ANEXO DESCRIPCIÓN FICHA TÉCNICA Y PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO

PROCESO: SMI-SASIE-087-2021

OBJETO: SUMINISTRO DE MATERIALES GENERALES DE FERRETERÍA Y CONSTRUCCIÓN NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS QUE ADELANTA EL MUNICIPIO DE PEREIRA.

El porcentaje de descuento final acumulado aplicado a los precios de referencia de la entidad se calculó tomando como base el valor total de la sumatoria de precios unitarios establecidos por el Municipio y el valor del último lance valido obtenido en la Subasta Inversa Electrónica por el proponente seleccionado.	**39,8350029%**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
1	Abrazadera cremallera 1" Abrazaderas de cremallera y ajuste por tornillo sin fin con mayor resistencia.	UN	7.814	**4.701**
2	Abrazadera doble ala 3/4	UN	2.360	**1.420**
3	Abrazadera galvanizada doble ojo 1/2"	UN	7.755	**4.666**
4	Abrazadera galvanizada doble ojo 3/4"	UN	7.755	**4.666**
5	Abrazadera galvanizada doble ojo 1"	UN	7.755	**4.666**
6	Abrazadera galvanizada sencilla 1/2" Abrazaderas de cremallera y ajuste por tornillo sin fin.	UN	7.755	**4.666**
7	Accesorios para lavamanos juego de 5 piezas en plastico cromado.	JUEGO	176.279	**106.058**
8	Acero alta resistencia 60,000 psi Producto con sello de calidad ICONTEC bajo norma NTC 2289	kg	6.803	**4.093**
9	Acido nítrico.	LITRO	37.049	**22.290**
10	Acople lavamanos.	UN	6.069	**3.651**
11	Acople sanitario.	UN	6.069	**3.651**
12	Acople rapido para manguera de caudal de aire 5/16	UN	4.958	**2.983**
13	Acoples para manguera 1/2" de agua, extremos que se ajustan según el conector.	UN	11.107	**6.682**
14	Acronal 50% solidos.	GL	96.033	**57.778**
15	Adaptador Emt 1"	UN	3.233	**1.945**
16	Adaptador Emt 1/2	UN	2.055	**1.236**
17	Adaptador Emt 3/4	UN	2.094	**1.260**
18	Accesorios para tuberia pvc de 1/2" (codos, semicodos, adaptadores hembra, adaptador macho, tapones, tee, etc.	UN	4.879	**2.935**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
19	Accesorios para tuberia pvc de 3/4" (codos, semicodos, adaptadores hembra, adaptador macho, tapones, tee,etc.	UN	4.879	**2.935**
20	Accesorios para tuberia pvc de 1" (codos, semicodos, adaptadores hembra, adaptador macho, tapones, tee,etc.	UN	7.061	**4.248**
21	Accesorios para tuberia pvc de 1" 1/4" (codos, semicodos, adaptadores hembra, daptador macho, tapones, etc.	UN	7.775	**4.678**
22	Accesorios para tuberia pvc de 1" 1/2" (codos, semicodos, adaptadores hembra, daptador macho, tapones, etc.	UN	7.775	**4.678**
23	Accesorios para tuberia pvc de 2" (codos, semicodos, adaptadores hembra, daptador macho, tapones, etc.	UN	7.775	**4.678**
24	Adaptador Hembra 3" presion	UN	19.238	**11.575**
25	Adaptador macho 100x3" - Tubería PEAD	UN	57.318	**34.486**
26	Adaptador Macho 3" PVC	UN	36.493	**21.956**
27	Adaptador macho 90x3" - Tubería PEAD	UN	77.231	**46.466**
28	ADAPTADOR DE REPARACION DE 1/2"	UN	12.475	**7.506**
29	Adaptador Terminal 1/2", 3/4, 1", conduit en pvc resistente a impactos y a la humedad.	UN	3.110	**1.871**
30	Adhesivo Epóxico 1/2 Gl Novafort Novaloc	UN	475.881	**286.314**
31	Adoquín, rústico, 4 caras, resistentente 100% al agua	UN	5.732	**3.449**
