

ALTERAÇÃO DO ANEXO II

OBJETO

PREGÃO PRESENCIAL Nº 005/2015

1º LOTE					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QTDE.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO RM (ROSCA EXTERNA) EM PP 20 X 1/2" *HOMOLOGADO CONFORME NTS 179	UND	10000		
02	ADAPTADOR LUVA (UNIÃO) DE COMPRESSÃO PP 20 *HOMOLOGADO CONFORME NTS 179	UND	1000		
03	ADAPTADOR COMPRESSÃO TE (DERIVAÇÃO) 20 MM	UND	200		
04	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL P/ CAIXA D'ÁGUA 50MM	UND	10		
05	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL P/ CAIXA D'ÁGUA 60MM	UND	50		
06	ADAPTADOR CURTO L/R P/ REGISTRO 20X1/2"	UND	2000		
07	ADAPTADOR CURTO L/R P/ REGISTRO 25X3/4"	UND	3000		
08	ADAPTADOR CURTO L/R P/ REGISTRO 32X1"	UND	500		
09	ADAPTADOR CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 40X1"1/4	UND	40		
10	ADAPTADOR CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50X1"1/2	UND	63		
11	ADAPTADOR CURTO L/R P/ REGISTRO 60X2"	UND	200		
12	ADAPTADOR CURTO L/R P/ REGISTRO 80X3"	UND	200		
13	ADAPTADOR CURTO L/R P/ REGISTRO 110X100	UND	100		
14	ADESIVO PLASTICO PARA PVC 850 ML	UND	1200		
15	ADESIVO PLASTICO PARA PVC 175 ML	UND	200		
16	ANEL DE BORRACHA DEFOFO JE 100	UND	1000		
17	ANEL DE BORRACHA DEFOFO JE 150	UND	100		
18	ANEL DE BORRACHA DEFOFO JE 200	UND	100		
19	ANEL DE BORRACHA DEFOFO JE 250	UND	10		
20	ANEL DE BORRACHA DEFOFO JE 300	UND	04		
21	ANEL DE BORRACHA PBA JE 100	UND	500		

22	ANEL DE BORRACHA PBA JE 125	UND	04		
23	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 110 X 75	UND	20		
24	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 110 X 60	UND	400		
25	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 85 X 60	UND	50		
26	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50	UND	30		
27	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 50	UND	100		
28	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 40	UND	40		
29	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 32	UND	25		
30	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 25	UND	1000		
31	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X32	UND	1000		
32	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25	UND	1000		
33	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40 X 25	UND	200		
34	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40 X 20	UND	400		
35	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 32 X 20	UND	200		
36	BUCHA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL 1" X 1/2"	UND	60		
37	BUCHA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL 1" X 3/4"	UND	60		
38	BUCHA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL 3/4" X 1/2"	UND	50		
39	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75X60	UND	50		
40	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 85X75	UND	20		
41	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 25X20	UND	2000		
42	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32X25	UND	2000		
43	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 40X32	UND	2000		
44	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50X40	UND	2000		
45	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60X50	UND	2000		
46	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 110X60	UND	100		
47	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 85X60	UND	50		

