

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
CONVOCATORIA PÚBLICA No 007 DE 2015

ANEXO NO. 8
ANEXO TECNICO
ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS EXCLUYENTES

A continuación se presenta la relación de elementos de ferretería a cotizar por parte de los interesados en el proceso.

Para los casos de los elementos que no posean marca como: agregados, alambres, etc., se deberá registrar en esta casilla "SIN MARCA".

La Universidad revisara la marca de los elementos propuestos en concordancia con las marcas sugeridas y objetara aquellos cuya marca no se encuentre dentro de las establecidas por la Universidad. Lo anterior con el objeto de que la Universidad reciba efectivamente lo ofertado por el proveedor.

NOTA 1: La no inclusión de esta información será objeto de RECHAZO DE LA PROPUESTA.

Nota 2: Este anexo deberá llenarse en su totalidad, ofertando la Marca correspondiente para cada uno de los Items, so pena de ser rechazado.

ITEM	DENOMINACIÓN	MEDIDA	MARCA SUGERIDA	MARCA PROPUESTA
1	ABRAZADERA PARA MANGUERA DE 1/2"	UNIDAD	TITAN	
2	ABRAZADERA PLÁSTICA X100 unidades	PAQUETE	DEXSON	
3	ACEITE 3 EN 1	UNIDAD	3 EN 1	
4	ACELERANTE SIKA	GALÓN	SIKA	
5	ACOPLE FLEX 1/2x40 cms GRICOL	UNIDAD	GRICOL	
6	ACOPLE PVC PARA LAVAMANOS	UNIDAD	GRICOL	
7	ACOPLE PVC PARA SANITARIO	UNIDAD	GRICOL	
8	ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2" AGUA POTABLE	UNIDAD	PAVCO	
9	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PVC	UNIDAD	PAVCO	
10	ADAPTADOR MACHO DE 3" PVC	UNIDAD	PAVCO	
11	ADAPTADOR MACHO PVC 1 1/4"	UNIDAD	PAVCO	
12	ADAPTADOR PVC 1" MACHO	UNIDAD	PAVCO	
13	ADAPTADOR PVC 1" MACHO PRESION	UNIDAD	PAVCO	
14	ADAPTADOR PVC 3/4" HEMBRA PRESION	UNIDAD	PAVCO	

15	ADAPTADOR PVC 3/4" MACHO	UNIDAD	PAVCO	
16	ADAPTADOR PVC 3/4" MACHO PRESION	UNIDAD	PAVCO	
17	ADAPTADOR PVC MACHO 2"	UNIDAD	PAVCO	
18	ADAPTADOR PVC PRESION 1/2" - 1"	UNIDAD	PAVCO	
19	ADAPTADOR PVC PRESION 3/4" - 1"	UNIDAD	PAVCO	
20	ADAPTADOR SANITARIO 2" -3"	UNIDAD	PAVCO	
21	ADPTADOR PVC PRESION 1/2" - 3/4"	UNIDAD	PAVCO	
22	AEROSOL LACA BLANCO	UNIDAD	NOVAFLEX	
23	ALAMBRE COBRE No. 8 x 100 MTS	ROLLO	CENTELSA	
24	ALAMBRE DULCE CALIBRE 14	KILO	PROALCO	
25	ALAMBRE DULCE CALIBRE 18	KILO	PROALCO	
26	ALDABAS GRANDES (PORTACANDADOS)	UNIDAD	INDUMA	
27	ALDABAS MEDIANAS (PORTACANDADOS)	UNIDAD	INDUMA	
28	ALICATE 8" REF. 3800-8VT	UNIDAD	CRESCENT	
29	ALICATE ELECTRICISTA DE 8" PROFESIONAL	UNIDAD	STANLEY	
30	ALUMINIO EN LÁMINA	METRO	ALUMINA	
31	ALUMOL X 16 KILOGRAMOS	CUÑETE	SIKA	
32	AMARRE PARA TEJA PLASTICA	UNIDAD	SOGAMOSO	
33	ANGULO INTERNO PARA CANALETA 100X45	UNIDAD	DEXSON	
34	ÁNGULO PARA DRYWALL	UNIDAD	HIGH RANKING	
35	ANTICORROSIVO GRIS	GALÓN	PUNTICO	
36	ARBOL DE ENTRADA (SANITARIO) 26 CM	UNIDAD	GRIVAL	
37	ÁRBOL PARA SISTERNA DE ENTRADA COMPLETA	UNIDAD	GRIVAL	
38	ÁRBOL PARA SISTERNA DE SALIDA COMPLETA	UNIDAD	GRIVAL	
39	ARENA DE PEÑA ZARANDEADA x 40KG	BULTO	NATURAL	
40	ARENA DE RÍO x 40 KG	BULTO	NATURAL	
41	ASIENTO SANITARIO BLANCO REDONDO	UNIDAD	CORONA	
42	BALASTO 2 * 17	UNIDAD	SYLVANIA	
43	BALASTO 2 * 32	UNIDAD	SYLVANIA	
44	BALASTO 2x48 W x 10 UNIDADES	CAJA	SYLVANIA	

45	BALASTO 2x96 W	UNIDAD	SYLVANIA	
46	BALASTO 2x96 W x 10 UNIDADES	CAJA	SYLVANIA	
47	BALASTO 4x32 W	UNIDAD	SYLVANIA	
48	BALASTO 4x32 W x 10 UNIDADES	CAJA	SYLVANIA	
49	BALASTO T-8 DE 2x32 W x 10 UNIDADES	CAJA	SYLVANIA	
50	BALASTO T-8 DE 4x32 W x 10 UNIDADES	CAJA	SYLVANIA	
51	BALDES PLASTICO DE OBRA	UNIDAD	MASTDER	
52	BARRA TEFLON REDONDA DE 1 1/2" DIAMETRO X 50 CMTS	UNIDAD	NACIONAL	
53	BASCULANTE PARA VENTANA	UNIDAD	NACIONAL	
54	BISAGRA DE 1/2	UNIDAD	INDUMA	
55	BISAGRA REDONDA DE 3/4" PAR	UNIDAD	COLBISAGRAS	
56	BISAGRA REDONDA DE 5/8" PAR	UNIDAD	COLBISAGRAS	
57	BISTURY INDUSTRIAL	UNIDAD	STANLEY	
58	BLOQUE ABUJARDADO TIPO PIEDRA 14X19X19CMS	UNIDAD	NACIONAL	
59	BOLSA GRAPAS 500G	UNIDAD	COLZUNCHOS	
60	BOMBA DE VIDRIO P - 35	UNIDAD	NACIONAL	
61	BOMBILLO AHORRADOR 15 W x 110 V	UNIDAD	SYLVANIA	
62	BOMBILLO AHORRADOR 20 W x 110 V	UNIDAD	SYLVANIA	
63	BOMBILLO AHORRADOR 25 W x 110 V	UNIDAD	SYLVANIA	
64	BOMBILLO AHORRADOR MINI 14 WATT (ROSCA NORMAL)	UNIDAD	OPALUX	
65	BOMBILLO DE 5 LEDS DE 2 PINES	UNIDAD	ZM	
66	BOMBILLO HALOGENO 70 W x 220 V	UNIDAD	SYLVANIA	
67	BOMBILLO MERCURIO 125 W x 220 V	UNIDAD	SYLVANIA	
68	BOMBILLO MERCURIO 400 W x 220 V	UNIDAD	SYLVANIA	
69	BOMBILLO METALARC PARA LAMPARA 400W 200V	UNIDAD	OPALUX	
70	BOMBILLO PIN 13 W	UNIDAD	SYLVANIA	
71	BOMBILLO PIN 26 W	UNIDAD	SYLVANIA	
72	BOQUILLA BLANCA PAQUETE 5 KILOGRAMOS	UNIDAD	CORONA	
73	BOQUILLA NEGRA	CAJA	NACIONAL	
74	BOSEL PERFIL TRANSICION 40X12MM 2.4M HAYA ROUSTICO	METRO	NACIONAL	