32	Agua stop sello de tanque inodoro.	UN	11.722	**7.052**
33	Agua Stop Fluidmaster Válvula de llenado de inodoro de alto rendimiento y válvula de descarga ajustable Kit de reparación que incluye aleta para válvulas de descarga de inodoro de 2 pulgadas	UN	264.418	**159.087**
34	Agarraderas de aluminio para gabinete	Un	12.059	**7.255**
35	AISLADOR YOYO TIPO CARRETO	Un	6.386	**3.842**
36	Alambre cu thw No. 14 Conductor solido de Cobre aislamiento PVC cubierta de nylon que cumpla con la norma 2050	MT	2.122	**1.277**
37	Alambre cu thw No.10 awg 75 c Conductor solido de Cobre aislamiento PVC cubierta de nylon que cumpla con la norma 2050	MT	4.582	**2.757**
38	Alambre cu thw No.12 awg 75 c Conductor solido de Cobre aislamiento PVC cubierta de nylon que cumpla con la norma 2050	MT	3.134	**1.885**
39	Alambre cu tw No.8 awg 600 v Conductor solido de Cobre aislamiento PVC cubierta de nylon que cumpla con la norma 2050	MT	6.446	**3.878**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
40	Alambre de púa cal 16 Alambre de púas resistente con recubrimiento en zinc * 250 mt	ROLLO	178.500	**107.395**
41	Alambre galvanizado diferentes calibres, Alambre con recubrimiento en zinc, liviano, resistente, fácil de instalar	KG	12.257	**7.374**
42	Alambre negro calibre 18 Alambre con recubrimiento en zinc, liviano, resistente, fácil de instalar	KG	13.288	**7.995**
43	Alumband 10 cm ancho Nombre Comercial: Alumband Plus Designación: LBM-SBS-15/M-NA Autoadhesiva Descripción: Lámina asfáltica autoadhesiva con autoprotección metálicaTipo de Sujeción: Autoadhesivo.	ROLLO	96.033	**57.778**
44	Alumband 30 cm ancho Nombre Comercial: Alumband Plus Designación: LBM-SBS-15/M-NA Autoadhesiva Descripción: Lámina asfáltica autoadhesiva con autoprotección metálicaTipo de Sujeción: Autoadhesivo.	ROLLO	146.489	**88.135**
45	Alumband 50 cm ancho Nombre Comercial: Alumband Plus Designación: LBM-SBS-15/M-NA Autoadhesiva Descripción: Lámina asfáltica autoadhesiva con autoprotección metálicaTipo de Sujeción: Autoadhesivo.	ROLLO	242.284	**145.770**
46	Amarra plastica * 10 Cm de largo, material plastico, color transparente, 5 mm de ancho (paquete de 100 unidades)	PAQUETE	7.775	**4.678**
47	Amarra plastica * 25 Cm de largo, material plastico, color transparente, 5 mm de ancho (paquete de 100 unidades)	PAQUETE	18.167	**10.930**
48	Amarras plásticas 2.5 mm x 100 mm (paquete de 100 unidades)	PAQUETE	19.159	**11.527**
49	Amarras plásticas 2.5 mm x 150 mm (paquete de 100 unidades)	PAQUETE	18.881	**11.360**
50	Amarras plásticas 3.5 mm x 150 mm (paquete de 100 unidades)	PAQUETE	20.230	**12.171**
51	Amarra para teja caracteristica alambre galvanizado con cabeza plástica	UN	655	**394**
52	Anclajes de expasión metálicos de 4" de Largo x 1/2"	UN	3.689	**2.219**
53	Angeo mosquitero plastico	M2	9.837	**5.919**
54	Angeo mosquitero metalico	M2	18.326	**11.026**
55	Ángulo estructural diferentes medidas con forma de L con alas iguales.	KG	17.572	**10.572**
56	Ángulo cielo raso gyplac	UN	4.086	**2.458**
57	Angulo en aluminio REF A 15	MT	20.666	**12.434**