48	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 20000 LTS SISTEMA COM TAMPA ROSQUEAVEL	UND	08		
49	CAP DEFOFO JEI DN 100MM	UND	110		
50	CAP DEFOFO JEI DN 150MM	UND	16		
51	CAP DEFOFO JEI DN 200MM	UND	10		
52	CAP DEFOFO JEI DN 300MM	UND	05		
53	CAP PBA DN 60MM	UND	300		
54	CAP PBA DN 110MM	UND	150		
55	CAP PBA DN 150MM	UND	09		
56	CAP PBA DN 250MM	UND	03		
57	CAP 110MM SOLDÁVEL	UND	50		
58	CAP 20MM SOLDÁVEL	UND	1000		
59	CAP 25MM SOLDÁVEL	UND	2000		
60	CAP 32MM SOLDÁVEL	UND	200		
61	CAP 40MM SOLDÁVEL	UND	200		
62	CAP 50MM SOLDÁVEL	UND	200		
63	CAP 60MM SOLDÁVEL	UND	250		
64	CAP 75MM SOLDÁVEL	UND	10		
65	COLAR DE FERRO FUND. 100X ¾	UND	200		
66	COLAR DE FERRO FUND. 150X ¾	UND	50		
67	COLAR DE FERRO FUND. 200X ¾	UND	50		
68	COLAR DE TOMADA COM TRAVAS EM PVC 32X1/2"	UND	500		
69	COLAR DE TOMADA COM TRAVAS EM PVC 32X3/4"	UND	5000		
70	COLAR DE TOMADA COM TRAVAS EM PVC 40X3/4"	UND	1000		
71	COLAR DE TOMADA COM TRAVAS EM PVC 50X1/2"	UND	3000		
72	COLAR DE TOMADA COM TRAVAS EM PVC 50X3/4"	UND	4000		
73	COLAR DE TOMADA COM TRAVAS EM PVC 60X1/2"	UND	4000		

74	COLAR DE TOMADA COM TRAVAS EM PVC 60X3/4"	UND	4000		
75	COLAR DE TOMADA COM TRAVAS EM PVC 85X3/4"	UND	500		
76	COLAR DE TOMADA COM TRAVAS EM PVC 110X3/4"	UND	300		
77	CRUZETA BBB/PBA/JEI 60MM	UND	100		
78	CRUZETA BBB/PBA/JEI 100MM	UND	50		
79	CRUZETA DE REDUÇÃO BBB DEFOFO JEI 100MM X 60MM PBA	UND	100		
80	CRUZETA DE REDUÇÃO BBB DEFOFO JEI 200MM X 100MM PBA	UND	05		
81	CURVA 45° DEFOFO DN 100MM	UND	04		
82	CURVA 45° DEFOFO DN 150MM	UND	10		
83	CURVA 45° PBA 60MM	UND	10		
84	CURVA 90° DEFOFO JE 200MM	UND	10		
85	JOELHO 45° 150	UND	05		
86	CURVA DE 90° CURTA BB DN 40MM	UND	100		
87	CURVA DE 90° CURTA BB DN 60MM	UND	500		
88	CURVA DE 90° CURTA BB DN 85MM	UND	100		
89	CURVA DE 90° CURTA BB DN 100MM	UND	50		
90	CURVA DE 90° LONGA BB DN 150MM	UND	25		
91	CURVA DE 90° SOLDÁVEL 60MM	UND	500		
92	CURVA LONGA DE 100	UND	50		
93	EXTREMIDADE COM ROSCA PARA HIDROMETRO MULTIJATO 3/4 (TUBETE)	UND	6000		
94	FITA VEDA ROSCA 18 MM X 25 M	UND	1000		
95	JOELHO 45° SOLDÁVEL 25MM	UND	100		
96	JOELHO 90° SOLDÁVEL 110MM	UND	50		
97	JOELHO 90° SOLDÁVEL 20MM	UND	5000		
98	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25MM	UND	5000		
99	JOELHO 90° SOLDÁVEL 32MM	UND	3000		

100	JOELHO 90° SOLDÁVEL 40MM	UND	3000		
101	JOELHO 90° SOLDÁVEL 50MM	UND	5000		
102	JOELHO 90° SOLDÁVEL 60MM	UND	5000		
103	JOELHO 90° SOLDÁVEL 75MM	UND	75		
104	JOELHO 90° SOLDÁVEL 85MM	UND	50		
105	JOELHO 90° SOLDÁVEL C/ BUCHA DE LATÃO 20X1/2"	UND	100		
106	JOELHO 90° SOLDÁVEL C/ BUCHA DE LATÃO 25X1/2"	UND	150		
107	JOELHO 90° SOLDÁVEL C/ BUCHA DE LATÃO 25X3/4"	UND	150		
108	JOELHO 90° LR 20X1/2"	UND	2000		
109	JOELHO 90° LR 25X1/2"	UND	1000		
110	JOELHO 90° LR 25X3/4"	UND	5000		
111	JOELHO RR 20MM	UND	800		
112	JOELHO RR 25MM	UND	800		
113	JOELHO 1" RR	UND	200		
114	JOELHO 1"	UND	100		
115	JOELHO 25MM RR	UND	100		
116	JOELHO DE 75MM ESGOTO	UND	50		
117	JOELHO DE 100MM ESGOTO	UND	1000		
118	JOELHO DE 150MM ESGOTO	UND	300		
119	LUVA DE CORRER DEFOFO JEI 100MM	UND	300		
120	LUVA DE CORRER DEFOFO JEI 150MM	UND	50		
121	LUVA DE CORRER DEFOFO JEI 200MM	UND	30		
122	LUVA DE CORRER DEFOFO JEI 300MM	UND	06		
123	LUVA DE CORRER 60	UND	1000		
124	LUVA DE CORRER 50	UND	1000		
125	LUVA DE CORRER 40	UND	500		