75	BRAZO EN MADERA PARA PUPITRE UNIVERSITARIO	UNIDAD	NACIONAL	
76	BREAKER 1x20 TIPO RIEL	UNIDAD	LUMINEX	
77	BREAKER 2x50 AMP	UNIDAD	LUMINEX	
78	BREAKER 3x20 ENCHUFABLE	UNIDAD	LUMINEX	
79	BREAKER 3X40 ENCHUFABLE	UNIDAD	LEGRAND	
80	BREAKER 3x50 ENCHUFABLE	UNIDAD	LUMINEX	
81	BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 20 AMP	UNIDAD	LUMINEX	
82	BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABLE 30 A	UNIDAD	LUMINEX	
83	BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABLE 60 A	UNIDAD	LUMINEX	
84	BREAKER TIPO RIEL 2X32A	UNIDAD	SCHNEIDER	
85	BREAKER TIPO RIEL 3X40A	UNIDAD	SCHNEIDER	
86	BROCA 3/8 PARA MURO	UNIDAD	INCOLMA	
87	BROCA ACERO RÁPIDO 1/4	UNIDAD	INCOLMA	
88	BROCA ACERO RÁPIDO 5/16	UNIDAD	INCOLMA	
89	BROCA ACERO RÁPIDO 7/32	UNIDAD	INCOLMA	
90	BROCA LÁMINA 1/8	UNIDAD	INCOLMA	
91	BROCA METAL 3/8	UNIDAD	DISCOVER	
92	BROCA METAL 5/32	UNIDAD	DISCOVER	
93	BROCA MURO TUGSTENO 1/8"	UNIDAD	INCOLMA	
94	BROCA PARA METAL 1/8"	UNIDAD	INCOLMA	
95	BROCA PARA METAL	KIT	NACIONAL	
96	BROCA PASA MURO SDS, 1/2" x 10" x 12" REF. 48-20-7474	UNIDAD	MILWAUKEE	
97	BROCA PASA MURO SDS, 1/2" x 22" x 24" REF. 48-20-7479	UNIDAD	MILWAUKEE	
98	BROCA PASA MURO SDS, 1/4" x 4" x 6" REF. 48-20-7531	UNIDAD	MILWAUKEE	
99	BROCA PASA MURO SDS, 1/4" x 6" x 8.1/4" REF. 48-20-7732	UNIDAD	MILWAUKEE	
100	BROCA TUGSTENO 1/2" x 6	UNIDAD	INCOLMA	
101	BROCA TUGSTENO 1/4" x 4	UNIDAD	INCOLMA	
102	BROCA TUGSTENO 3/16" x 4	UNIDAD	INCOLMA	
103	BROCA TUGSTENO 5/16"	UNIDAD	INCOLMA	
104	BROCHA MAESTRA 1"	UNIDAD	CARIBE	

105	BROCHA MONA 3"	UNIDAD	CARIBE	
106	BROCHA MONA 4"	UNIDAD	CARIBE	
107	BROCHA PICASO 2"	UNIDAD	SUPER	
108	BROCHA SINTÉTICA 1"	UNIDAD	NACIONAL	
109	BROCHA SINTÉTICA 2"	UNIDAD	NACIONAL	
110	CABLE # 10 7 HILOS x 100 MTS	ROLLO	CENTELSA	
111	CABLE # 12 7 HILOS x 100 MTS	ROLLO	CENTELSA	
112	CABLE # 2 7 HILOS x 100 MTS	ROLLO	CENTELSA	
113	CABLE # 4 7 HILOS x 100 MTS	ROLLO	CENTELSA	
114	CABLE # 6 7 HILOS x 100 MTS	ROLLO	CENTELSA	
115	CABLE # 8 7 HILOS x 100 MTS	ROLLO	CENTELSA	
116	CABLE COAXIAL	METRO	NACIONAL	
117	CABLE COAXIAL RG 58 (Belden)	METRO	NACIONAL	
118	CABLE CONCENTRICO MONOFÁSICO	METRO	CENTELSA	
119	CABLE DUPLEX 2x12x100 MTS	ROLLO	CENTELSA	
120	CABLE DUPLEX 2x14x100 MTS Flexible en Cobre rollo x 100 mts	ROLLO	CENTELSA	
121	CABLE DUPLEX 2x16x100 MTS	ROLLO	CENTELSA	
122	CABLE DUPLEX N° 12 AWG	METRO	CENTELSA	
123	CABLE ENCAUCHETADO 3X10 AWG	ROLLO	CENTELSA	
124	CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG	ROLLO	CENTELSA	
125	CABLE ENCAUCHETADO 3x8 600 V	METRO	CENTELSA	
126	CABLE LARGO AUDIO Y VIDEO RCA	METRO	NACIONAL	
127	CABLE NO. 14 (VARIOS COLORES)	ROLLO	CENTELSA	
128	CABLE NO. 4/0 AWG	METRO	CENTELSA	
129	CABLE SILICONADO N° 14 (Negro)	METRO	NACIONAL	
130	CABLE SILICONADO N° 14 (Rojo)	METRO	NACIONAL	
131	CABLE TRENZADO 3X12	METRO	CENTELSA	
132	CABLE UTP CAT 6 COLOR GRIS REF TX6000	CAJA	PANDUIT	
133	CAIMANES GRANDES COLOR NEGRO	UNIDAD	NACIONAL	
134	CAIMANES GRANDES COLOR ROJO	UNIDAD	NACIONAL	

135	CAJA DE HERRRAMIENTAS DE 18" A 20"	UNIDAD	RIMAX	
136	CAJA PLÁSTICA TOMA DOBLE	UNIDAD	PAVCO	
137	CAJA RECTANGULAR CONDUIT 2x4	UNIDAD	PAVCO	
138	CAJA SENCILLA PARA MONTAJE SOBRE CANALETA 100X45	UNIDAD	DEXSON	
139	CANAleta 100x45x2	UNIDAD	DEXSON	
140	CANAleta 20x20	UNIDAD	ACME LEON	
141	CANAleta DE PISO 10X13	TRAMO	DEXSON	
142	CANAleta PLÁSTICA 20x20MM x 2MTS	UNIDAD	ACME LEON	
143	CANAleta PLÁSTICA 40x25MM x 2MTS	UNIDAD	ACME LEON	
144	CANAleta PLÁSTICA 40x40MM x 2MTS	UNIDAD	ACME LEON	
145	CANAleta PLÁSTICA 60x40MM x 2MTS	UNIDAD	ACME LEON	
146	CANDADO 850	UNIDAD	YALE	
147	CANDADO 870	UNIDAD	YALE	
148	CANDADO LOCKER 20MM	UNIDAD	YALE	
149	CANDADO MEDIANO	UNIDAD	NACIONAL	
150	CASCO INDUSTRIAL	UNIDAD	3M	
151	CAUTIN ELECTRICO 35 W REF. W-35P	UNIDAD	WELLER	
152	CAUTIN TIPO PISTOLA 35W	UNIDAD	WELLER	
153	CEMENTO BLANCO	BULTO	ARGOS	
154	CEMENTO BLANCO	KILO	ARGOS	
155	CEMENTO GRIS	KILO	SAMPER	
156	CEMENTO GRIS	BULTO	SAMPER	
157	CEPILLO 5 1/2 PARA DRYWALL	UNIDAD	STANLEY	
158	CERRADURA 987 1/4	UNIDAD	YALE	
159	CERRADURA PARA ARCHIVADOR	UNIDAD	YALE	
160	CERRADURA PARA ESCRITORIO	UNIDAD	YALE	
161	CERRADURA TAMBOR DE 30 MM SAFE	UNIDAD	SAFE	
162	CHAPA BOLA 5304 MADERA	UNIDAD	YALE	
163	CHAPA BOLA PARA ALCOBA	UNIDAD	YALE	
164	CHAPA BOLA PARA BAÑO	UNIDAD	YALE	