58	Anticorrosivo pintura especialmente para proteger las superficies metálicas o ferrosas en ambientes exteriores e interiores.	GL	73.026	**43.936**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
59	Anticorrosivo pintura especialmente para proteger las superficies metálicas o ferrosas en ambientes exteriores e interiores.	CUÑETE	325.782	**196.007**
60	Antisol Curador para concreto y morteros.	Kg	23.086	**13.890**
61	Amonio Cauternario	GL	42.364	**25.488**
62	Árbol de salida 26 Válvula de entrada de con flotador integrado y vástago telescópico, se ajusta mayoria de sanitarios	UN	76.477	**46.013**
63	Árbol de salida 32 Válvula de entrada de con flotador integrado y vástago telescópico, se ajusta mayoria de sanitarios	UN	76.477	**46.013**
64	Árbol llenado 26 l Válvula de entrada de con flotador integrado y vástago telescópico, se ajusta mayoria de sanitarios	UN	76.477	**46.013**
65	Árbol llenado 32 l Válvula de entrada de con flotador integrado y vástago telescópico, se ajusta mayoria de sanitarios	UN	76.477	**46.013**
66	Asiento redondo santario	UN	40.103	**24.128**
67	Asiento sanitario Polipropileno plástico sólido.	UN	121.420	**73.052**
68	AZARASTRILLO Rastrillo Forestal MACLEOD con cabo de pino	UN	179.769	**108.158**
69	Balasta 2 * 32 Balasto electrónico para lámparas fluorescentes T8 compactas, de alta eficiencia con sistema de arranque instantaneo.	UN	66.600	**40.070**
70	BALASTA 4 X 32T8 BALASTO ELECTRÓNICO PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES T8 COMPACTAS, DE ALTA EFICIENCIA CON SISTEMA DE ARRANQUE INSTANTANEO,	UN	83.895	**50.475**
71	Balasto electromagnético sodio 150w - 220v	UN	77.945	**46.896**
72	Balasto electromagnético sodio 250w - 220v	UN	109.797	**66.060**
73	Balasto electromagnético sodio 400w - 220v	UN	144.585	**86.990**
74	Balasto electromagnético sodio 70w - 220v	UN	50.972	**30.667**
75	Balasto electrónico 2x54 w t5 120v	UN	91.590	**55.105**
76	Balde de construcción, resistente, con manija metálica.	UN	13.328	**8.019**
77	Banca para Jardin en Hierro o Ecologica	UN	616.341	**370.821**
78	Banca para Jardin y butaco en concreto	UN	1.224.312	**736.607**
79	Bandeja de Plastico de 9" para pintura	UN	13.130	**7.899**
80	Base para poliuretano tipo 2k	GL	288.297	**173.454**
81	BASE PARA FOTOCELDA CON PLATINA	UN	44.030	**26.491**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
82	Base para Sicoplast Revestimiento de alta calidad en pasta texturizable, sin grano. Secado al tacto 8 horas: Total 24 horas	Gl	80.285	**48.304**
83	Base para madera pardo	GL	16.581	**9.976**
84	BATERIA 2A ALCALINA PARA ALERTAS DE EQUIPO AUTOCONTENIDO	PAR	13.566	**8.162**
85	BATERIA 3A ALCALINA PARA LINTERNA DE RESCATE Y EQUIPOS DE BÚSQUEDA	PAR	9.718	**5.847**
86	BATERIA 9 VOLTIOS ALKALINA CUADRADA PARA EQUIPOS AUTOCONTENIDO	UN	31.099	**18.711**
87	BATERIA PARA TALADRO PORTÁTIL D-WALT 20 V REF RCD77CLC1	UN	441.728	**265.766**
88	Barniz, con protección solar incorporando filtro u.v, penetrante, hidrófugo	GL	59.936	**36.061**
89	BINOCULARES	UN	238.397	**143.431**
90	Bisagra acero armillar 2" En acero Tipo Cierra Puerta	UN	3.293	**1.981**
91	Bisagra acero armillar 3" En acero Tipo Cierra Puerta	UN	3.887	**2.339**
92	Bisagra dorada 4" Tipo Bisagra Mueble	UN	6.109	**3.675**