126	LUVA DE CORRER 25	UND	50		
127	LUVA DE CORRER DN 110MM	UND	100		
128	LUVA DE CORRER DN 150MM	UND	20		
129	LUVA DE CORRER DN 250MM	UND	03		
130	LUVA DE CORRER DN 300MM	UND	01		
131	LUVA DE CORRER JE PBA DN 50 / DE 60	UND	200		
132	LUVA DE CORRER JE PBA DN 60 / DE 75	UND	50		
133	LUVA DE CORRER JE PBA DN 75 / DE 85	UND	50		
134	LUVA DE CORRER JE PBA DN 100 / DE 110	UND	200		
135	LUVA ESGOTO, 100MM	UND	500		
136	LUVA LR 20X1/2"	UND	2000		
137	LUVA LR 25 ½	UND	2500		
138	LUVA LR 25 ¾	UND	5000		
139	LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL 25X20	UND	2000		
140	LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL 32X25	UND	1000		
141	LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL 40X32	UND	300		
142	LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL 50X25	UND	200		
143	LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL 60X50	UND	200		
144	LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL 75X60	UND	50		
145	LUVA ROSCÁVEL 1"	UND	100		
146	LUVA ROSCÁVEL 2"	UND	100		
147	LUVA SOLD. 50MM	UND	2000		
148	LUVA SOLD. 20MM	UND	6000		
149	LUVA SOLD. 25MM	UND	10000		
150	LUVA SOLD. 32MM	UND	2000		
151	LUVA SOLD. 60MM	UND	3000		

152	LUVA SOLD. 75MM	UND	40		
153	LUVA SOLD. 85MM	UND	60		
154	LUVA SOLD. 110MM	UND	50		
155	LUVA SOLD. 40MM	UND	1000		
156	LUVA SOLD. 85MM	UND	100		
157	LUVA DE UNIÃO SOLDAVEL 25	UND	50		
158	LUVA DE UNIÃO SOLDAVEL 32	UND	50		
159	LUVA DE UNIÃO SOLDAVEL 40	UND	30		
160	LUVA DE UNIÃO SOLDAVEL 60	UND	50		
161	LUVA DE UNIÃO SOLDAVEL 85	UND	50		
162	NIPEL ROSCAVEL 1/2	UND	125		
163	NIPEL ROSCAVEL 3/4	UND	92		
164	PONTEIRO 25CM	UND	25		
165	REDUÇÃO PBA JE PB DE 75 x 60	UND	50		
166	REDUÇÃO PBA JE PB DE 85 x 75	UND	50		
167	REDUÇÃO PBA JE PB DE 85 x 60	UND	50		
168	REDUÇÃO PBA JE PB DE 110 x 60	UND	100		
169	REDUÇÃO PBA JE PB DE 110 x 85	UND	100		
170	REGISTRO DE ESFERA PVC ROSCA EXTERNA 1/2	UND	5000		
171	REGISTRO DE ESFERA PVC ROSCA EXTERNA 3/4	UND	3000		
172	REGISTRO ESFERA SOLDAVEL 50MM	UND	300		
173	REGISTRO ESFERA SOLDAVEL 20MM	UND	3000		
174	REGISTRO LATÃO ESFERA COM ROSCÁVEL 85MM	UND	25		
175	REGISTRO ESFERA SOLDAVEL 32MM	UND	500		
176	REGISTRO ESFERA SOLDAVEL 40MM	UND	300		
177	REGISTRO ESFERA SOLDAVEL 60MM	UND	400		

