

16.

Girardot, 2021 – 02 - 26.

Señores
OFICINA DE COMPRAS
Seccional Girardot
UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA
Ciudad

Asunto: Respuesta observación

Respetados Señores:

A través del presente, me permito dar respuesta a la observación allegada en la solicitud de cotización cuyo objeto es Suministro de materiales de ferretería para el mantenimiento de la planta física de la Universidad de Cundinamarca Seccional Girardot durante la vigencia 2021:

Observación:

Respetuosamente enviamos las siguientes observaciones al presente proceso:

- La entidad solicita los siguientes ítems:

Acople lavamanos
Acople Sanitario
Amarre en alambre para teja

Le solicitamos a la entidad por favor aclarar la medida de estos productos ya sea en cm o pulgadas.

Respuesta:

Se informa en centímetros las medidas de los elementos:

Acople sanitario de 40 cm de largo
Acople lavamanos de 40 cm de largo
Amarre en alambre para teja de 20 cm de largo.

Las especificaciones técnicas definitivas en la solicitud de cotización cuyo objeto es Suministro de materiales de ferretería para el mantenimiento de la planta física de la Universidad de Cundinamarca Seccional Girardot durante la vigencia 2021, son:



Ítem	Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)	Unidad de medida	Cantidad
1	Abrazadera metálica de 1/2 para manguera de jardín	Unidad	1
2	Aceite linaza, presentación por galón	Galón	1
3	Ácido muriático, presentación por galón	Galón	1
4	Acople en bronce para manguera de jardín	Unidad	1
5	Acople lavamanos de 40 cm de largo	Unidad	1
6	Acople Sanitario de 40 cm de largo	Unidad	1
7	Adaptador hembra de 1/2 en PVC	Unidad	1
8	Adaptador hembra de 3/4 en PVC	Unidad	1
9	Adaptador macho de 1/2 en PVC	Unidad	1
10	Adaptador macho de 3/4 en PVC	Unidad	1
11	Adaptador Presión Macho 1/2"	Unidad	1
12	Adaptador Presión Macho 1 1/2"	Unidad	1
13	Adaptador Presión Macho 1"	Unidad	1
14	Adaptador Presión Macho 2"	Unidad	1
15	Adhesivo de contacto a base de policloropreno de alta fuerza inicial y gran resistencia al calor, en presentación por botella. (Pegante Boxer)	Unidad	1
16	Adhesivo para enchapes, con base cemento, de 1 componente, para la pega de enchape de tipo cerámica o mayólica, de color gris, x 25 kilogramos	Unidad	1
17	Adhesivo para enchapes, con base cemento, de 1 componente, para la pega de enchape de tipo cerámica o mayólica, de color gris, x 40 kilogramos	Unidad	1
18	Agua stop en caucho	Unidad	1
19	Agua stop en pasta	Unidad	1
20	Aislador para Percha 3 3/16	Unidad	1
21	Alambre de cobre aislado nº 10, en rollo de 100 mts.	Rollo	1
22	Alambre de cobre aislado nº 12, en rollo de 100 mts.	Rollo	1
23	Alambre de cobre aislado nº 8, en rollo de 100 mts.	Rollo	1
24	Alambre de cobre desnudo Nº 12, por metro	Metro	1
25	Alambre de cobre desnudo Nº 14, por metro	Metro	1
26	Alambre galvanizado, presentación por kilo	Kilo	1
27	Alambre recocido negro para amarre de hierro calibre 18, presentación por kilo	Kilo	1
28	Alicate	Unidad	1
29	Amarre en alambre para teja de 20 cm de largo	Unidad	1