93	Bisagra plana de 1/2 dorada Tipo Bisagra Mueble	UN	2.578	**1.551**
94	Bisagra plana de 2 dorada Tipo Bisagra Mueble	UN	2.836	**1.706**
95	Bisagra plana de 3 dorada Tipo Bisagra Mueble	UN	3.213	**1.933**
96	Bisagrante sajo de 10 cm hasta 20 cm.	UN	15.292	**9.200**
97	Boquillas fragues y pastina alta adherencia y resistencia, baja absorción de agua, apta para todo tipo de revestimientos y buena flexibilidad reduciendo la figuración.	KG	8.628	**5.191**
98	BOQUILLA 1/2" TIPO PISTOLA AJUSTABLE INDUSTRIAL	UN	60.174	**36.204**
99	Bloque estructural20x20x40;15kgf/u;r 60: construido en concreto	UN	4.183	**2.517**
100	BLOQUE DE MADERA (LIRIO) 10 CM X 10 CM X 3 METROS	UN	82.427	**49.592**
101	BLOQUE DE MADERA (LIRIO) 10 CM X 5 CM X 3 METROS	UN	68.623	**41.287**
102	Blanco de zinc de alta resistencia y durabilidad.	KG	21.222	**12.768**
103	BREAKER DE 2 X 40 AMPERIOS	UN	150.694	**90.665**
104	Bola Flotador de cobre para valvula de 3"	UN	1.280.480	**770.401**
105	Bolardo en concreto Concreto abuzardado Masa : 98 Kg Dimensiones: 0.24 m x 0.85 m	UN	622.291	**374.401**
106	Bolsa de basura de 70 cm	UN	615	**370**
107	Bombilla LED 60W	UN	99.682	**59.974**
108	Bombilla NA 150	UN	51.963	**31.264**
109	Bombilla NA 250	UN	73.344	**44.127**
110	Bombilla NA 400	UN	73.939	**44.485**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
111	Bombilla NA 70	UN	35.105	**21.121**
112	Bombillo 26w 2 pin doble twin. PL-C 26W/840/ 2P	UN	16.739	**10.071**
113	Bombillo ahorrador 15w Características Bombillo ahorrador de alta calidad, alta duración y ahorro de energía, fácil de instalar	UN	24.990	**15.035**
114	Bombillo Dicroico Ojo De Buey.Bombillo Dicroico Led Mr16 / Gu5.3 / 110v / 3w Ojo De Buey	UN	38.001	**22.863**
115	Bombillo led 9wats	UN	13.566	**8.162**
116	Bombillo led 16 wats	UN	19.992	**12.028**
117	Bombillo led 30 wats	UN	40.896	**24.605**
118	Bombillo led 50 wats	UN	68.385	**41.144**
119	Bombillo led 60 wats	UN	81.515	**49.043**
120	Bombillo de 6 W para lampara hermetica IP65	UN	67.751	**40.762**
121	Bombillo MH DE 250 W	UN	77.390	**46.561**
122	Boquilla 1/2" tipo pistola ajustable (boquilla regulable y economizadora de agua)	UN	61.801	**37.182**
123	BOQUILLA GRADUABLE PARA MANGUERA JARDINERA	UN	61.920	**37.254**
124	Bota plastica uso industrial.	PAR	76.953	**46.299**
125	Botiquin Primeros Auxilios	KIT	285.045	**171.497**
126	Brazo manija tanque Características Repuesto y partes, tipo manija y palanca de accionamiento manual de sello de lengüeta	UN	26.220	**15.775**
127	Brocha 1 1/2" Características Brocha para pintar, con cabo plástico y cerda natura	UN	11.206	**6.742**
128	Brocha 1" Características Brocha para pintar, con cabo plástico y cerda natura	UN	6.406	**3.854**
129	Brocha 2" Características Brocha para pintar, con cabo plástico y cerda natural	UN	13.288	**7.995**
130	Brocha 2 1/2" Características Brocha para pintar, con cabo plástico y cerda natural	UN	20.309	**12.219**
131	Brocha 3" Características Brocha para pintar, con cabo plástico y cerda natura	UN	15.192	**9.140**
132	Brocha 31/2" Características Brocha para pintar, con cabo plástico y cerda natura	UN	23.959	**14.415**