178	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 85MM	UND	50		
179	REGISTRO ESFERA SOLDAVEL 25MM	UND	5000		
180	VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS COM CUNHA DE BORRACHA PARA TUBOS DE FERRO DÚCTIL - EXTREMIDADES DA BOLSA - 250 MM	UND	04		
181	VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS COM CUNHA DE BORRACHA PARA TUBOS DE FERRO DÚCTIL - EXTREMIDADES DAS BOLSA - 110 MM	UND	20		
182	VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS COM CUNHA DE BORRACHA PARA TUBOS DE FERRO DÚCTIL - EXTREMIDADES DAS BOLSA - 150 MM	UND	05		
183	TE DE 100 P/ ESGOTO	UND	100		
184	TE BBB DE REDUÇÃO DEFOFO JEI DN 100MM X 60MM PBA	UND	300		
185	TE BBB DE REDUÇÃO DEFOFO JEI DN 150MM X 100MM PBA	UND	17		
186	TE BBB DE REDUÇÃO DEFOFO JEI DN 200MM X 100MM PBA	UND	06		
187	TE BBB DEFOFO JEI 150MM	UND	07		
188	TE BBB DEFOFO JEI 200MM	UND	05		
189	TE BBB DEFOFO JEI 250MM	UND	10		
190	TE BBB DEFOFO JEI DN 100MM	UND	150		
191	TE DE REDUÇÃO PBA BBB JE 60 X 50	UND	60		
192	TE DE REDUÇÃO PBA BBB JE 100 X 50	UND	50		
193	TE DE REDUÇÃO PBA BBB JE 100 X 60	UND	100		
194	TÊ DE REDUÇÃO PBB JEI DN 250MM X 100MM	UND	04		
195	TÊ DE REDUÇÃO PBB JEI DN 250MM X 150MM	UND	10		
196	TÊ DE REDUÇÃO PBB JEI DN 300MM X 150MM	UND	18		
197	TE PBA BBB/JE DN 60	UND	78		
198	TE PBA BBB/JE DN 85	UND	200		
199	TE PBA BBB/JE DN 100	UND	50		
200	TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 25X20	UND	275		
201	TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 32X25	UND	500		

202	TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40X32	UND	27		
203	TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 60X25	UND	55		
204	TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 60X50	UND	125		
205	TE REDUÇÃO SOLDÁVEL 85X60	UND	75		
206	TE SOLD. 20MM	UND	500		
207	TE SOLD. 32MM	UND	2000		
208	TE SOLD. 50MM	UND	2000		
209	TÊ SOLD. 60MM	UND	2000		
210	TE SOLD. 100MM	UND	100		
211	TE SOLD. 25MM	UND	200		
212	TE SOLD. 40MM	UND	1000		
213	TE SOLD. 85MM	UND	50		
214	UNIÃO ROSCÁVEL 3"	UND	55		
215	UNIÃO SOLDÁVEL 20MM	UND	92		
216	UNIÃO SOLDÁVEL 25MM	UND	50		
217	UNIÃO SOLDÁVEL 32MM	UND	67		
218	UNIÃO SOLDÁVEL 40MM	UND	10		
219	UNIÃO SOLDÁVEL 50MM	UND	25		
220	UNIÃO SOLDÁVEL 60MM	UND	50		
221	UNIÃO SOLDÁVEL 85MM	UND	50		
222	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL BRONZE COM PORTINHOLA 2"	UND	20		
223	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL BRONZE COM PORTINHOLA 2 1/2"	UND	10		
224	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL BRONZE COM PORTINHOLA 3"	UND	40		
225	LUVA COM ROSCA DIREITA E ESQUERDA FERRO FUNDIDO P/ TUBOS GALVANIZADOS 2"	UND	200		
226	LUVA COM ROSCA DIREITA E ESQUERDA FERRO FUNDIDO P/ TUBOS GALVANIZADOS 2 1/2"	UND	100		
227	FITA VEDA ROSCA 18MMX25MT	UND	400		

