



FICHAS TÉCNICAS

“SUMINISTRO DE ELEMENTOS A MONTO AGOTABLE CON DESTINO AL MANTENIMIENTO DE DIFERENTES ESCENARIOS, EQUIPAMIENTO MUNICIPAL Y FORTALECIMIENTO DE OTROS PROGRAMAS QUE HACEN PARTE DEL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL “CHOACHI VAMOS POR MAS 2024-2028”.

El proponente seleccionado se comprometerá con las siguientes especificaciones, que, para todos los efectos, son tomadas como características mínimas:

ITEM	DESCRIPCION DEL MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA
1	Accesorios PVC de 1/2	Un
2	Accesorios PVC de 3/4	Un
3	Aceite super mixtura (guadañas)	Galon
4	Acido muriático	Gl
5	Acoples plásticos	Un
6	Adaptadores machos de 1/2 presión	Un
7	Ahoyadora (con cabo)	Un
8	Aislante térmico de 1,22x 15m	rollo
9	Alambre negro	Kg
10	Alambre # 14 rollo x 100 mtrs	mts
11	Alambre galvanizado cl 13	Kg
12	Alicate electricista 8"	un
13	Amarre plastico de 30 x x100 unidades	paq
14	Amarres plastico 20 cm x 100 unidades	paq
15	Angulos de 1 . 1/2 x 1/8	un
16	Angulos de 1 x 1/8	un
17	Anticorrosivo blanco x galon	galon
18	Anticorrosivo color x galon	galon
19	Arbol sanitario de entrada	un
20	Arbol sanitario de salida	un
21	Arena amarilla	m3
22	Azadón con cabo	un
23	Barra herragro 18l	un
24	Bloque no. 4 estándar	un
25	Bloque no. 5 estándar	un
26	Bolsa de pegacor x 25 kilos	un
27	Bolsas de acrilico de 15 cm x 20cm	un
28	Bolsas para vivero de 7" x 14 " x 100 unidades	paq
29	Bolsas para vivero de 8" x 16 " x 100 unidades	paq
30	Bolsas para vivero de 6.5" x 12" x 100 unidades	paq
31	Boquilla concolor x 2kg	Un
32	Boquilla de alta presion en bronce para manguera	Un
33	Broca lamina 1/2	Un
34	Broca lamina 5/16	Un
35	Broca lamina 5/32	un
36	Brocha 2"	Un
37	Brocha 3"	Un
38	Brocha 4"	Un
39	Brocha 5"	Un
40	Cable #10 blanco	mts
41	Cable #10 rojo	mts
42	Cable #14 verde	mts
43	Cable 7 hilos # 14	ml
44	Cable 7 hilos # 8	ml
45	Cable 7 hilos # 10	ml
46	Cable 7 hilos # 12	ml
47	Cable duplex # 2 x 14	ml
48	Cable duplex # 2x 10	ml
49	Cable duplex # 2x12	ml
50	Cabo azadón	Un
51	Cabo pala	un
52	Cadena galv 1/4 eslabonada	mts
53	Cadena galv 3/16 eslabonada	mts



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE CHOACHÍ
Nít. 899999414-5

54	Caja de puntilla de 2 ½ pulgadas	Un
55	Caja rectangular aluminio 5800	Un
56	Canal galvanizada desarrollo 30 cl. 24	ml
57	Canal galvanizada desarrollo 50 cl 24	ml
58	Candado gato 50mm	un
59	Caneca de pintura lavable blanca	un
60	Careta para rocería	un
61	Carretilla rueda antipinchazo	un
62	Cemento gris cemex uso general x 50 kgs	bulto
63	Cepillo barrer calles.-edis	un
64	Cerámica para piso "imperio" de 51 x 51 blanco	m2
65	Ceramica para piso color blanco 51x51- duropiso	m2
66	Chapa tipo alcoba para puerta en acero	Un
67	Chaso 5/16	Un
68	Chazos caiman con tornillo de ¼	Un
69	Cielo razo en pvc (que incluya estructura para apuntalamiento)	m2
70	Cinta aislante rollo x 18 mtrs	un
71	Cinta asfáltica	un
72	Cinta de enmascarar ancho 2"	rollo
73	Cinta malla de 30 mtrs x 50 mm	rollo
74	Cinta peligro 500m grande	un
75	Cinta teflon industrial de 3/4 x 50 mtrs	un
76	Codos sanitario de 1 ½ c x c	un
77	Codos pvc de 1/2 presion	un
78	Cuchilla guadaña bellota pesada niquelada 352425	un
79	Curvas de 1/2 emt	un
80	Decametro 50m	un
81	Destornillador 150 mm	un
82	Disco corte dewalt 7	un
83	Disco corte dewalt de 4-1/2	un
84	Disco desbaste metal dewalt 4	un
85	Durmiente en madera 4x4cm (varillon)	un
86	enchape 20 x 20 blanco	mtrs
87	Esmalte sintetico x galon	galon
88	Espatula de 4" acero	un
89	Estuco plástico x cuñete bler	un
90	Estuco plastico x galon bler	gl
91	Fleje de 20 x 40 en 3/8	un
92	Fleje de 8 x 20 en 3/8	un
93	Flejes de 10cm x 15cm en ¼	un
94	Flexómetro 8 mts	un
95	Ganchos para teja	un
96	Ganchos plasticos para invernadero	un
97	Geotextil nt 1600 x 3,8 ancho	ml
98	Griferia lavamano	un
99	Griferia sanitario	un
100	Guantes nitrilo negro	un
101	Guaya acero de 1/8 sin forro de pvc	mts
102	Hipoclorito x 3785 cm3	un
103	Hoja següeta lamina	un
104	Hombre solo vise -grip 10	un
105	Interruptor doble	un
106	Ladrillo prisma de 6 x 24.5x 12 color canela	un
107	Lamina de drywall de 1/2 de 1,22 x 2,44	un
108	Lamina pvc para cielo razo de 5,95 largo x 30 cm Ancho	un
109	Lampara circular de 100 W	un
110	Lámpara led de incrustar no. 12- redondo 12 w	un
111	Lámpara led de incrustar no. 18W 5000k	un
112	Lampara led de tubo de 1,20cm	un
113	Lavaplatos cocina	un
114	Lija roja # 180	un
115	Lija 120 roja	hoja
116	Limpiador x 1/32	un
117	Limpiador x 1/8	un
118	Llana metalica de 12 x 12	un
119	Llave lavadero de ½	un
120	Llave para lavamanos	un
121	Llaves pcp tipo jardin de ½	un
122	Lonas de arena amarilla	un
123	Lonas de mixto	un
124	Luz le panel de 24w de 60 x 30 luz fría	un