165	CHAPA BOLA PUERTA DE MADERA	UNIDAD	YALE	
166	CHAPA DOBLE PASADOR 987 1/4	UNIDAD	YALE	
167	CHAPA DOBLE PASADOR PICO LORO	UNIDAD	YALE	
168	CHAPA PARA ESCRITORIO	UNIDAD	YALE	
169	CHAPA PARA ESCRITORIO CON OREJA DE FIJACIÓN	UNIDAD	SILO	
170	CHAPA PARA ESCRITORIO REF. 211	UNIDAD	SAFE	
171	CHAPA SEGURIDAD 170 1/4	UNIDAD	YALE	
172	CHAPA SEGURIDAD DOBLE H.C. 380	UNIDAD	YALE	
173	CHAPA SENCILLA	UNIDAD	YALE	
174	CHAZO CON TORNILLO 1/4"	UNIDAD	HERMUNDY CATO	
175	CHAZO CON TORNILLO 5/16"	UNIDAD	HERMUNDY CATO	
176	CHAZO DRYWALL 1/4	UNIDAD	HERMUNDY	
177	CHAZO ESTRIADO 1/4	UNIDAD	HERMUNDY	
178	CHAZO ESTRIADO 5/16	UNIDAD	HERMUNDY	
179	CHAZO EXPANSIVO 2"	UNIDAD	HERMUNDY	
180	CHAZO EXPANSIVO 3/8"	UNIDAD	HERMUNDY	
181	CHAZO PLÁSTICO 1/4"	UNIDAD	HERMUNDY	
182	CHAZO PLASTICO 3/8"	UNIDAD	HERMUNDY	
183	CHAZO PLÁSTICO CON TORNILLO de 1/4	UNIDAD	HERMUNDY	
184	CHAZO PUNTILLA 4"	UNIDAD	HERMUNDY	
185	CHEQUE DE 1"	UNIDAD	RED WHITE	
186	CHIPOTE DE CAUCHO (MARTILLO)	UNIDAD	ROTTER	
187	CINTA AISLANTE NEGRA 3M	ROLLO	3M	
188	CINTA DELIMITADORA 48MM x 300 MTS	ROLLO	PLASTEMPECK	
189	CINTA ENMASCARAR 1"	UNIDAD	CINTA ANDINA	
190	CINTA ENMASCARAR 1/2"	UNIDAD	CINTA ANDINA	
191	CINTA ENMASCARAR 2"	UNIDAD	CINTA ANDINA	
192	CINTA INDUSTRIAL GRIS ANCHA	ROLLO	TESA	
193	CINTA MALLA PARA UNIR DRYWALL 5CMX90MT	ROLLO	ANDINA	
194	CINTA SEÑALIZACIÓN PELIGRO 500 MTS	ROLLO	PLASTEMPACK	

195	CINTA TEFLÓN	ROLLO	AQUAVID	
196	CINTA VARIOS COLORES PARA MARCAR FASES	UNIDAD	TEMFLEX	
197	CLAVIJA 15 AMP CON POLO	UNIDAD	CODELCA	
198	CLAVIJA 20 AMP HEMBRA CAUCHO CON POLO	UNIDAD	CODELCA	
199	CLAVIJA HEMBRA TRIFÁSICA	UNIDAD	CODELCA	
200	CLAVIJA MACHO TRIFÁSICA	UNIDAD	CODELCA	
201	CLAVIJA MONOFÁSICA	UNIDAD	CODELCA	
202	CODO PVC 1" PRESIÒN	UNIDAD	PAVCO	
203	CODO PVC 1/2" PRESIÒN	UNIDAD	PAVCO	
204	CODO PVC 3/4" PRESIÒN	UNIDAD	PAVCO	
205	CODO PVC 1 1/2" (PRESIÒN)	UNIDAD	PAVCO	
206	CODO PVC 1 1/4" (PRESIÒN)	UNIDAD	PAVCO	
207	CODO PVC 2 1/2" PRESION	UNIDAD	PAVCO	
208	CODO PVC 2" (PRESIÓN)	UNIDAD	PAVCO	
209	CODO PVC 2" SANITARIO	UNIDAD	PAVCO	
210	CODO PVC 3" PRESION	UNIDAD	PAVCO	
211	CODO PVC 4" PRESION	UNIDAD	PAVCO	
212	CODO PVC SANITARIO DE 4"	UNIDAD	PAVCO	
213	COLBÓN MADERA	GALÓN	PREFLEX	
214	CONDENSADOR 50 A 60 Hz DE 250W	UNIDAD	DISPROEL	
215	CONDENSADOR 50 A 60 Hz DE 400W	UNIDAD	DISPROEL	
216	CONECTOR PARA DERIVACIÒN ELECTRICA REF. 562 (3M)	UNIDAD	3M	
217	CONECTOR BANANA NEGRA CON TORNILLO	UNIDAD	NACIONAL	
218	CONECTOR BANANA ROJO CON TORNILLO	UNIDAD	NACIONAL	
219	CONECTORES BNC (RG 58 de Ponchar)	UNIDAD	NACIONAL	
220	COPA SIERRA 1", HSS BIMETAL REF. 2608584105	UNIDAD	BOSCH	
221	COPA SIERRA 1.1/2", HSS BIMETAL REF. 2608584111	UNIDAD	BOSCH	
222	COPA SIERRA 2", HSS BIMETAL REF. 2608584117	UNIDAD	BOSCH	
223	CORAZA ELÉCTRICA 1 1/2"	UNIDAD	NACIONAL	
224	CORAZA ELÉCTRICA 1"	UNIDAD	NACIONAL	

225	CORAZA ELÉCTRICA 1/2"	UNIDAD	NACIONAL	
226	CORAZA ELÉCTRICA 3/4"	UNIDAD	NACIONAL	
227	CORREAS DE AMARRE T12 (30cm) X 100	PAQUETE	NACIONAL	
228	CORREAS DE AMARRE T4 (10cm) X 100	PAQUETE	NACIONAL	
229	CORREAS DE AMARRE T8 (20cm) X 100	PAQUETE	NACIONAL	
230	CORTA VIDRIO PUNTA DIAMANTE	UNIDAD	TOYO	
231	CORTAFRIO LATERAL 6" REF. 84-054	UNIDAD	STANLEY	
232	CRUCETA AUTO	UNIDAD	NACIONAL	
233	CURVA EMT 1 1/2"	UNIDAD	NACIONAL	
234	CURVA EMT 1 1/4"	UNIDAD	NACIONAL	
235	CURVA EMT 1"	UNIDAD	NACIONAL	
236	CURVA EMT 1/2"	UNIDAD	NACIONAL	
237	CURVA EMT 2"	UNIDAD	NACIONAL	
238	CURVA PARA CANALETA 100x45 ANG.EXT.	UNIDAD	DEXSON	
239	CURVA PARA CANALETA 100x45 ANG.INT.	UNIDAD	DEXSON	
240	CURVAS PLANAS PARA CANALETA 100X45	UNIDAD	DEXSON	
241	DECÁMETRO x 30	UNIDAD	NACIONAL	
242	DESOLDADOR PARA ESTAÑO	UNIDAD	NACIONAL	
243	DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN	KIT	NACIONAL	
244	DESTORNILLADOR ESTRELLA	UNIDAD	STANLEY	
245	DESTORNILLADOR ESTRELLA 3/16" x 6" REF. 69-141	UNIDAD	STANLEY	
246	DESTORNILLADOR ESTRELLA 3/16" x 6" REF. 69-145	UNIDAD	STANLEY	
247	DESTORNILLADOR PALA	UNIDAD	STANLEY	
248	DESTORNILLADOR PALA 1/4" x 6" REF. 69-120	UNIDAD	STANLEY	
249	DESTORNILLADOR PALA 3/16" x 6" REF. 69-112	UNIDAD	STANLEY	
250	DIAFRÁGMA PARA FLUXÓMETRO	UNIDAD	GEM SLOAN	
251	DISCO CORTE METAL 4.1/2" x 1/8" x 7/8" REF. 2608600005	UNIDAD	BOSCH	
252	DISCO DE CORTE PARA METAL 9"	UNIDAD	DEWALT	
253	DISCO PARA PULIDORA CORTE CONCRETO 4 1/2" (115 MM)	UNIDAD	OMEGA -ABRACOL	
254	DISCO PARA PULIDORA CORTE METAL 4 1/2" (115 MM)	UNIDAD	NORTON	

