

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00.020/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00.020/2026

1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS, FERRAMENTAS E CORRELATOS, DESTINADOS À MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO, REFORMA E EXECUÇÃO DE PEQUENOS REPAROS EM BENS MÓVEIS E IMÓVEIS, ATENDENDO ÀS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS E UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE, ESTADO DO CEARÁ., conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.1.1. Estimativas de consumo individualizadas do órgão gerenciador:

SEQ	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	Alicate Amperimento	200,00	Unidade
	alicate amperimento		
2	Alicate Universal Isolado	150,00	Unidade
	alicate universal isolado		
3	Alicate Crimpador com Catraca 9"	110,00	Unidade
	alicate crimpador com catraca 9"		
4	Alicate de Corte Isolado	400,00	Unidade
	alicate de corte isolado		
5	Alicate Automático Ajustável Desencapador e Crimpado	455,00	Unidade
	alicate automático ajustável desencapador e crimpado		
6	Jogo de chave de fendas isoladas	65,00	Unidade
	jogo de chave de fendas isoladas		
7	Trena Laser	20,00	Unidade
	trena laser		
8	Bolsa Em Lona Para Ferramentas 410 mm X 210 mm X 280 mm	25,00	Unidade
	bolsa em lona para ferramentas 410 mm x 210 mm x 280 mm		
9	Conjunto Risco 2 NR10	35,00	Unidade
	conjunto risco 2 nr10		
10	Capacete eletricista	150,00	Unidade
	capacete eletricista		



11	Luva De Cobertura Para Luva Alta Tensão Para Eletricista	65,00	Unidade
luva de cobertura para luva alta tensão para eletricista			
12	Jogo de chave de boca	250,00	Unidade
jogo de chave de boca			
13	Jogo de chave Allen	40,00	Unidade
jogo de chave allen			
14	Alicate rebitador	100,00	Unidade
alicate rebitador			
15	Conectores Emenda 2 vias 4-6 mm ²	30,00	Unidade
conectores emenda 2 vias 4-6 mm ²			
16	Conectores Emenda 3 vias 4-6 mm ²	30,00	Unidade
conectores emenda 3 vias 4-6 mm ²			
17	Conectores Emenda 6 vias 4-6 mm ²	30,00	Unidade
conectores emenda 6 vias 4-6 mm ²			
18	Terminal tubular 2,5 mm ²	300,00	Unidade
terminal tubular 2,5 mm ²			
19	Terminal olhal 2,5 mm ²	300,00	Unidade
terminal olhal 2,5 mm ²			
20	Terminal tubular 4-6 mm ²	300,00	Unidade
terminal tubular 4-6 mm ²			
21	Terminal olhal 4-6 mm ²	300,00	Unidade
terminal olhal 4-6 mm ²			
22	Fita Isolante rolo	200,00	Unidade
fita isolante rolo			
23	Furadeira 20V	95,00	Unidade
furadeira 20v			
24	Sonda passa fio 15m	500,00	Unidade
sona passa fio 15m			
25	Arco de Serra	90,00	Unidade
arco de serra			
26	Trena	500,00	Unidade
trena			
27	Detector de tensão	98,00	Unidade
detector de tensão			



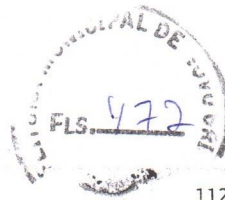
28	Cinto Tipo Paraquedista Abdominal + Talabarte	200,00	Unidade
cinto tipo paraquedista abdominal + talabarte			
29	Armação p/ Isolador 2 estribos	50,00	Unidade
armação p/ isolador 2 estribos			
30	Armação p/ Isolador 3 estribos	75,00	Unidade
armação p/ isolador 3 estribos			
31	Armação p/ Isolador 4 estribos	50,00	Unidade
armação p/ isolador 4 estribos			
32	Armação secundaria2 estribos	40,00	Unidade
armação secundaria2 estribos			
33	Armação secundaria4 estribos	250,00	Unidade
armação secundaria4 estribos			
34	Cabo de 1.5 mm	250,00	Metro
cabo de 1.5 mm			
35	Cabo de 10 mm	200,00	Metro
cabo de 10 mm			
36	Cabo de 16 mm	200,00	Metro
cabo de 16 mm			
37	Cabo de 2.5 mm	900,00	Metro
cabo de 2.5 mm			
38	CABO ELET. 4,0MM 750V	900,00	Metro
cabo elet. 4,0mm 750v			
39	CABO ELET. PP 3 2,5MM 750V 1KV	500,00	Metro
cabo elet. pp 3 2,5mm 750v 1kv			
40	Cabo de 25 mm	500,00	Metro
cabo de 25 mm			
41	Cabo de 6 mm	1.125,00	Metro
cabo de 6 mm			
42	Caixa 4x2	274,00	Unidade
caixa 4x2			
43	Caixa 4x4	274,00	Unidade
caixa 4x4			
44	CAIXA PADRAO MONOFASICO	400,00	Unidade
caixa padrao monofasico			



45	Caixa de distribuição c/barramento central + disjuntor p/ 12 disjuntores	100,00	Unidade
caixa de distribuição c/barramento central + disjuntor p/ 12 disjuntores			
46	Caixa de distribuição c/ barramento central + disjuntor p/ 20 disjuntores	100,00	Unidade
caixa de distribuição c/ barramento central + disjuntor p/ 20 disjuntores			
47	Caixa de distribuição c/ barramento central + disjuntor p/ 24 disjuntores	40,00	Unidade
caixa de distribuição c/ barramento central + disjuntor p/ 24 disjuntores			
48	Caixa de distribuição c/ barramento central + disjuntor p/ 28 disjuntores	96,00	Unidade
caixa de distribuição c/ barramento central + disjuntor p/ 28 disjuntores			
49	Caixa de distribuição p/ 1 disjuntor unipolar	56,00	Unidade
caixa de distribuição p/ 1 disjuntor unipolar			
50	Caixa de distribuição p/ 1 disjuntor tripolar	65,00	Unidade
caixa de distribuição p/ 1 disjuntor tripolar			
51	Caixa padrão trifásica	125,00	Unidade
caixa padrão trifásica			
52	Calha p/ lâmpada de 20watts	83,00	Unidade
calha p/ lâmpada de 20watts			
53	Calha p/ lâmpada de 40watts	83,00	Unidade
calha p/ lâmpada de 40watts			
54	Cinto de segurança	55,00	Unidade
cinto de segurança			
55	Cony	150,00	Unidade
cony			
56	Corda plástica	45,00	Unidade
corda plástica			
57	Curva Eletroduto de 20	95,00	Unidade
curva eletroduto de 20			
58	Curva Eletroduto de 25	85,00	Unidade
curva eletroduto de 25			
59	Curva Eletroduto de 32	95,00	Unidade
curva eletroduto de 32			
60	Curva Eletroduto de 1 ¼	95,00	Unidade
curva eletroduto de 1 ¼			
61	Curva Eletroduto de 1.00	75,00	Unidade
curva eletroduto de 1.00			



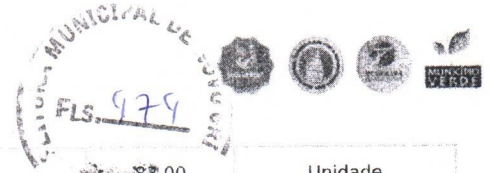
62	Curva Eletroduto de 1 ½	70,00	Unidade
curva eletroduto de 1 ½			
63	Disjuntor de 10 ap - monopolar	100,00	Unidade
disjuntor de 10 ap - monopolar			
64	Disjuntor de 100ap - tripolar	74,00	Unidade
disjuntor de 100ap - tripolar			
65	Disjuntor de 15ap - monopolar	85,00	Unidade
disjuntor de 15ap - monopolar			
66	Disjuntor de 20ap - monopolar	57,00	Unidade
disjuntor de 20ap - monopolar			
67	Disjuntor de 25ap - monopolar	57,00	Unidade
disjuntor de 25ap - monopolar			
68	Disjuntor de 40ap - monopolar	104,00	Unidade
disjuntor de 40ap - monopolar			
69	Disjuntor de 50ap - monopolar	64,00	Unidade
disjuntor de 50ap - monopolar			
70	Disjuntor de 60 ap - monopolar	460,00	Unidade
disjuntor de 60 ap - monopolar			
71	Disjuntor de 70ap - monopolar	460,00	Unidade
disjuntor de 70ap - monopolar			
72	Disjuntor de 30A - tripolar	115,00	Unidade
disjuntor de 30a - tripolar			
73	Disjuntor de 40ap - tripolar	35,00	Unidade
disjuntor de 40ap - tripolar			
74	Disjuntor de 50ap - tripolar	126,00	Unidade
disjuntor de 50ap - tripolar			
75	Disjuntor de 70ap- tripolar	45,00	Unidade
disjuntor de 70ap- tripolar			
76	Eletroduto 3 mts 100 32mm	112,00	Unidade
eletroduto 3 mts 100 32mm			
77	Eletroduto 3 mts 1 ½	112,00	Unidade
eletroduto 3 mts 1 ½			
78	Eletroduto 3 mts 1 ¼	112,00	Unidade
eletroduto 3 mts 1 ¼			



79	Eletroduto flexível de 20 mm	112,00	Unidade
eletroduto flexível de 20 mm			
80	Eletroduto flexível de 25 mm	112,00	Unidade
eletroduto flexível de 25 mm			
81	Eletroduto flexível de 32 mm	112,00	Unidade
eletroduto flexível de 32 mm			
82	Eletroduto rígido de 20 mm	112,00	Unidade
eletroduto rígido de 20 mm			
83	Eletroduto rígido de 25 mm	112,00	Unidade
eletroduto rígido de 25 mm			
84	Eletroduto rígido de 32 mm	112,00	Unidade
eletroduto rígido de 32 mm			
85	Eletroduto rígido de 40 mm	112,00	Unidade
eletroduto rígido de 40 mm			
86	Escada de 07 mts	12,00	Unidade
escada de 07 mts			
87	Escada de 10 mts	10,00	Unidade
escada de 10 mts			
88	Fita alta tensão	100,00	Unidade
fita alta tensão			
89	Fita isolante de 5 mts	100,00	Unidade
fita isolante de 5 mts			
90	Haste p/ Aterramento	95,00	Unidade
haste p/ aterramento			
91	INTERRUPTOR 2 TECLA SIMPLES	47,00	Unidade
interruptor 2 tecla simples			
92	Isolador roldona	72,00	Unidade
isolador roldona			
93	Lençol isolante	40,00	Unidade
lençol isolante			
94	Luva de 20	114,00	Unidade
luva de 20			
95	Luva de 25	114,00	Unidade
luva de 25			



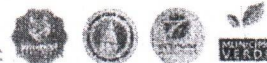
96	Luva de 32	114,00	Unidade
luva de 32			
97	Luva de 5.000 kv	94,00	Unidade
luva de 5.000 kv			
98	Luvras 1 ¼	114,00	Unidade
luvas 1 ¼			
99	Luvras 1 ½	114,00	Unidade
luvas 1 ½			
100	Parafuso francês	114,00	Unidade
parafuso francês			
101	Pares de bota de couro costurada (nº 38 a 44)	120,00	Unidade
pares de bota de couro costurada (nº 38 a 44)			
102	Placa com 1 tecla e 1 tomada	131,00	Unidade
placa com 1 tecla e 1 tomada			
103	Placa com 2 tecla e 1 tomada	131,00	Unidade
placa com 2 tecla e 1 tomada			
104	Placa com 3 tecla e 1 tomada	131,00	Unidade
placa com 3 tecla e 1 tomada			
105	Placa só tomada com 3 pinos	131,00	Unidade
placa só tomada com 3 pinos			
106	Caixa D'água 1000 litros em polipropileno	45,00	Unidade
caixa d'água 1000 litros em polipropileno			
107	Caixa D'água 2000 litros em polipropileno	30,00	Unidade
caixa d'água 2000 litros em polipropileno			
108	Caixa D'água 5000 litros em polipropileno	30,00	Unidade
caixa d'água 5000 litros em polipropileno			
109	AREIA TIPO FINA	150,00	Metro Cúbico
areia tipo fina			
110	AREIA TIPO MÉDIA	150,00	Metro Cúbico
areia tipo média			
111	AREIA TIPO GROSSA	150,00	Metro Cúbico
areia tipo grossa			
112	PIÇARRA	150,00	Metro Cúbico
piçarra			