30	Amarre plásticos de 15 cms x paquete de 100 und	Paquete	1
31	Amarre plásticos de 20 cms x paquete de 100 und	Paquete	1
32	Amarre plásticos de 30 cms x paquete de 100 und	Paquete	1
33	Angeo 10x1.22m Gris Fibra de Vidrio	Metro	1
34	Angulo 1*1/8 X 6 MT	Unidad	1
35	Arena de planta	Metro cubico	1
36	Asiento sanitario color blanco	Unidad	1
37	Aspersor de jardineria	Unidad	1
38	Balastro electrónico 1 x 36 w t 8	Unidad	1
39	Balastro electrónico 4 x 17 w t 8	Unidad	1
40	Balastro electronico 4*32	Unidad	1
41	Balde negro de construccion	Unidad	1
42	Bogue (carretilla)	Unidad	1
43	Bomba sumergible motobomba fuente cascada pared de agua 2.8 de un (1) HP.	Unidad	1
44	Bombillo 160 x 220 luz mixta	Unidad	1
45	Bombillo fluorescente compacto ahorrador en forma de espiral, 25 w, luz dia	Unidad	1
46	Bombillo fluorescente compacto ahorrador en forma de espiral, 40 w, luz dia	Unidad	1
47	Boquilla Repuesto Para Aerosol	Unidad	1
48	Broca HSS 1/8"	Unidad	1
49	Broca HSS 3/16"	Unidad	1
50	Broca para lámina, de 3/8" , de diámetro	Unidad	1
51	Broca, para lámina, de 1/2" , de diámetro	Unidad	1
52	Broca, para lámina, de 1/4" , de diámetro	Unidad	1
53	Broca, para lámina, de 5/16" , de diámetro	Unidad	1
54	Broca, tungsteno, de 1/2" , de diámetro	Unidad	1
55	Broca, tungsteno, de 1/4" , de diámetro	Unidad	1
56	Broca, tungsteno, de 3/8" , de diámetro	Unidad	1
57	Broca, tungsteno, de 5/16" , de diámetro	Unidad	1
58	Brocha de 2" con mango en madera	Unidad	1
59	Brocha de 3" con mango en madera	Unidad	1
60	Brocha de 4" con mango en madera	Unidad	1
61	Brocha de 5" con mango en madera	Unidad	1
62	Brocha de 6" con mango en madera	Unidad	1
63	Brocha Nylon Para Pintura Tráfico	Unidad	1
64	Buje en pvc de 3/4" a 1/2" presión	Unidad	1



65	Buje Presión soldado 2 X 1 ½"	Unidad	1
66	Buje Sanitario Soldado 4X2	Unidad	1
67	Caballote Articulado Inferior	Unidad	1
68	Caballote Articulado Superior	Unidad	1
69	Cable Duplex N° 10 en rollo de 100 mt	Rollo	1
70	Cable Duplex N° 12 en rollo de 100 mt	Rollo	1
71	Cable encuachetado de 3 líneas numero 12, presentación rollo de 100 mt	Rollo	1
72	Cable N° 10, 7 hilos de cobre, en rollo de 100 mt	Rollo	1
73	Cable N° 12, 7 hilos de cobre, en rollo de 100 mt	Rollo	1
74	Cable N° 8, 7 hilos de cobre, en rollo de 100 mt	Rollo	1
75	Cabo para mazo	Unidad	1
76	Cabo para pala	Unidad	1
77	Cabo para pica	Unidad	1
78	Cadena con eslabones metalicos	Metro	1
79	Cadena motosierra STHIL	Unidad	1
80	Caja 2 Circuitos	Unidad	1
81	Caja hexagonal en pvc	Unidad	1
82	Caja plastica 5800 pvc	Unidad	1
83	Canaleta 20X20	Unidad	1
84	Canaleta ovalada para piso de 2 1/2", presentación por caja	Caja	1
85	Canaleta plástica de 20x10 mm con cinta adherente, longitud de 2 m, en presentación por caja	Caja	1
86	Canastilla para lavaplatos de 4"	Unidad	1
87	Candado 110-30	Unidad	1
88	Candado 110-50	Unidad	1
89	Candado grande 870	Unidad	1
90	Capacete ¾"	Unidad	1
91	Cemento blanco, presentación de 20 kg.	Unidad	1
92	Cemento blanco, presentación de 40 kg.	Unidad	1
93	Cemento gris tipo 1, presentación de 50 kg	Unidad	1
94	Cepillo Alambre con mango de madera	Unidad	1
95	Chapa bola en madera	Unidad	1
96	Chapa metalica 987	Unidad	1
97	Chazo de expansión metalico de ½"	Unidad	1
98	Chazo plástico de 1/4" con tornillo	Unidad	1
99	Chazo plástico de 3/8" con tornillo	Unidad	1