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE CHOACHÍ
Nít. 899999414-5

125	Maceta 3lb	un
126	Malla electrosoldada de 6 mm	un
127	Malla eslabonada calibre 10,5 hueco de 2 ¼	mts
128	Malla eslabonada calibre 12,5 hueco 2 ¼	m2
129	Malla Zaranda de 8 x 8 x 1	mts
130	Mallas gavion hueco de 10 x 10 cal 12,5 de 1 x 1 x 1	un
131	Mallas gavion hueco de 10 x 10 cal 12,5 de 2 x 1 x 1	un
132	Manguera pdf + uad de ½"	rollo
133	Manguera presión de ½ pulgada	mts
134	Maquina de fumigar royal condor clasica de espalda	un
135	Maquina de fumigar royal condor clasica de espalda	un
136	Medio bloque numero 5	un
137	Mixto	m3
138	Nylon para guadaña x 38 mtrs	rollo
139	Omega 0,5 x 2,440 m pvc	un
140	Pala punta redonda con cabo #4	un
141	Pegacor gris x 25 kg corona	un
142	Pica herragro	un
143	Piedra rajon	m3
144	Pin de corte 1 x 50 de riel	un
145	Pin de corte 2 x 50 de riel	un
146	Pintura epoxica color	gal
147	Pintura demarcacion trafico pesado x 4 L	un
148	Plastico negro cal 4 x 4 de ancho	rollo
149	Plasticoagrolera cal 7 x 3 ancho transparente cal 7 x 3 ancho x 90 mtrs	rollo
150	Polisombra al 80% x 4 x 100mtrs	rollo
151	Portalamparas de caucho	un
152	Puntilla 3" x 500 gm	un
153	Puntilla 4"con cabeza x 1000 grs	caja
154	Puntilla 5"con cabeza x 1000 grs	caja
155	Reflector 150 w luz día	un
156	Reflectores de 100w luz cálida	un
157	Registros PVC de ½	un
158	Repisa 8x 4	un
159	Rodillo de 9"	un
160	Rodillo de 9"	un
161	Sifón de 1 ½ con tapón	un
162	Silicona Sikaflex x 300cc	pote
163	Soldadura x 1/8	un
164	Soldadura 1/16 pvc	un
165	Soldadura 1/32 pvc	un
166	Soldadura 1/64 pvc	un
167	Soldadura de hierro 3/32	kilo
168	Soldadura hierro x 1/8	kg
169	Tabla burra de 20 cm	un
170	Tabla burra de 25 cm	un
171	Tablas burras de 30cm de ancho	un
172	Taco de 30 amperios	un
173	Tacos de 50 amperios – enchufable	un
174	Techo pvc color blanco con estructura	mts
175	Teja arquitectonica x 4 mtrs roja	un
176	Teja fibrocemento # 4	un
177	Teja fibrocemento # 6	un
178	Teja fibrocemento # 8	un
179	Teja zinc #12 (3.60) cl 35	un
180	Tela verde 50,mtrs x 2,10m ancho 48Gm2	rollo
181	Terminal emt de ½	un
182	Thiner	gal
183	Toma gfci de 20 amp	un
184	Tomacorrientes dobles	un
185	Tomas tipo levinton de 20 amp con tapa	un
186	Tornillo de 8 x 1/2 x 100 para techo	un
187	Tornillos Challenger 6 x 2.1/2"	un
188	Tornillos para drywal de 7 x 7/16 x 100 unidades	paq
189	Tubo pvc de 1/2 presion x 6 mtrs	un
190	Tubo emt1/2	un
191	Tubo galvanizado de 2" en 1,5 mm x 6 mtrs	un
192	Tubo mueble 10 x 10 cal 14	un
193	Tubo mueble 8 x 4 cal 18	un
194	Tubo presion de ½	un
195	Tubo presion de ¾	un



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE CHOACHÍ
Nít. 899999414-5

196	Tubo sanitario de 1 ½ X 6 mtrs	un
197	Tubos emt de ½	un
198	Union manguera pdf + uad de ½"	un
199	Union de 1/2 emt	un
200	Unión de manguera a tubo de ½ pulgada	un
201	Unión sanitaria de 1.1/2	un
202	Uniones de manguera presión de ½ pulgada	un
203	Uniones pvc de 1/2 presion	un
204	Válvula para tanque	un
205	Varilla corrugada de 5/8	un
206	Varilla corrugada de ½	un
207	Varilla corrugada de 12 mm	un
208	Varilla corrugada de 3/8	un
209	Varilla corrugada de 9 mm	un
210	Varilla cuadrada de media ½	un
211	Viguetas	un
212	Vinilo contratista tipo 1 x galon	un
213	Vinilo contratista tipo 1 x cuñete	un
214	Vinilo experto tipo 2 x galon	un
215	Vinilo experto tipo 2 x cuñete	un
216	Vinilo maestro tipo 3 x cuñete	un
217	Vinilo maestro tipo 3 x galon	un

Los servicios para adquirir han de ajustarse completamente a los requerimientos técnicos contenidos en la justificación de la necesidad del servicio, por ello debe ajustarse en cuanto a las especificaciones técnicas requeridas y allegando las especificaciones de los bienes según ficha técnica del producto solicitado.

