



IBAGUÉ VIBRA
 Sede Administrativa: Carrera 3 No. 1-04 B/La Pola
 – Pbx: (8)2756000 – Fax: (8) 2618982
 P.Q.R: Carrera 5 No. 39-30 B/La Macarena
 LÍNEA DE ATENCIÓN (116) Ibagué – Tolima /
www.ibal.gov.co – sistemas@ibal.gov.co

ADENDA No. 01

INVITACIÓN N° 083 DE 2021

OBJETO: "SUMINISTRO DE TUBERÍA Y ACCESORIOS EN PVC Y DEMÁS MATERIALES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS POR PARTE DEL ÁREA OPERATIVA (EN CONJUNTO CON EL GRUPO TÉCNICO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO) DEL IBAL S.A. ESP OFICIAL."

El Gerente General del IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL, en aras a garantizar la selección objetiva, el principio de transparencia y en general los principios de la contratación estatal, se hace necesario modificar la ficha técnico económica en razón a la solicitud hecha por parte del Almacenista General del Ibal S.A. E.S.P. OFICIAL, en la que indica que algunos elementos del anexo técnico tenían marcas comerciales. En virtud de lo anterior la ficha técnico económica quedará así:

ITEM	DESCRIPCION	UM	PROMEDIO
			V/R SIN IVA
1	ACOPLE FLEXIBLE PLÁSTICO LAVAMANOS	UNID	
2	ADAPTADOR HEMBRA P.F.1/2	UNID	
3	ADAPTADOR HEMBRA P.F.3/4	UNID	
4	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESIÓN 1	UNID	
5	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESIÓN 1 1/2	UNID	
6	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESIÓN 1 1/4	UNID	
7	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESIÓN 1/2	UNID	
8	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESIÓN 2	UNID	
9	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESIÓN 3/4	UNID	
10	ADAPTADOR MACHO P.F.JLA 1/2	UNID	
11	ADAPTADOR MACHO P.F.JLA 3/4	UNID	
12	ADAPTADOR MACHO PRESION DE 3"	UNID	
13	ADAPTADOR MACHO PRESION DE 4"	UNID	
14	ADAPTADOR MACHO PRESION DE 6"	UNID	

2

1



IBAGUÉ VIBRA

Sede Administrativa: Carrera 3 No. 1-04 B/La Poia
 - Pbx: (8)2756000 - Fax: (8) 2618982
 P.Q.R: Carrera 5 No. 39-30 B/La Macarena
 LÍNEA DE ATENCIÓN (116) Ibagué - Tolima /
www.ibal.gov.co - sistemas@ibal.gov.co

15	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1	UNID	
16	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1 1/2	UNID	
17	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1 1/4	UNID	
18	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1/2	UNID	
19	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 2	UNID	
20	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 3/4	UNID	
21	ALAMBRE NEGRO N°18 (KILO)	UNID	
22	ALICATES 9" CON LADO DE CORTE	UNID	
23	BARRAS DE ACERO DE 18 LBS X120 MTR	UNID	
24	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 1 1/2X1	UNID	
25	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 1 1/2X1 1/4	UNID	
26	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 1 1/2X1/2	UNID	
27	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 1 1/2X3/4	UNID	
28	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 1 1/4X1	UNID	
29	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 1 1/4X1/2	UNID	
30	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 1 1/4X3/4	UNID	
31	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 1X1/2	UNID	
32	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 1X3/4	UNID	
33	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 2X1	UNID	
34	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 2X1 1/2	UNID	
35	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 3/4 X 1/2	UNID	
36	BUJE SOLDAR PVC PRESION 3X2	UNID	
37	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 4X2	UNID	
38	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 4X2 1/2	UNID	
39	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 4X3	UNID	

[Handwritten signature]



IBAGUÉ VIBRA
 Sede Administrativa: Carrera 3 No. 1-04 B/La Pola
 – Pbx: (8)2756000 – Fax: (8) 2618982
 P.Q.R: Carrera 5 No. 39-30 B/La Macarena
 LÍNEA DE ATENCIÓN (116) Ibagué – Tolima /
www.ibal.gov.co – sistemas@ibal.gov.co