255	DISCO PARA PULIDORA PULIR METAL 4 1/2" (115 MM)	UNIDAD	DEWALT	
256	DISCO PULIDORA 7" X 1/8	UNIDAD	DEWALT	
257	DISCO REFRACTARIO 7" X 1/8	UNIDAD	DEWALT	
258	DIVISION PARA ORINAL ACERO INOXIDABLE, PANELES ENTAMBORADOS, TORNILLERÍA INOXIDABLE 0,45X0,90 MT (INCLUYE INSTALACIÓN)	UNIDAD	NACIONAL	
259	ELECOLORAMA ROJO TEJA	GALÓN	ABACOL	
260	EMPAQUE G18 PARA DIAFRÁGMA	UNIDAD	GEM SLOAN	
261	EMULSIÓN ASFÁLTICA SIKA	GALÓN	SIKA	
262	EMULSIÓN ASFÁLTICA SIKA	CUÑETE	SIKA	
263	ENCHAPE 20*20 BLANCO	CAJA	CORONA	
264	ENCHAPE 30*30 BLANCO	CAJA	CORONA	
265	ESCALERA ALUMINIO 12 PASOS TIPO TIJERA	UNIDAD	FERROALUMINIOS	
266	ESCALERA ALUMINIO 6 PASOS TIPO TIJERA	UNIDAD	NACIONAL	
267	ESCALERA ALUMINIO 8 PASOS TIPO TIJERA	UNIDAD	FERROALUMINIOS	
268	ESCUADRA 254MM PROFESIONAL	UNIDAD	STANLEY	
269	ESMALTE GRIS BASALTO	GALÓN	PUNTICO	
270	ESMALTE NEGRO GUARDA ESCOBA	GALÓN	PUNTICO	
271	ESPATULA 2"	UNIDAD	HOPEX	
272	ESPÁTULA 3"	UNIDAD	STANLEY	
273	ESPATULA 4"	UNIDAD	STANLEY	
274	ESPATULA FLEXIBLE 5"	UNIDAD	STANLEY	
275	ESTOPA	KILO	TESDIPAG	
276	ESTUCHE KIT DE CARRETERA	UNIDAD	NACIONAL	
277	ESTUCO PLÁSTICO INTERIOR	CUÑETE	PINTUCO	
278	EURO DURACRIL GRIS 5 AÑOS	GALÓN	TOXEMENT	
279	EXTENSIÓN ENCAUCHETADA 3*16*100 MTS	UNIDAD	CABLE CENTELSA CLAVIJA Y TOMA CODELCA	
280	EXTENSIÓN ENCAUCHETADA 3*16*20 MTS	UNIDAD	CABLE CENTELSA CLAVIJA Y TOMA CODELCA	
281	EXTRACTOR DE 6"	UNIDAD	G&G	
282	FLEXOMETRO 5 MT	UNIDAD	LUFKIN	

283	FLOTADOR TANQUE 1/2" CON VÁLVULA , VARILLA Y BOLA EN COBRE (10.000 LTS)	UNIDAD	HELBERT	
284	FLOTADOR TANQUE AÉREO CON VÁLVULA	UNIDAD	HELBERT	
285	FLUXÓMETRO SANITARIO	UNIDAD	GRIVAL	
286	FUSIBLE DE VIDRIO corto 0,5 Amperios X 5	PAQUETE	NACIONAL	
287	FUSIBLE DE VIDRIO corto 1 Amperios X 5	PAQUETE	NACIONAL	
288	FUSIBLE DE VIDRIO corto 4 Amperios X 5	PAQUETE	NACIONAL	
289	FUSIBLE DE VIDRIO corto 5 Amperios X 5	PAQUETE	NACIONAL	
290	FUSIBLE DE VIDRIO largo 0,5 Amperios X 5	PAQUETE	NACIONAL	
291	FUSIBLE DE VIDRIO largo 1 Amperios X 5	PAQUETE	NACIONAL	
292	FUSIBLE DE VIDRIO largo 10 Amperios X 5	PAQUETE	NACIONAL	
293	FUSIBLE DE VIDRIO largo 4 Amperios X 5	PAQUETE	NACIONAL	
294	FUSIBLE DE VIDRIO largo 5 Amperios X 5	PAQUETE	NACIONAL	
295	FUSIBLE 500mA de vidrio cortos X 5	PAQUETE	NACIONAL	
296	GAFAS DE PROTECCIÓN	UNIDAD	STEELPRO	
297	GAFAS DE SEGURIDAD ANTIEMPAÑANTE REF. AR098	UNIDAD	ARSEG	
298	GAFAS DE SEGURIDAD ANTIEMPAÑANTE REF. AR215	UNIDAD	ARSEG	
299	GANCHO PARA TEJA	UNIDAD	INDUMA	
300	GATO BOTELLA HIDRAÚLICO 20 TONELADAS	UNIDAD	NACIONAL	
301	GATO BOTELLA HIDRAÚLICO 4 TONELADAS	UNIDAD	NACIONAL	
302	GATO HIDRAULICO PARA PUERTA 65K, TORNILLERIA DE FIJACION PUESTA EN MADERA	UNIDAD	GATO	
303	GENERADOR DE TONOS INTELLITONE PRO 200 REF. MT-8200-60A	UNIDAD	FLUKE	
304	GRAFITO 1/32	UNIDAD	PRESSOL	
305	GRAPA x 100 unidades	PAQUETE	COLZUNCHOS	
306	GRASA	LIBRA	CHEVRON	
307	GRIFERIA LAVAMANOS SENCILLA	UNIDAD	GRIVAL	
308	GRIFERIA SISTERNA	UNIDAD	GRIVAL	
309	GRIFERIA Y LLAVE PUSH PARA LAVAMANOS	UNIDAD	CORONA	
310	GRIFO ORINAL DE PUSH	UNIDAD	GESTEC	
311	GUÁNTE ANTIDESLIZANTE	PAR	NACIONAL	

312	GUÁNTE CUERO TIPO INGENIERO	PAR	CORONA	
313	GUÁNTE LATEX	PAR	STEELPRO	
314	GUÁNTE NYLON	PAR	STEELPRO	
315	GUÁNTE PLÁSTICOS No.8	PAR	TRITON	
316	GUANTE VAQUETA TIPO INGENIERO REF. 300850680016	PAR	STEELPRO	
317	GUANTES DE CARNAZA	PAR	CORONA	
318	GUANTES DE CAUCHO No. 10	PAR	TRITON	
319	GUARDAESCOBA M 8.2 X 1.3 CM 2.4 M CEREZO CLARO	UNIDAD	NACIONAL	
320	HERRAMIENTAS DE PRECISIÓN x 24	KIT	NACIONAL	
321	HOJA DE SEGUETA 12"	UNIDAD	NACIONAL	
322	HOMBRESOLO	UNIDAD	STANLEY	
323	IMPERMEABILIZANTE MASTER SED 48 S	CUÑETE	BASF	
324	IMPERMEABILIZANTE NP1	TUBO	BASF	
325	INODORO ESTANDAR BLANCO	UNIDAD	CORONA	
326	INTERRUPTOR DOBLE	UNIDAD	ABITARE	
327	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE	UNIDAD	LEGRAND	
328	INTERRUPTOR SENCILLO	UNIDAD	ABITARE	
329	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE	UNIDAD	LEGRAND	
330	INTERRUPTOR TRIPLE ULTRA BÁSICA	UNIDAD	TECLASTAR	
331	JABÓN LÍQUIDO INDUSTRIAL PARA MANOS	GALÓN	NACIONAL	
332	JABONERA EN CERAMICA COLOR BLANCO	UNIDAD	CORONA	
333	JUEGO DE DESTORNILLADORES (PALA Y ESTRELLA)	UNIDAD	STANLEY	
334	JUEGO DE LLAVES BRISTOL PARA TABLERO ELECTRICO, 1,5 A 10 M	GLOBAL	STANLEY	
335	JUEGO DE LLAVES FIJAS 86072	GLOBAL	STANLEY	
336	JUEGO DE LLAVES MIXTAS MM	UNIDAD	STANLEY	
337	JUEGO DEVOLVEDOR TIPO RACHET 1/2"	KIT	NACIONAL	
338	KANCRO / DIABLO ROJO	FRASCO	DICOL	
339	LACA AUTOMOTIVA INDUSTRIAL	GALÓN	ANOLOC	
340	LACA INDUSTRIAL FONDO NEGRO	GALÓN	PHILAAC	
341	LACA MADERA MINWAX	GALÓN	MINWAX	

