 90° x 150	Unid	KRONA	160	R\$ 75,50	R\$ 12.080,00
132	Joelho esgoto 90° x 40	Unid	KRONA	400	R\$ 2,80	R\$ 1.120,00
133	Joelho esgoto 90° x 50	Unid	KRONA	400	R\$ 7,30	R\$ 2.920,00
134	Joelho esgoto 90° x 75	Unid	KRONA	80	R\$ 10,80	R\$ 864,00
135	Joelho soldável 45° x 25	Unid	KRONA	15	R\$ 3,90	R\$ 58,50
136	Joelho soldável 45° x 32	Unid	KRONA	15	R\$ 8,50	R\$ 127,50
137	Joelho soldável 45° x 40	Unid	KRONA	15	R\$ 14,70	R\$ 220,50
138	Joelho soldável 45° x 50	Unid	KRONA	15	R\$ 16,50	R\$ 247,50
139	Joelho soldável 90° x 25	Unid	KRONA	400	R\$ 2,30	R\$ 920,00
140	Joelho soldável 90° x 32	Unid	KRONA	80	R\$ 3,20	R\$ 256,00
141	Joelho soldável 90° x 40	Unid	KRONA	80	R\$ 9,80	R\$ 784,00
142	Joelho soldável 90° x 50	Unid	KRONA	80	R\$ 12,90	R\$ 1.032,00
143	Joelho soldável 90° x 60	Unid	KRONA	80	R\$ 43,00	R\$ 3.440,00
144	Joelho soldável 90° x 75	Unid	KRONA	24	R\$ 98,00	R\$ 2.352,00
145	Luva de redução pvc 32x25	Unid	KRONA	40	R\$ 5,10	R\$ 204,00
146	Luva de redução pvc 40x32	Unid	KRONA	40	R\$ 8,80	R\$ 352,00
147	Luva de redução pvc 50x25	Unid	KRONA	40	R\$ 10,75	R\$ 430,00
148	Luva de redução pvc 50x40	Unid	KRONA	40	R\$ 14,50	R\$ 580,00
149	Luva de redução pvc 60x50	Unid	KRONA	40	R\$ 21,80	R\$ 872,00
150	Luva de redução pvc 75x60	Unid	KRONA	40	R\$ 29,90	R\$ 1.196,00
151	Luva de soldável 40mm	Unid	KRONA	40	R\$ 8,70	R\$ 348,00
152	Luva de soldável 25mm	Unid	KRONA	40	R\$ 2,40	R\$ 96,00
153	Luva de soldável 32mm	Unid	KRONA	40	R\$ 3,50	R\$ 140,00
154	Luva de soldável 50mm	Unid	KRONA	40	R\$ 10,50	R\$ 420,00
155	Luva de soldável 60m	Unid	KRONA	40	R\$ 38,00	R\$ 1.520,00
156	Luva lr pvc 25x3/4"	Unid	KRONA	40	R\$ 3,95	R\$ 158,00
157	Luva lr pvc 25x3/4" c/ bucha de latão	Unid	KRONA	15	R\$ 9,70	R\$ 145,50
158	Niple 1/2"	Unid	KRONA	15	R\$ 2,40	R\$ 36,00
159	Niple 3/4"	Unid	KRONA	15	R\$ 2,50	R\$ 37,50
160	Sifão sanfonado 3x1	Unid	KRONA	15	R\$ 28,80	R\$ 432,00
161	Sifão sanfonado para lavatório	Unid	KRONA	40	R\$ 15,90	R\$ 636,00
162	Tê 90° esgoto 100mm	Unid	KRONA	40	R\$ 26,50	R\$ 1.060,00





163	Tê 90° esgoto 100x75mm	Unid	KRONA	21	R\$ 27,00	R\$ 567,00
164	Tê 90° esgoto 40mm	Unid	KRONA	40	R\$ 7,00	R\$ 280,00
165	Tê 90° esgoto 50mm	Unid	KRONA	40	R\$ 11,20	R\$ 448,00
166	Tê 90° esgoto 75mm	Unid	KRONA	21	R\$ 18,90	R\$ 396,90
167	Tê 90° soldável 25mm marrom	Unid	KRONA	40	R\$ 3,50	R\$ 140,00
168	Tê 90° soldável 32mm marrom	Unid	KRONA	21	R\$ 5,70	R\$ 119,70
169	Tê 90° soldável 40mm marrom	Unid	KRONA	21	R\$ 13,50	R\$ 283,50
170	Tê 90° soldável 50mm marrom	Unid	KRONA	21	R\$ 14,90	R\$ 312,90
171	Tê 90° soldável 60mm marrom	Unid	KRONA	21	R\$ 58,00	R\$ 1.218,00
172	Tê soldável 32x25mm marrom	Unid	KRONA	21	R\$ 5,90	R\$ 123,90
173	Torneira de plástico	Unid	KRONA	21	R\$ 15,80	R\$ 331,80
174	Torneira de plástico p/ jardim ¾"	Unid	KRONA	21	R\$ 8,50	R\$ 178,50
175	Torneira para lavatório	Unid	KRONA	80	R\$ 28,90	R\$ 2.312,00
176	Tubos esgoto 100mm	Metro	KRONA	2.800	R\$ 22,80	R\$ 63.840,00
177	Tubos esgoto 150mm	Metro	KRONA	3.680	R\$ 66,90	R\$ 246.192,00
178	Tubos esgoto 200mm	Metro	KRONA	40	R\$ 118,50	R\$ 4.740,00
179	Tubos esgoto 40mm	Metro	KRONA	320	R\$ 12,70	R\$ 4.064,00
180	Tubos esgoto 50mm	Metro	KRONA	400	R\$ 17,10	R\$ 6.840,00
181	Tubos esgoto 75mm	Metro	KRONA	280	R\$ 21,40	R\$ 5.992,00
182	Tubos soldável 20mm	Metro	KRONA	901	R\$ 5,30	R\$ 4.775,30
183	Tubos soldável 25mm	Metro	KRONA	4.000	R\$ 6,80	R\$ 27.200,00
184	Tubos soldável 40mm	Metro	KRONA	2.000	R\$ 20,90	R\$ 41.800,00
185	Tubos soldável 50mm	Metro	KRONA	2.000	R\$ 25,50	R\$ 51.000,00
186	Tubos soldável 60mm	Metro	KRONA	160	R\$ 47,80	R\$ 7.648,00
187	Tubos soldável 75mm	Metro	KRONA	160	R\$ 65,50	R\$ 10.480,00
188	Tubos soldável 110mm	Metro	KRONA	24	R\$ 119,90	R\$ 2.877,60
189	Válvula 3. 1/2" para pia inox de cozinha	Unid	KRONA	21	R\$ 22,80	R\$ 478,80
190	Válvula para lavatório longa metal	Unid	ICO	21	R\$ 25,70	R\$ 539,70
191	Válvula para lavatório longa plástico	Unid	KRONA	21	R\$ 5,90	R\$ 123,90
192	Lavatório pequeno louça	Unid	MARI	21	R\$ 114,90	R\$ 2.412,90
VALOR GLOBAL DO LOTE 03						R\$ 622.308,10