113	ADAPTADOR SOLDA/ROSCA DE PVC ,40X1,1/4' MM	83,00	Unidade
adaptador solda/rosca de pvc ,40x1,1/4' mm			
114	ADAPTADOR SOLDALVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA DÁGUA DE 40 MM	83,00	Unidade
adaptador soldalvel com flange livre para caixa água de 40 mm			
115	ADESIVO P.V.C 175G	120,00	Unidade
adesivo p.v.c 175g			
116	ARAME FARPADO NELORI 500M	45,00	Rolo
arame farpado nelori 500m			
117	ARAME RECOZIDO 18 PRETO GERDAU KG	45,00	Quilograma
arame recozido 18 preto gerdau kg			
118	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA ASSENTAMENTO DE CERAMICA, PACOTE COM 20KG	650,00	Unidade
argamassa industrializada para assentamento de ceramica, pacote com 20kg			
119	ARREBITE DE 1/8	55,00	Unidade
arrebite de 1/8			
120	ARRUELA 1/2"	100,00	Unidade
arruela 1/2"			
121	BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4"	50,00	Unidade
braçadeira galvanizada tipo "d" 3/4"			
122	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40 X 32 MM	40,00	Unidade
bucha de redução soldável 40 x 32 mm			
123	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 032X 25 MM	40,00	Unidade
bucha de redução soldável longa 032x 25 mm			
124	CADEADO 40 MM	100,00	Unidade
cadeado 40 mm			
125	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA SUSPensa	75,00	Unidade
caixa de descarga plastica suspensa			
126	CAL (EMB.C/5KG)	450,00	Unidade
cal (emb.c/5kg)			
127	CARRO DE MAO CAB. RASA MADEIRA	211,00	Unidade
carro de mao cab. rasa madeira			
128	CIMENTO CP I-32 50 kg	500,00	Saco
cimento cp i-32 50 kg			
129	CORANTE LIQUIDO PARA TINTA 50MI	60,00	Unidade
corante liquido para tinta 50ml			



130	CORDA DE NYLON 3,5MM	160,00	Metro
corda de nylon 3,5mm			
131	CORDAO TORC. NAMBEI 2X2,50MM 300V	500,00	Metro
cordao torc. nambei 2x2,50mm 300v			
132	CURVA 180 EM PVC RIGIDO P/ ELETRODUTO 3/4	58,00	Unidade
curva 180 em pvc rigido p/ eletroduto 3/4			
133	DOBRADIÇA 3"	97,00	Unidade
dobradiça 3"			
134	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4	82,00	Unidade
eletroduto de pvc rigido roscavel 3/4			
135	ENXADA COM CABO TIPO G12/2.5	21,00	Unidade
enxada com cabo tipo g12/2.5			
136	ESCOVA DE AÇO	10,00	Unidade
escova de aço			
137	ESM. SINTÉTICO 3,6L	171,00	Unidade
esm. sintético 3,6l			
138	FECH. 1820/10 - ESP. INOX	45,00	Unidade
fech. 1820/10 - esp. inox			
139	FERRO 3/8 CONST. 12M	55,00	Unidade
ferro 3/8 const. 12m			
140	FERRO 4.2 CONST. 12M	55,00	Unidade
ferro 4.2 const. 12m			
141	FERROLHO PARA JANELA DE ABRIR	62,00	Unidade
ferrolho para janela de abrir			
142	FITA ISOLANTE 10 MTS	108,00	Unidade
fita isolante 10 mts			
143	FITA VEDA ROSCA DE 10 MT	123,00	Unidade
fita veda rosca de 10 mt			
144	FORRO PVC BCO MAIS PVC (TAMANHOS IADOS)	178,00	Metro Quadrado
forro pvc bco mais pvc (tamanhos iados)			
145	JOELHO 45º PARA ESGOTO 50 MM	57,00	Unidade
joelho 45º para esgoto 50 mm			
146	JOELHO 90 SOLDAVEL COM ROSCA DE PVC 25MMX1/2"	78,00	Unidade
joelho 90 soldavel com rosca de pvc 25mmx1/2"			



147	JOELHO 90º DE PVC RIGIDº 100 MM ESGOTO	28,00	Unidade
joelho 90º de pvc rigidº 100 mm esgoto			
148	JOELHO 90º SOLDÁVEL 20 MM	66,00	Unidade
joelho 90º soldável 20 mm			
149	JOELHO DE 90º DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE P V C 025 MM X 1/2 COM BUCHA DE LATÃO	90,00	Unidade
joelho de 90º de redução soldável de p v c 025 mm x 1/2 com bucha de latão			
150	LÂMINA DE SERRA BI- METAL	100,00	Unidade
lâmina de serra bi- metal			
151	LÂMINA P/ ROÇADEIRA 2PX330MMX25,4X2,0	82,00	Unidade
lâmina p/ roçadeira 2px330mmx25,4x2,0			
152	LAVATORIO C/ COLUNA (CORES VARIADAS)	21,00	Unidade
lavatorio c/ coluna (cores variadas)			
153	LIMA K&F ENXADA CHATA	15,00	Unidade
lima k&f enxada chata			
154	LIXA PARA FERRO	165,00	Unidade
lixa para ferro			
155	LIXA PARA MADEIRA/MASSA diversas	60,00	Unidade
lixa para madeira/massa diversas			
156	LONA PRETA 6X100 REF150	300,00	Metro
lona preta 6x100 ref150			
157	LUVA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL ,040X 32 MM	67,00	Unidade
luva de redução de pvc soldavel ,040x 32 mm			
158	LUVA PARA ELETRODUTODE PVC RIGIDO 1/2	63,00	Unidade
luva para eletrodutode pvc rigido 1/2			
159	MARTELO COM CABO Nº 27MM	12,00	Unidade
martelo com cabo nº 27mm			
160	MASSA ACRILICA 18L	112,00	Unidade
massa acrilica 18l			
161	MASSA CORRIDA PVA 18L	112,00	Unidade
massa corrida pva 18l			
162	MASSA PLASTICA	125,00	Unidade
massa plastica			
163	PÁ COM CABO DE 71 CM	48,00	Unidade
pá com cabo de 71 cm			



164	PARAFUSO 1/2"x215 MM	100,00	Unidade
parafuso 1/2"x215 mm			
165	PARAFUSO TIPO FRANCES 3/8 X 4 ,COM PORCAS E ARRUELAS	100,00	Unidade
parafuso tipo frances 3/8 x 4 ,com porcas e arruelas			
166	PARAFUSO 10MM	100,00	Unidade
parafuso 10mm			
167	PIA 1200X530/01 CUBA N4 CENT/CONC/ESC./BALI/30000	21,00	Unidade
pia 1200x530/01 cuba n4 cent/conc/esc./bali/30000			
168	PINCEL PARA PINTURA 3"	39,00	Unidade
pincel para pintura 3"			
169	PISO ESMALTADO ACIMA DE 30X30 TRIUNFO (MODELOS VARIADOS)	52,00	Metro Quadrado
piso esmaltado acima de 30x30 triunfo (modelos variados)			
170	PÓ XADREZ EMBALAGEM 500GR	52,00	Unidade
pó xadrez embalagem 500gr			
171	PORCA 1/2	100,00	Unidade
porca 1/2			
172	PREGO MET.CC 1.1/2X13 (15X18)	100,00	Quilograma
prego met.cc 1.1/2x13 (15x18)			
173	PREGO MET.CC 2X11(17X21)	100,00	Quilograma
prego met.cc 2x11(17x21)			
174	PREGO MET.CC 3X9 (19X33)	100,00	Unidade
prego met.cc 3x9 (19x33)			
175	QUADRO DE DIST. DE LUZ E FORÇA - 24 DIV.	121,00	Unidade
quadro de dist. de luz e força - 24 div.			
176	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 100 A EM CHAPA DE AÇO DE SOBREPOR PARA 06 DISJUNTORES	15,00	Unidade
quadro de distribuição de 100 a em chapa de aço de sobrepôr para 06 disjuntores			
177	QUIMIKAL 1L	196,00	Unidade
quimikal 1l			
178	REGISTRO DE ESFERA DE PVC RIGIDO 32MM	22,00	Unidade
registro de esfera de pvc rigido 32mm			
179	REJUNTE FLEX. 1KG (CORES VARIADAS)	675,00	Unidade
rejunte flex. 1kg (cores variadas)			
180	ROLO DE LÃ 23 CM	120,00	Unidade
rolo de lã 23 cm			



181	SELADOR ACRILICO PIGMENTADO 18L	136,00	Unidade
selador acrilico pigmentado 18l			
182	SEPARADOR DE LAJOTA DE 04/02/03/05MM	100,00	Pacote
separador de lajota de 04/02/03/05mm			
183	SIFAO EM PVC	64,00	Unidade
sifao em pvc			
184	SILICONE	64,00	Unidade
silicone			
185	TE 90 DE PVC P/ ESG. 100 MM	48,00	Unidade
te 90 de pvc p/ esg. 100 mm			
186	TELHA CERAMICA REGIONAL TIPO PLAN/46 Á 50CM/26 Á 33 UNID/M²	55,00	Milheiro
telha ceramica regional tipo plan/46 á 50cm/26 à 33 unid/m²			
187	TERÇADO (FAÇÃO) TIPO Nº 22	45,00	Unidade
terçado (fação) tipo nº 22			
188	TIJOLO CERAMICO REGIONAL FURADO 6 FUROS 10 X 15 X 20CM	126,00	Milheiro
tijolo ceramico regional furado 6 furos 10 x 15 x 20cm			
189	TINTA ACRÍLICA 18L (CORES VARIADAS)	130,00	Unidade
tinta acrílica 18l (cores variadas)			
190	TINTA P/ PISO N. COR 18L (CORES VARIADAS)	114,00	Unidade
tinta p/ piso n. cor 18l (cores variadas)			
191	TINTA PVA 18L (CORES VARIADAS)	195,00	Unidade
tinta pva 18l (cores variadas)			
192	TORNEIRA BOIA DE 3/4	60,00	Unidade
torneira boia de 3/4			
193	TORNEIRA PAREDE	45,00	Unidade
torneira parede			
194	TRELIÇA ESPACADOR 4.2X1/4 8', 6M	170,00	Unidade
treliça espacador 4.2x1/4 8', 6m			
195	TRENA DE 5 MTS	15,00	Unidade
trena de 5 mts			
196	TUBO ESGOTO BRANCO 100MM MAISPVC	157,00	Unidade
tubo esgoto branco 100mm maispvc			
197	TUBO HIDRAULICO MARRON 20MM MAISPVC	120,00	Unidade
tubo hidraulico marron 20mm maispvc			

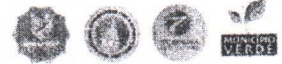


198	UNIÃO DE 32 MM	60,00	Unidade
união de 32 mm			
199	VALVULA DE ESCOAMENTO METALICA PARA PIA DE COZINHA AMERICANA	35,00	Unidade
valvula de escoamento metalica para pia de cozinha americana			
200	VASO SANIT ACOPLADO (CORES VARIADAS)	57,00	Unidade
vaso sanit acoplado (cores variadas)			
201	VASO SANIT CONVENCIONAL (CORES VARIADAS)	140,00	Unidade
vaso sanit convencional (cores variadas)			
202	ZARCÃO EM PÓ PARA CALAFETO	63,00	Quilograma
zarcão em pó para calafeto			

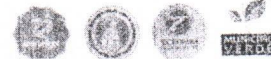
1.1.2. Estimativas de consumo individualizadas do(s) órgão(s) participante(s):

MANIFESTANTE: Fundo Municipal de Educacao

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Alicate Amperimento Alicate Amperimento	Unidade	60.0
2	Alicate Universal Isolado Alicate Universal Isolado	Unidade	40.0
3	Alicate Crimpador com Catraca 9" Alicate Crimpador com Catraca 9"	Unidade	22.0
4	Alicate de Corte Isolado Alicate de Corte Isolado	Unidade	22.0
5	Alicate Automático Ajustável Desencapador e Crimpado Alicate Automático Ajustável Desencapador e Crimpado	Unidade	22.0
6	Jogo de chave de fendas isoladas Jogo de chave de fendas isoladas	Unidade	22.0
7	Trena Laser Trena Laser	Unidade	10.0
8	Bolsa Em Lona Para Ferramentas 410 mm X 210 mm X 280 mm Bolsa Em Lona Para Ferramentas 410 mm X 210 mm X 280 mm	Unidade	20.0
9	Conjunto Risco 2 NR10 Conjunto Risco 2 NR10	Unidade	20.0
10	Capacete eletricista Capacete eletricista	Unidade	20.0
11	Luva De Cobertura Para Luva Alta Tensão Para Eletricista Luva De Cobertura Para Luva Alta Tensão Para Eletricista	Unidade	20.0
12	Jogo de chave de boca	Unidade	20.0