Ver Anexo del proceso: FICHAS TÉCNICAS DE ELEMENTOS A SUMINISTRAR

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	TIPO DE FICHA / SOPORTE	NORMA O REFERENCIA TÉCNICA	DÓNDE CONSULTAR / CONSEGUIR
1	Accesorios PVC de 1/2	Ficha del fabricante + norma del sistema	NTC aplicable a accesorios PVC de presión/agua; NTC 1500 según instalación	ICONTEC + fabricante
2	Accesorios PVC de 3/4	Ficha del fabricante + norma del sistema	NTC aplicable a accesorios PVC de presión/agua; NTC 1500 según instalación	ICONTEC + fabricante
3	Aceite super mixtura (guadañas)	Ficha técnica y ficha de seguridad	Especificación del fabricante; lubricante para motor 2T según equipo	Fabricante/proveedor
4	Acido muriático	Ficha técnica y ficha de seguridad	Especificación del fabricante; manejo y concentración declarada	Fabricante/proveedor
5	Acoples plásticos	Ficha del fabricante	Norma aplicable según tipo y uso del acople	Fabricante + ICONTEC
6	Adaptadores machos de 1/2 presión	Ficha del fabricante + norma del sistema	NTC aplicable a accesorios PVC de presión	ICONTEC + fabricante
7	Ahoyadora (con cabo)	Ficha técnica del fabricante	Especificación de herramienta, dimensiones y material	Fabricante/proveedor
8	Aislante térmico de 1,22x 15m	Ficha técnica del fabricante	Especificación del sistema aislante: espesor, conductividad, densidad y resistencia	Fabricante



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE CHOACHÍ
Nº. 899999414-5

9	Alambre negro	Ficha técnica + norma del producto	Norma aplicable al alambre de acero recocido según uso	Fabricante + ICONTEC
10	Alambre # 14 rollo x 100 mtrs	Ficha técnica del fabricante	Calibre, material, longitud y aplicación según fabricante	Fabricante/proveedor
11	Alambre galvanizado cl 13	Ficha técnica + norma del producto	Especificación del alambre galvanizado: calibre, recubrimiento y resistencia	Fabricante + ICONTEC
12	Alicate electricista 8"	Ficha técnica del fabricante	Herramienta para trabajo eléctrico; aislamiento y categoría según fabricante	Fabricante; RETIE si aplica al producto
13	Amarre plastico de 30 x x100 unidades	Ficha técnica del fabricante	Material, longitud, resistencia y cantidad por empaque	Fabricante
14	Amarres plastico 20 cm x 100 unidades	Ficha técnica del fabricante	Material, longitud, resistencia y cantidad por empaque	Fabricante
15	Angulos de 1 . 1/2 x 1/8	Ficha técnica + norma de acero	Especificación del perfil y acero estructural según producto	Fabricante + NTC/ASTM aplicable
16	Angulos de 1 x 1/8	Ficha técnica + norma de acero	Especificación del perfil y acero estructural según producto	Fabricante + NTC/ASTM aplicable
17	Anticorrosivo blanco x galon	Ficha técnica y SDS del fabricante	Sistema anticorrosivo: superficie, preparación, rendimiento, secado y aplicación	Fabricante
18	Anticorrosivo color x galon	Ficha técnica y SDS del fabricante	Sistema anticorrosivo: superficie, preparación, rendimiento, secado y aplicación	Fabricante
19	Arbol sanitario de entrada	Ficha del fabricante + norma sanitaria	Accesorio sanitario; material, diámetro y tipo de conexión	Fabricante + ICONTEC
20	Arbol sanitario de salida	Ficha del fabricante + norma sanitaria	Accesorio sanitario; material, diámetro y tipo de conexión	Fabricante + ICONTEC
21	Arena amarilla	Especificación técnica del material	NTC 174 según uso como agregado para concreto; si es relleno, especificación del proyecto	ICONTEC / INVÍAS según uso
22	Azadón con cabo	Ficha técnica del fabricante	Dimensiones, material de la hoja y características del cabo	Fabricante/proveedor
23	Barra herragro 18l	Ficha técnica del fabricante	Herramienta: longitud, sección, material y acabado	Fabricante/proveedor
24	Bloque no. 4 estándar	Ficha técnica + norma de mampostería	NTC 4076 si corresponde a unidad de concreto; verificar material del bloque	ICONTEC + fabricante
25	Bloque no. 5 estándar	Ficha técnica + norma de mampostería	NTC 4076 si corresponde a unidad de concreto; verificar material del bloque	ICONTEC + fabricante
26	Bolsa de pegacor x 25 kilos	Ficha técnica del fabricante	Adhesivo para revestimientos: adherencia, tiempo abierto, rendimiento y preparación	Fabricante (Corona u otro)
27	Bolsas de	Ficha técnica del	Material, dimensiones,	Fabricante/proveedor



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE CHOACHÍ
Nít. 899999414-5

	acrilico de 15 cm x 20cm	fabricante	espesor y presentación	
28	Bolsas para vivero de 7" x 14 " x 100 unidades	Ficha técnica del fabricante	Polietileno, dimensiones, calibre/espesor y perforaciones	Fabricante/proveedor
29	Bolsas para vivero de 8" x 16 " x 100 unidades	Ficha técnica del fabricante	Polietileno, dimensiones, calibre/espesor y perforaciones	Fabricante/proveedor
30	Bolsas para vivero de 6.5" x 12" x 100 unidades	Ficha técnica del fabricante	Polietileno, dimensiones, calibre/espesor y perforaciones	Fabricante/proveedor
31	Boquilla concolor x 2kg	Ficha técnica del fabricante	Boquilla para juntas: ancho de junta, absorción, adherencia, rendimiento y color	Fabricante
32	Boquilla de alta presion en bronce para manguera	Ficha técnica del fabricante	Material, presión de trabajo, conexión y compatibilidad	Fabricante
33	Broca lamina 1/2	Ficha técnica del fabricante	Diámetro, material, vástago y aplicación para metal/lámina	Fabricante
34	Broca lamina 5/16	Ficha técnica del fabricante	Diámetro, material, vástago y aplicación para metal/lámina	Fabricante
35	Broca lamina 5/32	Ficha técnica del fabricante	Diámetro, material, vástago y aplicación para metal/lámina	Fabricante
36	Brocha 2"	Ficha técnica del fabricante	Ancho, tipo de cerda/fibra, mango y compatibilidad con pintura	Fabricante
37	Brocha 3"	Ficha técnica del fabricante	Ancho, tipo de cerda/fibra, mango y compatibilidad con pintura	Fabricante
38	Brocha 4"	Ficha técnica del fabricante	Ancho, tipo de cerda/fibra, mango y compatibilidad con pintura	Fabricante
39	Brocha 5"	Ficha técnica del fabricante	Ancho, tipo de cerda/fibra, mango y compatibilidad con pintura	Fabricante
40	Cable #10 blanco	Ficha técnica + RETIE	RETIE vigente; NTC 2050 y norma del conductor aplicable	MinMinas + fabricante
41	Cable #10 rojo	Ficha técnica + RETIE	RETIE vigente; NTC 2050 y norma del conductor aplicable	MinMinas + fabricante
42	Cable #14 verde	Ficha técnica + RETIE	RETIE vigente; NTC 2050 y norma del conductor aplicable	MinMinas + fabricante
43	Cable 7 hilos # 14	Ficha técnica + RETIE	RETIE vigente; NTC 2050 y norma del conductor aplicable	MinMinas + fabricante
44	Cable 7 hilos # 8	Ficha técnica + RETIE	RETIE vigente; NTC 2050 y norma del conductor aplicable	MinMinas + fabricante
45	Cable 7 hilos # 10	Ficha técnica + RETIE	RETIE vigente; NTC 2050 y norma del conductor aplicable	MinMinas + fabricante
46	Cable 7 hilos # 12	Ficha técnica + RETIE	RETIE vigente; NTC 2050 y norma del conductor aplicable	MinMinas + fabricante
47	Cable duplex # 2	Ficha técnica + RETIE	RETIE vigente; NTC 2050 y	MinMinas +