40	BUJE SOLDAR PVC PRESIÓN 6X4	UNID	
41	CABO PARA PALA	UNID	
42	CABO PARA PALIN	UNID	
43	CABO PARA PICA	UNID	
44	CEPILLO ACERO M/MADERA	UNID	
45	CINTA DE ENMASCARAR 1X25 MTS	UNID	
46	CINTA MÉTRICA X 30 MTS	UNID	
47	CINTA TEFLÓN 3/4 X 50 MTS	UNID	
48	CODO 45 PVC PRESIÓN 1	UNID	
49	CODO 45 PVC PRESIÓN 1 1/2	UNID	
50	CODO 45 PVC PRESIÓN 1 1/4	UNID	
51	CODO 45 PVC PRESIÓN 1/2	UNID	
52	CODO 45 PVC PRESIÓN 2	UNID	
53	CODO 45 PVC PRESIÓN 2 1/2	UNID	
54	CODO 45 PVC PRESIÓN 3	UNID	
55	CODO 45 PVC PRESIÓN 3/4	UNID	
56	CODO 45 PVC PRESIÓN 4	UNID	
57	CODO 45 PVC PRESIÓN 6	UNID	
58	CODO GRAN RADIO 45° DE 10"	UNID	
59	CODO GRAN RADIO 45° DE 12"	UNID	
60	CODO GRAN RADIO 45° DE 2"	UNID	
61	CODO GRAN RADIO 45° DE 2.1/2"	UNID	
62	CODO GRAN RADIO 45° DE 3"	UNID	
63	CODO GRAN RADIO 45° DE 4"	UNID	
64	CODO GRAN RADIO 45° DE 6"	UNID	

2



IBAGUÉ VIBRA

Sede Administrativa: Carrera 3 No. 1-04 B/La Pola
 - Pbx: (8)2756000 - Fax: (8) 2618982
 P.Q.R: Carrera 5 No. 39-30 B/La Macarena
 LÍNEA DE ATENCIÓN (116) Ibagué - Tolima /
www.ibal.gov.co - sistemas@ibal.gov.co

65	CODO GRAN RADIO 45° DE 8"	UNID	
66	CODO GRAN RADIO 90° DE 10"	UNID	
67	CODO GRAN RADIO 90° DE 12"	UNID	
68	CODO GRAN RADIO 90° DE 2"	UNID	
69	CODO GRAN RADIO 90° DE 2.1/2"	UNID	
70	CODO GRAN RADIO 90° DE 3"	UNID	
71	CODO GRAN RADIO 90° DE 4"	UNID	
72	CODO GRAN RADIO 90° DE 6"	UNID	
73	CODO GRAN RADIO 90° DE 8"	UNID	
74	CODO PVC HEMBRA ROSCADO DE 1/2"	UNID	
75	CODO PVC MACHO ROSCADO DE 1/2"	UNID	
76	CODO PVC PRESIÓN 1	UNID	
77	CODO PVC PRESIÓN 1 1/2	UNID	
78	CODO PVC PRESIÓN 1 1/4	UNID	
79	CODO PVC PRESIÓN 1/2	UNID	
80	CODO PVC PRESIÓN 2	UNID	
81	CODO PVC PRESIÓN 2 1/2	UNID	
82	CODO PVC PRESIÓN 3	UNID	
83	CODO PVC PRESIÓN 3/4	UNID	
84	CODO PVC PRESIÓN 4	UNID	
85	CODO PVC PRESIÓN 6	UNID	
86	COLLAR DERIVACIÓN HEMBRA 2 X 1/2"	UNID	
87	COLLAR DERIVACIÓN HEMBRA 2 X 3/4"	UNID	
88	COLLAR DERIVACIÓN HEMBRA 2.1/2 X 1/2"	UNID	

[Handwritten mark]