	Jogo de chave de boca		
13	Jogo de chave Allen Jogo de chave Allen	Unidade	20.0
14	Alicate rebitador Alicate rebitador	Unidade	25.0
15	Conectores Emenda 2 vias 4-6 mm ² Conectores Emenda 2 vias 4-6 mm ²	Unidade	40.0
16	Conectores Emenda 3 vias 4-6 mm ² Conectores Emenda 3 vias 4-6 mm ²	Unidade	500.0
17	Conectores Emenda 6 vias 4-6 mm ² Conectores Emenda 6 vias 4-6 mm ²	Unidade	455.0
18	Terminal tubular 2,5 mm ² Terminal tubular 2,5 mm ²	Unidade	1200.0
19	Terminal olhal 2,5 mm ² Terminal olhal 2,5 mm ²	Unidade	100.0
20	Terminal tubular 4-6 mm ² Terminal tubular 4-6 mm ²	Unidade	1200.0
21	Terminal olhal 4-6 mm ² Terminal olhal 4-6 mm ²	Unidade	1420.0
22	Fita Isolante rolo Fita Isolante rolo	Unidade	550.0
23	Furadeira 20V Furadeira 20V	Unidade	300.0
24	Sonda passa fio 15m Sona passa fio 15m	Unidade	50.0
25	Arco de Serra Arco de Serra	Unidade	22.0
26	Trena Trena	Unidade	40.0
27	Detector de tensão Detector de tensão	Unidade	40.0
28	Cinto Tipo Paraquedista Abdominal + Talabarte Cinto Tipo Paraquedista Abdominal + Talabarte	Unidade	50.0
29	Armação p/ Isolador 2 estribos Armação p/ Isolador 2 estribos	Unidade	55.0
30	Armação p/ Isolador 3 estribos Armação p/ Isolador 3 estribos	Unidade	55.0
31	Armação p/ Isolador 4 estribos Armação p/ Isolador 4 estribos	Unidade	65.0
32	Armação secundaria2 estribos	Unidade	80.0



	Armação secundaria2 estribos		
33	Armação secundaria4 estribos Armação secundaria4 estribos	Unidade	42.0
34	Cabo de 1.5 mm Cabo de 1.5 mm	Metro	2000.0
35	Cabo de 10 mm Cabo de 10 mm	Metro	900.0
36	Cabo de 16 mm Cabo de 16 mm	Metro	1000.0
37	Cabo de 2.5 mm Cabo de 2.5 mm	Metro	2000.0
38	CABO ELET. 4,0MM 750V CABO ELET. 4,0MM 750V	Metro	1000.0
39	CABO ELET. PP 3 2,5MM 750V 1KV CABO ELET. PP 3 2,5MM 750V 1KV	Metro	2000.0
40	Cabo de 25 mm Cabo de 25 mm	Metro	1000.0
41	Cabo de 6 mm Cabo de 6 mm	Metro	1900.0
42	Caixa 4x2 Caixa 4x2	Unidade	400.0
43	Caixa 4x4 Caixa 4x4	Unidade	400.0
44	CAIXA PADRAO MONOFASICO CAIXA PADRAO MONOFASICO	Unidade	400.0
45	Caixa de distribuição c/barramento central + disjuntor p/ 12 disjuntores Caixa de distribuição c/barramento central + disjuntor p/ 12 disjuntores	Unidade	25.0
46	Caixa de distribuição c/ barramento central + disjuntor p/ 20 disjuntores Caixa de distribuição c/ barramento central + disjuntor p/ 20 disjuntores	Unidade	30.0
47	Caixa de distribuição c/ barramento central + disjuntor p/ 24 disjuntores Caixa de distribuição c/ barramento central + disjuntor p/ 24 disjuntores	Unidade	45.0
48	Caixa de distribuição c/ barramento central + disjuntor p/ 28 disjuntores Caixa de distribuição c/ barramento central + disjuntor p/ 28 disjuntores	Unidade	50.0
49	Caixa de distribuição p/ 1 disjuntor unipolar Caixa de distribuição p/ 1 disjuntor unipolar	Unidade	10.0
50	Caixa de distribuição p/ 1 disjuntor tripolar Caixa de distribuição p/ 1 disjuntor tripolar	Unidade	25.0
51	Caixa padrão trifásica	Unidade	900.0



	Caixa padrão trifásica		
52	Calha p/ lâmpada de 20watts Calha p/ lâmpada de 20watts	Unidade	200.0
53	Calha p/ lâmpada de 40watts Calha p/ lâmpada de 40watts	Unidade	200.0
54	Cinto de segurança Cinto de segurança	Unidade	55.0
55	Cony Cony	Unidade	230.0
56	Corda plástica Corda plástica	Unidade	270.0
57	Curva Eletroduto de 20 Curva Eletroduto de 20	Unidade	75.0
58	Curva Eletroduto de 25 Curva Eletroduto de 25	Unidade	75.0
59	Curva Eletroduto de 32 Curva Eletroduto de 32	Unidade	75.0
60	Curva Eletroduto de 1 ¼ Curva Eletroduto de 1 ¼	Unidade	75.0
61	Curva Eletroduto de 1.00 Curva Eletroduto de 1.00	Unidade	75.0
62	Curva Eletroduto de 1 ½ Curva Eletroduto de 1 ½	Unidade	75.0
63	Disjuntor de 10 ap - monopolar Disjuntor de 10 ap - monopolar	Unidade	75.0
64	Disjuntor de 100ap - tripolar Disjuntor de 100ap - tripolar	Unidade	45.0
65	Disjuntor de 15ap - monopolar Disjuntor de 15ap - monopolar	Unidade	150.0
66	Disjuntor de 20ap - monopolar Disjuntor de 20ap - monopolar	Unidade	150.0
67	Disjuntor de 25ap - monopolar Disjuntor de 25ap - monopolar	Unidade	150.0
68	Disjuntor de 40ap - monopolar Disjuntor de 40ap - monopolar	Unidade	50.0
69	Disjuntor de 50ap - monopolar Disjuntor de 50ap - monopolar	Unidade	22.0
70	Disjuntor de 60 ap - monopolar Disjuntor de 60 ap - monopolar	Unidade	22.0
71	Disjuntor de 70ap - monopolar	Unidade	22.0



	Disjuntor de 70ap - monopolar		
72	Disjuntor de 30A - tripolar Disjuntor de 30A - tripolar	Unidade	45.0
73	Disjuntor de 40ap - tripolar Disjuntor de 40ap - tripolar	Unidade	40.0
74	Disjuntor de 50ap - tripolar Disjuntor de 50ap - tripolar	Unidade	30.0
75	Disjuntor de 70ap- tripolar Disjuntor de 70ap- tripolar	Unidade	22.0
76	Eletroduto 3 mts 100 32mm Eletroduto 3 mts 100 32mm	Unidade	270.0
77	Eletroduto 3 mts 1 ½ Eletroduto 3 mts 1 ½	Unidade	300.0
78	Eletroduto 3 mts 1 ¼ Eletroduto 3 mts 1 ¼	Unidade	300.0
79	Eletroduto flexível de 20 mm Eletroduto flexível de 20 mm	Unidade	300.0
80	Eletroduto flexível de 25 mm Eletroduto flexível de 25 mm	Unidade	300.0
81	Eletroduto flexível de 32 mm Eletroduto flexível de 32 mm	Unidade	800.0
82	Eletroduto rígido de 20 mm Eletroduto rígido de 20 mm	Unidade	700.0
83	Eletroduto rígido de 25 mm Eletroduto rígido de 25 mm	Unidade	600.0
84	Eletroduto rígido de 32 mm Eletroduto rígido de 32 mm	Unidade	500.0
85	Eletroduto rígido de 40 mm Eletroduto rígido de 40 mm	Unidade	300.0
86	Escada de 07 mts Escada de 07 mts	Unidade	12.0
87	Escada de 10 mts Escada de 10 mts	Unidade	10.0
88	Fita alta tensão Fita alta tensão	Unidade	6000.0
89	Fita isolante de 5 mts Fita isolante de 5 mts	Unidade	5000.0
90	Haste p/ Aterramento Haste p/ Aterramento	Unidade	900.0
91	INTERRUPTOR 2 TECLA SIMPLES	Unidade	150.0



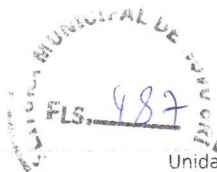
INTERRUPTOR 2 TECLA SIMPLES			
92	Isolador roldona Isolador roldona	Unidade	160.0
93	Lençol isolante Lençol isolante	Unidade	15.0
94	Luva de 20 Luva de 20	Unidade	300.0
95	Luva de 25 Luva de 25	Unidade	300.0
96	Luva de 32 Luva de 32	Unidade	50.0
97	Luva de 5.000 kv Luva de 5.000 kv	Unidade	300.0
98	Luvas 1 ¼ Luvas 1 ¼	Unidade	350.0
99	Luvas 1 ½ Luvas 1 ½	Unidade	350.0
100	Parafuso francês Parafuso francês	Unidade	350.0
101	Pares de bota de couro costurada (nº 38 a 44) Pares de bota de couro costurada (nº 38 a 44)	Unidade	150.0
102	Placa com 1 tecla e 1 tomada Placa com 1 tecla e 1 tomada	Unidade	300.0
103	Placa com 2 tecla e 1 tomada Placa com 2 tecla e 1 tomada	Unidade	300.0
104	Placa com 3 tecla e 1 tomada Placa com 3 tecla e 1 tomada	Unidade	500.0
105	Placa só tomada com 3 pinos Placa só tomada com 3 pinos	Unidade	400.0
106	Caixa D'água 1000 litros em polipropileno Caixa D'água 1000 litros em polipropileno	Unidade	45.0
107	Caixa D'água 2000 litros em polipropileno Caixa D'água 2000 litros em polipropileno	Unidade	30.0
108	Caixa D'água 5000 litros em polipropileno Caixa D'água 5000 litros em polipropileno	Unidade	30.0
109	AREIA TIPO FINA AREIA TIPO FINA	Metro Cúbico	100.0
110	AREIA TIPO MÉDIA AREIA TIPO MÉDIA	Metro Cúbico	200.0
111	AREIA TIPO GROSSA	Metro Cúbico	350.0



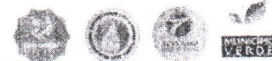
	AREIA TIPO GROSSA		
112	PIÇARRA PIÇARRA	Metro Cúbico	300.0
113	ADAPTADOR SOLDA/ROSCA DE PVC ,40X1,1/4' MM ADAPTADOR SOLDA/ROSCA DE PVC ,40X1,1/4' MM	Unidade	200.0
114	ADAPTADOR SOLDALVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA DÁGUA DE 40 MM ADAPTADOR SOLDALVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA DÁGUA DE 40 MM	Unidade	200.0
115	ADESIVO P.V.C 175G ADESIVO P.V.C 175G	Unidade	300.0
118	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA ASSENTAMENTO DE CERAMICA, PACOTE COM 20KG ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA ASSENTAMENTO DE CERAMICA, PACOTE COM 20KG	Unidade	500.0
119	ARREBITE DE 1/8 ARREBITE DE 1/8	Unidade	5000.0
120	ARRUELA 1/2" ARRUELA 1/2"	Unidade	1500.0
121	BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4" BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4"	Unidade	500.0
122	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40 X 32 MM BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40 X 32 MM	Unidade	500.0
123	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 032X 25 MM BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 032X 25 MM	Unidade	200.0
124	CADEADO 40 MM CADEADO 40 MM	Unidade	6000.0
125	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA SUSPENSA CAIXA DE DESCARGA PLASTICA SUSPENSA	Unidade	400.0
126	CAL (EMB.C/5KG) CAL (EMB.C/5KG)	Unidade	2000.0
127	CARRO DE MAO CAB. RASA MADEIRA CARRO DE MAO CAB. RASA MADEIRA	Unidade	60.0
128	CIMENTO CP I-32 50 kg CIMENTO CP I-32 50 kg	Saco	200.0
129	CORANTE LIQUIDO PARA TINTA 50MI CORANTE LIQUIDO PARA TINTA 50MI	Unidade	160.0
130	CORDA DE NYLON 3,5MM CORDA DE NYLON 3,5MM	Metro	500.0
131	CORDAO TORC. NAMBEI 2X2,50MM 300V CORDAO TORC. NAMBEI 2X2,50MM 300V	Metro	900.0
132	CURVA 180 EM PVC RIGIDO P/ ELETRODUTO 3/4 CURVA 180 EM PVC RIGIDO P/ ELETRODUTO 3/4	Unidade	150.0