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE CHOACHÍ
Nº. 899999414-5

	x 14		norma del conductor aplicable	fabricante
48	Cable duplex # 2x 10	Ficha técnica + RETIE	RETIE vigente; NTC 2050 y norma del conductor aplicable	MinMinas + fabricante
49	Cable duplex # 2x12	Ficha técnica + RETIE	RETIE vigente; NTC 2050 y norma del conductor aplicable	MinMinas + fabricante
50	Cabo azadón	Ficha técnica del fabricante	Madera/material, longitud, diámetro y acabado	Fabricante/proveedor
51	Cabo pala	Ficha técnica del fabricante	Madera/material, longitud, diámetro y acabado	Fabricante/proveedor
52	Cadena galv 1/4 eslabonada	Ficha técnica + norma del producto	Diámetro, material, galvanizado, carga de trabajo y resistencia	Fabricante
53	Cadena galv 3/16 eslabonada	Ficha técnica + norma del producto	Diámetro, material, galvanizado, carga de trabajo y resistencia	Fabricante
54	Caja de puntilla de 2 ½ pulgadas	Ficha técnica del fabricante	Tipo, longitud, diámetro, material y presentación	Fabricante/proveedor
55	Caja rectangular aluminio 5800	Ficha técnica + RETIE	Caja eléctrica: material, dimensiones, entradas y compatibilidad	RETIE + fabricante
56	Canal galvanizada desarrollo 30 cl. 24	Ficha técnica + norma de lámina	Calibre, recubrimiento, dimensiones y tipo de acero	Fabricante + norma aplicable
57	Canal galvanizada desarrollo 50 cl 24	Ficha técnica + norma de lámina	Calibre, recubrimiento, dimensiones y tipo de acero	Fabricante + norma aplicable
58	Candado gato 50mm	Ficha técnica del fabricante	Material, cuerpo, arco, seguridad y dimensiones	Fabricante
59	Caneca de pintura lavable blanca	Ficha técnica y SDS del fabricante	Tipo de pintura, rendimiento, secado, dilución y acabado	Fabricante
60	Careta para rocería	Ficha técnica del fabricante	Protección facial, material, visor y características de seguridad	Fabricante
61	Carretilla rueda antipinchazo	Ficha técnica del fabricante	Capacidad, estructura, rueda y dimensiones	Fabricante
62	Cemento gris cemex uso general x 50 kgs	Ficha técnica + norma	NTC 121 para cemento hidráulico, según producto declarado	Fabricante + ICONTEC
63	Cepillo barrer calles.-edis	Ficha técnica del fabricante	Ancho, cerdas, mango y resistencia	Fabricante/proveedor
64	Cerámica para piso "imperio" de 51 x 51 blanco	Ficha técnica + norma de revestimiento	NTC 919; características de absorción, resistencia, dimensiones y acabado	ICONTEC + fabricante
65	Ceramica para piso color blanco 51x51-duropiso	Ficha técnica + norma de revestimiento	NTC 919; características de absorción, resistencia, dimensiones y acabado	ICONTEC + fabricante
66	Chapa tipo	Ficha técnica del	Material, dimensiones,	Fabricante



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE CHOACHÍ
Nº. 899999414-5

	alcoba para puerta en acero	fabricante	mecanismo, acabado y resistencia	
67	Chaso 5/16	Ficha técnica del fabricante	Diámetro, longitud, material y capacidad de fijación	Fabricante
68	Chazos caiman con tornillo de ¼	Ficha técnica del fabricante	Diámetro, longitud, material y capacidad de fijación	Fabricante
69	Cielo razo en pvc (que incluya estructura para apuntalamiento)	Ficha técnica del sistema	PVC, dimensiones, espesor, acabado y sistema de perfilería/estructura	Fabricante
70	Cinta aislante rollo x 18 mtrs	Ficha técnica + RETIE	Material aislante, tensión, espesor, temperatura y dimensiones; RETIE si aplica	Fabricante + RETIE
71	Cinta asfáltica	Ficha técnica del fabricante	Base asfáltica, espesor, ancho, adherencia y temperatura de servicio	Fabricante
72	Cinta de enmascarar ancho 2"	Ficha técnica del fabricante	Ancho, longitud, adhesivo y temperatura de uso	Fabricante
73	Cinta malla de 30 mtrs x 50 mm	Ficha técnica del fabricante	Material, ancho, longitud y aplicación en juntas	Fabricante
74	Cinta peligro 500m grande	Ficha técnica del fabricante	Material, ancho, longitud, color y leyenda	Fabricante/proveedor
75	Cinta teflon industrial de 3/4 x 50 mtrs	Ficha técnica del fabricante	PTFE, ancho, espesor, longitud y compatibilidad	Fabricante
76	Codos sanitario de 1 ½ c x c	Ficha técnica + norma sanitaria	PVC sanitario; NTC aplicable y NTC 1500 según instalación	ICONTEC + fabricante
77	Codos pvc de 1/2 presion	Ficha técnica + norma de presión	PVC presión; NTC aplicable y presión nominal	ICONTEC + fabricante
78	Cuchilla guadaña bellota pesada niquelada 352425	Ficha técnica del fabricante	Dimensiones, material, compatibilidad y resistencia	Bellota/fabricante
79	Curvas de 1/2 emt	Ficha técnica + RETIE	Tubería/conduit EMT; dimensiones, radio, material y cumplimiento RETIE	RETIE + fabricante
80	Decametro 50m	Ficha técnica del fabricante	Longitud, material, graduación, carcasa y precisión	Fabricante
81	Destornillador 150 mm	Ficha técnica del fabricante	Longitud, tipo de punta, mango y material	Fabricante
82	Disco corte dewalt 7	Ficha técnica del fabricante	Diámetro, espesor, material a cortar, rpm y compatibilidad	DeWalt/fabricante
83	Disco corte dewalt de 4-1/2	Ficha técnica del fabricante	Diámetro, espesor, material a cortar, rpm y compatibilidad	DeWalt/fabricante
84	Disco desbaste metal dewalt 4	Ficha técnica del fabricante	Diámetro, espesor, material, rpm y uso	DeWalt/fabricante
85	Durmiente en madera 4x4cm (varillon)	Ficha técnica/especificación de madera	Especie, dimensiones, humedad, tratamiento y condición de la madera	Proveedor/fabricante