Lote 04 - Materiais Diversos						
ITEM	DESCRIÇÃO	Unid	MARCA	TOTAL	V. UNT	TOTAL
193	Abraçadeira em "u" ¾"	Unid	INCA	24	R\$ 1,70	R\$ 40,80
194	Abraçadeira em "u" 1.1/2"	Unid	INCA	24	R\$ 3,80	R\$ 91,20
195	Abraçadeira para mangueira de gás ½"	Unid	INCA	24	R\$ 1,75	R\$ 42,00





196	Abraçadeira Em Nylon 536x13,7	Unid	MAXFERRAGENS	13	R\$ 0,25	R\$ 3,25
197	Bucha de fixação 06	Unid	NEWFIX	136	R\$ 0,50	R\$ 68,00
198	Bucha de fixação 08	Unid	NEWFIX	96	R\$ 0,58	R\$ 55,68
199	Bucha de fixação 10	Unid	NEWFIX	96	R\$ 0,65	R\$ 62,40
200	Bucha de fixação 12	Unid	NEWFIX	96	R\$ 0,70	R\$ 67,20
201	Cadeado E – 30 mm	Unid	PADO	40	R\$ 30,90	R\$ 1.236,00
202	Cadeado E – 35 mm	Unid	PADO	40	R\$ 39,80	R\$ 1.592,00
203	Cavadeira articulada c cabo 120 cm	Unid	TRAMONTINA	3	R\$ 72,90	R\$ 218,70
204	Carro de mão	Unid	TRAMONTINA	40	R\$ 294,00	R\$ 11.760,00
205	Corda n 6mm	Metro	FORCE	40	R\$ 1,40	R\$ 56,00
206	Corda Pp 12mm	Metro	FORCE	40	R\$ 2,80	R\$ 112,00
207	Lixa ferro 40	Unid	NORTON	152	R\$ 5,15	R\$ 782,80
208	Lixa ferro 80	Unid	NORTON	152	R\$ 5,15	R\$ 782,80
209	Lixa ferro 100	Unid	NORTON	152	R\$ 5,15	R\$ 782,80
210	Lixa ferro 120	Unid	NORTON	152	R\$ 5,15	R\$ 782,80
211	Lixa ferro 150	Unid	NORTON	152	R\$ 5,15	R\$ 782,80
212	Lixa madeira 50	Unid	NORTON	67	R\$ 2,50	R\$ 167,50
213	Lixa madeira 60	Unid	NORTON	67	R\$ 2,50	R\$ 167,50
214	Lixa madeira 80	Unid	NORTON	67	R\$ 2,50	R\$ 167,50
215	Lixa madeira 100	Unid	NORTON	67	R\$ 2,50	R\$ 167,50
216	Lixa madeira 120	Unid	NORTON	67	R\$ 2,50	R\$ 167,50
217	Lixa madeira 150	Unid	NORTON	67	R\$ 2,50	R\$ 167,50
218	Luva pvc cano longo	Par	MUCAMBO	37	R\$ 9,00	R\$ 333,00
219	Luva de raspa cano longo	Par	MUCAMBO	37	R\$ 18,90	R\$ 699,30
220	Mangueira cristal ¾ x 2.0mm	Metro	PASTMAN	221	R\$ 11,20	R\$ 2.475,20
221	Serra aço rápido	Unid	STARRET	48	R\$ 14,50	R\$ 696,00
222	Trena de aço 5 metros	Unid	THOMPSON	5	R\$ 16,40	R\$ 82,00
223	Trincha ½"	Unid	ATLAS	224	R\$ 3,50	R\$ 784,00
224	Trincha ¾"	Unid	ATLAS	184	R\$ 5,20	R\$ 956,80
225	Trincha 1"	Unid	ATLAS	184	R\$ 8,60	R\$ 1.582,40
226	Trincha 1.1/2"	Unid	ATLAS	184	R\$ 10,30	R\$ 1.895,20
227	Trincha 2"	Unid	ATLAS	184	R\$ 12,30	R\$ 2.263,20
228	Trincha 2.1/2"	Unid	ATLAS	184	R\$ 14,75	R\$ 2.714,00
229	Trincha 3"	Unid	ATLAS	184	R\$ 15,90	R\$ 2.925,60
230	Broca nº 5 p/ concreto	Unid	IRWIN	8	R\$ 9,80	R\$ 78,40
231	Broca nº 6 p/ concreto	Unid	IRWIN	8	R\$ 14,25	R\$ 114,00
232	Broca nº 7 p/ concreto	Unid	IRWIN	8	R\$ 14,30	R\$ 114,40
233	Broca nº 8 p/ concreto	Unid	IRWIN	8	R\$ 19,80	R\$ 158,40
234	Broca nº 10 p/ concreto	Unid	IRWIN	8	R\$ 23,80	R\$ 190,40
235	Broca nº 12 p/ concreto	Unid	IRWIN	8	R\$ 38,50	R\$ 308,00