342	LACA TRANSPARENTE BRILLANTE	GALÓN	PUNTICO	
343	LADRILLO PRENSADO	UNIDAD	SANTAFÉ	
344	LADRILLO RECOCIDO 20x10x7 cmts.	UNIDAD	SANTAFÉ	
345	LÁMINA CIELORAZO 60 CMTS X 60 CMTS	UNIDAD	DOMINO	
346	LÁMINA CIELORAZO EN FIBRA DE VIDRIO 1,20 x 0,60	UNIDAD	DOMINO	
347	LAMINA DE YESO DRYWALL 2.4 X 1.22	UNIDAD	SUPERMASTIC	
348	LAMPARA TIPO "TORTUGA" CON BOMBILLO LYNX-D 26W 2 PINES	UNIDAD	ISO LUX	
349	LAVAMANOS CON ACCESORIOS DE UNA LLAVE	UNIDAD	CORONA	
350	LIJA 100 AGUA	HOJA	OMEGA -ABRACOL	
351	LIJA 120 AGUA	HOJA	OMEGA -ABRACOL	
352	LIJA MADERA No. 100	HOJA	OMEGA -ABRCOL	
353	LIJA MADERA No. 150	HOJA	OMEGA -ABRCOL	
354	LIJA MADERA No. 180	HOJA	OMEGA -ABRCOL	
355	LIJA MADERA No. 80	HOJA	OMEGA -ABRCOL	
356	LIMA MEDIA CAÑA 8"	UNIDAD	SANDVIK	
357	LIMA REDONDA 8"	UNIDAD	SANDVIK	
358	LIMA TRIANGULAR 8"	UNIDAD	SANDVIK	
359	LIMPIADOR ELECTRÓNICO	UNIDAD	NACIONAL	
360	LIMPIADOR ESPUMOSO	UNIDAD	NACIONAL	
361	LIMPIADOR PVC 1/4	UNIDAD	ENAR	
362	LINTERNA BATERIA, LED, CARGADOR REF. 108832	UNIDAD	TKC	
363	LINTERNA RECARGABLE MEDIANA	UNIDAD	NACIONAL	
364	LLANA METALICA LISA	UNIDAD	COLLINS	
365	LLAVE AUTOMÁTICA LAVAMANOS	UNIDAD	FERTON	
366	LLAVE EXPANSIVA 8"	UNIDAD	STANLEY	
367	LLAVE FIJA No. 17	UNIDAD	NACIONAL	
368	LLAVE LAVAMANOS "PUSH"	UNIDAD	CORONA	
369	LLAVE MOVIL PARED TIPO "C" REF. 51700	UNIDAD	GRIVAL	
370	LLAVE PARA TUBO 10"	UNIDAD	STANLEY	
371	LLAVE PARA TUBO 12"	UNIDAD	STANLEY	

372	LLAVE PARA TUBO 15"	UNIDAD	STANLEY	
373	LLAVE SENCILLA PARA LAVAMANOS	UNIDAD	PLASTGRIFOS	
374	LLAVE TEMPORIZADOR LAVAMANOS	UNIDAD	FERTON	
375	LLAVE TIPO GANSO SENCILLO	UNIDAD	PLASTGRIFOS	
376	LLAVES BRISTOL	KIT	NACIONAL	
377	LONA DE ARENA	UNIDAD	NATURAL	
378	MADECOR 15 MM	UNIDAD	ARAUCO	
379	MADECOR 19 MM	UNIDAD	ARAUCO	
380	MANDRIL COPA SIERRA ADAPTADOR HEXAGONAL 1.5/16" a 6" REF. 2609390034	UNIDAD	BOSCH	
381	MANDRIL COPA SIERRA ADAPTADOR HEXAGONAL 9/16" a 1.1/4" REF. 2609390512	UNIDAD	BOSCH	
382	MANGUERA PLASTICA TRANSPARENTE PARA NIVEL	METRO	NACIONAL	
383	MANGUERA SISTERNA	UNIDAD	PLASTGRIFOS	
384	MANIJA PARA PUERTAS	UNIDAD	BIALITI	
385	MANIJA SISTERNA GRIVAL	UNIDAD	GRIVAL	
386	MANTO PARA IMPERMEABILIZAR CON FOIL	METRO	FIBERGLASS	
387	MARCO DE SEGUETA ALTA TENSION REF. 15- 098	UNIDAD	STANLEY	
388	MARCO PARA SEGUETA	UNIDAD	STANLEY	
389	MARTILLO 27 UÑA ZUBIOLA	UNIDAD	STANLEY	
390	MARTILLO DE UÑA MANGO MADERA REF. 51- 265	UNIDAD	STANLEY	
391	MASCARILLAS DESECHABLES COLOR NEGRO REF. 10015	UNIDAD	ARSEG	
392	MASILLA DRYWALL	GALÓN	SIKA	
393	MASILLA MASTIQUE X 30 KILOS	CUÑETE	NACIONAL	
394	MEDIACAÑA PVC DE 9 CM X 3 METROS	UNIDAD	AJOVER	
395	METRO 8 METROS REF. 885830	UNIDAD	FLEXOMETRO FORTE	
396	MINERAL ROJO	KILO	FERROALUMINIOS	
397	MOTO TOOL INDUSTRIAL 650W	KIT	NACIONAL	
398	MULTIMETRO DIGITAL	UNIDAD	TECHMAN	
399	MULTITOMA 6 ENTRADAS (Con Polo a Tierra)	UNIDAD	NACIONAL	
400	MULTITOMA PARED 6 ENTRADAS (Con Polo a Tierra)	UNIDAD	NACIONAL	

401	NIPLE GALVANIZADO DE 2" X 6 CMS	UNIDAD	NACIONAL	
402	NIPLE GALVANIZADO DE 3" X 8 CMS	UNIDAD	NACIONAL	
403	NIPLE GALVANIZADO DE 4" X 10 CMS	UNIDAD	NACIONAL	
404	NIVEL 24"	UNIDAD	STANLEY	
405	ORINAL PARA BAÑO CON ACCESORIOS	UNIDAD	CORONA	
406	PALUSTRE MADERA 6"	UNIDAD	COLLINS	
407	PALUSTRE No. 5	UNIDAD	COLLINS	
408	PALUSTRE No. 7	UNIDAD	COLLINS	
409	PAPEL KRAFT 20"	ROLLO	NACIONAL	
410	PASTA TÉRMICA	UNIDAD	NACIONAL	
411	PATCH CORD CATEGORÍA 6A (10 mt) X 10	PAQUETE	NACIONAL	
412	PATCH CORD CATEGORÍA 6A (3 mt) X 10	PAQUETE	NACIONAL	
413	PATCH CORD CATEGORÍA 6A (6 mt) X 10	PAQUETE	NACIONAL	
414	PEGACOR BLANCO	BULTO	CORONA	
415	PEGACOR x 25	KILO	CORONA	
416	PEGANTE BOXER	GALÓN	VINISOL	
417	PEGANTE BOXER	BOTELLA	LEÓN	
418	PELACABLE RJ-45	UNIDAD	NACIONAL	
419	PERFIL CANAL 90 CAL 26	UNIDAD	HIGH-RANKING	
420	PERFIL PARAL 89 CAL 26	UNIDAD	HIGH-RANKING	
421	PILAS 3V CR2032	PAR	VARTA	
422	PILAS CUADRADAS 9V	PAR	VARTA	
423	PILAS TIPO AA ALCALINA	PAR	VARTA	
424	PILAS TRIPLE AAA ALCALINA	PAR	VARTA	
425	PINTURA (EN ACEITE) DIFERENTES COLORES	GALÓN	PUNTICO	
426	PINTURA ACEITE COLOR NEGRO	GALÓN	PUNTICO	
427	PINTURA BASALTO GRIS	GALÓN	PUNTICO	
428	PINTURA DE BRONCE	GALÓN	PUNTICO	
429	PINTURA EPÓXICA CON CATALIZADOR	GALÓN	PUNTICO	
430	PINTURA ESMALTE	GALÓN	PUNTICO	