100	Chazo plástico de 5/16" con tornillo	Unidad	1
101	Cheque de 1 ½"	Unidad	1
102	Cheque de 1/2"	Unidad	1
103	Cielo raso de PVC, 10 mm x 5 mts	Unidad	1
104	Cinta antideslizante precaucion 50mm x 5m	Rollo	1
105	Cinta blanca antideslizante grano 60 X 20 mts presentación por rollo	Rollo	1
106	Cinta de enmascarar de 1", por rollo	Rollo	1
107	Cinta de enmascarar de 2", por rollo	Rollo	1
108	Cinta de teflón	Rollo	1
109	Cinta eléctrica de pvc, scotch super 33+, por rollo de 19 mm x 20.1 mt x 0.177 mm	Rollo	1
110	Cinta multiseal de 15 cm x rollo de 10 mts	Rollo	1
111	Cinta peligro, en rollo de 500 mts	Rollo	1
112	Cinta señalización antideslizante autoadhesiva.	Rollo	1
113	Clavija de caucho con polo a tierra	Unidad	1
114	Clavija hembra	Unidad	1
115	Clavija macho grande	Unidad	1
116	Codo Galvanizado 3 Pulgadas	Unidad	1
117	Codo Galvanizado 4 Pulgadas	Unidad	1
118	Codo para uso en tubos de construcción, en pvc, diámetro 1/2", ángulo de 90 grados	Unidad	1
119	Codo para uso en tubos de construcción, en pvc, diámetro 3/4", ángulo de 90 grados	Unidad	1
120	Codo para uso en tubos sanitarios, en pvc, diámetro 2", ángulo de 90 grados	Unidad	1
121	Codo para uso en tubos sanitarios, en pvc, diámetro 3", ángulo de 90 grados	Unidad	1
122	Codo para uso en tubos sanitarios, en pvc, diámetro 4", ángulo de 90 grados	Unidad	1
123	Codo Presión 90° 1"	Unidad	1
124	Codo Presión de 90° 2"	Unidad	1
125	Contactador 1036	Unidad	1
126	Copa para pulir grande 24	Unidad	1
127	Copas milimetricas por juego	Unidad	1
128	Corta frio	Unidad	1
129	Corta vidrio	Unidad	1
130	Cuchilla para guadaña	Unidad	1
131	Cuchilla para sierra caladora x juego	Juego	1



132	Curva conduit CXE 90 Eléctrica * 3/4"	Unidad	1
133	Curva para uso en tubos eléctricos y telefónicos en pvc, diámetro de 1", ángulo de 45 grados y ajuste campana x espigo	Unidad	1
134	Curva para uso en tubos eléctricos y telefónicos en pvc, diámetro de 1/2", ángulo de 45 grados y ajuste campana x espigo	Unidad	1
135	Desagüe Sencillo * 6"	Unidad	1
136	Destornilladores (pala y estrella) por juego.	Juego	1
137	Disco para madera fina no. 7	Unidad	1
138	Disco pequeño pulidora	Unidad	1
139	Disco tungsteno de 4 1/2	Unidad	1
140	Disco tungsteno de 9"	Unidad	1
141	Dispensador para jabón de manos, dimensiones: 10x15x5 cm, capacidad: 500 ml, peso: 600 g., material de fabricación: metal cromado.	Unidad	1
142	Dispensador para papel higienico tamaño jumbo, dimensiones: 250x116 mm, diametro papel: 235 mm, color: terminado satín, material de fabricación: acero inoxidable.	Unidad	1
143	Ducha sencilla	Unidad	1
144	Empaque de 1/2" para manguera de jardin	Unidad	1
145	Empaque para registro de ducha	Unidad	1
146	Escalera Metalica 9 pasos	Unidad	1
147	Espátula metalica de 2"	Unidad	1
148	Espátula metalica de 3"	Unidad	1
149	Espátula metalica de 4"	Unidad	1
150	Estopa	Unidad	1
151	Estuco acrílico, x 5 galones	Cuñete	1
152	Extractor de balineras	Unidad	1
153	Flexometro de 5 mts.	Unidad	1
154	Gato hidralico para puerta	Unidad	1
155	Grafito en presentación de 20 gr.	Unidad	1
156	Grafito, presentación por frasco de 50 g	Unidad	1
157	Grapa metalica para pared de 1/2"	Unidad	1
158	Grifería de tanque sanitario, con una palanca de 17 cm y manija fabricada en plástico	Unidad	1
159	Griferia lavamanos sensor electrico ref. 706000001 (incluye instalacion).	Unidad	1
160	Griferia para lavaplatos	Unidad	1