236	Broca nº 5 para aço 3/16	Unid	IRWIN	8	R\$ 14,30	R\$ 114,40
237	Broca nº 6 para aço 7/32	Unid	IRWIN	8	R\$ 12,50	R\$ 100,00
238	Broca nº 7 para aço 9/32	Unid	IRWIN	8	R\$ 18,50	R\$ 148,00
239	Broca nº 8 para aço 5/16	Unid	IRWIN	8	R\$ 21,50	R\$ 172,00
240	Broca nº 10 para aço 3/8	Unid	IRWIN	8	R\$ 29,35	R\$ 234,80
241	Broca nº 12 para aço 13/12	Unid	IRWIN	8	R\$ 35,90	R\$ 287,20
242	Prego 2.1/2"x10 c/ cabeça	Kg	BELGO	115	R\$ 29,90	R\$ 3.438,50
243	Prego 1.1/4"x14 c/ cabeça	Kg	BELGO	115	R\$ 31,90	R\$ 3.668,50
244	Prego 3x8 c/ cabeça	Kg	BELGO	59	R\$ 29,90	R\$ 1.764,10
245	Rejunte para cerâmica	Kg	QUARTZOLIT	920	R\$ 7,90	R\$ 7.268,00
246	Argamassa ac II uso externo 15kg	Kg	MULTIMASSA	400	R\$ 20,70	R\$ 8.280,00
247	Cimento 50kg	Sc	POTY	1.920	R\$ 51,90	R\$ 99.648,00
VALOR GLOBAL DO LOTE 04						R\$ 163.818,03

Lote 05 - Tintas e Afins						
ITEM	DESCRIÇÃO	Unid	MARCA	TOTAL	VALOR UNIT	TOTAL
248	Massa PVA corrida interna 27 lts	Unid	VERBAS	520	R\$ 62,00	R\$ 32.240,00
249	Massa PVA corrida externa 25 lts	Unid	VERBAS	384	R\$ 124,80	R\$ 47.923,20
250	Rolo p/ pintura 5cm roxo	Unid	ATLAS	13	R\$ 8,10	R\$ 105,30
251	Rolo p/ pintura 9cm roxo	Unid	ATLAS	5	R\$ 11,50	R\$ 57,50
252	Rolo p/ pintura 15cm roxo	Unid	ATLAS	5	R\$ 11,90	R\$ 59,50
253	Rolo de lã 23 cm p/ pintura	Unid	ATLAS	27	R\$ 28,50	R\$ 769,50
254	solvente thinner	Litro	EUCATEX	640	R\$ 21,75	R\$ 13.920,00
255	Tinta em pó supercal pacote com 5kg	PCT	MONTE	1.480	R\$ 11,50	R\$ 17.020,00
256	Selador acrílico 15 lt	Lata	VERBAS	22	R\$ 134,45	R\$ 2.957,90
257	Tinta látex 3,6 lts externa	Unid	FORTEX	40	R\$ 57,50	R\$ 2.300,00
258	Tinta látex 15 lts interna	Unid	FORTEX	400	R\$ 149,90	R\$ 59.960,00
259	Tinta látex 15lts externa	Unid	FORTEX	320	R\$ 268,00	R\$ 85.760,00
260	Tinta esmalte sintético 900ml	Unid	VERBAS	40	R\$ 31,90	R\$ 1.276,00
261	Tinta esmalte sintético 3,6l	Unid	VERBAS	400	R\$ 119,40	R\$ 47.760,00
262	Tinta acrílica para piso 3.6ml	Unid	FORTEX	40	R\$ 69,90	R\$ 2.796,00
263	Tinta acrílica para piso 18l	Unid	FORTEX	205	R\$ 269,90	R\$ 55.329,50
264	Tinta spray 400ml	Unid	CHAMICOLOR	40	R\$ 27,40	R\$ 1.096,00
265	Tinta fUnido sintético para madeira 3.6l	Unid	HIDROTINTAS	40	R\$ 112,80	R\$ 4.512,00





266	Tinta fUnido sintético para madeira 900ml	Unid	HIDROTINTAS	40	R\$ 37,90	R\$ 1.516,00
267	Verniz incolor p/ madeira 900ml	Unid	IQUINE	40	R\$ 44,90	R\$ 1.796,00
268	Verniz incolor p/ madeira 3,6l	Unid	IQUINE	40	R\$ 152,80	R\$ 6.112,00
VALOR GLOBAL DO LOTE 05						R\$ 385.266,40

Perfazendo o valor global (TODOS OS LOTES) de **R\$ 1.567.669,43 (UM MILHÃO, QUINHENTOS E SESENTA E SETE MIL, SEISCENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS)**

Pregão Presencial nº **2022.09.19.01-SRP**, para o **REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS DIVERSOS PARA MANUTENÇÕES E PEQUENAS REFORMAS, DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE**, objeto do referido processo.

Ciência aos interessados, observadas as prescrições legais pertinentes, especialmente as da Lei 8.666/93 e suas alterações posteriores.

Granja (CE), 18 de novembro de 2022.



ADRIANO FROTA TEIXEIRA

ORDENADOR DE DESPESAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA





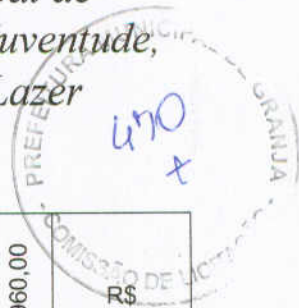
TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER, no uso de suas atribuições legais, de acordo com os instrumentos ora apresentados no presente processo, de acordo com a Adjudicação procedida pelo Pregoeiro oficial da Prefeitura Municipal de Granja, e em conformidade com a Lei 8.666/93 e Lei 10.520/02 suas alterações, vem HOMOLOGAR o presente procedimento:

EMPRESA VENCEDORA: L ARAUJO DE BRITO, CNPJ: 15.555.193/0001-14:

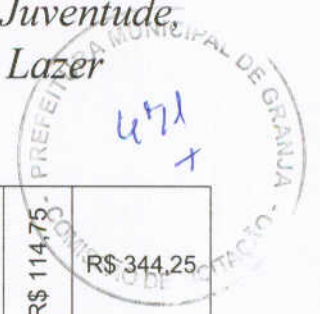
Lote 01 - Materiais Elétricos												
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MARCA	SEDUC	ENS. FUND	ENS. INF	QUANT TOTAL	V. UNIT	SEDUC	ENS. FUND	ENS. INF	V. TOTAL
1	Cabo flexível 2.5mm ²	Metro	COBRECOM	480	3.200	1.920	5.600	R\$ 4,07	R\$ 1.953,60	R\$ 13.024,00	R\$ 7.814,40	R\$ 22.792,00
2	Cabo flexível 4mm ²	Metro	COBRECOM	360	2.400	1.440	4.200	R\$ 6,95	R\$ 2.502,00	R\$ 16.680,00	R\$ 10.008,00	R\$ 29.190,00
3	Cabo flexível 6mm ²	Metro	COBRECOM	210	1.400	840	2.450	R\$ 9,98	R\$ 2.095,80	R\$ 13.972,00	R\$ 8.383,20	R\$ 24.451,00
4	Cabo pp 2x0.75mm ²	Metro	COBRECOM	150	1.000	600	1.750	R\$ 5,80	R\$ 870,00	R\$ 5.800,00	R\$ 3.480,00	R\$ 10.150,00
5	Cabo pp 2x1.0mm ²	Metro	COBRECOM	150	1.000	600	1.750	R\$ 6,15	R\$ 922,50	R\$ 6.150,00	R\$ 3.690,00	R\$ 10.762,50





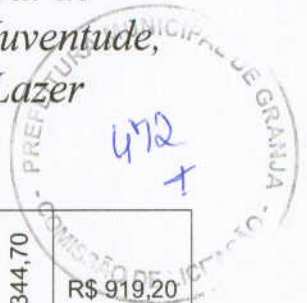
6	Cabo pp 2x1.5mm ²	Metro	COBRECOM	150	1.000	600	1.750	R\$ 6,60	R\$ 990,00	R\$ 6.600,00	R\$ 3.960,00	R\$ 11.550,00
7	Cabo pp 2x2.5mm ²	Metro	COBRECOM	360	2.400	1.440	4.200	R\$ 8,95	R\$ 3.222,00	R\$ 21.480,00	R\$ 12.888,00	R\$ 37.590,00
8	Cabo pp 3x1.5mm ²	Metro	COBRECOM	150	1.000	600	1.750	R\$ 10,50	R\$ 1.575,00	R\$ 10.500,00	R\$ 6.300,00	R\$ 18.375,00
9	Cabo pp 3x2,5mm ²	Metro	COBRECOM	150	1.000	600	1.750	R\$ 13,70	R\$ 2.055,00	R\$ 13.700,00	R\$ 8.220,00	R\$ 23.975,00
10	Caixa plástica embutir 4x2	Unid	KRONA	3	18	11	32	R\$ 2,55	R\$ 7,65	R\$ 45,90	R\$ 28,05	R\$ 81,60
11	Caixa plástica embutir 4x4	Unid	KRONA	2	11	7	20	R\$ 5,70	R\$ 11,40	R\$ 62,70	R\$ 39,90	R\$ 114,00
12	Canaleta para fio 2m	Unid	TRAMONTINA	12	80	48	140	R\$ 9,55	R\$ 114,60	R\$ 764,00	R\$ 458,40	R\$ 1.337,00
13	Disjuntor monofásico 10 amp.	Unid	SOPRANO	1	4	2	7	R\$ 15,50	R\$ 15,50	R\$ 62,00	R\$ 31,00	R\$ 108,50
14	Disjuntor monofásico 16 amp.	Unid	SOPRANO	2	8	5	15	R\$ 17,60	R\$ 35,20	R\$ 140,80	R\$ 88,00	R\$ 264,00
15	Disjuntor monofásico 20 amp.	Unid	SOPRANO	2	8	5	15	R\$ 18,90	R\$ 37,80	R\$ 151,20	R\$ 94,50	R\$ 283,50





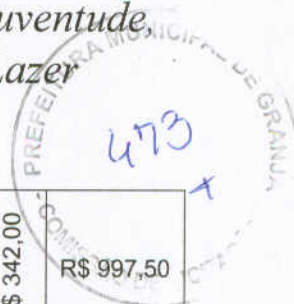
16	Disjuntor monofásico 25 amp.	Unid	SOPRANO	2	8	5	15	R\$ 22,95	R\$ 45,90	R\$ 183,60	R\$ 114,75	R\$ 344,25
17	Disjuntor monofásico 32 amp.	Unid	SOPRANO	1	5	3	9	R\$ 28,55	R\$ 28,55	R\$ 142,75	R\$ 85,65	R\$ 256,95
18	Disjuntor monofásico 40 amp.	Unid	SOPRANO	1	4	3	8	R\$ 38,35	R\$ 38,35	R\$ 153,40	R\$ 115,05	R\$ 306,80
19	Disjuntor monofásico 50 amp.	Unid	SOPRANO	1	4	2	7	R\$ 43,10	R\$ 43,10	R\$ 172,40	R\$ 86,20	R\$ 301,70
20	Disjuntor monofásico 70 amp.	Unid	SOPRANO	2	5	3	10	R\$ 47,95	R\$ 95,90	R\$ 239,75	R\$ 143,85	R\$ 479,50
21	Disjuntor trifásico 10 amp.	Unid	SOPRANO	0	5	3	8	R\$ 67,10	R\$ 0,00	R\$ 335,50	R\$ 201,30	R\$ 536,80
22	Disjuntor trifásico 20 amp.	Unid	SOPRANO	0	5	3	8	R\$ 81,50	R\$ 0,00	R\$ 407,50	R\$ 244,50	R\$ 652,00
23	Disjuntor trifásico 25 amp.	Unid	SOPRANO	0	5	3	8	R\$ 83,90	R\$ 0,00	R\$ 419,50	R\$ 251,70	R\$ 671,20
24	Disjuntor trifásico 32 amp.	Unid	SOPRANO	0	5	3	8	R\$ 88,95	R\$ 0,00	R\$ 444,75	R\$ 266,85	R\$ 711,60
25	Disjuntor trifásico 40 amp.	Unid	SOPRANO	0	5	3	8	R\$ 99,60	R\$ 0,00	R\$ 498,00	R\$ 298,80	R\$ 796,80
26	Disjuntor trifásico 50 amp.	Unid	SOPRANO	0	5	3	8	R\$ 102,50	R\$ 0,00	R\$ 512,50	R\$ 307,50	R\$ 820,00