IBAGUÉ VIBRA

Sede Administrativa: Carrera 3 No. 1-04 B/La Pola

- Pbx: (8)2756000 - Fax: (8) 2618982

P.Q.R: Carrera 5 No. 39-30 B/La Macarena

LÍNEA DE ATENCIÓN (116) Ibagué - Tolima /

www.ibal.gov.co - sistemas@ibal.gov.co

89	COLLAR DERIVACIÓN HEMBRA 2.1/2 X 3/4"	UNID	
90	COLLAR DERIVACIÓN PVC 3 X 1/2	UNID	
91	COLLAR DERIVACIÓN PVC 3 X 3/4	UNID	
92	COLLAR DERIVACIÓN PVC 4 X 1/2	UNID	
93	COLLAR DERIVACIÓN PVC 4 X 3/4	UNID	
94	COLLAR DERIVACIÓN PVC 6 X 1/2	UNID	
95	COLLAR DERIVACIÓN PVC 6 X 3/4	UNID	
96	COLLAR DERIVACIÓN PVC 8 X 1	UNID	
97	CRUZ EN HF DE 3"	UNID	
98	DESTORNILLADORES - PALA Y ESTRELLA 4 PIEZAS	UNID	
99	DISCO DIAMANTADO 9" SEGM/CORT.SECO	UNID	
100	FLEXÓMETRO DE 5 METROS	UNID	
101	GALAPAGO DE 10" X 1/2	UNID	
102	GALÁPAGO HD DE 3" X 1/2"	UNID	
103	GALÁPAGO HD DE 3" X 3/4"	UNID	
104	GALÁPAGO HD DE 4" X 3/4"	UNID	
105	GALÁPAGO HD DE 4" X 1/2"	UNID	
106	GALÁPAGO HD DE 6" X 1/2"	UNID	
107	GALÁPAGO HD DE 6" X 3/4"	UNID	
108	GALAPAGO HF DE 2 X 1/2	UNID	
109	KORAZA BLANCO CUNETE	UNID	
110	LIMPIADOR PVC 12 ONZAS	UNID	
111	LLAVE DE PASO RÁPIDO EN PVC 3/4" ROSCADA	UNID	

Q



IBAGUÉ VIBRA
 Sede Administrativa: Carrera 3 No. 1-04 B/La Pola
 - Pbx: (8)2756000 - Fax: (8) 2618982
 P.Q.R: Carrera 5 No. 39-30 B/La Macarena
 LÍNEA DE ATENCIÓN (116) Ibagué - Tolima /
www.ibal.gov.co - sistemas@ibal.gov.co

112	LLAVE DE PASO RÁPIDO EN PVC 1 1/2" ROSCADA	UNID	
113	LLAVE DE PASO ROSCADA DE 1"	UNID	
114	LLAVE DE PASO ROSCADA DE 1/2"	UNID	
115	LLAVE DE PASO ROSCADA DE 2"	UNID	
116	LLAVE DE PASO ROSCADA DE 3"	UNID	
117	LLAVE EXPANSIVA DE 10 "	UNID	
118	LLAVE TERMINAL MANGUERA CROMADA	UNID	
119	LLAVE TUBO DE 10"	UNID	
120	LLAVE TUBO DE 12 "	UNID	
121	LLAVE TUBO DE 8 "	UNID	
122	MANGUERA P.F. DOMIC 1/2 X 90 MTRS	UNID	
123	MANGUERA P.F. DOMIC 3/4 X 90 MTRS	UNID	
124	NIPLE GALVANIZADO 1/2X1	UNID	
125	NIPLE GALVANIZADO 1/2X1 1/2	UNID	
126	NIPLE PVC ROSCADA DE 1/2"	UNID	
127	PALA	UNID	
128	PALA AHOLLADORA	UNID	
129	PALIN	UNID	
130	PALUSTRES GRANDES	UNID	
131	PALUSTRES PEQUEÑOS	UNID	
132	PICA	UNID	
133	PINTURA EN AEROSOL	UNID	
134	PISTOLA PARA MANGUERA	UNID	
135	PORTAELECTRODO 500 AMP	UNID	
136	RACOR CONTADOR 1/2	UNID	



IBAGÜE VIBRA

Sede Administrativa: Carrera 3 No. 1-04 B/La Pola
 – Pbx: (8)2756000 – Fax: (8) 2618982
 P.Q.R: Carrera 5 No. 39-30 B/La Macarena
 LÍNEA DE ATENCIÓN (116) Ibagüé – Tolima /
www.ibal.gov.co – sistemas@ibal.gov.co