161	Hoja de segueta, de 10" de longitud y 24 dientes por pulgada	Unidad	1
162	Hombresolo	Unidad	1
163	Interruptor doble	Unidad	1
164	Interruptor sencillo	Unidad	1
165	Kit grifería industrial pedal, adaptable a lavamanos	Unidad	1
166	Kit para revisar PH de la piscina	Unidad	1
167	Ladrillo Rejilla	Unidad	1
168	Lámina de Icopor de 1,20 x 0,60 mt, de 2 mm, labrado tipo lluvia	Unidad	1
169	Lámina Policarbonato MT Azul, rollo de 11.80 x 2.10 mts	Rollo	1
170	Lámina triplex de 15 mm, de 1,22 mt x 2,44 mt	Unidad	1
171	Lámpara Led 60x60 40w	Unidad	1
172	Lavamanos en acero 24 x 28, para anclar, para valvula llave pedal	Unidad	1
173	Lavamanos en porcelana, color blanco	Unidad	1
174	Lija pliego de agua de 120	Unidad	1
175	Lija pliego de agua de 150	Unidad	1
176	Lima redonda de 5/32"	Unidad	1
177	Lima Triangular	Unidad	1
178	Limpiador para p.v.c. x 1/4 de galón	Unidad	1
179	Llana metalica dentada Grande	Unidad	1
180	Llana metalica lisa Grande	Unidad	1
181	Llave Bristol por juego	Juego	1
182	Llave de boca y de ojo, por juego de 1" a 6"	Unidad	1
183	Llave de paso metalica de 1/2"	Unidad	1
184	Llave de paso metalica de 3/4"	Unidad	1
185	Llave para jardineria, fabricada en metal, con terminado en cromo y tipo estándar	Unidad	1
186	Llave para lavamanos	Unidad	1
187	Llaves Fijas por juego	Juego	1
188	Llaves milimetricas por juego	Juego	1
189	Lubricante penetrante multiproposito, en presentación de 2400 mc3	Unidad	1
190	Maceta de 3 lbs.	Unidad	1
191	Machete de 18" de longitud, forma peinilla angosta, con cacha rugosita y de origen nacional	Unidad	1
192	Malla electro soldada de 2,35 mt de ancho x 6 mt de largo	Unidad	1



193	Manguera americana de 1/2 por mts	Metro	1
194	Manguera Compresor	Metro	1
195	Manguera para riego de jardines y lavado de autos, bicolor, por rollo de 100 mts	Rollo	1
196	Manila 13mm	Metro	1
197	Manila Náutica N° 14	Metro	1
198	Manila Náutica N° 6	Metro	1
199	Marco para segueta	Unidad	1
200	Martillo de caucho	Unidad	1
201	Martillo de uña grande	Unidad	1
202	Martillo de uña pequeño	Unidad	1
203	Masilla epoxica, contenido de 100 gr.	Unidad	1
204	Mezclador para lavaplatos	Unidad	1
205	Mini Rodillo de 3 Pulgadas	Unidad	1
206	Mini Rodillo de 4 pulgadas	Unidad	1
207	Multímetro	Unidad	1
208	Nasa para piscina	Unidad	1
209	Niple para Compresor	Unidad	1
210	Nylon N° 40	Metro	1
211	Nylon para guadaña, presentación por rollo	Rollo	1
212	Orinal en porcelana	Unidad	1
213	Pala hoyadora	Unidad	1
214	Pala redonda	Unidad	1
215	Palanca para cisterna	Unidad	1
216	Palin	Unidad	1
217	Panel redondo Luz Led 18w	Unidad	1
218	Pastilla de cloro en presentación de caja por 5 unidades	Caja	1
219	Pegante líquido para madera, por galón	Galón	1
220	Película texturizada para el control solar por rollo de 60 mt	Rollo	1
221	Percha de dos puestos sin aislador	Unidad	1
222	Pica	Unidad	1
223	Pintura anticorrosiva, x 1 galón	Galón	1
224	Pintura arquitectónica y decorativa, diluible con agua (tipo 1), x 5 galones	Cuñete	1
225	Pintura arquitectónica y decorativa, diluible con agua (tipo 1), x galón	Galón	1