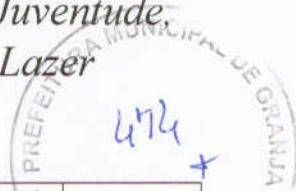
27	Disjuntor trifásico 70 amp.	Unid	SOPRANO	0	5	3	8	R\$ 114,90	R\$ 0,00	R\$ 574,50	R\$ 344,70	R\$ 919,20
28	Eletroduto flexível corrugado 20mm	Metro	TRAMONTINA	18	120	72	210	R\$ 2,65	R\$ 47,70	R\$ 318,00	R\$ 190,80	R\$ 556,50
29	Eletroduto flexível corrugado 25mm	Metro	TRAMONTINA	18	120	72	210	R\$ 3,90	R\$ 70,20	R\$ 468,00	R\$ 280,80	R\$ 819,00
30	Eletroduto flexível corrugado 32mm	Metro	TRAMONTINA	18	120	72	210	R\$ 4,60	R\$ 82,80	R\$ 552,00	R\$ 331,20	R\$ 966,00
31	Eletroduto flexível corrugado 5/8	Metro	TRAMONTINA	18	120	72	210	R\$ 3,95	R\$ 71,10	R\$ 474,00	R\$ 284,40	R\$ 829,50
32	Eletroduto rígido 1/2", vara com 3 metros	Unid	TRAMONTINA	1	10	6	17	R\$ 8,90	R\$ 8,90	R\$ 89,00	R\$ 53,40	R\$ 151,30
33	Eletroduto rígido 3/4", vara com 3 metros	Unid	TRAMONTINA	4	30	18	52	R\$ 17,70	R\$ 70,80	R\$ 531,00	R\$ 318,60	R\$ 920,40
34	Eletroduto rígido 1.1/2", vara com 3 metros	Unid	TRAMONTINA	1	10	6	17	R\$ 49,40	R\$ 49,40	R\$ 494,00	R\$ 296,40	R\$ 839,80
35	Eletroduto rígido 1", vara com 3 metros	Unid	TRAMONTINA	1	10	6	17	R\$ 39,05	R\$ 39,05	R\$ 390,50	R\$ 234,30	R\$ 663,85
36	Eletroduto rígido 2", vara com 3 metros	Unid	TRAMONTINA	1	10	6	17	R\$ 47,80	R\$ 47,80	R\$ 478,00	R\$ 286,80	R\$ 812,60
37	Fita isolante 20 metros	Unid	ERNEBRAS	4	30	18	52	R\$ 11,70	R\$ 46,80	R\$ 351,00	R\$ 210,60	R\$ 608,40





38	Fita Isolante alta fusão 19mm x 05 m	Unid	ERNEBRAS	3	20	12	35	R\$ 28,50	R\$ 85,50	R\$ 570,00	R\$ 342,00	R\$ 997,50
39	Interruptor 1 seção	Unid	ROMAZI	12	80	48	140	R\$ 11,50	R\$ 138,00	R\$ 920,00	R\$ 552,00	R\$ 1.610,00
40	Interruptor 1 seção c/ tomada	Unid	ROMAZI	12	80	48	140	R\$ 17,20	R\$ 206,40	R\$ 1.376,00	R\$ 825,60	R\$ 2.408,00
41	Interruptor 2 seções c/ tomada	Unid	ROMAZI	12	80	48	140	R\$ 22,50	R\$ 270,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.080,00	R\$ 3.150,00
42	Interruptor 2 seções	Unid	ROMAZI	12	80	48	140	R\$ 17,40	R\$ 208,80	R\$ 1.392,00	R\$ 835,20	R\$ 2.436,00
43	Interruptor 3 seções	Unid	ROMAZI	6	40	24	70	R\$ 22,90	R\$ 137,40	R\$ 916,00	R\$ 549,60	R\$ 1.603,00
44	Lâmpada de led de 7w	Unid	AVANT	9	60	36	105	R\$ 18,90	R\$ 170,10	R\$ 1.134,00	R\$ 680,40	R\$ 1.984,50
45	Lâmpada de led de 9w	Unid	AVANT	15	100	60	175	R\$ 20,30	R\$ 304,50	R\$ 2.030,00	R\$ 1.218,00	R\$ 3.552,50
46	Lâmpada de led de 12w	Unid	AVANT	15	100	60	175	R\$ 24,20	R\$ 363,00	R\$ 2.420,00	R\$ 1.452,00	R\$ 4.235,00