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE CHOACHÍ
Nº. 899999414-5

86	enchape 20 x 20 blanco	Ficha técnica + norma de revestimiento	NTC 919; absorción, resistencia, dimensiones y acabado	ICONTEC + fabricante
87	Esmalte sintético x galon	Ficha técnica y SDS del fabricante	Tipo, preparación, rendimiento, secado, adherencia y acabado	Fabricante
88	Espatula de 4" acero	Ficha técnica del fabricante	Ancho, acero, mango y rigidez	Fabricante
89	Estuco plástico x cuñete bler	Ficha técnica y SDS del fabricante	Tipo, rendimiento, preparación, secado y aplicación	Bler/fabricante
90	Estuco plástico x galon bler	Ficha técnica y SDS del fabricante	Tipo, rendimiento, preparación, secado y aplicación	Bler/fabricante
91	Fleje de 20 x 40 en 3/8	Ficha técnica + acero	Dimensiones, diámetro, acero y resistencia según uso estructural	Fabricante + NSR-10/NTC aplicable
92	Fleje de 8 x 20 en 3/8	Ficha técnica + acero	Dimensiones, diámetro, acero y resistencia según uso estructural	Fabricante + NSR-10/NTC aplicable
93	Flejes de 10cm x 15cm en ¼	Ficha técnica + acero	Dimensiones, diámetro, acero y resistencia según uso	Fabricante + NSR-10/NTC aplicable
94	Flexómetro 8 mts	Ficha técnica del fabricante	Longitud, graduación, ancho de cinta y precisión	Fabricante
95	Ganchos para teja	Ficha técnica del fabricante	Material, dimensiones, recubrimiento y compatibilidad con teja	Fabricante
96	Ganchos plásticos para invernadero	Ficha técnica del fabricante	Material, dimensiones, resistencia UV y compatibilidad	Fabricante
97	Geotextil nt 1600 x 3,8 ancho	Ficha técnica + especificación INVÍAS	Especificación de geotextiles; propiedades mecánicas, hidráulicas y masa por unidad de área; verificar uso	INVÍAS + fabricante
98	Grifería lavamanos	Ficha técnica + norma sanitaria	Material, conexiones, presión, caudal y acabado	Fabricante + ICONTEC/NTC aplicable
99	Grifería sanitario	Ficha técnica + norma sanitaria	Material, conexiones, presión, caudal y acabado	Fabricante + ICONTEC/NTC aplicable
100	Guantes nitrilo negro	Ficha técnica del fabricante	Material, talla, espesor y resistencia; norma de EPP según riesgo	Fabricante + norma de EPP aplicable
101	Guaya acero de 1/8 sin forro de pvc	Ficha técnica + norma del cable de acero	Diámetro, construcción, resistencia, material y carga de trabajo	Fabricante + norma aplicable
102	Hipoclorito x 3785 cm3	Ficha técnica y SDS	Concentración, densidad, uso, almacenamiento y compatibilidad	Fabricante
103	Hoja seguetá lámina	Ficha técnica del fabricante	Longitud, dientes por pulgada, material y aplicación	Fabricante
104	Hombre solo	Ficha técnica del	Longitud, material, apertura y	Fabricante