228	FITA VEDA ROSCA, TEFLON, DIMENSÃO 18MM X 50M	UND	300		
229	SELIM DE ESGOTO 150 X 100	UND	500		
2º LOTE					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QTDE.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
214	TUBO COLETOR DE ESGOTO (MARROM OU OCRE) JEI DN 100MM	UND	500		
215	TUBO COLETOR DE ESGOTO (MARROM OU OCRE) JEI DN 150MM	UND	300		
216	TUBO COLETOR DE ESGOTO (MARROM OU OCRE) JEI DN 200MM	UND	100		
217	TUBO COLETOR DE ESGOTO (MARROM OU OCRE) JEI DN 250MM	UND	60		
218	TUBO COLETOR DE ESGOTO (MARROM OU OCRE) JEI DN 300MM	UND	30		
219	TUBO DEFOFO JEI 100MM	UND	700		
220	TUBO DEFOFO JEI 150MM	UND	100		
221	TUBO DEFOFO JEI 200MM	UND	30		
222	TUBO DEFOFO JEI 250MM	UND	05		
223	TUBO DEFOFO JEI 300MM	UND	03		
224	TUBO PBA JEI 60MM	UND	1750		
225	TUBO PBA JEI 85MM	UND	125		
226	TUBO PBA JEI 100MM	UND	500		
227	TUBO PE 80 RAMAL PREDIAL AZUL BITOLA 20	METRO	10000		
228	TUBO SOLDÁVEL 6M DN 20MM	UND	1000		
229	TUBO SOLDÁVEL 6M DN 25MM	UND	1000		
230	TUBO SOLDÁVEL 6M DN 32MM	UND	1000		
231	TUBO SOLDÁVEL 6M DN 40MM	UND	500		
232	TUBO SOLDÁVEL 6M DN 50MM	UND	5000		
233	TUBO SOLDÁVEL 6M DN 60MM	UND	7000		
234	TUBO SOLDÁVEL 6M DN 75MM	UND	50		
235	TUBO SOLDÁVEL 6M DN 85MM	UND	500		

3º LOTE					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QTDE.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
249	TUBO GALVANIZADO 2" BARRA DE 6 METROS - NBR 5580: Tubos de aço carbono para usos comuns na condução de fluídos	UND	160		
250	TUBO GALVANIZADO 2 1/2" BARRA DE 6 METROS - NBR 5580: Tubos de aço carbono para usos comuns na condução de fluídos	UND	60		
251	TUBO GALVANIZADO 3" BARRA DE 6 METROS - NBR 5580: Tubos de aço carbono para usos comuns na condução de fluídos	UND	200		
4º LOTE					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QTDE.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	HIDROMETRO DE 3/4 MULTIJATO	UND	4000		
02	HIDROMETRO DE 1/2 MULTIJATO	UND	2000		
03	HIDROMETRO 2" PARA SAIDA DE POÇO ARTESIANO	UND	30		
04	HIDROMETRO 3" PARA SAIDA DE POÇO ARTESIANO	UND	10		
5º LOTE					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QTDE.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	LACRE AZUL P/ PORCA HIDROMETRO	UND	15000		
02	TUBETE CURTO COM PORCAS E ARRUELAS 3/4	UND	8000		
03	TUBETE CURTO COM PORCAS E ARRUELAS 1/2	UND	4000		
04	LACRE VERMELHO P/ PORCA HIDROMETRO	UND	8000		
6º LOTE					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QTDE.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	DISPOSITIVO SEXTAVADO DE SUPRESSÃO - OB 18MM-1 BORR JR. (BALA DE CORTE 25MM - 3/4)	UND	10000		
02	DISPOSITIVO SEXTAVADO DE SUPRESSÃO OB 14MM-1 - BORR JR. (BALA DE CORTE 20MM - 1/2)	UND	5000		
03	APLICADOR FLEXÍVEL DE RAMAL TAMANHO 100 CM	UND	50		
04	APLICADOR FLEXÍVEL DE RAMAL TAMANHO 150 CM	UND	50		