133	Brocha 4" Características Brocha para pintar, con cabo plástico y cerda natura	UN	23.681	**14.248**
134	Broncoelastico gris Características Impermeabilizante de alta resistencia.	GL	97.778	**58.828**
135	Buggy Antipinchazo trabajo pesado platon rojo	UN	410.788	**247.151**
136	Buje de 1 1/2" a 1/2	UN	3.649	**2.196**
137	Buje de 1 1/4 a 1/2	UN	3.927	**2.363**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
138	Buje presión soldado 1 * 1/2 Características tubos y accesorios en pvc para el transporte de fluidos a presion, sistema liviano, fácil instalación	Un	2.737	**1.647**
139	Buje presion de 1" a 3 1/4"	Un	1.805	**1.086**
140	Buje presion de 1/2" a 1/4"	Un	1.924	**1.158**
141	Buje presión soldado 2 * 1 Características tubos y accesorios en pvc para el transporte de fluidos a presion, sistema liviano, fácil instalacion	Un	5.692	**3.425**
142	Buje sanitario 2 * 1 1/2" Características tubos y accesorios en pvc para el transporte de fluidos a presion, sistema liviano, fácil instalacion	Un	6.962	**4.188**
143	Buje sanitario 3 *2 Características tubos y accesorios en pvc para el transporte de fluidos a presion, sistema liviano, fácil instalacion	Un	5.625	**3.384**
144	Buje sanitario 4 * 2 Características tubos y accesorios en pvc para el transporte de fluidos a presion, sistema liviano, fácil instalacion	Un	8.509	**5.119**
145	Buje sanitario 4 *3 Características tubos y accesorios en pvc para el transporte de fluidos a presion, sistema liviano, fácil instalacion	Un	11.130	**6.697**
146	Buje sanitario 6 *4 Características tubos y accesorios en pvc para el transporte de fluidos a presion, sistema liviano, fácil instalacion	Un	28.223	**16.980**
147	Caballete ondulado para teja de fibrocemento Cemento NTC 160	UN	44.228	**26.610**
148	Caballete teja termoacustica: Descripción Detallada Caballete para teja thermoacustica Código : 050209T - 050209V - 050209A, Color : Terracota, verde, azul Medida : 2.00 x 0.70Mt, Peso en Kilogramos: 8.4, Rendimiento : 2.00 Ml	UN	682.743	**410.772**
149	Caballete novafort alcantarillado sanitario de 6"	Un	258.151	**155.316**
150	Caballete novafort alcantarillado sanitario de 4"	Un	135.977	**81.811**
151	Cable Trenzado 7 hilos 3 * 12 Conductores solidos de Cobre aislados en PVC conformados en pares trenzados chaqueta exterior PVC Gris	MT	10.333	**6.217**
152	CABLE 7 HILOS #10 *100 METRO THHN/THWN AWG 600V 90C	MT	4.720	**2.840**
153	Cable # 12 cen 7 hilos: Conductor de Cobre Cableado flexible aislamiento PVC; Rollo* 100 Thhn/thwn Awg 600v 90c	MT	3.550	**2.136**
154	Cable # 14 cen 7 hilos 7 hilos Conductor de Cobre Cableado flexible aislamiento PVC; Rollo* 100 Thhn/thwn Awg 600v 90c	MT	2.856	**1.718**
155	Cable # 8 cen 7 hilos Conductor de Cobre Cableado flexible aislamiento PVC; Rollo* 100 Thhn/thwn Awg 600v 90c.	MT	7.854	**4.725**
156	Cable 1x4+4 acsr auto soportado trenzado	MT	12.931	**7.780**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
157	Cable 3/8 cabello de angel para soldadura	MT	22.293	**13.412**
158	Cable aluminio aislado No. 6	MT	5.315	**3.198**
159	Cable concentrico 1 * 8+8	MT	14.459	**8.699**