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE CHOACHÍ
Nº. 899999414-5

	vise -grip 10	fabricante	mecanismo de bloqueo	
105	Interruptor doble	Ficha técnica + RETIE	RETIE vigente; tensión, corriente, configuración y certificación de producto	MinMinas + fabricante
106	Ladrillo prisma de 6 x 24.5x 12 color canela	Ficha técnica + norma de mampostería	NTC 4205, según tipo de unidad cerámica y uso	ICONTEC + fabricante
107	Lamina de drywall de 1/2 de 1,22 x 2,44	Ficha técnica del fabricante + norma	Placa de yeso: espesor, dimensiones, tipo, resistencia y reacción al fuego según uso	Fabricante + norma aplicable
108	Lamina pvc para cielo raso de 5,95 largo x 30 cm	Ficha técnica del fabricante	PVC, dimensiones, espesor, acabado, reacción al fuego según producto y sistema de instalación	Fabricante
109	Lampara circular de 100 W	Ficha técnica + RETIE/RETILAP	Potencia, tensión, flujo luminoso, temperatura de color, IP y conformidad	MinMinas + fabricante
110	Lámpara led de incrustar no. 12- redondo 12 w	Ficha técnica + RETIE/RETILAP	Potencia, tensión, flujo, temperatura de color, vida útil y dimensiones	MinMinas + fabricante
111	Lámpara led de incrustar no. 18W 5000k	Ficha técnica + RETIE/RETILAP	Potencia, tensión, flujo, 5000 K, vida útil y dimensiones	MinMinas + fabricante
112	Lampara led de tubo de 1,20cm	Ficha técnica + RETIE/RETILAP	Potencia, longitud, flujo, temperatura de color, tensión y conformidad	MinMinas + fabricante
113	Lavaplatos cocina	Ficha técnica + norma sanitaria	Material, dimensiones, conexiones, acabado y compatibilidad de instalación	Fabricante + NTC 1500 según instalación
114	Lija roja # 180	Ficha técnica del fabricante	Granulometría 180, soporte, abrasivo y aplicación	Fabricante
115	Lija 120 roja	Ficha técnica del fabricante	Granulometría 120, soporte, abrasivo y aplicación	Fabricante
116	Limpiador x 1/32	Ficha técnica y SDS	Composición, uso, compatibilidad, rendimiento y seguridad	Fabricante
117	Limpiador x 1/8	Ficha técnica y SDS	Composición, uso, compatibilidad, rendimiento y seguridad	Fabricante
118	Llana metalica de 12 x 12	Ficha técnica del fabricante	Dimensiones, acero, mango y acabado	Fabricante
119	Llave lavadero de ½	Ficha técnica + norma sanitaria	Material, conexión, presión, caudal y acabado	Fabricante + norma aplicable
120	Llave para lavamanos	Ficha técnica + norma sanitaria	Material, conexión, presión, caudal y acabado	Fabricante + norma aplicable
121	Llaves pcp tipo jardin de ½	Ficha técnica del fabricante	Material, diámetro, presión de trabajo y conexión	Fabricante
122	Lonas de arena amarilla	Ficha técnica del fabricante	Material, dimensiones, capacidad y resistencia	Fabricante/proveedor
123	Lonas de mixto	Ficha técnica del fabricante	Material, dimensiones, capacidad y resistencia	Fabricante/proveedor
124	Luz le panel de	Ficha técnica +	Potencia 24 W, dimensiones,	MinMinas +



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE CHOACHÍ
Nít. 899999414-5

	24w de 60 x 30 luz fría	RETIE/RETILAP	flujo, temperatura de color, tensión y conformidad	fabricante
125	Maceta 3lb	Ficha técnica del fabricante	Peso, material, dimensiones y resistencia	Fabricante/proveedor
126	Malla electrosoldada de 6 mm	Ficha técnica + norma de acero	NTC 5806/NTC aplicable; diámetro, separación, acero y resistencia	ICONTEC + fabricante
127	Malla eslabonada calibre 10,5 hueco de 2 ¼	Ficha técnica + norma del producto	Calibre, abertura, diámetro de alambre, recubrimiento y dimensiones	Fabricante + norma aplicable
128	Malla eslabonada calibre 12,5 hueco 2 ¼	Ficha técnica + norma del producto	Calibre, abertura, diámetro de alambre, recubrimiento y dimensiones	Fabricante + norma aplicable
129	Malla Zaranda de 8 x 8 x 1	Ficha técnica del fabricante	Abertura, calibre, dimensiones y material	Fabricante
130	Mallas gavion hueco de 10 x 10 cal 12,5 de 1 x 1 x 1	Ficha técnica + especificación INVÍAS	Malla para gaviones: abertura, calibre, recubrimiento y dimensiones; verificar especificación de gaviones	INVÍAS + fabricante
131	Mallas gavion hueco de 10 x 10 cal 12,5 de 2 x 1 x 1	Ficha técnica + especificación INVÍAS	Malla para gaviones: abertura, calibre, recubrimiento y dimensiones; verificar especificación de gaviones	INVÍAS + fabricante
132	Manguera pdf + uad de ½"	Ficha técnica del fabricante	Material, diámetro, presión de trabajo, longitud y conexiones	Fabricante
133	Manguera presión de ½ pulgada	Ficha técnica + norma del producto	Material, diámetro, presión nominal, temperatura y longitud	Fabricante + norma aplicable
134	Maquina de fumigar royal condor clasica de espalda	Ficha técnica del fabricante	Capacidad, presión, caudal, motor/sistema de bombeo, peso y accesorios	Royal Condor/fabricante
135	Maquina de fumigar royal condor clasica de espalda	Ficha técnica del fabricante	Capacidad, presión, caudal, motor/sistema de bombeo, peso y accesorios	Royal Condor/fabricante
136	Medio bloque numero 5	Ficha técnica + norma de mampostería	NTC 4076 si es unidad de concreto; verificar material y uso	ICONTEC + fabricante
137	Mixto	Especificación técnica del material	Granulometría, limpieza, dureza y uso; NTC/INVÍAS según aplicación	INVÍAS/ICONTEC según uso
138	Nylon para guadaña x 38 mtrs	Ficha técnica del fabricante	Diámetro, sección, material, longitud y compatibilidad	Fabricante
139	Omega 0,5 x 2,440 m pvc	Ficha técnica del fabricante	Material PVC, dimensiones, espesor y uso	Fabricante
140	Pala punta redonda con cabo #4	Ficha técnica del fabricante	Material, dimensiones, mango y resistencia	Fabricante