226	Pintura arquitectónica y decorativa, diluible con agua (tipo 1), acrílica con antibacterial para uso en exteriores, x 5 galones.	Cuñete	1
227	Pintura arquitectónica y decorativa, diluible con agua (tipo 1), acrílica con antibacterial para uso en exteriores, x galón.	Galón	1
228	Pintura arquitectónica y decorativa, esmalte alquídico a base de aceite, de color verde anoloc, con acabado brillante, x 1 galón	Galón	1
229	Pintura arquitectónica y decorativa, esmalte alquídico a base de aceite, x 1 galón	Galón	1
230	Pintura Barniz Brillante presentación por galón	Galón	1
231	Pintura en aerosol mínimo de 300 ml	Unidad	1
232	Pintura tráfico, con acabado semi mate, x 1 galón	Galón	1
233	Pinza amperimétrica	Unidad	1
234	Pinza pelacables	Unidad	1
235	Piola x madeja	Unidad	1
236	Pistola para aplicar silicona	Unidad	1
237	Placa de yeso ST 1/2pg 1.22 x 2.44m x 12.7 mm	Unidad	1
238	Placa de yeso ST 3/8pg 1.22 x 2.44m x 9.5 mm	Unidad	1
239	Plafón de Loza	Unidad	1
240	Plastico negro X rollo	Rollo	1
241	Platina 3/4" * 1/8"	Unidad	1
242	Polisombra 80% X rollo	Rollo	1
243	Poma universal	Unidad	1
244	Porta electrodo	Unidad	1
245	Puerta metálica de 0,90 X 2,10 mts, color verde anoloc, chapa incluida	Unidad	1
246	Puntero de platina	Unidad	1
247	Puntero Pequeño	Unidad	1
248	Puntilla de acero de 1 1/2", por libra	Libra	1
249	Puntilla de acero de 1", por libra	Libra	1
250	Puntilla de acero de 1/2", por libra	Libra	1
251	Puntilla de acero de 2 1/2", por libra	Libra	1
252	Puntilla de acero de 2", por libra	Libra	1
253	Puntilla redonda con cabeza plana grafilada, 1 1/2", calibre 12, 500 g	Libra	1
254	Puntilla redonda con cabeza plana grafilada, 1", calibre 12, 500 g	Libra	1