133	DOBRADIÇA 3" DOBRADIÇA 3"	Unidade	300.0
134	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4	Unidade	200.0
135	ENXADA COM CABO TIPO G12/2.5 ENXADA COM CABO TIPO G12/2.5	Unidade	90.0
136	ESCOVA DE AÇO ESCOVA DE AÇO	Unidade	50.0
137	ESM. SINTÉTICO 3,6L ESM. SINTÉTICO 3,6L	Unidade	500.0
138	FECH. 1820/10 - ESP. INOX FECH. 1820/10 - ESP. INOX	Unidade	500.0
139	FERRO 3/8 CONST. 12M FERRO 3/8 CONST. 12M	Unidade	600.0
140	FERRO 4.2 CONST. 12M FERRO 4.2 CONST. 12M	Unidade	1500.0
141	FERROLHO PARA JANELA DE ABRIR FERROLHO PARA JANELA DE ABRIR	Unidade	500.0
142	FITA ISOLANTE 10 MTS FITA ISOLANTE 10 MTS	Unidade	300.0
143	FITA VEDA ROSCA DE 10 MT FITA VEDA ROSCA DE 10 MT	Unidade	350.0
144	FORRO PVC BCO MAIS PVC (TAMANHOS IADOS) FORRO PVC BCO MAIS PVC (TAMANHOS IADOS)	Metro Quadrado	600.0
145	JOELHO 45° PARA ESGOTO 50 MM JOELHO 45° PARA ESGOTO 50 MM	Unidade	500.0
146	JOELHO 90 SOLDÁVEL COM ROSCA DE PVC 25MMX1/2" JOELHO 90 SOLDÁVEL COM ROSCA DE PVC 25MMX1/2"	Unidade	500.0
147	JOELHO 90° DE PVC RIGIDº 100 MM ESGOTO JOELHO 90° DE PVC RIGIDº 100 MM ESGOTO	Unidade	500.0
148	JOELHO 90° SOLDÁVEL 20 MM JOELHO 90° SOLDÁVEL 20 MM	Unidade	500.0
149	JOELHO DE 90° DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE P V C 025 MM X 1/2 COM BUCHA DE LATÃO JOELHO DE 90° DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE P V C 025 MM X 1/2 COM BUCHA DE LATÃO	Unidade	400.0
150	LÂMINA DE SERRA BI- METAL LÂMINA DE SERRA BI- METAL	Unidade	400.0
151	LÂMINA P/ ROÇADEIRA 2PX330MMX25,4X2,0 LÂMINA P/ ROÇADEIRA 2PX330MMX25,4X2,0	Unidade	400.0
152	LAVATORIO C/ COLUNA (CORES VARIADAS) LAVATORIO C/ COLUNA (CORES VARIADAS)	Unidade	105.0



153	LIMA K&F ENXADA CHATA LIMA K&F ENXADA CHATA	Unidade	60.0
154	LIXA PARA FERRO LIXA PARA FERRO	Unidade	400.0
155	LIXA PARA MADEIRA/MASSA diversas LIXA PARA MADEIRA/MASSA diversas	Unidade	150.0
156	LONA PRETA 6X100 REF150 LONA PRETA 6X100 REF150	Metro	900.0
157	LUVA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDAVEL ,040X 32 MM LUVA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDAVEL ,040X 32 MM	Unidade	200.0
158	LUVA PARA ELETRODUTODE PVC RIGIDO 1/2 LUVA PARA ELETRODUTODE PVC RIGIDO 1/2	Unidade	3000.0
159	MARTELO COM CABO Nº 27MM MARTELO COM CABO Nº 27MM	Unidade	1750.0
160	MASSA ACRILICA 18L MASSA ACRILICA 18L	Unidade	500.0
161	MASSA CORRIDA PVA 18L MASSA CORRIDA PVA 18L	Unidade	500.0
162	MASSA PLASTICA MASSA PLASTICA	Unidade	75.0
163	PÁ COM CABO DE 71 CM PÁ COM CABO DE 71 CM	Unidade	200.0
164	PARAFUSO 1/2"X215 MM PARAFUSO 1/2"X215 MM	Unidade	700.0
165	PARAFUSO TIPO FRANCES 3/8 X 4 ,COM PORCAS E ARRUELAS PARAFUSO TIPO FRANCES 3/8 X 4 ,COM PORCAS E ARRUELAS	Unidade	700.0
166	PARAFUSO 10MM PARAFUSO 10MM	Unidade	800.0
167	PIA 1200X530/01 CUBA N4 CENT/CONC./ESC./BALI/30000 PIA 1200X530/01 CUBA N4 CENT/CONC./ESC./BALI/30000	Unidade	50.0
168	PINCEL PARA PINTURA 3" PINCEL PARA PINTURA 3"	Unidade	100.0
169	PISO ESMALTADO ACIMA DE 30X30 TRIUNFO (MODELOS VARIADOS) PISO ESMALTADO ACIMA DE 30X30 TRIUNFO (MODELOS VARIADOS)	Metro Quadrado	150.0
170	PÓ XADREZ EMBALAGEM 500GR PÓ XADREZ EMBALAGEM 500GR	Unidade	150.0
171	PORCA 1/2 PORCA 1/2	Unidade	800.0
172	PREGO MET.CC 1.1/2X13 (15X18) PREGO MET.CC 1.1/2X13 (15X18)	Quilograma	400.0
173	PREGO MET.CC 2X11(17X21)	Quilograma	400.0



	PREGO MET.CC 2X11(17X21)		
174	PREGO MET.CC 3X9 (19X33) PREGO MET.CC 3X9 (19X33)	Unidade	50.0
175	QUADRO DE DIST. DE LUZ E FORÇA - 24 DIV. QUADRO DE DIST. DE LUZ E FORÇA - 24 DIV.	Unidade	50.0
176	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 100 A EM CHAPA DE AÇO DE SOBREPOR PARA 06 DISJUNTORES QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 100 A EM CHAPA DE AÇO DE SOBREPOR PARA 06 DISJUNTORES	Unidade	50.0
177	QUIMIKAL 1L QUIMIKAL 1L	Unidade	500.0
178	REGISTRO DE ESFERA DE PVC RIGIDO 32MM REGISTRO DE ESFERA DE PVC RIGIDO 32MM	Unidade	60.0
179	REJUNTE FLEX. 1KG (CORES VARIADAS) REJUNTE FLEX. 1KG (CORES VARIADAS)	Unidade	2100.0
180	ROLO DE LÃ 23 CM ROLO DE LÃ 23 CM	Unidade	200.0
181	SELADOR ACRILICO PIGMENTADO 18L SELADOR ACRILICO PIGMENTADO 18L	Unidade	400.0
182	SEPARADOR DE LAJOTA DE 04/02/03/05MM SEPARADOR DE LAJOTA DE 04/02/03/05MM	Pacote	600.0
183	SIFAO EM PVC SIFAO EM PVC	Unidade	170.0
184	SILICONE SILICONE	Unidade	160.0
185	TE 90 DE PVC P/ ESG. 100 MM TE 90 DE PVC P/ ESG. 100 MM	Unidade	200.0
186	TELHA CERAMICA REGIONAL TIPO PLAN/46 Á 50CM/26 Á 33 UNID/M² TELHA CERAMICA REGIONAL TIPO PLAN/46 Á 50CM/26 Á 33 UNID/M²	Milheiro	600.0
187	TERÇADO (FAÇÃO) TIPO Nº 22 TERÇADO (FAÇÃO) TIPO Nº 22	Unidade	150.0
188	TIJOLO CERAMICO REGIONAL FURADO 6 FUROS 10 X 15 X 20CM TIJOLO CERAMICO REGIONAL FURADO 6 FUROS 10 X 15 X 20CM	Milheiro	100.0
189	TINTA ACRÍLICA 18L (CORES VARIADAS) TINTA ACRÍLICA 18L (CORES VARIADAS)	Unidade	500.0
190	TINTA P/ PISO N. COR 18L (CORES VARIADAS) TINTA P/ PISO N. COR 18L (CORES VARIADAS)	Unidade	300.0
191	TINTA PVA 18L (CORES VARIADAS) TINTA PVA 18L (CORES VARIADAS)	Unidade	600.0
192	TORNEIRA BOIA DE 3/4 TORNEIRA BOIA DE 3/4	Unidade	300.0
193	TORNEIRA PAREDE	Unidade	120.0



	TORNEIRA PAREDE		
194	TRELIÇA ESPACADOR 4.2X1/4 8', 6M TRELIÇA ESPACADOR 4.2X1/4 8', 6M	Unidade	500.0
195	TRENA DE 5 MTS TRENA DE 5 MTS	Unidade	50.0
196	TUBO ESGOTO BRANCO 100MM MAISPVC TUBO ESGOTO BRANCO 100MM MAISPVC	Unidade	600.0
197	TUBO HIDRAULICO MARRON 20MM MAISPVC TUBO HIDRAULICO MARRON 20MM MAISPVC	Unidade	600.0
198	UNIÃO DE 32 MM UNIÃO DE 32 MM	Unidade	170.0
199	VALVULA DE ESCOAMENTO METALICA PARA PIA DE COZINHA AMERICANA VALVULA DE ESCOAMENTO METALICA PARA PIA DE COZINHA AMERICANA	Unidade	170.0
200	VASO SANIT ACOPLADO (CORES VARIADAS) VASO SANIT ACOPLADO (CORES VARIADAS)	Unidade	170.0
201	VASO SANIT CONVENCIONAL (CORES VARIADAS) VASO SANIT CONVENCIONAL (CORES VARIADAS)	Unidade	500.0
202	ZARCÃO EM PÓ PARA CALAFETO ZARCÃO EM PÓ PARA CALAFETO	Quilograma	500.0

MANIFESTANTE: Fundo Municipal de Saude

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Alicate Amperimento Alicate Amperimento	Unidade	10.0
2	Alicate Universal Isolado Alicate Universal Isolado	Unidade	15.0
3	Alicate Crimpador com Catraca 9" Alicate Crimpador com Catraca 9"	Unidade	15.0
4	Alicate de Corte Isolado Alicate de Corte Isolado	Unidade	15.0
5	Alicate Automático Ajustável Desencapador e Crimpado Alicate Automático Ajustável Desencapador e Crimpado	Unidade	25.0
6	Jogo de chave de fendas isoladas Jogo de chave de fendas isoladas	Unidade	18.0
7	Trena Laser Trena Laser	Unidade	65.0
8	Bolsa Em Lona Para Ferramentas 410 mm X 210 mm X 280 mm	Unidade	18.0



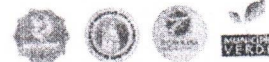
	Bolsa Em Lona Para Ferramentas 410 mm X 210 mm X 280 mm		
9	Conjunto Risco 2 NR10 Conjunto Risco 2 NR10	Unidade	18.0
10	Capacete eletrícista Capacete eletrícista	Unidade	25.0
11	Luva De Cobertura Para Luva Alta Tensão Para Eletrícista Luva De Cobertura Para Luva Alta Tensão Para Eletrícista	Unidade	30.0
12	Jogo de chave de boca Jogo de chave de boca	Unidade	25.0
13	Jogo de chave Allen Jogo de chave Allen	Unidade	25.0
14	Alicate rebitorador Alicate rebitorador	Unidade	45.0
15	Conectores Emenda 2 vias 4-6 mm ² Conectores Emenda 2 vias 4-6 mm ²	Unidade	25.0
16	Conectores Emenda 3 vias 4-6 mm ² Conectores Emenda 3 vias 4-6 mm ²	Unidade	45.0
17	Conectores Emenda 6 vias 4-6 mm ² Conectores Emenda 6 vias 4-6 mm ²	Unidade	70.0
18	Terminal tubular 2,5 mm ² Terminal tubular 2,5 mm ²	Unidade	200.0
19	Terminal olhal 2,5 mm ² Terminal olhal 2,5 mm ²	Unidade	200.0
20	Terminal tubular 4-6 mm ² Terminal tubular 4-6 mm ²	Unidade	200.0
21	Terminal olhal 4-6 mm ² Terminal olhal 4-6 mm ²	Unidade	200.0
22	Fita Isolante rolo Fita Isolante rolo	Unidade	50.0
23	Furadeira 20V Furadeira 20V	Unidade	15.0
24	Sonda passa fio 15m Sona passa fio 15m	Unidade	12.0
25	Arco de Serra Arco de Serra	Unidade	15.0
26	Trena Trena	Unidade	500.0
27	Detector de tensão Detector de tensão	Unidade	12.0
28	Cinto Tipo Paraquedista Abdominal + Talabarte	Unidade	35.0