431	PINTURA IMPERMEABILIZANTE SIKA FILL	GALÓN	SIKA	
432	PINTURA TRÁFICO AMARILLO	GALÓN	PUNTICO	
433	PINTURA VINILO T-1 BLANCO	CUÑETE	PUNTICO	
434	PINTURA VINILO T-1 BLANCO	CUÑETE	PABON	
435	PINTURA VINILO T-2 B/DURAZNO	CUÑETE	PUNTICO	
436	PINTURA VINILO T-2 BLANCO	CUÑETE	PUNTICO	
437	PINZA VOLTI-AMPERIMETRICA	UNIDAD	KYORITSU	
438	PINZAS DE CORTE 7"	UNIDAD	STANLEY	
439	PINZAS DE PUNTA 8"	UNIDAD	STANLEY	
440	PINZAS DE PUNTA RECTA 6" REF. 84-053	UNIDAD	STANLEY	
441	PISO LAMINADO 6MM	M2	NACIONAL	
442	PISTOLA DE FIJACION MUNICION CALIBRE 22 REF. MASTERSHOT	UNIDAD	RAMSET	
443	PISTOLA PARA SILICONA FRIA TIPO INDUSTRIAL	UNIDAD	STAR	
444	PLACA CIELORRASOS 61X61 CMS X 16 UNIDADES	CAJA	AMSTRONG	
445	PLATINA 2" X 1/4"	UNIDAD	NACIONAL	
446	PONCHADORA	UNIDAD	WELL SPEC	
447	PONCHADORA CONECTORES RJ REF. CP-376M	UNIDAD	PRO'SKIT	
448	PONCHADORA CONECTORES RJ REF. CP-376M REF. CP-806	UNIDAD	PRO'SKIT	
449	PORTA PAPELES CERAMICA PARA BAÑO	UNIDAD	CORONA	
450	PROBADOR DE CORRIENTE (TESTER)	UNIDAD	HOPEX	
451	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA, 29 Db REF. 908010A	UNIDAD	ARSEG	
452	PULIDORA ANGULAR 4.1/2" PROFESIONAL REF. GWS 6-115	UNIDAD	BOSCH	
453	PUNTAS DOBLES TALADRO PALA Y ESTRELLA REF. 3532993C	UNIDAD	IRWIN	
454	PUNTAS PARA MULTÍMETRO	UNIDAD	NACIONAL	
455	QUITAGRAFITI	GALÓN	NACIONAL	
456	RACHET CON JUEGO DE COPAS	UNIDAD	STANLEY	
457	REDUCCIÒN PVC DE 2" A 1 1/2" (PRESIÓN)	UNIDAD	PAVCO	
458	REDUCCIÒN PVC DE 2" A 1 1/4" (PRESIÓN)	UNIDAD	PAVCO	
459	REGISTRO BOLA 1/2	UNIDAD	SAS PN 30	
460	REGISTRO CORTINA DE 1/2	UNIDAD	HIDROSFER	

461	REGISTRO METALICO DE BOLA 1 1/4"	UNIDAD	SAS PN 30	
462	REGISTRO METALICO DE BOLA 3/4"	UNIDAD	SAS PN 30	
463	REGLETA MULTITOMA 8 PUERTOS	UNIDAD	NACIONAL	
464	REJILLA ANTICUCARACHA 4x3 ALUMINIO	UNIDAD	FANALREJ	
465	REJILLA METÁLICA 1 1/2"	UNIDAD	FANALREJ	
466	REJILLA METÁLICA 2"	UNIDAD	FANALREJ	
467	REJILLA METÁLICA 3"	UNIDAD	FANALREJ	
468	REJILLA Ó SIFON PLASTICO DE 3	UNIDAD	NACIONAL	
469	REJILLA TRADICIONAL PLANA 3" ALUMINIO	UNIDAD	FANALREJ	
470	REJILLA PLASTICA PARA CIELO RASO 1,20X 60CMTS	UNIDAD	NACIONAL	
471	REMACHADORA REF. 69-646	UNIDAD	STANLEY	
472	REMACHADORA SENCILLA	UNIDAD	STANLEY	
473	REMACHADORA TIPO POP	UNIDAD	NACIONAL	
474	REMACHE METALICO 1/2"	UNIDAD	ARCOLI	
475	REMACHE METALICO 3/8"	UNIDAD	ARCOLI	
476	REMACHE METALICO 5/8"	UNIDAD	ARCOLI	
477	REMACHE POP 1/4	UNIDAD	ARCOLI	
478	REMACHE POP 1/4 X 100	PAQUETE	ARCOLI	
479	REMACHE POP 1/8 X 100	PAQUETE	ARCOLI	
480	REMACHE POP 3/16	UNIDAD	ARCOLI	
481	REMACHES DE 3/16 por 1/2" X 100	PAQUETE	ARCOLI	
482	REMACHES DE 3/16 por 1/4" X 100	PAQUETE	ARCOLI	
483	REMACHE POP 3/16 X 100	PAQUETE	ARCOLI	
484	REMACHE POP 5/16	UNIDAD	ARCOLI	
485	REMACHE POP 5/32 X 100	PAQUETE	ARCOLI	
486	REMACHE POP 5/32 X 1/2"	UNIDAD	ARCOLI	
487	REMACHE POP 5/32 X 5/8"	UNIDAD	ARCOLI	
488	RODILLO FELPA 3"	UNIDAD	MASTDER	
489	RODILLO FELPA 4"	UNIDAD	MASTDER	
490	RODILLO FELPA 9" INDUSTRIAL NARANJA	UNIDAD	REPINTE	

491	ROSETA PARA BOMBILLO 110V	UNIDAD	GAMMA	
492	ROTOMARTILLO SDS REF. 5386-21	UNIDAD	MILWAUKEE	
493	ROTOPERCUTOR SDS, PROFESIONAL REF. GBH 3-28 DRE	UNIDAD	BOSCH	
494	RUBY 1/4	UNIDAD	PHILAAC	
495	SEGUETA BIMETALICA REF. NF1224	UNIDAD	NICHOLSON	
496	SEGUETA PARA LÁMINA	UNIDAD	NICHOLSON	
497	SELLADOR CATALIZADOR	GALÓN	PUNTICO	
498	SELLADOR MADERA	GALÓN	PUNTICO	
499	SEMICODO (CURVA 45º) PVC 4" (SANITARIO)	UNIDAD	PAVCO	
500	SEMICODO 1/2" PVC	UNIDAD	PAVCO	
501	SEMICODO PVC 2" SANITARIO	UNIDAD	PAVCO	
502	SIFON BOTELLA LAVAMANOS	UNIDAD	PLASTGRIFOS	
503	SIFÓN PARA ORINAL DE 2"	UNIDAD	GRIVAL	
504	SIFON PVC 2" SANITARIO	UNIDAD	PAVCO	
505	SIKA IMPERMEABILIZANTE	KILO	SIKA	
506	SIKA MORTERO 101	BULTO	SIKA	
507	SIKAFILL 5 AÑOS	GALÓN	SIKA	
508	SIKAFLEX TUBO 300ML	UNIDAD	SIKA	
509	SILICONA TUBO INCOLORA x 300 ML	UNIDAD	LOCTITE	
510	SILICONA TUBO ROJA ALTA TEMPERATURA x 70 ML	UNIDAD	LOCTITE	
511	SOKET PARA TUBO DE 48	UNIDAD	H.O	
512	SOKET T-8 17 WATT	UNIDAD	BJB	
513	SOLDADURA ELECTRICA WEST ARCO 6013 X 1/8	KILO	WEST ARCO	
514	SOLDADURA ELECTRICA WEST ARCO 6013 X 3/32	KILO	WEST ARCO	
515	SOLDADURA ELECTRODO 6010X1/8"	KILO	WEST ARCO	
516	SOLDADURA ELECTRODO 6013X1/8"	KILO	WEST ARCO	
517	SOLDADURA PVC X 1/4	UNIDAD	PAVCO	
518	SONDA ELÉCTRICA 1/8 X 30 MTS	UNIDAD	PESCABEL	
519	SONDA PARA CABLEAR 38, 1 METROS, 125' x 1/8" x .060" REF. FTS-125R	UNIDAD	GARDNER BENDER	
520	SOPLADORA 600W 16000 rpm	UNIDAD	NACIONAL	