<u>7º LOTE</u>					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QTDE.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	BARRAS CONECTOR DE BARRAMENTO 20 AMPERES	UND	05		
02	BOIAS ELETRICA 15A 110V	UND	60		
03	CAIXA PAINEL ELETRICO - 800 X 600 X 200 MM	UND	05		
04	CONTACTORA 106 AMPERES	UND	20		
05	CONTACTORA 25 A 220V	UND	50		
06	CONTACTORA 32 AMPERES	UND	10		
07	CONTACTORA 90 AMPERES	UND	10		
08	DISJUNTOR 60 AMPERES	UND	10		
09	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 AMPERES	UND	05		
10	DISJUNTOR TRIPOLAR 3 AMPERES	UND	20		
11	DISJUNTOR TRIPOLAR 30 AMPERES	UND	20		
12	DISJUNTOR TRIPOLAR 90 AMPERES	UND	20		
13	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 AMPERES	UND	10		
14	FUZIVEIS DE PORCELANA 100 AMPERES COM RETARDO	UND	300		
15	FUZIVEIS DE PORCELANA 50 AMPERES DIOZEDE	UND	500		
16	LAMPADA FLUOR 40W	UND	100		
17	ELO FUSIVEL PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO 30K	UND	50		
18	ELO FUSIVEL PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO 20K	UND	130		
19	ELO FUSIVEL PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO 15K	UND	80		
20	ELO FUSIVEL PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO 10K	UND	80		
21	ELO FUSIVEL PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO 6K	UND	50		
22	CHAVE FUSÍVEL POLIMÉRICA DE 27KV A 38 KV	UND	20		
23	PARA RAIOS POLIMÉTRICOS PARA TRANSFORMADORES	UND	27		

24	RELÊ FALTA DE FASE ELETRONICO	UND	30		
25	RELÊ BI METALICO 90 AMPERES	UND	30		
26	FITA ISOLANTE ROLO 19mmx20m	UND	200		
27	FITA AUTOFUSAO ROLO 25MM X 10M	UND	20		
28	FITA ZEBRADA ROLO 100METRO	UND	250		

8º LOTE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QTDE.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	ALAVANCA 1.50MT	UNID	30		
02	ALAVANCA 1.70MT	UNID	30		
03	ALICATE DE BOMBA RAGUA	UNID	60		
04	ALICATE DE ELETRICISTA	UNID	05		
05	ALICATE DE PRESSÃO	UNID	10		
06	ARCO DE SERRA	UNID	30		
07	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8	UNID	1000		
08	BARRA ROSQUEADA ZINCADA 3/8	UNID	100		
09	BOMBA DE JOGAR VENENO	UNID	02		
10	CABO DE AÇO DE 30 METROS	UNID	30		
11	CABO DE MADEIRA P/PICARETA	UNID	50		
12	CABO P/ ENXADA	UNID	85		
13	CABO P/PÁ	UNID	85		
14	KIT DETECTOR DE VAZAMENTO - GEOFONE ELETRÔNICO PARA SERVIÇOS DE SANEAMENTO	UNID	05		
15	CADEADO	UNID	50		
16	CAPACETE COM TELA PARA ROÇADEIRA	UNID	05		
17	CAPACETE DE MOTO	UNID	10		
18	CARRO DE MÃO	UNID	10		