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE CHOACHÍ
Nít. 899999414-5

141	Pegacor gris x 25 kg corona	Ficha técnica del fabricante	Adhesivo para revestimientos: adherencia, tiempo abierto, rendimiento y preparación	Corona/fabricante
142	Pica herragro	Ficha técnica del fabricante	Material, peso, dimensiones y resistencia	Herragro/fabricante
143	Piedra rajon	Especificación técnica del material	Tamaño, dureza, limpieza, forma y uso; especificación del proyecto	INVÍAS/ICONTEC según uso
144	Pin de corte 1 x 50 de riel	Ficha técnica del fabricante	Dimensiones, material y compatibilidad con sistema/riel	Fabricante
145	Pin de corte 2 x 50 de riel	Ficha técnica del fabricante	Dimensiones, material y compatibilidad con sistema/riel	Fabricante
146	Pintura epoxica color	Ficha técnica y SDS del fabricante	Resina, sólidos, preparación, rendimiento, curado, adherencia y resistencia química	Fabricante
147	Pintura demarcacion trafico pesado x 4 L	Ficha técnica + especificación vial	Propiedades de pintura para demarcación vial; verificar especificación INVÍAS aplicable	INVÍAS + fabricante
148	Plastico negro cal 4 x 4 de ancho	Ficha técnica del fabricante	Polietileno, calibre/espesor, ancho, longitud y resistencia	Fabricante
149	Plasticoagrolera cal 7 x 3 ancho transparente cal 7 x 3 ancho x 90 mtrs	Ficha técnica del fabricante	Polietileno agrícola, calibre, ancho, longitud, transparencia y protección UV	Fabricante
150	Polisombra al 80% x 4 x 100mtrs	Ficha técnica del fabricante	Porcentaje de sombra, material, ancho, longitud y resistencia UV	Fabricante
151	Portalamparas de caucho	Ficha técnica + RETIE	Tensión, corriente, portalámpara, material, temperatura y conformidad	RETIE + fabricante
152	Puntilla 3" x 500 gm	Ficha técnica del fabricante	Longitud, diámetro, material y presentación	Fabricante
153	Puntilla 4"con cabeza x 1000 grs	Ficha técnica del fabricante	Longitud, diámetro, material y presentación	Fabricante
154	Puntilla 5"con cabeza x 1000 grs	Ficha técnica del fabricante	Longitud, diámetro, material y presentación	Fabricante
155	Reflector 150 w luz día	Ficha técnica + RETIE/RETILAP	Potencia, tensión, flujo, temperatura de color, IP, vida útil y conformidad	MinMinas + fabricante
156	Reflectores de 100w luz cálida	Ficha técnica + RETIE/RETILAP	Potencia, tensión, flujo, temperatura de color, IP, vida útil y conformidad	MinMinas + fabricante
157	Registros PVC de ½	Ficha técnica + norma de presión	Material, diámetro, presión de trabajo, conexión y estanqueidad	Fabricante + norma aplicable



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE CHOACHÍ
Nº. 899999414-5

158	Repisa 8x 4	Ficha técnica del fabricante	Material, dimensiones, capacidad de carga y acabado	Fabricante/proveedor
159	Rodillo de 9"	Ficha técnica del fabricante	Ancho, diámetro, tipo de felpa y compatibilidad con pintura	Fabricante
160	Rodillo de 9"	Ficha técnica del fabricante	Ancho, diámetro, tipo de felpa y compatibilidad con pintura	Fabricante
161	Sifón de 1 ½ con tapón	Ficha técnica + norma sanitaria	Material, diámetro, tipo de conexión, sello y compatibilidad	Fabricante + NTC 1500 según instalación
162	Silicona Sikaflex x 300cc	Ficha técnica y SDS del fabricante	Tipo de sellante, adherencia, elasticidad, curado y superficies compatibles	Sika/fabricante
163	Soldadura x 1/8	Ficha técnica del fabricante	Tipo de electrodo, diámetro, clasificación, corriente y posiciones	Fabricante / AWS aplicable
164	Soldadura 1/16 pvc	Ficha técnica del fabricante	Identificar producto: adhesivo/soldadura para PVC; composición, aplicación y curado	Fabricante
165	Soldadura 1/32 pvc	Ficha técnica del fabricante	Identificar producto: adhesivo/soldadura para PVC; composición, aplicación y curado	Fabricante
166	Soldadura 1/64 pvc	Ficha técnica del fabricante	Identificar producto: adhesivo/soldadura para PVC; composición, aplicación y curado	Fabricante
167	Soldadura de hierro 3/32	Ficha técnica + norma de electrodo	Clasificación del electrodo, diámetro, corriente y posiciones; AWS/NTC aplicable	Fabricante
168	Soldadura hierro x 1/8	Ficha técnica + norma de electrodo	Clasificación del electrodo, diámetro, corriente y posiciones; AWS/NTC aplicable	Fabricante
169	Tabla burra de 20 cm	Especificación técnica de madera	Especie, dimensiones, humedad, tratamiento y estado	Proveedor/fabricante
170	Tabla burra de 25 cm	Especificación técnica de madera	Especie, dimensiones, humedad, tratamiento y estado	Proveedor/fabricante
171	Tablas burras de 30cm de ancho	Especificación técnica de madera	Especie, dimensiones, humedad, tratamiento y estado	Proveedor/fabricante
172	Taco de 30 amperios	Ficha técnica + RETIE	Tensión, corriente nominal, capacidad de interrupción, montaje y conformidad	RETIE + fabricante
173	Tacos de 50 amperios – enchufable	Ficha técnica + RETIE	Tensión, corriente nominal, capacidad de interrupción, montaje y conformidad	RETIE + fabricante
174	Techo pvc color blanco con estructura	Ficha técnica del sistema	PVC, dimensiones, espesor, acabado y estructura de soporte	Fabricante
175	Teja	Ficha técnica del	Material, longitud, ancho,	Fabricante



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE CHOACHÍ
Nº. 899999414-5

	arquitectonica x 4 mtrs roja	fabricante	espesor, resistencia y sistema de fijación	
176	Teja fibrocemento # 4	Ficha técnica + norma de fibrocemento	Dimensiones, espesor, resistencia, absorción y fijación según producto	Fabricante + NTC aplicable
177	Teja fibrocemento # 6	Ficha técnica + norma de fibrocemento	Dimensiones, espesor, resistencia, absorción y fijación según producto	Fabricante + NTC aplicable
178	Teja fibrocemento # 8	Ficha técnica + norma de fibrocemento	Dimensiones, espesor, resistencia, absorción y fijación según producto	Fabricante + NTC aplicable
179	Teja zinc #12 (3.60) cl 35	Ficha técnica + norma de lámina galvanizada	Calibre, espesor, recubrimiento, dimensiones y resistencia a corrosión	Fabricante + norma aplicable
180	Tela verde 50,mtrs x 2,10m ancho 48Grm2	Ficha técnica del fabricante	Material, gramaje, ancho, longitud y resistencia	Fabricante
181	Terminal emt de ½	Ficha técnica + RETIE	Material, diámetro, dimensiones y compatibilidad con EMT; RETIE aplicable	RETIE + fabricante
182	Thiner	Ficha técnica y SDS	Composición, uso, punto de inflamación, almacenamiento y compatibilidad	Fabricante
183	Toma gfci de 20 amp	Ficha técnica + RETIE	RETIE vigente; tensión, corriente, protección diferencial y certificación	MinMinas + fabricante
184	Tomacorrientes dobles	Ficha técnica + RETIE	RETIE vigente; tensión, corriente, configuración y certificación	MinMinas + fabricante
185	Tomas tipo levinton de 20 amp con tapa	Ficha técnica + RETIE	RETIE vigente; 20 A, tensión, configuración, puesta a tierra y certificación	MinMinas + fabricante
186	Tornillo de 8 x 1/2 x 100 para techo	Ficha técnica del fabricante	Dimensiones, material, recubrimiento y compatibilidad con cubierta	Fabricante
187	Tornillos Challenger 6 x 2.1/2"	Ficha técnica del fabricante	Dimensiones, material, rosca, recubrimiento y aplicación	Fabricante
188	Tornillos para drywal de 7 x 7/16 x 100 unidades	Ficha técnica del fabricante	Longitud, diámetro, cabeza, recubrimiento y compatibilidad con drywall	Fabricante
189	Tubo pvc de 1/2 presion x 6 mtrs	Ficha técnica + norma PVC presión	NTC aplicable a tubería PVC presión; diámetro, presión nominal y longitud	ICONTEC + fabricante
190	Tubo emt1/2	Ficha técnica + RETIE	RETIE vigente; diámetro, espesor, material, recubrimiento y accesorios compatibles	RETIE + fabricante
191	Tubo galvanizado de 2 " en 1,5 mm x 6 mtrs	Ficha técnica + norma de acero	Diámetro, espesor, recubrimiento, longitud y propiedades del acero	Fabricante + norma aplicable