137	REGISTRO DE CORTE 1/2	UNID	
138	REGISTRO INCORPORACIÓN 1/2 BRONCE	UNID	
139	REGISTRO INCORPORACIÓN 1/2 PVC	UNID	
140	REGISTRO INCORPORACIÓN 3/4 BRONCE	UNID	
141	REGISTRO UNIVERSAL PVC DE 2"	UNID	
142	TAPÓN MACHO GALVANIZADO DE 1/2"	UNID	
143	TAPON ROSCADO DE 6"	UNID	
144	TAPÓN SOLDAR PVC PRESIÓN 1 1/2"	UNID	
145	TAPÓN SOLDAR PVC PRESIÓN 1 1/4"	UNID	
146	TAPÓN SOLDAR PVC PRESIÓN 1/2"	UNID	
147	TAPÓN SOLDAR PVC PRESIÓN 1"	UNID	
148	TAPÓN SOLDAR PVC PRESIÓN 2 1/2"	UNID	
149	TAPÓN SOLDAR PVC PRESIÓN 2"	UNID	
150	TAPÓN SOLDAR PVC PRESIÓN 3/4"	UNID	
151	TAPÓN SOLDAR PVC PRESIÓN 3"	UNID	
152	TAPÓN SOLDAR PVC PRESIÓN 4"	UNID	
153	TEE HF 8X3	UNID	
154	TEE PVC PRESIÓN 1 1/2"	UNID	
155	TEE PVC PRESIÓN 1 1/4"	UNID	
156	TEE PVC PRESIÓN 1/2"	UNID	
157	TEE PVC PRESIÓN 1"	UNID	
158	TEE PVC PRESIÓN 2 1/2"	UNID	
159	TEE PVC PRESIÓN 2"	UNID	
160	TEE PVC PRESIÓN 3/4"	UNID	
161	TEE PVC PRESIÓN 3"	UNID	

Q

Ca



IBAGUÉ VIBRA

Sede Administrativa: Carrera 3 No. 1-04 B/La Pola

– Pbx: (8)2756000 – Fax: (8) 2618982

P.Q.R: Carrera 5 No. 39-30 B/La Macarena

LÍNEA DE ATENCIÓN (116) Ibagué – Tolima /

www.ibal.gov.co – sistemas@ibal.gov.co

162	TEE PVC PRESIÓN 4"	UNID	
163	TUBERIA UM RDE 21 DE 14" (200 PSI)	UNID	
164	TUBERIA UM RDE 21 DE 16"	UNID	
165	TUBO PVC BIAXIAL 10 RDE 26 6 MTRS	UNID	
166	TUBO PVC BIAXIAL 12 RDE 26 6 MTRS	UNID	
167	TUBO PVC BIAXIAL 2 1/2 RDE 26 6 MTRS	UNID	
168	TUBO PVC BIAXIAL 2 RDE 26 6 MTRS	UNID	
169	TUBO PVC BIAXIAL 3 RDE 26 6 MTRS	UNID	
170	TUBO PVC BIAXIAL 4 RDE 26 6 MTRS	UNID	
171	TUBO PVC BIAXIAL 6 RDE 26 6 MTRS	UNID	
172	TUBO PVC BIAXIAL 8 RDE 26 6 MTRS	UNID	
173	TUBO PVC PRESIÓN 1 1/2 RDE 21 X 6 MTRS	UNID	
174	TUBO PVC PRESIÓN 1 1/4 RDE 21 X 6 MTRS	UNID	
175	TUBO PVC PRESIÓN 1 RDE 21 X 6 MTRS	UNID	
176	TUBO PVC PRESIÓN 1/2 RDE 13,5 X 6 MTRS	UNID	
177	TUBO PVC PRESIÓN 3/4 RDE 21 X 6 MTRS	UNID	
178	TUBO PVC PRESION DE 10" RDE 21	UNID	
179	TUBO PVC PRESION DE 2" RDE 21	UNID	
180	TUBO PVC PRESION DE 3" RDE 21	UNID	
181	TUBO PVC PRESION DE 4" RDE 21	UNID	
182	TUBO PVC PRESION DE 6" RDE 21	UNID	
183	TUBO PVC PRESION DE 8" RDE 21	UNID	
184	UNIÓN P.F.JLA 1/2	UNID	
185	UNIÓN P.F.JLA 3/4	UNID	
186	UNIÓN PRESIÓN DE 1/2"	UNID	