521	TABLERO DE 12 CIRCUITOS BIFÁSICO	UNIDAD	LEGRAND	
522	TABLERO DE 12 CIRCUITOS BIFÁSICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UNIDAD	LEGRAND	
523	TABLERO DE 12 CIRCUITOS TRIFÁSICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UNIDAD	LEGRAND	
524	TABLERO DE 18 CIRCUITOS BIFÁSICO	UNIDAD	LEGRAND	
525	TABLERO DE 18 CIRCUITOS BIFÁSICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UNIDAD	LEGRAND	
526	TABLERO DE 18 CIRCUITOS TRIFÁSICO	UNIDAD	LEGRAND	
527	TABLERO DE 18 CIRCUITOS TRIFÁSICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UNIDAD	LEGRAND	
528	TABLERO DE 8 CIRCUITOS BIFÁSICA	UNIDAD	LUMINEX	
529	TABLERO MONOFÁSICO DE 8 CIRCUITOS	UNIDAD	LEGRAND	
530	TABLERO PARA BREAKER TIPO RIEL 18C 75A TRIFASICO	UNIDAD	SCHNEIDER	
531	TABLERO TRIFÁSICO 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZAR	UNIDAD	LUMINEX/LEGRAND	
532	TABLERO TRIFÁSICO 6 CIRCUITOS	UNIDAD	LEGRAND	
533	TABLETA PARA PISO ALTO TRAFICO 30X30 COLOR BLANCO	M2	CORONA	
534	TACO ENCHUFABLE DE 3 60 AMP	UNIDAD	LUMINEX	
535	TALADRO PERCUTOR 502	UNIDAD	DEWALT	
536	TANQUE PLÁSTICO 1.000 LITROS CON ACCESORIOS	UNIDAD	COLOMBIT	
537	TANQUE PLÁSTICO 2.000 LITROS CON ACCESORIOS	UNIDAD	COLOMBIT	
538	TAPA REGISTRO CORRIENTE 17X17 EXTERIOR 15X15 INTERIOR	UNIDAD	SILPLAS	
539	TAPA TOMACORRIENTE DOBLE	UNIDAD	LEVITON	
540	TAPABOCA INDUSTRIAL	UNIDAD	ZUBIOLA	
541	TAPABOCA X 100	PAQUETE	NACIONAL	
542	TAPON PVC 1/2" (ROSCADO)	UNIDAD	PAVCO	
543	TAPON PVC HEMBRA 1/2" ENROSCADO	UNIDAD	PAVCO	
544	TAPON PVC LISO 1/2" PRESION	UNIDAD	PAVCO	
545	TAPON PVC MACHO 1/2" ENROSCADO	UNIDAD	PAVCO	
546	TAPÓN SALIDA SISTERNA	UNIDAD	PAVCO	
547	TEE 1 1/4" PRESIÓN	UNIDAD	PAVCO	
548	TEE 3" PRESION	UNIDAD	PAVCO	

549	TEE 4" PRESIÓN	UNIDAD	PAVCO	
550	TEE PARA CANALETA 100X45	UNIDAD	DEXSON	
551	TEE PVC 1 " PRESIÓN	UNIDAD	PAVCO	
552	TEE PVC 1/2"	UNIDAD	PAVCO	
553	TEE PVC 2"	UNIDAD	PAVCO	
554	TEE PVC 2" PRESION	UNIDAD	PAVCO	
555	TEE PVC 2" SANITARIA	UNIDAD	PAVCO	
556	TEE PVC DE 4" (SANITARIO)	UNIDAD	PAVCO	
557	TEJA FIBRO-CEMENTO PERFIL 1000 No 6	UNIDAD	ETERNIT	
558	TEJA FIBRO-CEMENTO PERFIL 1000 No 8	UNIDAD	ETERNIT	
559	TEJA PLASTICA NO. 10 (3.05 X 0.92) MTS	UNIDAD	ADRI	
560	TEJA PLASTICA NO. 6 (1.8 X 0.90) MTS	UNIDAD	ADRI	
561	TEJA PLÁSTICA No. 8	UNIDAD	AJOVER	
562	TERMINAL CORAZA 1 1/2"	UNIDAD	NACIONAL	
563	TERMINAL CORAZA 1"	UNIDAD	NACIONAL	
564	TERMINAL CORAZA 1/2"	UNIDAD	NACIONAL	
565	TERMINAL CORAZA 3/4"	UNIDAD	NACIONAL	
566	TERMINAL PARA PONCHAR 6AWG	UNIDAD	BURDY	
567	TERMINAL PARA PONCHAR NO. 4/0 AWG	UNIDAD	BURDY	
568	TERMINALES PARA PONCHAR NO. 8 AWG	UNIDAD	BURNDY	
569	THINNER	GALÓN	EL AS	
570	THINNER	CUÑETE	EL AS	
571	TIJERA LAMINA 10", DERECHA TIPO AVIACION REF. 14564	UNIDAD	STANLEY	
572	TIJERA LAMINA 10", IZQUIERDA DE TIPO AVIACION REF. 14562	UNIDAD	STANLEY	
573	TIJERA PARA CORTAR ACERO	UNIDAD	STANLEY	
574	TOMA COAXIAL	UNIDAD	LEGRAND	
575	TOMA CORRIENTE DOBLE 110V	UNIDAD	LEVITON	
576	TOMA CORRIENTE DE SOBREPONER	UNIDAD	LEVITON	
577	TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA DE 15 AMP. 125 V.	UNIDAD	LEVITON	
578	TOMA DOBLE ELÉCTRICA CON TAPA	UNIDAD	LEVITON	

579	TOMA DOBLE NARANJA POLO A TIERRA AISLADO CON TAPA	UNIDAD	LEVITON	
580	TOMA DOBLE NARANJA POLO A TIERRA AISLADO SIN TAPA	UNIDAD	LEVITON	
581	TOMA MONOFÁSICA AÉREA	UNIDAD	LEVITON	
582	TORNILLO AUTOPERFORANTE 1 1/2"	UNIDAD	CATO	
583	TORNILLO AUTOPERFORANTE 1 1/2" X 6	UNIDAD	CATO	
584	TORNILLO AUTOPERFORANTE 1"	UNIDAD	CATO	
585	TORNILLO AUTOPERFORANTE 1/4"	UNIDAD	CATO	
586	TORNILLO AUTOPERFORANTE 2"	UNIDAD	CATO	
587	TORNILLO AUTOPERFORANTE 3/4"	UNIDAD	CATO	
588	TORNILLO AUTOPERFORANTE 3/8"	UNIDAD	CATO	
589	TORNILLO BROCADO 1" x 1/8"	UNIDAD	CATO	
590	TORNILLO BROCADO 1/2" x 1/8"	UNIDAD	CATO	
591	TORNILLO CON CHAZO BLANCO 3/4	UNIDAD	CATO- HERMUNDY	
592	TORNILLO ESTRUCTURA CABEZA LENTEJA PUNTA AGUDA PLANA 8 X 9/16. 500 UDS	PAQUETE	CATO	
593	TORNILLO PUNTA AGUDA ESTÁNDAR 6X1. 500 UDS	PAQUETE	CATO	
594	TORNILLO PUPITRE CON TUERCA	UNIDAD	CATO	
595	TOTALIZADOR 3X150 A	UNIDAD	SCHNEIDER	
596	TOTALIZADOR INDUSTRIAL 2X100	UNIDAD	LEGRAND	
597	TOTALIZADOR INDUSTRIAL 3X150	UNIDAD	SCHNEIDER	
598	TOTALIZADOR INDUSTRIAL 3X200	UNIDAD	SCHNEIDER	
599	TOTALIZADOR INDUSTRIAL 3X250	UNIDAD	SCHNEIDER	
600	TOTALIZADOR INDUSTRIAL 3X40	UNIDAD	LUMINEX/LEGRAND	
601	TOTALIZADOR INDUSTRIAL 3X50	UNIDAD	SCHNEIDER	
602	TOTALIZADOR INDUSTRIAL 3X80 AMP	UNIDAD	LUMINEX	
603	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 400 Amperios	UNIDAD	METASOL-GOLD STAR	
604	TRIÁNGULOS	PAR	NACIONAL	
605	TROQUEL METALICO PARA TOMA ELECTRICA (12 CMS)	UNIDAD	NACIONAL	
606	TUBERÍA EMT 1 1/2"	UNIDAD	NACIONAL	
607	TUBERÍA EMT 1 1/4"	UNIDAD	NACIONAL	