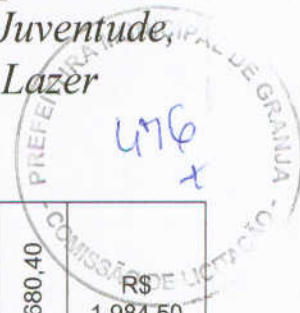
47	Lâmpada de led de 15w	Unid	AVANT	15	100	60	175	R\$ 34,50	R\$ 517,50	R\$ 3.450,00	R\$ 2.070,00	R\$ 6.037,50
48	Lâmpada de led de 20w	Unid	AVANT	12	80	48	140	R\$ 42,30	R\$ 507,60	R\$ 3.384,00	R\$ 2.030,40	R\$ 5.922,00
49	Lâmpada de led de 30w	Unid	AVANT	12	80	48	140	R\$ 49,90	R\$ 598,80	R\$ 3.992,00	R\$ 2.395,20	R\$ 6.986,00
50	Lâmpada de led de 40w	Unid	AVANT	15	100	60	175	R\$ 59,80	R\$ 897,00	R\$ 5.980,00	R\$ 3.588,00	R\$ 10.465,00
51	Luminária de led 1/40 completa	Unid	AVANT	6	40	24	70	R\$ 94,00	R\$ 564,00	R\$ 3.760,00	R\$ 2.256,00	R\$ 6.580,00
52	Luminária de led 1/20 completa	Unid	AVANT	6	40	24	70	R\$ 80,00	R\$ 480,00	R\$ 3.200,00	R\$ 1.920,00	R\$ 5.600,00
53	Pino monofásico fêmea	Unid	TRAMONTINA	3	20	12	35	R\$ 9,20	R\$ 27,60	R\$ 184,00	R\$ 110,40	R\$ 322,00
54	Pino monofásico macho	Unid	TRAMONTINA	3	20	12	35	R\$ 9,20	R\$ 27,60	R\$ 184,00	R\$ 110,40	R\$ 322,00
55	Placa cega 4x2	Unid	ROMAZI	9	60	36	105	R\$ 3,80	R\$ 34,20	R\$ 228,00	R\$ 136,80	R\$ 399,00
56	Placa cega 4x4	Unid	ROMAZI	9	60	36	105	R\$ 6,90	R\$ 62,10	R\$ 414,00	R\$ 248,40	R\$ 724,50





57	Plug Te Colorido Compolux 10a S/N	Unid	TRAMONTINA	3	20	12	35	R\$ 10,50	R\$ 31,50	R\$ 210,00	R\$ 126,00	R\$ 367,50
58	Plugue Macho 2p+ T 90° 20ª	Unid	TRAMONTINA	2	11	6	19	R\$ 14,00	R\$ 28,00	R\$ 154,00	R\$ 84,00	R\$ 266,00
59	Quadro de distribuição para 12 disjuntores	Unid	TAF	1	4	3	8	R\$ 114,90	R\$ 114,90	R\$ 459,60	R\$ 344,70	R\$ 919,20
60	Quadro de distribuição para 3 disjuntores	Unid	TAF	1	4	3	8	R\$ 37,90	R\$ 37,90	R\$ 151,60	R\$ 113,70	R\$ 303,20
61	Quadro de distribuição para 6 disjuntores	Unid	TAF	1	4	3	8	R\$ 53,70	R\$ 53,70	R\$ 214,80	R\$ 161,10	R\$ 429,60
62	Quadro de medição monofásico para poste	Unid	TAF	1	4	3	8	R\$ 198,50	R\$ 198,50	R\$ 794,00	R\$ 595,50	R\$ 1.588,00
63	Reparo p/ caixa acoplada	Unid	ASTRA	4	24	14	42	R\$ 117,90	R\$ 471,60	R\$ 2.829,60	R\$ 1.650,60	R\$ 4.951,80
64	Soquete De Porcelana	Unid	ROMAZI	3	20	12	35	R\$ 8,70	R\$ 26,10	R\$ 174,00	R\$ 104,40	R\$ 304,50
65	Soquete Plafon	Unid	ROMAZI	15	100	60	175	R\$ 7,80	R\$ 117,00	R\$ 780,00	R\$ 468,00	R\$ 1.365,00
66	Tubo de led fluorescente de 40w	Unid	AVANT	15	100	60	175	R\$ 49,50	R\$ 742,50	R\$ 4.950,00	R\$ 2.970,00	R\$ 8.662,50





67	Tomada sobrepor dupla Px	Unid	ROMAZI	9	60	36	105	R\$ 18,90	R\$ 170,10	R\$ 1.134,00	R\$ 680,40	R\$ 1.984,50
68	Tomada sobrepor simples Px	Unid	ROMAZI	9	60	36	105	R\$ 12,70	R\$ 114,30	R\$ 762,00	R\$ 457,20	R\$ 1.333,50
69	Tomada universal 2p+t 10 amp. (dupla) 4x2	Unid	ROMAZI	30	200	120	350	R\$ 16,95	R\$ 508,50	R\$ 3.390,00	R\$ 2.034,00	R\$ 5.932,50
70	Tomada universal 2p+t 10amp. 4x2	Unid	ROMAZI	30	200	120	350	R\$ 14,80	R\$ 444,00	R\$ 2.960,00	R\$ 1.776,00	R\$ 5.180,00
71	Conector para haste de aterramento	Unid	INTELLI	3	20	12	35	R\$ 6,90	R\$ 20,70	R\$ 138,00	R\$ 82,80	R\$ 241,50
72	Haste para aterramento 1.20m	Unid	INTELLI	3	20	12	35	R\$ 28,50	R\$ 85,50	R\$ 570,00	R\$ 342,00	R\$ 997,50
73	Haste para aterramento 2.00m	Unid	INTELLI	3	20	12	35	R\$ 38,90	R\$ 116,70	R\$ 778,00	R\$ 466,80	R\$ 1.361,50
VALOR GLOBAL DO LOTE 01									R\$ 26.076,00	R\$ 175.145,85	R\$ 105.289,20	R\$ 306.511,05

Lote 02 - Ferragens												
ITEM	DESCRIÇÃO	Unid	MARCA	SEDUC	ENS. FUND	ENS. INF	TOTAL	V. UNIT	SEDUC	ENS. FUND	ENS. INF	TOTAL