Cinto Tipo Paraquedista Abdominal + Talabarte			
29	Armação p/ Isolador 2 estribos Armação p/ Isolador 2 estribos	Unidade	35.0
30	Armação p/ Isolador 3 estribos Armação p/ Isolador 3 estribos	Unidade	35.0
31	Armação p/ Isolador 4 estribos Armação p/ Isolador 4 estribos	Unidade	35.0
32	Armação secundaria2 estribos Armação secundaria2 estribos	Unidade	35.0
33	Armação secundaria4 estribos Armação secundaria4 estribos	Unidade	35.0
34	Cabo de 1.5 mm Cabo de 1.5 mm	Metro	500.0
35	Cabo de 10 mm Cabo de 10 mm	Metro	450.0
36	Cabo de 16 mm Cabo de 16 mm	Metro	200.0
37	Cabo de 2.5 mm Cabo de 2.5 mm	Metro	1000.0
38	CABO ELET. 4,0MM 750V CABO ELET. 4,0MM 750V	Metro	50.0
39	CABO ELET. PP 3 2,5MM 750V 1KV CABO ELET. PP 3 2,5MM 750V 1KV	Metro	400.0
40	Cabo de 25 mm Cabo de 25 mm	Metro	200.0
41	Cabo de 6 mm Cabo de 6 mm	Metro	250.0
42	Caixa 4x2 Caixa 4x2	Unidade	150.0
43	Caixa 4x4 Caixa 4x4	Unidade	120.0
44	CAIXA PADRAO MONOFASICO CAIXA PADRAO MONOFASICO	Unidade	15.0
45	Caixa de distribuição c/barramento central + disjuntor p/ 12 disjuntores Caixa de distribuição c/barramento central + disjuntor p/ 12 disjuntores	Unidade	9.0
46	Caixa de distribuição c/ barramento central + disjuntor p/ 20 disjuntores Caixa de distribuição c/ barramento central + disjuntor p/ 20 disjuntores	Unidade	9.0
47	Caixa de distribuição c/ barramento central + disjuntor p/ 24 disjuntores	Unidade	12.0



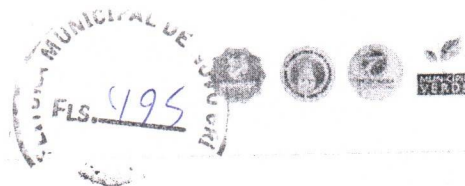
	Caixa de distribuição c/ barramento central + disjuntor p/ 24 disjuntores		
48	Caixa de distribuição c/ barramento central + disjuntor p/ 28 disjuntores Caixa de distribuição c/ barramento central + disjuntor p/ 28 disjuntores	Unidade	5.0
49	Caixa de distribuição p/ 1 disjuntor unipolar Caixa de distribuição p/ 1 disjuntor unipolar	Unidade	5.0
50	Caixa de distribuição p/ 1 disjuntor tripolar Caixa de distribuição p/ 1 disjuntor tripolar	Unidade	5.0
51	Caixa padrão trifásica Caixa padrão trifásica	Unidade	35.0
52	Calha p/ lâmpada de 20watts Calha p/ lâmpada de 20watts	Unidade	40.0
53	Calha p/ lâmpada de 40watts Calha p/ lâmpada de 40watts	Unidade	40.0
54	Cinto de segurança Cinto de segurança	Unidade	10.0
55	Cony Cony	Unidade	25.0
56	Corda plástica Corda plástica	Unidade	39.0
57	Curva Eletroduto de 20 Curva Eletroduto de 20	Unidade	25.0
58	Curva Eletroduto de 25 Curva Eletroduto de 25	Unidade	25.0
59	Curva Eletroduto de 32 Curva Eletroduto de 32	Unidade	25.0
60	Curva Eletroduto de 1 ¼ Curva Eletroduto de 1 ¼	Unidade	25.0
61	Curva Eletroduto de 1.00 Curva Eletroduto de 1.00	Unidade	25.0
62	Curva Eletroduto de 1 ½ Curva Eletroduto de 1 ½	Unidade	30.0
63	Disjuntor de 10 ap - monopolar Disjuntor de 10 ap - monopolar	Unidade	50.0
64	Disjuntor de 100ap - tripolar Disjuntor de 100ap - tripolar	Unidade	5.0
65	Disjuntor de 15ap - monopolar Disjuntor de 15ap - monopolar	Unidade	40.0
66	Disjuntor de 20ap - monopolar Disjuntor de 20ap - monopolar	Unidade	40.0
67	Disjuntor de 25ap - monopolar	Unidade	30.0



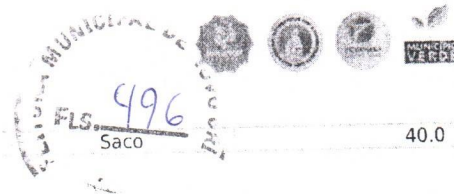
	Disjuntor de 25ap – monopolar		
68	Disjuntor de 40ap – monopolar Disjuntor de 40ap – monopolar	Unidade	8.0
69	Disjuntor de 50ap – monopolar Disjuntor de 50ap – monopolar	Unidade	5.0
70	Disjuntor de 60 ap – monopolar Disjuntor de 60 ap – monopolar	Unidade	5.0
71	Disjuntor de 70ap - monopolar Disjuntor de 70ap - monopolar	Unidade	5.0
72	Disjuntor de 30A - tripolar Disjuntor de 30A - tripolar	Unidade	10.0
73	Disjuntor de 40ap - tripolar Disjuntor de 40ap - tripolar	Unidade	10.0
74	Disjuntor de 50ap – tripolar Disjuntor de 50ap – tripolar	Unidade	45.0
75	Disjuntor de 70ap– tripolar Disjuntor de 70ap– tripolar	Unidade	5.0
76	Eletroduto 3 mts 100 32mm Eletroduto 3 mts 100 32mm	Unidade	45.0
77	Eletroduto 3 mts 1 ½ Eletroduto 3 mts 1 ½	Unidade	40.0
78	Eletroduto 3 mts 1 ¼ Eletroduto 3 mts 1 ¼	Unidade	50.0
79	Eletroduto flexível de 20 mm Eletroduto flexível de 20 mm	Unidade	50.0
80	Eletroduto flexível de 25 mm Eletroduto flexível de 25 mm	Unidade	50.0
81	Eletroduto flexível de 32 mm Eletroduto flexível de 32 mm	Unidade	50.0
82	Eletroduto rígido de 20 mm Eletroduto rígido de 20 mm	Unidade	50.0
83	Eletroduto rígido de 25 mm Eletroduto rígido de 25 mm	Unidade	50.0
84	Eletroduto rígido de 32 mm Eletroduto rígido de 32 mm	Unidade	70.0
85	Eletroduto rígido de 40 mm Eletroduto rígido de 40 mm	Unidade	70.0
86	Escada de 07 mts Escada de 07 mts	Unidade	11.0
87	Escada de 10 mts	Unidade	5.0



	Escada de 10 mts		
88	Fita alta tensão Fita alta tensão	Unidade	20.0
89	Fita isolante de 5 mts Fita isolante de 5 mts	Unidade	200.0
90	Haste p/ Aterramento Haste p/ Aterramento	Unidade	45.0
91	INTERRUPTOR 2 TECLA SIMPLES INTERRUPTOR 2 TECLA SIMPLES	Unidade	30.0
92	Isolador roldona Isolador roldona	Unidade	50.0
93	Lençol isolante Lençol isolante	Unidade	15.0
94	Luva de 20 Luva de 20	Unidade	50.0
95	Luva de 25 Luva de 25	Unidade	50.0
96	Luva de 32 Luva de 32	Unidade	50.0
97	Luva de 5.000 kv Luva de 5.000 kv	Unidade	50.0
98	Luvras 1 ¼ Luvras 1 ¼	Unidade	50.0
99	Luvras 1 ½ Luvras 1 ½	Unidade	50.0
100	Parafuso francês Parafuso francês	Unidade	50.0
101	Pares de bota de couro costurada (nº 38 a 44) Pares de bota de couro costurada (nº 38 a 44)	Unidade	50.0
102	Placa com 1 tecla e 1 tomada Placa com 1 tecla e 1 tomada	Unidade	40.0
103	Placa com 2 tecla e 1 tomada Placa com 2 tecla e 1 tomada	Unidade	50.0
104	Placa com 3 tecla e 1 tomada Placa com 3 tecla e 1 tomada	Unidade	50.0
105	Placa só tomada com 3 pinos Placa só tomada com 3 pinos	Unidade	50.0
106	Caixa D'água 1000 litros em polipropileno Caixa D'água 1000 litros em polipropileno	Unidade	5.0
107	Caixa D'água 2000 litros em polipropileno	Unidade	30.0



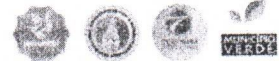
	Caixa D'água 2000 litros em polipropileno		
108	Caixa D'água 5000 litros em polipropileno Caixa D'água 5000 litros em polipropileno	Unidade	30.0
109	AREIA TIPO FINA AREIA TIPO FINA	Metro Cúbico	20.0
110	AREIA TIPO MÉDIA AREIA TIPO MÉDIA	Metro Cúbico	20.0
111	AREIA TIPO GROSSA AREIA TIPO GROSSA	Metro Cúbico	20.0
112	PIÇARRA PIÇARRA	Metro Cúbico	20.0
113	ADAPTADOR SOLDA/ROSCA DE PVC ,40X1,1/4' MM ADAPTADOR SOLDA/ROSCA DE PVC ,40X1,1/4' MM	Unidade	50.0
114	ADAPTADOR SOLDALVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA DÁGUA DE 40 MM ADAPTADOR SOLDALVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA DÁGUA DE 40 MM	Unidade	50.0
115	ADESIVO P.V.C 175G ADESIVO P.V.C 175G	Unidade	50.0
116	ARAME FARPADO NELORI 500M ARAME FARPADO NELORI 500M	Rolo	60.0
118	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA ASSENTAMENTO DE CERAMICA, PACOTE COM 20KG ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA ASSENTAMENTO DE CERAMICA, PACOTE COM 20KG	Unidade	50.0
119	ARREBITE DE 1/8 ARREBITE DE 1/8	Unidade	50.0
120	ARRUELA 1/2" ARRUELA 1/2"	Unidade	50.0
121	BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4" BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" 3/4"	Unidade	50.0
122	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40 X 32 MM BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40 X 32 MM	Unidade	40.0
123	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 032X 25 MM BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 032X 25 MM	Unidade	40.0
124	CADEADO 40 MM CADEADO 40 MM	Unidade	40.0
125	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA SUSPENSA CAIXA DE DESCARGA PLASTICA SUSPENSA	Unidade	50.0
126	CAL (EMB.C/5KG) CAL (EMB.C/5KG)	Unidade	20.0
127	CARRO DE MAO CAB. RASA MADEIRA CARRO DE MAO CAB. RASA MADEIRA	Unidade	20.0