9



IBAGUÉ VIBRA

Sede Administrativa: Carrera 3 No. 1-04 B/La Pola
 – Pbx: (8)2756000 – Fax: (8) 2618982
 P.Q.R: Carrera 5 No. 39-30 B/La Macarena
 LÍNEA DE ATENCIÓN (116) Ibagué – Tolima /
www.ibal.gov.co – sistemas@ibal.gov.co

187	UNIÓN PRESIÓN DE 2.1/2"	UNID	
188	UNIÓN PRESIÓN DE 3/4"	UNID	
189	UNIÓN PVC 1" DRESSER	UNID	
190	UNIÓN PVC PRESIÓN 1	UNID	
191	UNIÓN PVC PRESIÓN 1 1/2"	UNID	
192	UNIÓN PVC PRESIÓN 1 1/4"	UNID	
193	UNIÓN PVC PRESIÓN 2	UNID	
194	UNIÓN PVC PRESIÓN 3	UNID	
195	UNIÓN PVC PRESIÓN 4	UNID	
196	UNION PVC ROSCADA DE 1/2"	UNID	
197	UNIÓN REPARACIÓN C/CAMP 2	UNID	
198	UNIÓN REPARACIÓN C/CAMP 2 1/2	UNID	
199	UNIÓN REPARACIÓN C/CAMP 3	UNID	
200	UNIÓN REPARACIÓN C/CAMP 4	UNID	
201	UNIÓN REPARACIÓN C/CAMP BIAXIAL 10	UNID	
202	UNIÓN REPARACIÓN C/CAMP BIAXIAL 12	UNID	
203	UNIÓN REPARACIÓN C/CAMP BIAXIAL 6	UNID	
204	UNIÓN REPARACIÓN C/CAMP BIAXIAL 8	UNID	
205	UNION UNIVERSAL PVC DE 2"	UNID	
206	UNIVERSAL PRESIÓN PVC 1/2	UNID	
207	UNIVERSAL PRESIÓN PVC 3/4	UNID	
208	UNIVERSAL PVC PRESIÓN 1"	UNID	
209	VÁLVULA BOLA ITALIANA PESADA 1/2"	UNID	
210	ADAPTADOR LIMPIEZA SANITARIA DE 4"	UNID	
211	ADHESIVO SELLANTE X 30 ML	UNID	

2



IBAGUÉ VIBRA

Sede Administrativa: Carrera 3 No. 1-04 B/La Pola
 – Pbx: (8)2756000 – Fax: (8) 2618982
 P.Q.R: Carrera 5 No. 39-30 B/La Macarena
 LÍNEA DE ATENCIÓN (116) Ibagué – Tolima /
www.ibal.gov.co – sistemas@ibal.gov.co

212	ALAMBRE NEGRO DE 18 (KILO)	UNID	
213	ALAMBRON (KILO)	UNID	
214	BUJE SANITARIO SOLDADO 6X4	UNID	
215	CARRETILLA CONSTRUCTORA RUEDA ANTIPINCHAZO		
216	CERCO DE MADERA 4 CMS X 4 CMS X 3 MTS		
217	CERCO DE MADERA 4 CMS X 4 CMS X 8 MTS		
218	CHAFLONES	UNID	
219	CINCEL PLANO 3/4X10	UNID	
220	CINCEL PUNTA 3/4X12	UNID	
221	CLAVO ACERO DE 2" 1/2 CAJA	UNID	
222	CLAVO ACERO DE 2" CAJA	UNID	
223	CLAVO ACERO DE 3" CAJA	UNID	
224	CODO NOVAFORT 45° DE 200 MM (8")	UNID	
225	CODO NOVAFORT 45° DE 160 MM (6")	UNID	
226	CODO NOVAFORT 45° DE 250 MM (10")	UNID	
227	CODO NOVAFORT 45° DE 315 MM (12")	UNID	
228	CODO NOVAFORT 90° DE 200 MM (8")	UNID	
229	CODO NOVAFORT 90° DE 160 MM (6")	UNID	
230	CODO NOVAFORT 90° DE 250 MM (10")	UNID	
231	CODO NOVAFORT 90° DE 315 MM (12")	UNID	
232	CODO SANITARIO 45 GRADOS 2" CXC	UNID	
233	CODO SANITARIO 45 GRADOS 3" CXC	UNID	
234	CODO SANITARIO 45 GRADOS 4" CXC	UNID	
235	CODO SANITARIO 45 GRADOS 6" CXC	UNID	