608	TUBERÍA EMT 1"	UNIDAD	NACIONAL	
609	TUBERÍA EMT 1/2"	UNIDAD	NACIONAL	
610	TUBERÍA EMT 2"	UNIDAD	NACIONAL	
611	TUBO ESTRUCTURAL METALICO CUADRADO DE 10 X 10 2MM X 6 MTS	UNIDAD	NACIONAL	
612	TUBO ESTRUCTURAL METALICO CUADRADO DE 4 X 4 CAL 18 L=6 MTS	UNIDAD	NACIONAL	
613	TUBO FLUORESCENTE 2*48*30 UNIDADES	CAJA	SYLVANIA	
614	TUBO FLUORESCENTE 2*96*30 UNIDADES	CAJA	SYLVANIA	
615	TUBO FLUORESCENTE 2X48 W	UNIDAD	SYLVANIA	
616	TUBO FLUORESCENTE 4x32 W	CAJA	SYLVANIA	
617	TUBO FLUORESCENTE T-8 17W	UNIDAD	SYLVANIA	
618	TUBO FLUORESCENTE T-8 32W	UNIDAD	SYLVANIA	
619	TUBO PVC 1 1/2" x 3 MTS PRESIÓN	UNIDAD	PAVCO	
620	TUBO PVC 1 1/4" (PRESIÓN)	METRO	PAVCO	
621	TUBO PVC 1" PRESION	UNIDAD	PAVCO	
622	TUBO PVC 1/2" x 6 MTS	UNIDAD	PAVCO	
623	TUBO PVC 2" (PRESIÓN)	METRO	PAVCO	
624	TUBO PVC 2" SANITARIO	UNIDAD	PAVCO	
625	TUBO PVC 3/4" X 6MTS PRESION	UNIDAD	PAVCO	
626	TUBO PVC PRESION 4"x6 MTS	UNIDAD	PAVCO	
627	TUBO REDONDO "AGUAS NEGRAS" LIVIANO 2" CAL 80	UNIDAD	NACIONAL	
628	TUBO REDONDO "AGUAS NEGRAS" LIVIANO 3/4" CAL 80	UNIDAD	NACIONAL	
629	UNIÓN 1/2" AGUA POTABLE	UNIDAD	PAVCO	
630	UNIÓN CANALETA 100x45	UNIDAD	DEXSON	
631	UNIÓN EMT 1 1/2"	UNIDAD	NACIONAL	
632	UNIÓN EMT 1 1/4"	UNIDAD	NACIONAL	
633	UNIÓN EMT 1"	UNIDAD	NACIONAL	
634	UNIÓN EMT 1/2"	UNIDAD	NACIONAL	
635	UNIÓN EMT 2"	UNIDAD	NACIONAL	
636	UNION PVC 1/2" PRESIÓN	UNIDAD	PAVCO	

637	UNION PVC 3/4" PRESIÓN	UNIDAD	PAVCO	
638	UNION PVC 1 1/2" PRESIÓN	UNIDAD	PAVCO	
639	UNIÓN PVC 1 1/4" (PRESIÓN)	UNIDAD	PAVCO	
640	UNIÓN PVC 1" PRESIÓN	UNIDAD	PAVCO	
641	UNION PVC 2" PRESION	UNIDAD	PAVCO	
642	UNION PVC 3" PRESIÓN	UNIDAD	PAVCO	
643	UNION PVC 4" PARA AGUAS LLUVIAS	UNIDAD	PAVCO	
644	UNION PVC 4" SANITARIO	UNIDAD	PAVCO	
645	UNION PVC SANITARIO 2 1/2" PRESION	UNIDAD	PAVCO	
646	UNION PVC SANITARIO 2"	UNIDAD	PAVCO	
647	UNION UNIVERSAL PVC 1" PRESION	UNIDAD	PAVCO	
648	UNION UNIVERSAL PVC 1/2"	UNIDAD	PAVCO	
649	UNION UNIVERSAL PVC 3/4"	UNIDAD	PAVCO	
650	UNION UNIVERSAL 1 1/2"	UNIDAD	PAVCO	
651	UNIVERSAL PVC 1/2" PRESION	UNIDAD	PAVCO	
652	UNIVERSAL PVC 3/4" PRESION	UNIDAD	PAVCO	
653	VÁLVULA BOLA BRONCE 1/2"	UNIDAD	NACIONAL	
654	VARILLA CUADRADA 1/2" X 6MTS	UNIDAD	DIACO	
655	VARILLA CUADRADA 3/4" X 6MTS	UNIDAD	NACIONAL	
656	VARILLA DE HIERRO 3/8" CORRUGADA	METRO	SIDENAL	
657	VINILO EXTERIORES T-1 COLOR ROJO COLONIAL	CUÑETE	PUNTICO	
658	VINILO EXTERIORES T-1 VARIOS COLORES	GALÓN	PUNTICO	
659	VINILO EXTERIORES T-2 VARIOS COLORES	CUÑETE	PUNTICO	
660	VINIPEL x 50 cms	UNIDAD	PELEX	
661	VISAGRA OMEGA 3" CALIBRE 14	UNIDAD	INDUMA	
662	YEE PVC 2" SANITARIO	UNIDAD	PAVCO	
663	YEE PVC 4" PARA AGUAS LLUVIAS	UNIDAD	PAVCO	
664	YEE PVC PARA MAGUERA 1/2"	UNIDAD	INALGRIFOS	

CRITERIOS AMBIENTALES PARA LA CONTRATACIÓN DE FERRETERÍA

La Oficina Asesora de Planeación y Control de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, a través de su oficina desarrolladora del Plan Institucional de Gestión Ambiental –PIGA- , fija los presentes criterios, que deben ser cumplidos sin excepción por la empresa que resulte adjudicataria del presente proceso de selección, y que se convierten en aspectos obligantes durante el desarrollo del contrato respectivo.

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS OFICINA ASESORA DE PLANEACION Y CONTROL PLAN INSTITUCIONAL DE GESTION AMBIENTAL-PIGA

CRITERIOS AMBIENTALES PARA LA CONTRATACIÓN DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA LA UNIVERSIDAD

Bombillas

- Se debe hacer sustitución de bombillas incandescentes por bombillas ahorradoras de energía específicamente Lámparas Fluorescentes Compactas (LFC) de alta eficiencia de acuerdo a las características de ahorro y eficiencia energética establecidos en el Decreto 2331 de 2007. Todos los usuarios del servicio de energía eléctrica sustituirán, las fuentes de iluminación de baja eficacia lumínica, utilizando las fuentes de iluminación de mayor eficacia lumínica disponibles en el mercado de acuerdo con el Decreto 3450 de 2008 y se deben tener en cuenta los requisitos técnicos que deben tener las fuentes lumínicas de alta eficacia usadas en sedes de entidades públicas, de acuerdo con lo establecido en la Resolución 180606 de 2008.

Pinturas y barnices

- Para el caso de pinturas y barnices se requiere adquirir productos biodegradables o de menor impacto, que cumplan con normas de calidad, para evitar la emisión de gases tóxicos y efectos negativos ocasionados por los vertimientos al alcantarillado.

Grifería, dispositivos y accesorios

- Los dispositivos para baños y cocinas tales como grifos, llaves, flotadores, duchas y otros accesorios deben contar con características de ahorro de agua tal y como se relaciona en la ley 373 de 1997 bajo la cual se establecen los programas para el ahorro y uso eficiente de agua, y el decreto 3102 de 1997 por el cual se reglamenta la instalación de equipos, sistemas e implementos de bajo consumo de agua.

Productos de aseo y limpieza

- Los productos de aseo, higiene y limpieza que suministre la empresa contratista deben cumplir con los parámetros establecidos bajo el decreto 1545 de 1998 por el cual se reglamentan parcialmente los Regímenes Sanitarios, del Control de Calidad y de Vigilancia de los Productos de aseo, higiene y limpieza de uso doméstico y se dictan otras disposiciones.

Adoquines

- La ferretería debe garantizar que los materiales utilizados en la fabricación de adoquín deben cumplir con las siguientes Normas Técnicas Colombianas (NTC):
 - NTC 174 Concreto. Especificaciones de los agregados para concreto.
 - NTC 1299 Aditivos químicos para concreto.
 - NTC 3760 Concreto coloreado integralmente. Especificaciones para pigmentos.

-NTC 2017 Adoquines de concreto para pavimentos.

En caso de utilizar adoquines de arcilla, estos deben cumplir con las normas técnicas nacionales: NTC 3829 (de 1996-02-21) del Instituto Colombiano de Normas Técnicas ICONTEC, e internacionales de la *American Society for Testing and Materials ASTM* -, en la producción y fabricación de adoquines de arcilla para garantizar su durabilidad.

Cemento

- La ferretería debe garantizar que el cemento cumpla con las siguientes Normas Técnicas Colombianas (NTC):

-NTC 121 Cemento Pórtland. Especificaciones físicas y mecánicas.

-NTC 321 Cemento Pórtland. Especificaciones químicas.

-NTC 1362 Cemento Portland blanco

Glifosato

- Sería conveniente que la Universidad utilizara un herbicida, con componentes de menor impacto. Debido a que el glifosato puede causar efectos agudos y crónicos sobre la salud, como también daños e impactos inesperados en el medio ambiente.

PIGA.