128	CIMENTO CP I-32 50 kg CIMENTO CP I-32 50 kg	Saco	40.0
129	CORANTE LIQUIDO PARA TINTA 50MI CORANTE LIQUIDO PARA TINTA 50MI	Unidade	50.0
130	CORDA DE NYLON 3,5MM CORDA DE NYLON 3,5MM	Metro	40.0
131	CORDAO TORC. NAMBEI 2X2,50MM 300V CORDAO TORC. NAMBEI 2X2,50MM 300V	Metro	400.0
132	CURVA 180 EM PVC RIGIDO P/ ELETRODUTO 3/4 CURVA 180 EM PVC RIGIDO P/ ELETRODUTO 3/4	Unidade	50.0
133	DOBRADIÇA 3" DOBRADIÇA 3"	Unidade	39.0
134	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4	Unidade	35.0
135	ENXADA COM CABO TIPO G12/2.5 ENXADA COM CABO TIPO G12/2.5	Unidade	15.0
136	ESCOVA DE AÇO ESCOVA DE AÇO	Unidade	9.0
137	ESM. SINTÉTICO 3,6L ESM. SINTÉTICO 3,6L	Unidade	75.0
138	FECH. 1820/10 - ESP. INOX FECH. 1820/10 - ESP. INOX	Unidade	120.0
139	FERRO 3/8 CONST. 12M FERRO 3/8 CONST. 12M	Unidade	120.0
140	FERRO 4.2 CONST. 12M FERRO 4.2 CONST. 12M	Unidade	120.0
141	FERROLHO PARA JANELA DE ABRIR FERROLHO PARA JANELA DE ABRIR	Unidade	100.0
142	FITA ISOLANTE 10 MTS FITA ISOLANTE 10 MTS	Unidade	200.0
143	FITA VEDA ROSCA DE 10 MT FITA VEDA ROSCA DE 10 MT	Unidade	80.0
144	FORRO PVC BCO MAIS PVC (TAMANHOS IADOS) FORRO PVC BCO MAIS PVC (TAMANHOS IADOS)	Metro Quadrado	90.0
145	JOELHO 45º PARA ESGOTO 50 MM JOELHO 45º PARA ESGOTO 50 MM	Unidade	170.0
146	JOELHO 90 SOLDÁVEL COM ROSCA DE PVC 25MMX1/2" JOELHO 90 SOLDÁVEL COM ROSCA DE PVC 25MMX1/2"	Unidade	45.0
147	JOELHO 90º DE PVC RIGIDº 100 MM ESGOTO JOELHO 90º DE PVC RIGIDº 100 MM ESGOTO	Unidade	50.0
148	JOELHO 90º SOLDÁVEL 20 MM	Unidade	50.0



	JOELHO 90° SOLDÁVEL 20 MM		
149	JOELHO DE 90° DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE P V C 025 MM X 1/2 COM BUCHA DE LATÃO JOELHO DE 90° DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE P V C 025 MM X 1/2 COM BUCHA DE LATÃO	Unidade	50.0
150	LÂMINA DE SERRA BI- METAL LÂMINA DE SERRA BI- METAL	Unidade	700.0
152	LAVATORIO C/ COLUNA (CORES VARIADAS) LAVATORIO C/ COLUNA (CORES VARIADAS)	Unidade	50.0
153	LIMA K&F ENXADA CHATA LIMA K&F ENXADA CHATA	Unidade	12.0
154	LIXA PARA FERRO LIXA PARA FERRO	Unidade	100.0
155	LIXA PARA MADEIRA/MASSA diversas LIXA PARA MADEIRA/MASSA diversas	Unidade	50.0
156	LONA PRETA 6X100 REF150 LONA PRETA 6X100 REF150	Metro	50.0
157	LUVA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDAVEL ,040X 32 MM LUVA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDAVEL ,040X 32 MM	Unidade	50.0
158	LUVA PARA ELETRODUTODE PVC RIGIDO 1/2 LUVA PARA ELETRODUTODE PVC RIGIDO 1/2	Unidade	50.0
159	MARTELO COM CABO Nº 27MM MARTELO COM CABO Nº 27MM	Unidade	50.0
160	MASSA ACRILICA 18L MASSA ACRILICA 18L	Unidade	50.0
161	MASSA CORRIDA PVA 18L MASSA CORRIDA PVA 18L	Unidade	65.0
162	MASSA PLASTICA MASSA PLASTICA	Unidade	50.0
163	PÁ COM CABO DE 71 CM PÁ COM CABO DE 71 CM	Unidade	50.0
164	PARAFUSO 1/2"X215 MM PARAFUSO 1/2"X215 MM	Unidade	170.0
165	PARAFUSO TIPO FRANCES 3/8 X 4 ,COM PORCAS E ARRUELAS PARAFUSO TIPO FRANCES 3/8 X 4 ,COM PORCAS E ARRUELAS	Unidade	150.0
166	PARAFUSO 10MM PARAFUSO 10MM	Unidade	180.0
167	PIA 1200X530/01 CUBA N4 CENT/CONC/ESC./BALI/30000 PIA 1200X530/01 CUBA N4 CENT/CONC/ESC./BALI/30000	Unidade	15.0
168	PINCEL PARA PINTURA 3" PINCEL PARA PINTURA 3"	Unidade	50.0
169	PISO ESMALTADO ACIMA DE 30X30 TRIUNFO (MODELOS VARIADOS)	Metro Quadrado	30.0



	PISO ESMALTADO ACIMA DE 30X30 TRIUNFO (MODELOS VARIADOS)		
170	PÓ XADREZ EMBALAGEM 500GR PÓ XADREZ EMBALAGEM 500GR	Unidade	100.0
171	PORCA 1/2 PORCA 1/2	Unidade	100.0
172	PREGO MET.CC 1.1/2X13 (15X18) PREGO MET.CC 1.1/2X13 (15X18)	Quilograma	60.0
173	PREGO MET.CC 2X11(17X21) PREGO MET.CC 2X11(17X21)	Quilograma	70.0
174	PREGO MET.CC 3X9 (19X33) PREGO MET.CC 3X9 (19X33)	Unidade	70.0
175	QUADRO DE DIST. DE LUZ E FORÇA - 24 DIV. QUADRO DE DIST. DE LUZ E FORÇA - 24 DIV.	Unidade	25.0
176	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 100 A EM CHAPA DE AÇO DE SOBREPOR PARA 06 DISJUNTORES QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 100 A EM CHAPA DE AÇO DE SOBREPOR PARA 06 DISJUNTORES	Unidade	15.0
177	QUIMIKAL 1L QUIMIKAL 1L	Unidade	190.0
178	REGISTRO DE ESFERA DE PVC RIGIDO 32MM REGISTRO DE ESFERA DE PVC RIGIDO 32MM	Unidade	45.0
179	REJUNTE FLEX. 1KG (CORES VARIADAS) REJUNTE FLEX. 1KG (CORES VARIADAS)	Unidade	800.0
180	ROLO DE LÃ 23 CM ROLO DE LÃ 23 CM	Unidade	300.0
181	SELADOR ACRILICO PIGMENTADO 18L SELADOR ACRILICO PIGMENTADO 18L	Unidade	200.0
182	SEPARADOR DE LAJOTA DE 04/02/03/05MM SEPARADOR DE LAJOTA DE 04/02/03/05MM	Pacote	250.0
183	SIFAO EM PVC SIFAO EM PVC	Unidade	100.0
184	SILICONE SILICONE	Unidade	200.0
185	TE 90 DE PVC P/ ESG. 100 MM TE 90 DE PVC P/ ESG. 100 MM	Unidade	250.0
186	TELHA CERAMICA REGIONAL TIPO PLAN/46 Á 50CM/26 Á 33 UNID/M² TELHA CERAMICA REGIONAL TIPO PLAN/46 Á 50CM/26 Á 33 UNID/M²	Milheiro	50.0
187	TERÇADO (FAÇÃO) TIPO Nº 22 TERÇADO (FAÇÃO) TIPO Nº 22	Unidade	50.0
188	TIJOLO CERAMICO REGIONAL FURADO 6 FUROS 10 X 15 X 20CM TIJOLO CERAMICO REGIONAL FURADO 6 FUROS 10 X 15 X 20CM	Milheiro	50.0
189	TINTA ACRÍLICA 18L (CORES VARIADAS)	Unidade	50.0



	TINTA ACRÍLICA 18L (CORES VARIADAS)		
190	TINTA P/ PISO N. COR 18L (CORES VARIADAS) TINTA P/ PISO N. COR 18L (CORES VARIADAS)	Unidade	50.0
191	TINTA PVA 18L (CORES VARIADAS) TINTA PVA 18L (CORES VARIADAS)	Unidade	50.0
192	TORNEIRA BOIA DE 3/4 TORNEIRA BOIA DE 3/4	Unidade	50.0
193	TORNEIRA PAREDE TORNEIRA PAREDE	Unidade	50.0
194	TRELIÇA ESPACADOR 4.2X1/4 8', 6M TRELIÇA ESPACADOR 4.2X1/4 8', 6M	Unidade	60.0
195	TRENA DE 5 MTS TRENA DE 5 MTS	Unidade	60.0
196	TUBO ESGOTO BRANCO 100MM MAISPVC TUBO ESGOTO BRANCO 100MM MAISPVC	Unidade	60.0
197	TUBO HIDRAULICO MARRON 20MM MAISPVC TUBO HIDRAULICO MARRON 20MM MAISPVC	Unidade	60.0
198	UNIÃO DE 32 MM UNIÃO DE 32 MM	Unidade	60.0
199	VALVULA DE ESCOAMENTO METALICA PARA PIA DE COZINHA AMERICANA VALVULA DE ESCOAMENTO METALICA PARA PIA DE COZINHA AMERICANA	Unidade	60.0
200	VASO SANIT ACOPLADO (CORES VARIADAS) VASO SANIT ACOPLADO (CORES VARIADAS)	Unidade	60.0
201	VASO SANIT CONVENCIONAL (CORES VARIADAS) VASO SANIT CONVENCIONAL (CORES VARIADAS)	Unidade	150.0
202	ZARCÃO EM PÓ PARA CALAFETO ZARCÃO EM PÓ PARA CALAFETO	Quilograma	50.0

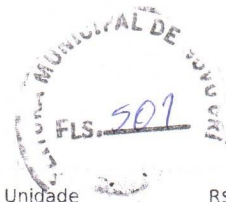
1.1.3. Estimativas de consumo consolidado, do órgão gerenciador e órgão(s) e entidade(s) participante(s).

LOTE I - MATERIAIS DE ALVENARIA E ESTRUTURA					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
109	AREIA TIPO FINA	270.0	Metro Cúbico	R\$ 190,33	R\$ 51.389,10
Especificação: AREIA TIPO FINA					



110	AREIA TIPO MÉDIA	370.0	Metro Cúbico	R\$ 225,35	R\$ 83.379,50
Especificação: AREIA TIPO MÉDIA					
111	AREIA TIPO GROSSA	520.0	Metro Cúbico	R\$ 323,39	R\$ 168.162,80
Especificação: AREIA TIPO GROSSA					
112	PIÇARRA	470.0	Metro Cúbico	R\$ 185,50	R\$ 87.185,00
Especificação: PIÇARRA					
126	CAL (EMB.C/5KG)	2470.0	Unidade	R\$ 10,15	R\$ 25.070,50
Especificação: CAL (EMB.C/5KG)					
128	CIMENTO CP I-32 50 kg	740.0	Saco	R\$ 60,28	R\$ 44.607,20
Especificação: CIMENTO CP I-32 50 kg					
186	TELHA CERAMICA REGIONAL TIPO PLAN/46 Á 50CM/26 Á 33 UNID/M²	705.0	Milheiro	R\$ 887,36	R\$ 625.588,80
Especificação: TELHA CERAMICA REGIONAL TIPO PLAN/46 Á 50CM/26 Á 33 UNID/M²					
188	TIJOLO CERAMICO REGIONAL FURADO 6 FUROS 10 X 15 X 20CM	276.0	Milheiro	R\$ 1.058,00	R\$ 292.008,00
Especificação: TIJOLO CERAMICO REGIONAL FURADO 6 FUROS 10 X 15 X 20CM					
Valor total do lote R\$ 1.377.390,90 (um milhão, trezentos e setenta e sete mil, trezentos e noventa reais e noventa centavos)					

LOTE II - MATERIAIS ELÉTRICOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
15	Conectores Emenda 2 vias 4-6 mm²	95.0	Unidade	R\$ 3,93	R\$ 373,35
Especificação: Conectores Emenda 2 vias 4-6 mm²					
16	Conectores Emenda 3 vias 4-6 mm²	575.0	Unidade	R\$ 5,15	R\$ 2.961,25
Especificação: Conectores Emenda 3 vias 4-6 mm²					
17	Conectores Emenda 6 vias 4-6 mm²	555.0	Unidade	R\$ 5,40	R\$ 2.997,00
Especificação: Conectores Emenda 6 vias 4-6 mm²					
18	Terminal tubular 2,5 mm²	1700.0	Unidade	R\$ 0,41	R\$ 697,00
Especificação: Terminal tubular 2,5 mm²					
19	Terminal olhal 2,5 mm²	600.0	Unidade	R\$ 0,47	R\$ 282,00
Especificação: Terminal olhal 2,5 mm²					
20	Terminal tubular 4-6 mm²	1700.0	Unidade	R\$ 0,43	R\$ 731,00
Especificação: Terminal tubular 4-6 mm²					
21	Terminal olhal 4-6 mm²	1920.0	Unidade	R\$ 0,36	R\$ 691,20
Especificação: Terminal olhal 4-6 mm²					
22	Fita Isolante rolo	800.0	Unidade	R\$ 13,13	R\$ 10.504,00
Especificação: Fita Isolante rolo					