255	Puntilla redonda con cabeza plana grafilada, 1/2", calibre 12, 500 g	Libra	1
256	Puntilla redonda con cabeza plana grafilada, 2 1/2", calibre 12, 500 g	Libra	1
257	Puntilla redonda con cabeza plana grafilada, 2", calibre 12, 500 g	Libra	1
258	Puntilla redonda sin cabeza, 1", calibre 12, 500 g	Libra	1
259	Racor Para Manguera Compresor	Unidad	1
260	Recebo	Metro cubico	1
261	Registro en bronce de 1 1/2"	Unidad	1
262	Registro en bronce de 2"	Unidad	1
263	Registro metalico de 1/2"	Unidad	1
264	Registro metalico de 3/4"	Unidad	1
265	Registro para orinal	Unidad	1
266	Registro PVC 1 1/4"	Unidad	1
267	Rejilla metálica c/sosco anticu 5x4	Unidad	1
268	Remachadora profesional 69-800	Unidad	1
269	Remache pop 1/4", presentación por caja	Caja	1
270	Remache pop 1/8", presentación por caja	Caja	1
271	Remache pop 3/16, presentación por caja	Caja	1
272	Remache pop 5/32", presentación por caja	Caja	1
273	Resina acrílica (Invercryn) impermeabilizante, x galón.	Galón	1
274	Resina acrílica impermeabilizante (Invercryn) x 5 galones	Unidad	1
275	Rodaja para Cortar Baldosas.	Unidad	1
276	Rodillo de esponja poliéster, de 2"	Unidad	1
277	Rodillo de esponja poliéster, de 4"	Unidad	1
278	Rodillo de esponja poliéster, de 6"	Unidad	1
279	Rodillo de esponja poliéster, de 9"	Unidad	1
280	Rollo de cabuya de fique 100 mts	Rollo	1
281	Sanitario de dos piezas descarga doble con boton superior ref. 200401001	Unidad	1
282	Sanitario redondo en porcelana de dos piezas taza-tanque, bajo consumo de agua,	Unidad	1



283	Secador de manos electronico (automatico - infrarrojo), dimensión: 267 mm x 155 mm x 215 mm, voltaje: 110V / 60Hz , 13A , 1500W, temperatura del Aire: 50 °C, velocidad del aire: 13M / S, flujo de aire: 90m3 /H, tiempo de secado: 30 a 40 segundos, rango de Sensor: 5-15cm, nivel de protección: IPX1, aislamiento eléctrico: Clase 1, acabado: Mate (No Brillante), , nivel de Ruido (a 1m): 60dB, material: Hierro, motor: 2300RPM sin escobillas.	Unidad	1
284	Sellador de poliuretano, monocomponente, multipropósito, para uso en interiores (Sikaflex), en presentación de tubo de 300 ml	Unidad	1
285	Semicodo sanitario 2"	Unidad	1
286	Semicodo sanitario 3"	Unidad	1
287	Semicodo sanitario 4"	Unidad	1
288	Shampoo para pegar pelicula de polarizar, presentación por galón	Galón	1
289	Sifon acordeon lavaplatos	Unidad	1
290	Sifón Flexible Sencillo	Unidad	1
291	Silicona líquida x tubo de 300 ml	Unidad	1
292	Sistema epóxico para anclajes de pernos y barras, en presentación de 600 cc	Unidad	1
293	Soldadura 6013 x 3/32 x kilo	Kilo	1
294	Soldadura líquida para uso en tubería de pvc, en presentación de 1/4 galón.	Unidad	1
295	Tablero en acrílico para cancha de basketball 120 cm x 180 cm, 10 mm de grosor	Unidad	1
296	Tablero en fibra de vidrio para cancha de basketball 120 cm x 180 cm, 10 mm de grosor	Unidad	1
297	Tableta en ceramica antideslizante para piso, para trafico pesado, por metro cuadrado	Metro cuadrado	1
298	Tableta piso en gress 30 x 30, por metro cuadrado	Metro cuadrado	1
299	Taco Bipolar de 20 amp enchufe	Unidad	1
300	Taco de 15 amperios	Unidad	1
301	Taco de 20 amperios	Unidad	1
302	Taco de 30 amperios	Unidad	1
303	Talco por bulto	Unidad	1
304	Tapa de Registro 20x20	Unidad	1
305	Tapa metálica para toma corriente.	Unidad	1
306	Tapa plástica para toma corriente	Unidad	1