5



IBAGUÉ VIBRA
 Sede Administrativa: Carrera 3 No. 1-04 B/La Pola
 – Pbx: (8)2756000 – Fax: (8) 2618982
 P.Q.R: Carrera 5 No. 39-30 B/La Macarena
 LÍNEA DE ATENCIÓN (116) Ibagué – Tolima /
www.ibal.gov.co – sistemas@ibal.gov.co

236	CODO SANITARIO 90 GRADOS 2" CXC	UNID	
237	CODO SANITARIO 90 GRADOS 3" CXC	UNID	
238	CODO SANITARIO 90 GRADOS 4" CXC	UNID	
239	CODO SANITARIO 90 GRADOS 6" CXC	UNID	
240	CORDON EN POLIPROPILENO 25 MM METRO	UNID	
241	CORTADORA A GASOLINA 14" DISCOS DIAMANTADOS CONCRETO Y METAL DIÁMETRO DE DISCO 350MM (14") DESPLAZAMIENTO 73ML PROFUNDIDAD MÁX. DE CORTE 122MM (4-13/16") VELOCIDAD SIN CARGA 4.300 VEL. CIRCUNFERENCIAL 80M/S PODER DEL MOTOR 4,2KW/5,7PS MEZCLA DE COMBUSTIBLE 50:1 TANQUE DE COMBUSTIBLE 1,1L	UNID	
242	DISCO DE CORTE DIAMANTADO 4" 1/2 METAL	UNID	
243	DISCO DE CORTE DIAMANTADO 7" METAL	UNID	
244	DISCO DE CORTE DIAMANTADO CONCRETO 14"	UNID	
245	DISCO DE CORTE SEGMENTADO 4" 1/2 ASFALTO	UNID	
246	DISCO DE CORTE SEGMENTADO 4" 1/2 CONCRETO	UNID	
247	DISCO DE CORTE SEGMENTADO 7" CONCRETO	UNID	
248	DISCO DE CORTE SEGMENTADO ASFALTO 14"	UNID	
249	FLEXOMETRO DE 8 MTS	UNID	
250	GUADUA DE 6 MTS	UNID	
251	HOJA DE SEGUETA	UNID	

Q


IBAGUÉ VIBRA

Sede Administrativa: Carrera 3 No. 1-04 B/La Pola

- Pbx: (8)2756000 - Fax: (8) 2618982

P.Q.R: Carrera 5 No. 39-30 B/La Macarena

LÍNEA DE ATENCIÓN (116) Ibagué - Tolima /

www.ibal.gov.co - sistemas@ibal.gov.co

252	HOMBRE SOLO	UNID	
253	JUEGO DE LLAVE FIJA 12 UNID	UNID	
254	KIT SILLA T NOVAFORT DE 8X6 (200X160)	UNID	
255	KIT SILLA YEE PVC ALCANT 10X6 (250X160)	UNID	
256	KIT SILLA YEE PVC ALCANT 12X6 (315X160)	UNID	
257	KIT SILLA YEE PVC ALCANT DE 8X6 (200X160)	UNID	
258	LINTERNA RECARGABLE 12 LED MANOS LIBRES R-12 (110V) CON UN ARNÉS ELÁSTICO	UNID	
259	LLAVE DE PASO RAPIDO EN PVC DE 2"	UNID	
260	LLAVE DE TUBO DE 10"	UNID	
261	LLAVE DE TUBO DE 12"	UNID	
262	LLAVE DE TUBO DE 14"	UNID	
263	LLAVE DE TUBO DE 8"	UNID	
264	LUBRICANTE	UNID	
265	MACETA CON CABO	UNID	
266	MARCO DE SEGUETA	UNID	
267	MARTILLO DE 27 MM	UNID	
268	MARTILLO MACHO CON CABO MACETA	UNID	
269	MOTOSIERRA CON ESPADA 75 CMS Y CADENA DE 3/8" DE 71-75 CMS - POTENCIA KW/HP 2.8 - VELOCIDAD DE MOTOR 12.500 RMP. CON TANQUE DE COMBUSTIBLE Y TANQUE DE ACEITE	UNID	
270	PALA PUNTA REDONDA P/R4	UNID	
271	PALUSTRE 08 M/PLASTICO	UNID	
272	PISTOLA CALAFATEO REFORZADA	UNID	