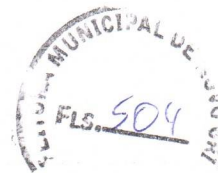
24	Sonda passa fio 15m	562.0	Unidade	R\$ 33,65	R\$ 18.911,30
Especificação: Sona passa fio 15m					
29	Armação p/ Isolador 2 estribos	140.0	Unidade	R\$ 8,89	R\$ 1.244,60
Especificação: Armação p/ Isolador 2 estribos					
30	Armação p/ Isolador 3 estribos	165.0	Unidade	R\$ 16,80	R\$ 2.772,00
Especificação: Armação p/ Isolador 3 estribos					
31	Armação p/ Isolador 4 estribos	150.0	Unidade	R\$ 58,63	R\$ 8.794,50
Especificação: Armação p/ Isolador 4 estribos					
32	Armação secundaria2 estribos	155.0	Unidade	R\$ 20,39	R\$ 3.160,45
Especificação: Armação secundaria2 estribos					
33	Armação secundaria4 estribos	327.0	Unidade	R\$ 25,91	R\$ 8.472,57
Especificação: Armação secundaria4 estribos					
34	Cabo de 1.5 mm	2750.0	Metro	R\$ 8,30	R\$ 22.825,00
Especificação: Cabo de 1.5 mm					
35	Cabo de 10 mm	1550.0	Metro	R\$ 17,75	R\$ 27.512,50
Especificação: Cabo de 10 mm					
36	Cabo de 16 mm	1400.0	Metro	R\$ 22,77	R\$ 31.878,00
Especificação: Cabo de 16 mm					
37	Cabo de 2.5 mm	3900.0	Metro	R\$ 4,45	R\$ 17.355,00
Especificação: Cabo de 2.5 mm					
38	CABO ELET. 4,0MM 750V	1950.0	Metro	R\$ 15,97	R\$ 31.141,50
Especificação: CABO ELET. 4,0MM 750V					
39	CABO ELET. PP 3 2,5MM 750V 1KV	2900.0	Metro	R\$ 11,36	R\$ 32.944,00
Especificação: CABO ELET. PP 3 2,5MM 750V 1KV					
40	Cabo de 25 mm	1700.0	Metro	R\$ 32,25	R\$ 54.825,00
Especificação: Cabo de 25 mm					
41	Cabo de 6 mm	3275.0	Metro	R\$ 8,18	R\$ 26.789,50
Especificação: Cabo de 6 mm					
42	Caixa 4x2	824.0	Unidade	R\$ 2,09	R\$ 1.722,16
Especificação: Caixa 4x2					
43	Caixa 4x4	794.0	Unidade	R\$ 3,74	R\$ 2.969,56
Especificação: Caixa 4x4					
44	CAIXA PADRAO MONOFASICO	815.0	Unidade	R\$ 58,95	R\$ 48.044,25
Especificação: CAIXA PADRAO MONOFASICO					



45	Caixa de distribuição c/barramento central + disjuntor p/ 12 disjuntores	134.0	Unidade	R\$ 219,15	R\$ 29.366,10
Especificação: Caixa de distribuição c/barramento central + disjuntor p/ 12 disjuntores					
46	Caixa de distribuição c/ barramento central + disjuntor p/ 20 disjuntores	139.0	Unidade	R\$ 212,22	R\$ 29.498,58
Especificação: Caixa de distribuição c/ barramento central + disjuntor p/ 20 disjuntores					
47	Caixa de distribuição c/ barramento central + disjuntor p/ 24 disjuntores	97.0	Unidade	R\$ 244,28	R\$ 23.695,16
Especificação: Caixa de distribuição c/ barramento central + disjuntor p/ 24 disjuntores					
48	Caixa de distribuição c/ barramento central + disjuntor p/ 28 disjuntores	151.0	Unidade	R\$ 386,82	R\$ 58.409,82
Especificação: Caixa de distribuição c/ barramento central + disjuntor p/ 28 disjuntores					
49	Caixa de distribuição p/ 1 disjuntor unipolar	71.0	Unidade	R\$ 8,74	R\$ 620,54
Especificação: Caixa de distribuição p/ 1 disjuntor unipolar					
50	Caixa de distribuição p/ 1 disjuntor tripolar	95.0	Unidade	R\$ 26,80	R\$ 2.546,00
Especificação: Caixa de distribuição p/ 1 disjuntor tripolar					
51	Caixa padrão trifásica	1060.0	Unidade	R\$ 141,32	R\$ 149.799,20
Especificação: Caixa padrão trifásica					
52	Calha p/ lâmpada de 20watts	323.0	Unidade	R\$ 42,29	R\$ 13.659,67
Especificação: Calha p/ lâmpada de 20watts					
53	Calha p/ lâmpada de 40watts	323.0	Unidade	R\$ 65,56	R\$ 21.175,88
Especificação: Calha p/ lâmpada de 40watts					
57	Curva Eletroduto de 20	195.0	Unidade	R\$ 4,77	R\$ 930,15
Especificação: Curva Eletroduto de 20					
58	Curva Eletroduto de 25	185.0	Unidade	R\$ 5,39	R\$ 997,15
Especificação: Curva Eletroduto de 25					
59	Curva Eletroduto de 32	195.0	Unidade	R\$ 7,20	R\$ 1.404,00
Especificação: Curva Eletroduto de 32					
60	Curva Eletroduto de 1 ¼	195.0	Unidade	R\$ 9,73	R\$ 1.897,35
Especificação: Curva Eletroduto de 1 ¼					
61	Curva Eletroduto de 1.00	175.0	Unidade	R\$ 10,58	R\$ 1.851,50
Especificação: Curva Eletroduto de 1.00					
62	Curva Eletroduto de 1 ½	175.0	Unidade	R\$ 13,46	R\$ 2.355,50
Especificação: Curva Eletroduto de 1 ½					
63	Disjuntor de 10 ap - monopolar	225.0	Unidade	R\$ 12,71	R\$ 2.859,75
Especificação: Disjuntor de 10 ap - monopolar					
64	Disjuntor de 100ap - tripolar	124.0	Unidade	R\$ 176,94	R\$ 21.940,56
Especificação: Disjuntor de 100ap - tripolar					



65	Disjuntor de 15ap - monopolar	275.0	Unidade	R\$ 16,08	R\$ 4.422,00
Especificação: Disjuntor de 15ap - monopolar					
66	Disjuntor de 20ap - monopolar	247.0	Unidade	R\$ 18,52	R\$ 4.574,44
Especificação: Disjuntor de 20ap - monopolar					
67	Disjuntor de 25ap - monopolar	237.0	Unidade	R\$ 15,27	R\$ 3.618,99
Especificação: Disjuntor de 25ap - monopolar					
68	Disjuntor de 40ap - monopolar	162.0	Unidade	R\$ 16,89	R\$ 2.736,18
Especificação: Disjuntor de 40ap - monopolar					
69	Disjuntor de 50ap - monopolar	91.0	Unidade	R\$ 27,50	R\$ 2.502,50
Especificação: Disjuntor de 50ap - monopolar					
70	Disjuntor de 60 ap - monopolar	487.0	Unidade	R\$ 38,95	R\$ 18.968,65
Especificação: Disjuntor de 60 ap - monopolar					
71	Disjuntor de 70ap - monopolar	487.0	Unidade	R\$ 39,94	R\$ 19.450,78
Especificação: Disjuntor de 70ap - monopolar					
72	Disjuntor de 30A - tripolar	170.0	Unidade	R\$ 47,85	R\$ 8.134,50
Especificação: Disjuntor de 30A - tripolar					
73	Disjuntor de 40ap - tripolar	85.0	Unidade	R\$ 58,19	R\$ 4.946,15
Especificação: Disjuntor de 40ap - tripolar					
74	Disjuntor de 50ap - tripolar	201.0	Unidade	R\$ 59,45	R\$ 11.949,45
Especificação: Disjuntor de 50ap - tripolar					
75	Disjuntor de 70ap- tripolar	72.0	Unidade	R\$ 64,34	R\$ 4.632,48
Especificação: Disjuntor de 70ap- tripolar					
76	Eletroduto 3 mts 100 32mm	427.0	Unidade	R\$ 26,93	R\$ 11.499,11
Especificação: Eletroduto 3 mts 100 32mm					
77	Eletroduto 3 mts 1 ½	452.0	Unidade	R\$ 48,79	R\$ 22.053,08
Especificação: Eletroduto 3 mts 1 ½					
78	Eletroduto 3 mts 1 ¼	462.0	Unidade	R\$ 43,72	R\$ 20.198,64
Especificação: Eletroduto 3 mts 1 ¼					
79	Eletroduto flexível de 20 mm	462.0	Unidade	R\$ 54,28	R\$ 25.077,36
Especificação: Eletroduto flexível de 20 mm					
80	Eletroduto flexível de 25 mm	462.0	Unidade	R\$ 84,34	R\$ 38.965,08
Especificação: Eletroduto flexível de 25 mm					
81	Eletroduto flexível de 32 mm	962.0	Unidade	R\$ 105,35	R\$ 101.346,70
Especificação: Eletroduto flexível de 32 mm					



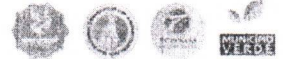
82	Eletroduto rígido de 20 mm	862.0	Unidade	R\$ 15,09	R\$ 13.007,58
Especificação: Eletroduto rígido de 20 mm					
83	Eletroduto rígido de 25 mm	762.0	Unidade	R\$ 19,85	R\$ 15.125,70
Especificação: Eletroduto rígido de 25 mm					
84	Eletroduto rígido de 32 mm	682.0	Unidade	R\$ 23,45	R\$ 15.992,90
Especificação: Eletroduto rígido de 32 mm					
85	Eletroduto rígido de 40 mm	482.0	Unidade	R\$ 24,23	R\$ 11.678,86
Especificação: Eletroduto rígido de 40 mm					
88	Fita alta tensão	6120.0	Unidade	R\$ 24,07	R\$ 147.308,40
Especificação: Fita alta tensão					
89	Fita isolante de 5 mts	5300.0	Unidade	R\$ 2,92	R\$ 15.476,00
Especificação: Fita isolante de 5 mts					
90	Haste p/ Aterramento	1040.0	Unidade	R\$ 20,36	R\$ 21.174,40
Especificação: Haste p/ Aterramento					
91	INTERRUPTOR 2 TECLA SIMPLES	227.0	Unidade	R\$ 13,21	R\$ 2.998,67
Especificação: INTERRUPTOR 2 TECLA SIMPLES					
92	Isolador roldona	282.0	Unidade	R\$ 5,66	R\$ 1.596,12
Especificação: Isolador roldona					
102	Placa com 1 tecla e 1 tomada	471.0	Unidade	R\$ 13,80	R\$ 6.499,80
Especificação: Placa com 1 tecla e 1 tomada					
103	Placa com 2 tecla e 1 tomada	481.0	Unidade	R\$ 15,73	R\$ 7.566,13
Especificação: Placa com 2 tecla e 1 tomada					
104	Placa com 3 tecla e 1 tomada	681.0	Unidade	R\$ 21,26	R\$ 14.478,06
Especificação: Placa com 3 tecla e 1 tomada					
105	Placa só tomada com 3 pinos	581.0	Unidade	R\$ 21,96	R\$ 12.758,76
Especificação: Placa só tomada com 3 pinos					
131	CORDAO TORC. NAMBEI 2X2,50MM 300V	1800.0	Metro	R\$ 1,59	R\$ 2.862,00
Especificação: CORDAO TORC. NAMBEI 2X2,50MM 300V					
132	CURVA 180 EM PVC RIGIDO P/ ELETRODUTO 3/4	258.0	Unidade	R\$ 3,69	R\$ 952,02
Especificação: CURVA 180 EM PVC RIGIDO P/ ELETRODUTO 3/4					
134	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4	317.0	Unidade	R\$ 90,13	R\$ 28.571,21
Especificação: ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4					
142	FITA ISOLANTE 10 MTS	608.0	Unidade	R\$ 13,77	R\$ 8.372,16
Especificação: FITA ISOLANTE 10 MTS					