307	Tapón Prueba Sanitaria *3"	Unidad	1
308	Tapón Prueba Sanitaria *4"	Unidad	1
309	Tapon pvc liso 1/2	Unidad	1
310	Tapon pvc liso 3/4	Unidad	1
311	Tapon pvc roscado 1/2	Unidad	1
312	Tapon pvc roscado 3/4	Unidad	1
313	Tapon pvc roscado de 1 ½"	Unidad	1
314	Taza sanitaria en porcelana	Unidad	1
315	Tee pvc presión de 1/2"	Unidad	1
316	Tee pvc presión de 2"	Unidad	1
317	Tee pvc presión de 3/4"	Unidad	1
318	Tee pvc sanitaria de 2"	Unidad	1
319	Tee pvc sanitaria de 3"	Unidad	1
320	Tee pvc sanitaria de 4"	Unidad	1
321	Teja Colonial 1.34 mts * 1.06 mts	Unidad	1
322	Teja Maxtil roja 6 mts	Unidad	1
323	Terminal pvc 1"	Unidad	1
324	Tester electrico	Unidad	1
325	Thinner en presentación por 5 galones	Unidad	1
326	Thinner en presentación por botella	Unidad	1
327	Thinner en presentación por galón	Galón	1
328	Tijera para corte de Lamina	Unidad	1
329	Toma corriente de seguridad GFCI	Unidad	1
330	Toma corriente doble con polo a tierra	Unidad	1
331	Tornillo Aglomerado de 8*2	Unidad	1
332	Tornillo cabeza avellanada con tuerca y guaza de 2"	Unidad	1
333	Transformador 110v a 12v 45 amp	Unidad	1
334	Triturado de ½ x metro cubico	Metro cubico	1
335	Tubería de presión para construcción de instalaciones internas en pvc, diámetro 1/2 ", longitud de 6 m	Unidad	1
336	Tubería de presión para construcción de instalaciones internas en pvc, diámetro 3/4 ", longitud de 6 m	Unidad	1
337	Tubería sanitaria en pvc, diámetro 2", para aguas servidas, longitud por metro	Metro	1
338	Tubería sanitaria en pvc, diámetro 3", para aguas servidas, longitud por metro	Metro	1
339	Tubería sanitaria en pvc, diámetro 4", para aguas servidas, longitud por metro	Metro	1
340	Tubo de 1" electrico en PVC, tipo pesado	Unidad	1



341	Tubo de 1/2" electrico en PVC, tipo pesado	Unidad	1
342	Tubo fluorescente trifosforo 17W, T8	Unidad	1
343	Tubo fluorescente trifosforo 36W, T8	Unidad	1
344	Tubo Presión Campana 2" RDE21	Unidad	1
345	Tubo presión Liso RDE 21*2 (200PSI)*MTS	Metro	1
346	Tubo Presión RDE 21 1 1/2" * MT	Metro	1
347	Tubo rectangular 4x8 cal 18 X 6 mts	Unidad	1
348	Tubo Silvania T17 W	Unidad	1
349	Union pvc presión de 1 1/2"	Unidad	1
350	Union pvc presión de 1"	Unidad	1
351	Union pvc presión de 1/2"	Unidad	1
352	Union pvc presión de 2"	Unidad	1
353	Union pvc presión de 3/4"	Unidad	1
354	Union pvc sanitaria de 2"	Unidad	1
355	Union pvc sanitaria de 3"	Unidad	1
356	Union pvc sanitaria de 4"	Unidad	1
357	Universal de Presión de 1 1/2"	Unidad	1
358	Universal de Presión de 2"	Unidad	1
359	Vaina para machete	Unidad	1
360	Varilla corrugada con diámetro de 1/2 pulgadas y con una longitud de 6 metros	Unidad	1
361	Varilla corrugada con diámetro de 3/8 pulgadas y con una longitud de 6 metros	Unidad	1
362	Vidrio en Crudo de 1.10 mt * 1.10 mt	Unidad	1
363	Vidrio para careta de soldar No. 11 Negro	Unidad	1
364	Vidrio Templado 5 mm 1.20 mt *1.40 mt	Unidad	1
365	Vidrio Templado 8 mm 2.38 mt * 0.25 mt	Unidad	1
366	Vidrio ventana de 5 mm por metro cuadrado (m2), instalado	Metro Cuadrado	1
367	Yoyo para guadaña	Unidad	1

Cordialmente,

YANET PATRICIA ROJAS
Profesional Universitario II
Recursos Físicos y Servicios Generales
Universidad de Cundinamarca Seccional Girardot

32.1-41.1