IBAGUÉ VIBRA

Sede Administrativa: Carrera 3 No. 1-04 B/La Pola
 – Pbx: (8)2756000 – Fax: (8) 2618982
 P.Q.R: Carrera 5 No. 39-30 B/La Macarena
 LÍNEA DE ATENCIÓN (116) Ibagué – Tolima /
www.ibal.gov.co – sistemas@ibal.gov.co

273	PULIDORA ANGULAR DE 4-1/2 MAK	UNID	
274	PUNTILLA DE 2" 1/2 LIBRA	UNID	
275	PUNTILLA DE 2" LIBRA	UNID	
276	PUNTILLA DE 3" LIBRA	UNID	
277	REFLECTOR LED INALAMBRINCO 0.5 W + BATERIA	UNID	
278	SERRUCHO DE 20 HOJA DE ACERO TEMPLADO, TRABADO Y PULIDO, RESISTENTE A LA CORROSIÓN, Y MANGO ERGONÓMICO DE FÁCIL MANIPULACIÓN, QUE TAMBIÉN PUEDE USARSE COMO ESCUADRA DE 45° Y 90°.	UNID	
279	SIKAFLEX NEGRO KILO	UNID	
280	SILLA YEE PVC ALCANT 14X6 (355X160)	UNID	
281	SILLA YEE PVC ALCANT 16X6 (400X160)	UNID	
282	SOLDADURA PVC DE 1/16	UNID	
283	SOLDADURA PVC DE 1/4	UNID	
284	TABLA BURRA DE 3 MTS X 30 CMS X 0.2 CMS CEPILLADA	UNID	
285	TALADRO INALAMBRICO PARA CONCRETO (PAVIMENTO)	UNID	
286	TEE SANITARIA PVC 2"	UNID	
287	TEE SANITARIA PVC 3"	UNID	
288	TEE SANITARIA PVC 4"	UNID	
289	TEE SANITARIA PVC 6"	UNID	
290	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 10" X 6MTS	UNID	
291	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 12" X 6MTS	UNID	



IBAGUÉ VIBRA

Sede Administrativa: Carrera 3 No. 1-04 B/La Pola
 - Pbx: (8)2756000 - Fax: (8) 2618982
 P.Q.R: Carrera 5 No. 39-30 B/La Macarena
 LÍNEA DE ATENCIÓN (116) Ibagué - Tolima /
www.ibal.gov.co - sistemas@ibal.gov.co

292	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 14" X 6MTS	UNID	
293	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 16" X 6MTS	UNID	
294	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 18" X 6 MTS	UNID	
295	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 20" X 6MTS	UNID	
296	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 24" X 6.5 MTS	UNID	
297	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 30" X 6 MTS	UNID	
298	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 6" X 6 MTS	UNID	
299	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 8" X 6MTS	UNID	
300	TUBO SANITARIO 2" X6 MTS	UNID	
301	TUBO SANITARIO 3" X6 MTS	UNID	
302	TUBO SANITARIO 4" X6 MTS	UNID	
303	TUBO SANITARIO 6" X6 MTS	UNID	
304	UNION NOVAFORT 160 MM 6"	UNID	
305	UNION NOVAFORT 200 MM 8"	UNID	
306	UNION NOVAFORT 250 MM 10"	UNID	
307	UNION NOVAFORT 315 MM 12"	UNID	
308	UNION NOVAFORT 355 MM 14"	UNID	
309	UNION SANITARIA PVC DE 2	UNID	
310	UNION SANITARIA PVC DE 3	UNID	
311	UNION SANITARIA PVC DE 4	UNID	
312	UNION SANITARIA PVC DE 6	UNID	

9



IBAGUÉ VIBRA

Sede Administrativa: Carrera 3 No. 1-04 B/La Pola
 – Pbx: (8)2756000 – Fax: (8) 2618982
 P.Q.R: Carrera 5 No. 39-30 B/La Macarena
 LÍNEA DE ATENCIÓN (116) Ibagué – Tolima /
www.ibal.gov.co – sistemas@ibal.gov.co