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE CHOACHÍ
Nº. 899999414-5

192	Tubo mueble 10 x 10 cal 14	Ficha técnica + norma de acero	Sección, calibre, espesor, material y acabado	Fabricante + norma aplicable
193	Tubo mueble 8 x 4 cal 18	Ficha técnica + norma de acero	Sección, calibre, espesor, material y acabado	Fabricante + norma aplicable
194	Tubo presion de ½	Ficha técnica + norma PVC presión	NTC aplicable a tubería PVC presión; diámetro, presión nominal y longitud	ICONTEC + fabricante
195	Tubo presion de ¾	Ficha técnica + norma PVC presión	NTC aplicable a tubería PVC presión; diámetro, presión nominal y longitud	ICONTEC + fabricante
196	Tubo sanitario de 1 ½ X 6 mtrs	Ficha técnica + norma sanitaria	NTC aplicable a tubería sanitaria PVC; diámetro, espesor y longitud	ICONTEC + fabricante
197	Tubos emt de ½	Ficha técnica + RETIE	RETIE vigente; diámetro, espesor, material, recubrimiento y accesorios compatibles	RETIE + fabricante
198	Union manguera pdf + uad de ½"	Ficha técnica del fabricante	Material, diámetro, presión, tipo de unión y compatibilidad	Fabricante
199	Union de 1/2 emt	Ficha técnica + RETIE	Material, diámetro, método de unión y compatibilidad con EMT	RETIE + fabricante
200	Unión de manguera a tubo de ½ pulgada	Ficha técnica del fabricante	Material, diámetro, presión y compatibilidad	Fabricante
201	Unión sanitaria de 1.1/2	Ficha técnica + norma sanitaria	PVC sanitario; diámetro, tipo de conexión y estanqueidad	ICONTEC + fabricante
202	Uniones de manguera presión de ½ pulgada	Ficha técnica del fabricante	Material, diámetro, presión de trabajo y compatibilidad	Fabricante
203	Uniones pvc de 1/2 presion	Ficha técnica + norma de presión	PVC presión; diámetro, presión nominal y tipo de unión	ICONTEC + fabricante
204	Válvula para tanque	Ficha técnica + norma sanitaria	Material, diámetro, presión, caudal, conexiones y estanqueidad	Fabricante + norma aplicable
205	Varilla corrugada de 5/8	Ficha técnica + norma de acero	NTC 2289; diámetro, grado, límite de fluencia, resistencia y corrugado	ICONTEC + fabricante
206	Varilla corrugada de ½	Ficha técnica + norma de acero	NTC 2289; diámetro, grado, límite de fluencia, resistencia y corrugado	ICONTEC + fabricante
207	Varilla corrugada de 12 mm	Ficha técnica + norma de acero	NTC 2289; diámetro, grado, límite de fluencia, resistencia y corrugado	ICONTEC + fabricante
208	Varilla corrugada de 3/8	Ficha técnica + norma de acero	NTC 2289; diámetro, grado, límite de fluencia, resistencia y corrugado	ICONTEC + fabricante
209	Varilla corrugada de 9	Ficha técnica + norma de acero	NTC 2289; diámetro, grado, límite de fluencia, resistencia y	ICONTEC + fabricante



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE CHOACHÍ
Nit. 899999414-5

	mm		corrugado	
210	Varilla cuadrada de media ½	Ficha técnica + norma de acero	Dimensiones, grado de acero, propiedades mecánicas y acabado	Fabricante + norma aplicable
211	Viguetas	Ficha técnica + norma del sistema	Definir tipo (prefabricada/concreto/acero); dimensiones, resistencia y uso según diseño	Fabricante + NSR-10/NTC aplicable
212	Vinilo contratista tipo 1 x galon	Ficha técnica y SDS del fabricante	NTC 1335 cuando corresponda; rendimiento, cubrimiento, secado y acabado	Fabricante + ICONTEC
213	Vinilo contratista tipo 1 x cuñete	Ficha técnica y SDS del fabricante	NTC 1335 cuando corresponda; rendimiento, cubrimiento, secado y acabado	Fabricante + ICONTEC
214	Vinilo experto tipo 2 x galon	Ficha técnica y SDS del fabricante	NTC 1335 cuando corresponda; rendimiento, cubrimiento, secado y acabado	Fabricante + ICONTEC
215	Vinilo experto tipo 2 x cuñete	Ficha técnica y SDS del fabricante	NTC 1335 cuando corresponda; rendimiento, cubrimiento, secado y acabado	Fabricante + ICONTEC
216	Vinilo maestro tipo 3 x cuñete	Ficha técnica y SDS del fabricante	NTC 1335 cuando corresponda; rendimiento, cubrimiento, secado y acabado	Fabricante + ICONTEC
217	Vinilo maestro tipo 3 x galon	Ficha técnica y SDS del fabricante	NTC 1335 cuando corresponda; rendimiento, cubrimiento, secado y acabado	Fabricante + ICONTEC