74	Dobradiça canto 3.1/2"	Unid	METALVI	9	60	36	105	R\$ 6,50	R\$ 58,50	R\$ 390,00	R\$ 234,00	R\$ 682,50
75	Dobradiça canto 4"	Unid	METALVI	9	60	36	105	R\$ 9,75	R\$ 87,75	R\$ 585,00	R\$ 351,00	R\$ 1.023,75
76	Dobradiça cruz 2.1/2"	Unid	METALVI	9	60	36	105	R\$ 6,50	R\$ 58,50	R\$ 390,00	R\$ 234,00	R\$ 682,50
77	Fechadura externa maçaneta	Unid	SOPRANO	30	200	120	350	R\$ 74,80	R\$ 2.244,00	R\$ 14.960,00	R\$ 8.976,00	R\$ 26.180,00
78	Fechadura para WC	Unid	SOPRANO	3	20	12	35	R\$ 65,50	R\$ 196,50	R\$ 1.310,00	R\$ 786,00	R\$ 2.292,50
79	Fechadura sobrepor para portão	Unid	SOPRANO	1	10	6	17	R\$ 83,80	R\$ 83,80	R\$ 838,00	R\$ 502,80	R\$ 1.424,60
80	Fechadura sobrepor comum	Unid	SILVANA	3	20	12	35	R\$ 17,50	R\$ 52,50	R\$ 350,00	R\$ 210,00	R\$ 612,50
81	Parafuso nº 6 p/ bucha 6 de plástico	Unid	JOMARCA	30	200	120	350	R\$ 0,80	R\$ 24,00	R\$ 160,00	R\$ 96,00	R\$ 280,00
82	Parafuso nº 8 p/ bucha 8 de plástico	Unid	JOMARCA	30	200	120	350	R\$ 0,95	R\$ 28,50	R\$ 190,00	R\$ 114,00	R\$ 332,50
83	Parafuso nº 10 p/bucha 10 de plástico	Unid	JOMARCA	30	200	120	350	R\$ 1,50	R\$ 45,00	R\$ 300,00	R\$ 180,00	R\$ 525,00
84	Registro de gaveta 3/4" inox	Unid	ICO	2	8	4	14	R\$ 107,40	R\$ 214,80	R\$ 859,20	R\$ 429,60	R\$ 1.503,60





85	Registro de pressão 3/4" metal inox	Unid	ICO	1	9	5	15	R\$ 106,50	R\$ 106,50	R\$ 958,50	R\$ 532,50	R\$ 1.597,50
86	Registro de esfera 3/4"	Unid	KRONA	6	40	24	70	R\$ 13,80	R\$ 82,80	R\$ 552,00	R\$ 331,20	R\$ 966,00
VALOR GLOBAL DO LOTE 02									R\$ 3.283,15	R\$ 21.842,70	R\$ 12.977,10	R\$ 38.102,95

Lote 03 – Materiais Hidráulico												
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	MARCA	SEDUC	ENS. FUND	ENS. INF	TOTAL	V. UNIT	SEDUC	ENS. FUND	ENS. INF	TOTAL
87	Adaptador de 25mmx3/4	Unid	KRONA	6	40	24	70	R\$ 2,50	R\$ 15,00	R\$ 100,00	R\$ 60,00	R\$ 175,00
88	Adaptador de 50mmx1/2	Unid	KRONA	3	20	12	35	R\$ 14,40	R\$ 43,20	R\$ 288,00	R\$ 172,80	R\$ 504,00
89	Adaptador de 60mmx2 Sold	Unid	KRONA	1	10	6	17	R\$ 34,00	R\$ 34,00	R\$ 340,00	R\$ 204,00	R\$ 578,00
90	Adesivo Plástico 175g	Unid	POLYTUBES	3	20	12	35	R\$ 5,15	R\$ 15,45	R\$ 103,00	R\$ 61,80	R\$ 180,25
91	Adesivo Plástico 75g	Unid	POLYTUBES	12	80	48	140	R\$ 9,90	R\$ 118,80	R\$ 792,00	R\$ 475,20	R\$ 1.386,00





92	Anel de vedação para vaso sanitário	Unid	ASTRA	3	20	12	35	R\$ 16,50	R\$ 49,50	R\$ 330,00	R\$ 198,00	R\$ 577,50
93	Assento sanitário	Unid	SAMPLAS	9	58	34	101	R\$ 32,70	R\$ 294,30	R\$ 1.896,60	R\$ 1.111,80	R\$ 3.302,70
94	Bacia Sanitária com caixa Acoplada	Unid	MARI	3	20	12	35	R\$ 448,80	R\$ 1.346,40	R\$ 8.976,00	R\$ 5.385,60	R\$ 15.708,00
95	Bacia Sanitária Convencional	Unid	MARI	2	14	8	24	R\$ 219,50	R\$ 439,00	R\$ 3.073,00	R\$ 1.756,00	R\$ 5.268,00
96	Bóia P/Caixa D'agua 1/2 E3/4	Unid	KRONA	1	6	3	10	R\$ 14,70	R\$ 14,70	R\$ 88,20	R\$ 44,10	R\$ 147,00
97	Bucha de red. Esgoto 50x40	Unid	KRONA	6	40	24	70	R\$ 5,50	R\$ 33,00	R\$ 220,00	R\$ 132,00	R\$ 385,00
98	Bucha de red. Esgoto 100x50	Unid	KRONA	6	40	24	70	R\$ 14,90	R\$ 89,40	R\$ 596,00	R\$ 357,60	R\$ 1.043,00
99	Bucha de red. Esgoto 100x75	Unid	KRONA	6	40	24	70	R\$ 16,70	R\$ 100,20	R\$ 668,00	R\$ 400,80	R\$ 1.169,00
100	Bucha de red. Esgoto 75x50	Unid	KRONA	6	40	24	70	R\$ 14,00	R\$ 84,00	R\$ 560,00	R\$ 336,00	R\$ 980,00
101	Bucha de red. Sold. 32x25	Unid	KRONA	6	40	24	70	R\$ 3,40	R\$ 20,40	R\$ 136,00	R\$ 81,60	R\$ 238,00





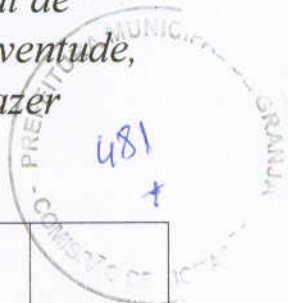
Prefeitura
Granja
Cuidando da nossa gente