19	CAVADEIRA ARTICULADA	UNID	20		
20	CHAVE DE FENDA 3/8	UNID	05		
21	CHAVE DE FENDA DE 3 /16X16	UNID	05		
22	CHAVE GRIFO 14"	UNID	10		
23	CHAVE GRIFO 24"	UNID	05		
24	CHAVE GRIFO 36"	UNID	01		
25	CORDA DE 3/4	METROS	500		
26	COLHER DE PEDREIRO DE 06	UNID	10		
27	COMPACTADOR DE SOLO MOTOR 4 TEMPO A GASOLINA	UNID	08		
28	CONES SINALIZADOR	UNID	200		
29	DISCO MÁQUINA POLICORTE (CORTAR ASFALTO)	UNID	50		
30	ENXADA COM CABO	UNID	60		
31	ENXADÃO COM CABO	UNID	20		
32	FACÃO COM BAINHA	UNID	10		
33	FOICE COM CABO	UNID	10		
34	FURADEIRA 550W - (FURADEIRA DE IMPACTO 1/2 POLEGADAS PROFISSIONAL NO MÍNIMO DE 550 WATTS, B4	UNID	01		
35	JOGO DE CHAVES COMBINADA ANEL E BOCA 06 MM A 32 MM	UNID	02		
36	JOGO DE CHAVES DE FENDA	UNID	02		
37	JOGO DE CHAVES PHILLIPS	UNID	02		
38	JOGO DE TARRACHA DE TUBO PVC COSSINETES 1/2 Á 2 POLEGADAS	UNID	02		
39	LIMA GROSA 1/2 CANA 12" COM CABO	UNID	40		
40	LIMA GROSA 1/2 CANA 8" COM CABO	UNID	20		
41	LAMINA 2 PONTAS PARA ROÇADEIRA	UNID	200		
42	LÂMINA DE SERRA DIMENSÕES 12 POLEGADAS	UNID	2000		
43	LINHA DE PEDREIRO	UNID	05		
44	LIMA CHATA 8" P/ ENXADA	UNID	50		



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO
DE CANAÃ DOS CARAJÁS**
CNPJ 07.356.585/0001-26



45	LIMA TRIANGULAR 6" COM CABO P/ SERROTE	UNID	12		
46	LIXA D'ÁGUA	UNID	100		
47	LIXA N. 100	UNID	100		
48	LIXADEIRA(ESMERILHADEIRA 4 1/2" PORTÁTIL 220V MONOFÁSICO DE NO MÍNIMO 840W)	UNID	01		
49	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA DE 250 A	UNID	01		
50	MAQUITA SERRA MARMORE ORIGINAL 110 OU 220V 1400W	UNID	02		
51	MARRETAS P	UNID	30		
52	MARRETAS M	UNID	30		
53	MARRETAS G	UNID	30		
54	MARTELO UNHA 29 MM AÇO FORJADO CABO EMBORRACHADO FIBRA -E.MB-	UNID	15		
55	MARTELETE ROMPEDOR A GASOLINA	UNID	02		
56	MÁQUINA COMPACTADORA DE SOLO - SAPIM	UNID	05		
57	MÁQUINA POLICORTE (CORTAR ASFALTO)	UNID	02		
58	MARRETA 1 KG COM CABO	UNID	10		
59	MARRETA 2 KG COM CABO	UNID	08		
60	MARRETA 5 KG COM CABO	UNID	02		
61	PÁ DEBICO FINO C/ CABO	UNID	80		
62	PA C/CABO	UNID	50		
63	PICARETA CHIBANCA COM CABO	UNID	05		
64	PICARETA COM CABO	UNID	20		
65	PONTEIRO 25CM	UNID	50		
66	PREGO 15X15	KG	10		
67	PREGO 17X21	KG	10		
68	PREGO 19X36	KG	10		
69	PREGO 17X27	KG	10		
70	PREGO 22X47	KG	10		



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO
DE CANAÃ DOS CARAJÁS**
CNPJ 07.356.585/0001-26