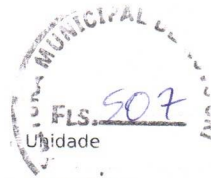
175	QUADRO DE DIST. DE LUZ E FORÇA - 24 DIV.	196.0	Unidade	R\$ 188,16	R\$ 36.879,36
Especificação: QUADRO DE DIST. DE LUZ E FORÇA - 24 DIV.					
176	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 100 A EM CHAPA DE AÇO DE SOBREPOR PARA 06 DISJUNTORES	80.0	Unidade	R\$ 345,82	R\$ 27.665,60
Especificação: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 100 A EM CHAPA DE AÇO DE SOBREPOR PARA 06 DISJUNTORES					
Valor total do lote R\$ 1.419.645,42 (um milhão, quatrocentos e dezanove mil, seiscentos e quarenta e cinco reais e quarenta e dois centavos)					

LOTE III - MATERIAIS HIDRÁULICOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
94	Luva de 20	464.0	Unidade	R\$ 4,62	R\$ 2.143,68
Especificação: Luva de 20					
95	Luva de 25	464.0	Unidade	R\$ 5,02	R\$ 2.329,28
Especificação: Luva de 25					
96	Luva de 32	214.0	Unidade	R\$ 5,39	R\$ 1.153,46
Especificação: Luva de 32					
98	Luvras 1 ¼	514.0	Unidade	R\$ 8,01	R\$ 4.117,14
Especificação: Luvras 1 ¼					
99	Luvras 1 ½	514.0	Unidade	R\$ 10,81	R\$ 5.556,34
Especificação: Luvras 1 ½					
106	Caixa D'água 1000 litros em polipropileno	95.0	Unidade	R\$ 1.165,16	R\$ 110.690,20
Especificação: Caixa D'água 1000 litros em polipropileno					
107	Caixa D'água 2000 litros em polipropileno	90.0	Unidade	R\$ 1.926,33	R\$ 173.369,70
Especificação: Caixa D'água 2000 litros em polipropileno					
108	Caixa D'água 5000 litros em polipropileno	90.0	Unidade	R\$ 2.286,33	R\$ 205.769,70
Especificação: Caixa D'água 5000 litros em polipropileno					
113	ADAPTADOR SOLDA/ROSCA DE PVC ,40X1,1/4' MM	333.0	Unidade	R\$ 8,81	R\$ 2.933,73
Especificação: ADAPTADOR SOLDA/ROSCA DE PVC ,40X1,1/4' MM					
114	ADAPTADOR SOLDALVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA DÁGUA DE 40 MM	333.0	Unidade	R\$ 11,03	R\$ 3.672,99
Especificação: ADAPTADOR SOLDALVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA DÁGUA DE 40 MM					
115	ADESIVO P.V.C 175G	470.0	Unidade	R\$ 15,85	R\$ 7.449,50
Especificação: ADESIVO P.V.C 175G					
122	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40 X 32 MM	580.0	Unidade	R\$ 3,68	R\$ 2.134,40
Especificação: BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40 X 32 MM					
123	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 032X 25 MM	280.0	Unidade	R\$ 6,99	R\$ 1.957,20
Especificação: BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 032X 25 MM					



125	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA SUSPensa	525.0	Unidade	R\$ 32,03	R\$ 16.815,75
Especificação: CAIXA DE DESCARGA PLASTICA SUSPensa					
143	FITA VEDA ROSCA DE 10 MT	553.0	Unidade	R\$ 4,98	R\$ 2.753,94
Especificação: FITA VEDA ROSCA DE 10 MT					
145	JOELHO 45º PARA ESGOTO 50 MM	727.0	Unidade	R\$ 5,87	R\$ 4.267,49
Especificação: JOELHO 45º PARA ESGOTO 50 MM					
146	JOELHO 90 SOLDÁVEL COM ROSCA DE PVC 25MMX1/2"	623.0	Unidade	R\$ 4,29	R\$ 2.672,67
Especificação: JOELHO 90 SOLDÁVEL COM ROSCA DE PVC 25MMX1/2"					
147	JOELHO 90º DE PVC RIGIDº 100 MM ESGOTO	578.0	Unidade	R\$ 8,83	R\$ 5.103,74
Especificação: JOELHO 90º DE PVC RIGIDº 100 MM ESGOTO					
148	JOELHO 90º SOLDÁVEL 20 MM	616.0	Unidade	R\$ 1,28	R\$ 788,48
Especificação: JOELHO 90º SOLDÁVEL 20 MM					
149	JOELHO DE 90º DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE P V C 025 MM X 1/2 COM BUCHA DE LATÃO	540.0	Unidade	R\$ 6,65	R\$ 3.591,00
Especificação: JOELHO DE 90º DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE P V C 025 MM X 1/2 COM BUCHA DE LATÃO					
157	LUVA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL ,040X 32 MM	317.0	Unidade	R\$ 3,91	R\$ 1.239,47
Especificação: LUVA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL ,040X 32 MM					
178	REGISTRO DE ESFERA DE PVC RIGIDO 32MM	127.0	Unidade	R\$ 25,91	R\$ 3.290,57
Especificação: REGISTRO DE ESFERA DE PVC RIGIDO 32MM					
183	SIFAO EM PVC	334.0	Unidade	R\$ 11,21	R\$ 3.744,14
Especificação: SIFAO EM PVC					
184	SILICONE	424.0	Unidade	R\$ 9,15	R\$ 3.879,60
Especificação: SILICONE					
185	TE 90 DE PVC P/ ESG. 100 MM	498.0	Unidade	R\$ 23,85	R\$ 11.877,30
Especificação: TE 90 DE PVC P/ ESG. 100 MM					
192	TORNEIRA BOIA DE 3/4	410.0	Unidade	R\$ 10,50	R\$ 4.305,00
Especificação: TORNEIRA BOIA DE 3/4					
193	TORNEIRA PAREDE	215.0	Unidade	R\$ 29,70	R\$ 6.385,50
Especificação: TORNEIRA PAREDE					
196	TUBO ESGOTO BRANCO 100MM MAISPVC	817.0	Unidade	R\$ 140,62	R\$ 114.886,54
Especificação: TUBO ESGOTO BRANCO 100MM MAISPVC					
197	TUBO HIDRAULICO MARRON 20MM MAISPVC	780.0	Unidade	R\$ 26,35	R\$ 20.553,00
Especificação: TUBO HIDRAULICO MARRON 20MM MAISPVC					
198	UNIÃO DE 32 MM	290.0	Unidade	R\$ 16,96	R\$ 4.918,40
Especificação: UNIÃO DE 32 MM					



199	VALVULA DE ESCOAMENTO METALICA PARA PIA DE COZINHA AMERICANA	265.0	Unidade	R\$ 32,73	R\$ 8.673,45
Especificação: VALVULA DE ESCOAMENTO METALICA PARA PIA DE COZINHA AMERICANA					
Valor total do lote R\$ 743.023,36 (setecentos e quarenta e três mil e vinte e três reais e trinta e seis centavos)					

LOTE IV - FERRAMENTAS E EQUIP. MANUAIS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
1	Alicate Amperimento	270.0	Unidade	R\$ 116,69	R\$ 31.506,30
Especificação: Alicate Amperimento					
2	Alicate Universal Isolado	205.0	Unidade	R\$ 83,10	R\$ 17.035,50
Especificação: Alicate Universal Isolado					
3	Alicate Crimpador com Catraca 9"	147.0	Unidade	R\$ 61,08	R\$ 8.978,76
Especificação: Alicate Crimpador com Catraca 9"					
4	Alicate de Corte Isolado	437.0	Unidade	R\$ 69,11	R\$ 30.201,07
Especificação: Alicate de Corte Isolado					
5	Alicate Automático Ajustável Desencapador e Crimpado	502.0	Unidade	R\$ 89,92	R\$ 45.139,84
Especificação: Alicate Automático Ajustável Desencapador e Crimpado					
6	Jogo de chave de fendas isoladas	105.0	Unidade	R\$ 169,37	R\$ 17.783,85
Especificação: Jogo de chave de fendas isoladas					
7	Trena Laser	95.0	Unidade	R\$ 476,33	R\$ 45.251,35
Especificação: Trena Laser					
12	Jogo de chave de boca	295.0	Unidade	R\$ 99,43	R\$ 29.331,85
Especificação: Jogo de chave de boca					
13	Jogo de chave Allen	85.0	Unidade	R\$ 35,56	R\$ 3.022,60
Especificação: Jogo de chave Allen					
14	Alicate rebitorador	170.0	Unidade	R\$ 68,96	R\$ 11.723,20
Especificação: Alicate rebitorador					
23	Furadeira 20V	410.0	Unidade	R\$ 235,31	R\$ 96.477,10
Especificação: Furadeira 20V					
25	Arco de Serra	127.0	Unidade	R\$ 40,82	R\$ 5.184,14
Especificação: Arco de Serra					
26	Trena	1040.0	Unidade	R\$ 35,92	R\$ 37.356,80
Especificação: Trena					
56	Corda plástica	354.0	Unidade	R\$ 10,57	R\$ 3.741,78
Especificação: Corda plástica					



86	Escada de 07 mts	35.0	Unidade	R\$ 1.830,99	R\$ 64.084,65
Especificação: Escada de 07 mts					
87	Escada de 10 mts	25.0	Unidade	R\$ 2.116,42	R\$ 52.910,50
Especificação: Escada de 10 mts					
116	ARAME FARPADO NELORI 500M	105.0	Rolo	R\$ 459,98	R\$ 48.297,90
Especificação: ARAME FARPADO NELORI 500M					
117	ARAME RECOZIDO 18 PRETO GERDAU KG	45.0	Quilograma	R\$ 27,67	R\$ 1.245,15
Especificação: ARAME RECOZIDO 18 PRETO GERDAU KG					
127	CARRO DE MAO CAB. RASA MADEIRA	291.0	Unidade	R\$ 260,15	R\$ 75.703,65
Especificação: CARRO DE MAO CAB. RASA MADEIRA					
130	CORDA DE NYLON 3,5MM	700.0	Metro	R\$ 0,73	R\$ 511,00
Especificação: CORDA DE NYLON 3,5MM					
135	ENXADA COM CABO TIPO G12/2.5	126.0	Unidade	R\$ 56,33	R\$ 7.097,58
Especificação: ENXADA COM CABO TIPO G12/2.5					
150	LÂMINA DE SERRA BI- METAL	1200.0	Unidade	R\$ 16,16	R\$ 19.392,00
Especificação: LÂMINA DE SERRA BI- METAL					
151	LÂMINA P/ ROÇADEIRA 2PX330MMX25,4X2,0	482.0	Unidade	R\$ 53,55	R\$ 25.811,10
Especificação: LÂMINA P/ ROÇADEIRA 2PX330MMX25,4X2,0					
153	LIMA K&F ENXADA CHATA	87.0	Unidade	R\$ 28,33	R\$ 2.464,71
Especificação: LIMA K&F ENXADA CHATA					
154	LIXA PARA FERRO	665.0	Unidade	R\$ 3,94	R\$ 2.620,10
Especificação: LIXA PARA FERRO					
155	LIXA PARA MADEIRA/MASSA diversas	260.0	Unidade	R\$ 4,31	R\$ 1.120,60
Especificação: LIXA PARA MADEIRA/MASSA diversas					
156	LONA PRETA 6X100 REF150	1250.0	Metro	R\$ 11,83	R\$ 14.787,50
Especificação: LONA PRETA 6X100 REF150					
159	MARTELO COM CABO Nº 27MM	1812.0	Unidade	R\$ 53,20	R\$ 96.398,40
Especificação: MARTELO COM CABO Nº 27MM					
163	PÁ COM CABO DE 71 CM	298.0	Unidade	R\$ 54,33	R\$ 16.190,34
Especificação: PÁ COM CABO DE 71 CM					
187	TERÇADO (FAÇÃO) TIPO Nº 22	245.0	Unidade	R\$ 56,87	R\$ 13.933,15
Especificação: TERÇADO (FAÇÃO) TIPO Nº 22					
195	TRENA DE 5 MTS	125.0	Unidade	R\$ 27,46	R\$ 3.432,50
Especificação: TRENA DE 5 MTS					