160	Cable duplex 2*12 Conductor de Cobre Cableado flexible aislamiento PVC	MT	5.296	**3.186**
161	Cable duplex 2*14 Conductor de Cobre Cableado flexible aislamiento PVC	MT	4.066	**2.446**
162	Cable duplex 2*16 Conductor de Cobre Cableado flexible aislamiento PVC	MT	3.550	**2.136**
163	Cable encauchetado 3*12 Cable formado por conductores de cobre flexible con aislamiento reforzado de PVC-Nailon, fases agrupadas con cableado concéntrico y chaqueta externa de PVC. Características: Tensión máxima de operación: 600 V. Temperatura máxima de operación: 105 °C. Excelente flexibilidad. Buenas propiedades mecánicas y eléctricas. Retardante a la llama. Normas: NTC 1332 UL 758 NTC 5521	MT	11.186	**6.730**
164	Cable encauchetado 3*14 Cable formado por conductores de cobre flexible con aislamiento reforzado de PVC-Nailon, fases agrupadas con cableado concéntrico y chaqueta externa de PVC. Características: Tensión máxima de operación: 600 V. Temperatura máxima de operación: 105 °C. Excelente flexibilidad. Buenas propiedades mecánicas y eléctricas. Retardante a la llama. Normas: NTC 1332 UL 758 NTC 5521	MT	8.290	**4.988**
165	Cable encauchetado 3*16 Cable formado por conductores de cobre flexible con aislamiento reforzado de PVC-Nailon, fases agrupadas con cableado concéntrico y chaqueta externa de PVC. Características: Tensión máxima de operación: 600 V. Temperatura máxima de operación: 105 °C. Excelente flexibilidad. Buenas propiedades mecánicas y eléctricas. Retardante a la llama. Normas: NTC 1332 UL 758 NTC 5521	MT	6.981	**4.200**
166	Cable encuchetado 2 * 14	MT	6.267	**3.771**
167	Cable encuchetado 2 * 12	MT	6.347	**3.818**
168	Cable encauchetado 3 *10	MT	13.447	**8.090**
169	Cable encauchetado 2 *10	MT	12.495	**7.518**
170	Cable siliconado No. 14	MT	20.071	**12.076**
171	Cabo pala Cabo grueso de gran resistencia, cómodo para usar gracias al mango largo, superficie suave y resistente	UN	9.619	**5.787**
172	Cabo para pica	UN	9.738	**5.859**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
173	Cabo rastrillo Mango de madera para utensilios de aseo, posee un gancho para colgar, es resistente y durable.	UN	5.137	**3.091**
174	Cadena cromada 3/8" acero galvanizado	MT	33.122	**19.928**
175	Cadena eslabonada 1/4 acero galvanizado	MT	34.946	**21.025**
176	Cadena Eslabonada 1/8 acero galvanizado	MT	33.122	**19.928**
177	Cadena eslabonada 5/16	MT	33.122	**19.928**
178	Cadena eslabonada galvanizada 5/8	MT	100.952	**60.738**
179	CADENA PASO 60 3/4	UN	219.476	**132.048**
180	CAJA DE 3 CTOS INDELPA Caja taco resistente a la corrosión, etiqueta para identificar los tacos, tapa segura y resistente a grandes voltajes.	UN	48.592	**29.235**
181	CAJA DE 6 CTOS MONOFASICA Caja taco resistente a la corrosión, etiqueta para identificar los tacos, tapa segura y resistente a grandes voltajes.	UN	64.300	**38.686**
182	CAJA DE 6 CTOS TRIFASICA Caja taco resistente a la corrosión, etiqueta para identificar los tacos, tapa segura y resistente a grandes voltajes.	UN	314.438	**189.181**
183	CAJA DE 6 CTOS TRIFIL Caja taco resistente a la corrosión, etiqueta para identificar los tacos, tapa segura y resistente a grandes voltajes.	UN	161.999	**97.466**