Sec. Municipal de
Educação, Juventude,
Desporto e Lazer



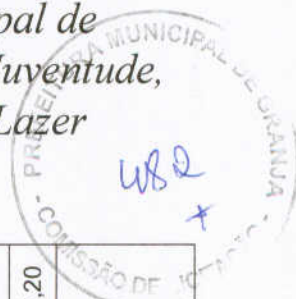
102	Bucha de red. Sold. 40x25	Unid	KRONA	6	40	24	70	R\$ 7,90	R\$ 47,40	R\$ 316,00	R\$ 189,60	R\$ 553,00
103	Bucha de red. Sold. 40x32	Unid	KRONA	6	40	24	70	R\$ 8,30	R\$ 49,80	R\$ 332,00	R\$ 199,20	R\$ 581,00
104	Bucha de red. Sold. 50x25	Unid	KRONA	6	40	24	70	R\$ 8,80	R\$ 52,80	R\$ 352,00	R\$ 211,20	R\$ 616,00
105	Bucha de red. Sold. 50x40	Unid	KRONA	6	40	24	70	R\$ 10,50	R\$ 63,00	R\$ 420,00	R\$ 252,00	R\$ 735,00
106	Bujão pvc 1/2"	Unid	KRONA	1	8	4	13	R\$ 1,90	R\$ 1,90	R\$ 15,20	R\$ 7,60	R\$ 24,70
107	Bujão pvc 3/4"	Unid	KRONA	1	8	4	13	R\$ 2,30	R\$ 2,30	R\$ 18,40	R\$ 9,20	R\$ 29,90
108	Caixa d'água 1000 L	Unid	FORTLEV	1	10	6	17	R\$ 648,90	R\$ 648,90	R\$ 6.489,00	R\$ 3.893,40	R\$ 11.031,30
109	Caixa d'água 310 L	Unid	FORTLEV	1	10	6	17	R\$ 355,50	R\$ 355,50	R\$ 3.555,00	R\$ 2.133,00	R\$ 6.043,50
110	Caixa d'água 500 L	Unid	FORTLEV	1	10	6	17	R\$ 462,70	R\$ 462,70	R\$ 4.627,00	R\$ 2.776,20	R\$ 7.865,90





111	Caixa de Descarga com engate produto compatível com bacias de aproximadamente de 9 litros através de regulagem. Faz a limpeza do vaso sanitário através de descarga acionada pela corda lateral da caixa. Produzido em polietileno.	Unid	ASTRA	13	84	50	147	R\$ 58,90	R\$ 765,70	R\$ 4.947,60	R\$ 2.945,00	R\$ 8.658,30
112	Caixa sifonada 100x100	Unid	KRONA	2	8	4	14	R\$ 19,50	R\$ 39,00	R\$ 156,00	R\$ 78,00	R\$ 273,00
113	Caixa sifonada 150x150x50	Unid	KRONA	2	8	4	14	R\$ 39,40	R\$ 78,80	R\$ 315,20	R\$ 157,60	R\$ 551,60
114	Caixa sifonada 150x150x75	Unid	KRONA	2	8	4	14	R\$ 41,80	R\$ 83,60	R\$ 334,40	R\$ 167,20	R\$ 585,20
115	Caps soldável 50 mm	Unid	KRONA	1	3	1	5	R\$ 13,90	R\$ 13,90	R\$ 41,70	R\$ 13,90	R\$ 69,50
116	Ducha higienica plastica	Unid	FLUX	3	20	12	35	R\$ 36,70	R\$ 110,10	R\$ 734,00	R\$ 440,40	R\$ 1.284,50
117	Ducha higienica inox	Unid	FLUX	3	20	12	35	R\$ 98,80	R\$ 296,40	R\$ 1.976,00	R\$ 1.185,60	R\$ 3.458,00
118	Engate de 40 cm	Unid	KRONA	6	40	24	70	R\$ 11,90	R\$ 71,40	R\$ 476,00	R\$ 285,60	R\$ 833,00
119	Engate de 50 cm	Unid	KRONA	6	40	24	70	R\$ 11,90	R\$ 71,40	R\$ 476,00	R\$ 285,60	R\$ 833,00





120	Engate de 60 cm	Unid	KRONA	6	40	24	70	R\$ 12,80	R\$ 76,80	R\$ 512,00	R\$ 307,20	R\$ 896,00
121	Fita veda rosca 18mmx10m	Unid	POLIFITA	3	20	12	35	R\$ 4,50	R\$ 13,50	R\$ 90,00	R\$ 54,00	R\$ 157,50
122	Fita veda rosca 18mmx25m	Unid	POLIFITA	3	20	12	35	R\$ 9,90	R\$ 29,70	R\$ 198,00	R\$ 118,80	R\$ 346,50
123	Joelho azul 1/2" c/ bucha de latão	Unid	KRONA	3	16	9	28	R\$ 9,40	R\$ 28,20	R\$ 150,40	R\$ 84,60	R\$ 263,20
124	Joelho azul 3/4" c/ bucha de latão	Unid	KRONA	3	16	9	28	R\$ 9,50	R\$ 28,50	R\$ 152,00	R\$ 85,50	R\$ 266,00
125	Joelho esgoto 45° x 150	Unid	KRONA	3	20	12	35	R\$ 68,80	R\$ 206,40	R\$ 1.376,00	R\$ 825,60	R\$ 2.408,00
126	Joelho esgoto 45° x 100	Unid	KRONA	1	10	6	17	R\$ 17,90	R\$ 17,90	R\$ 179,00	R\$ 107,40	R\$ 304,30
127	Joelho esgoto 45° x 40	Unid	KRONA	1	10	6	17	R\$ 4,60	R\$ 4,60	R\$ 46,00	R\$ 27,60	R\$ 78,20
128	Joelho esgoto 45° x 50	Unid	KRONA	1	10	6	17	R\$ 7,90	R\$ 7,90	R\$ 79,00	R\$ 47,40	R\$ 134,30
129	Joelho esgoto 45° x 75	Unid	KRONA	1	10	6	17	R\$ 12,80	R\$ 12,80	R\$ 128,00	R\$ 76,80	R\$ 217,60