313	CEMENTO GRIS (BULTO)	UNID	
314	LLAVE PASO RAPIDO EN PVC 2 /SOLDADA	UNID	
315	REDUCCION BUJE GALVANIZADA 006> 3/4X1/2-0	UNID	
316	PINTURA ESMALTE COLORES X GALON	UNID	
317	PINTURA A BASE DE AGUA COLORES CUÑETE	UNID	
318	SIKADUR 32 PRIMER 1.0 KL	UNID	
319	SIKASET L 5.0 KLS	UNID	
320	CINTA DE SEGURIDAD TRAFICO X 500 MT-0	UNID	
321	CINTA DE SEGURIDAD TRAFICO X 100 MTS-0	UNID	
322	UNIVERSAL PRESION 003> 1	UNID	
323	SILLA YEE 315 X 160 MM	UNID	
324	LIMPIADOR 760 GRAMOS 005> 1/4	UNID	
325	HIDROSELLO 160 MM TUBO ALCANTARILLADO	UNID	
326	HIDROSELLO NOVAFORT	UNID	
327	THINNER / GALON	UNID	
328	BALDE PLASTICO CONSTRUCCION NEGRO-0	UNID	
329	BUJE SANITARIO SOLDADO 6X4	UNID	
330	MANOMETRO GLICERINA 0 - 100 PSI	UNID	
331	TUBO DRENAJE SIN FILTRO 160 MM	UNID	
332	LLAVE PASO RAPIDO EN PVC 1/ROSCADA	UNID	
333	LLAVE PASO RAPIDO EN PVC 1/2 /ROSCADA	UNID	



IBAGUÉ VIBRA

Sede Administrativa: Carrera 3 No. 1-04 B/La Pola
 - Pbx: (8)2756000 - Fax: (8) 2618982
 P.Q.R: Carrera 5 No. 39-30 B/La Macarena
 LÍNEA DE ATENCIÓN (116) Ibagué - Tolima /
www.ibal.gov.co - sistemas@ibal.gov.co

334	APISONADOR MOTOR DIESEL 4.7HP / ZAPATA 350X285MM / FUERZA IMPACTO 18KN	UNID	
335	PULIDORA (7) 2200 W ALTA RESIST	UNID	
336	DETECTOR DE METALES GARRETTAT AT MAX	UNID	
337	HIDROLAVADORA PSI / 1.180-643.0-1.180-643.0	UNID	
338	JUEGO DE BOQUILLA HIDROLAVADORA KARCHER	UNID	
339	DEMOLEDOR	UNID	
340	GENERADOR PORTATIL GASOL 2.500 WTS 120V 1,5 HP / DG301-0	UNID	
341	DISCOS DE CORTE CONCRETO 7 " CONTINUO	UNID	
342	SOLDADOR INVERSOR 160 Amp 110-220V	UNID	
343	MEDIDOR MECANICO DE DISTANCIA ODOMETRO0 - 1000 MTS	UNID	
344	BOMBA ELECTRICA 10 HP 220 / 240	UNID	
345	KIT BATERIA Y CARGADOR 198052-4 (BL1830 X 2 Unds + DC18RC)	UNID	
346	BOLSA PARA ARENA EN FIBRA-0	UNID	
347	UNIVERSAL EN PVC ERA 3 SOLDADA	UNID	
348	CINCEL PALA CORTA ASFALTO 1 1/4 X 8 X 5	UNID	
349	CINCEL EN PUNTA HEXAGONAL 1 1/4 X 6 X 18	UNID	
SUBTOTAL			-
BASE PARA IVA			-
IVA 19%			-



IBAGUÉ VIBRA
Sede Administrativa: Carrera 3 No. 1-04 B/La Pola
– Pbx: (8)2756000 – Fax: (8) 2618982
P.Q.R: Carrera 5 No. 39-30 B/La Macarena
LÍNEA DE ATENCIÓN (116) Ibagué – Tolima /
www.ibal.gov.co – sistemas@ibal.gov.co

BASE PARA IVA 5%	-
IVA 5%	-
TOTAL	-

Dado en Ibagué, a los cuatro (04) días del mes de mayo de dos mil veintiuno (2021).

JOSÉ RODRIGO HERRERA MEJÍA
GERENTE GENERAL
IBAL S.A. ESP OFICIAL

Revisó y Aprobó:  Juliana Macías Barreto - Secretaria General IBAL S.A. E.S.P OFICIAL

Elaboró: Paola Andrea Torres – Asesor Jurídico Externo 