71	PREGO 26X84	KG	10		
72	PORCAS 3/8	UNID	1000		
73	NIVEL DE PRUMO	UNID	05		
74	REGUA DE PEDREIRO	UNID	05		
75	RASTELO DE FERRO REFORÇADO 30CM	UNID	30		
76	RODO ALUMINIO REFORÇADO BORRACHA DUPLA 40 CM	UNID	50		
77	SERRA CIRCULAR P/MADEIRA 43/8	UNID	50		
78	SERRA COPO PARA SELIM COLETOR DE ESGOTO 100 M.M	UNID	24		
79	SERRA COPO DE 2 1/2 POLEGADAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA	UNID	18		
80	SERROTE PROFISSIONAL, LÂMINA AÇO CARBONO 1075(TEMPERADO) CABO DE MADEIRA MARFIM COM TRÊS PARAFUSO TAMANHO 24"	UNID	10		
81	SEGUETA	UNID	3000		
82	TALHA ELÉTRICA DE CORRENTE (FIXA POR GANCHO) 2 TON / 6 MT / 2 VEL.	UNID	01		
83	TRADO 3/8	UNID	30		
84	TRADO MANUAL 1/2"	UNID	30		
85	TRADO MANUAL 3/4"	UNID	30		
86	TRENA 5 MT	UNID	10		
87	TRENA 50 MT	UNID	03		
88	TRENA 100 MT	UNID	01		
89	TRENA FIBRA FECHADA 10M	UNID	50		
90	TAMPÃO FOFO DÚCTIL P/ ESGOTO C/ RESISTENCIA A 30.000 KG	UNID	200		
91	VASSOURÃO PIAÇABA COM CABO E REFORÇO	UNID	30		
92	BOLSA EM COURO PARA FERRAMENTA	UNID	50		
93	LÂMINA ROÇADEIRA DUAS PONTAS ,FURO: 3/4", COMPRIMENTO EXTERNO: 350 MM,ESPESSURA: 2,00 MM	UNID	108		
94	FITA ZEBRADA PARA ISOLAMENTO DE ÁREA 7CM X 100M	UNID	200		
95	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE DESVIO E OBRA 2,5MX 1M	UNID	40		

9º LOTE					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QTDE.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	BOTA BORRACHA CANO LONGO N.º 40	UND	10		
02	BOTA BORRACHA CANO LONGO N.º 42	UND	08		
03	BOTA BORRACHA CANO LONGO N.º 43	UND	04		
04	BOTINA C/ BICO DE PVC N.º 34 A N.º 43	UND	250		
05	CAPA DE CHUVA PVC AZUL TAMANHOS VARIADOS	UND	100		
06	LUVA BORRACHA TAM M	UND	500		
07	LUVA BORRACHA TAM G	UND	2000		
08	LUVA BORRACHA TAM GG	UND	1000		
09	LUVA BORRACHA TAM XG	UND	500		
10	LUVA DE VAQUETA	UND	900		
11	MÁSCARA DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA CONTRA GASES TÓXICOS	UND	60		
12	CARTUCHO PARA MÁSCARA RESPIRATÓRIA - RC-206 PARA GASES ACIDOS	UND	120		
13	MASCARA DESCARTAVEL	UND	1000		
14	ÓCULOS DE SEGURANÇA LENTES DE POLICARBONATO - FILTRA 99,9% ULTRAVIOLETA	UND	300		
15	MACAÇÃO SANEAMENTO COM TOUCA, BOTAS E LUVAS ACOPLADAS, CONFECCIONADOS EM KP 400 AMARELO, COM BOTA DE PVC PRETA FORRADA E LUVA DE PVC. POSSUI FECHAMENTO FRONTAL COM VELCRO E BOTÃO DE PRESSÃO	UND	10		
16	LUVA NITRÍLICA COM FORRO, ESPESSURA DE 0,55 MM, PALMA ANTIDERRAPANTE, COMPRIMENTO DE 46 CM.	UND	144		
17	ÓCULOS DE SEGURANÇA AMPLA VISÃO - ESTRUTURA EM PVC FLEXÍVEL E MACIA - VEDAÇÃO E ADAPTABILIDADE AO ROSTO DO USUÁRIO - LENTE AMPLA FABRICADA EM DUROPOLICARBONATO - TRATAMENTO ANTI-EMBAÇANTE - ARMAÇÃO E ELÁSTICO COM LARGURA ADEQUADA E COM REGULAGEM PARA QUALQUER TAMANHO DE ROSTO	UND	60		
18	BONÉ ÁRABE CONFECCIONADO EM BRIM - COM FECHAMENTO EM VELCRO PARA AJUSTE DO USUÁRIO	UND	200		
19	PROTECTOR AUDITIVO TIPO CONCHA COM HASTE FIXA ACIMA DA CABEÇA	UND	30		