184	Caja de concreto Características Alta durabilidad. Aislante. Fácil mantenimiento por la tapa Material Concreto Medidas 405 x 405 mm Profundidad 300 mm Uso Permite el acceso a la medición de los electrodos. Tipo Cajas de registro	UN	857.831	**516.114**
185	CAJA DE PASO DE 20 X 20 X 10 con tapa Caja de paso con chapa fabricadas en materiales de alta resistencia.	UN	44.823	**26.968**
186	Caja dexon 100x40 con tapa Características Caja fabricada en material de alta resistencia el cual brinda extraordinarias condiciones mecánicas, con un alto grado de protección a los mecanismos alojados en su interior, con película de protección.	UN	9.877	**5.942**
187	Caja hexagonal metálica	UN	3.729	**2.243**
188	Caja lavadora PVC + llave cromada 1/2"	UN	84.093	**50.595**
189	Caja octogonal Caja octogonal con cinco (5) perforaciones en el cuerpo, el diámetro de la perforación puede ser 1/2” ó 3/4” plastica: Cumple Retie.	UN	3.332	**2.005**
190	Caja plástica 2*4: Cumple Retie.	UN	1.388	**835**
191	Caja PVC 4* 4: Cumple Retie.	UN	2.420	**1.456**
192	Cal hidratada * 10k de excelente calidad, resistente y alta duración,Contenido 10 kilos.	BOLSA	21.341	**12.840**
193	Canal 60 estructural en láminas yesocartón y sistemas livianos. Material Acero Largo 2,44 metros.	UN	9.242	**5.561**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
194	Canal 90 estructural en láminas yesocartón y sistemas livianos. Material Acero Largo 2,44 metros.	UN	12.971	**7.804**
195	CANAL AMAZONAS: CANAL *3M, Medida : 13cm alto de frente X 9 cm alto trasero X 12 cm ancho X 3mt de largo, Peso en Kilogramos: 3 KL, Elaborada en PVC, resistente a la exposición de rayos solares y golpes, el diseño exclusivo del sello impide fugas en el sistema. Además, las uniones permiten la expansión y contracción normal de cada tramo de canal y evitan que este se deforme.	UN	71.559	**43.053**
196	CANALETA DIV 40 * 25 doble servicio Canaleta 40 mm x 25 mm BT DV Plástica x2m TEC EA2183169TT TeMarca: Acme León Material: Plástico Medidas: 40 mm x 25 mm Nombre funcional: Canaleta Ean producto: 7706516010238 Alto producto: 39,67 Milímetros Ancho producto: 199.8 Centímetros Profundo producto: 21,73 Milímetro	UN	28.421	**17.100**
197	CANALETA LISA 20*12: Características: Fabricadas en PVC resistente a impactos, lubricantes y aceites. Estructura sólida y de alta durabilidad.No conductivas.	UN	15.311	**9.212**
198	Canaleta media caña Características Canal completamente resistente a la corrosión del óxido, resiste la exposición a rayos ultra violeta.	UN	157.953	**95.032**
199	Canaleta plástica de 1 pulgada Características Canal completamente resistente a la corrosión del óxido, resiste la exposición a rayos ultra violeta.	UN	19.556	**11.766**
200	Canaleta plástica de 3 pulgadas Características Canal completamente resistente a la corrosión del óxido, resiste la exposición a rayos ultra violeta.	UN	45.974	**27.660**
201	Canaletas dobles	UN	45.974	**27.660**
202	CANASTILLA TIPO FRUVER (Altura: 25 cm - Ancho: 40 cm - Largo: 60 cm) Peso: 2.200 gr. Material: polipropileno Resistencia: 40 kg Resistencia en arrume: 12 cajas, 300kg. Almacenamiento: piso o arrume. Color: Varios.	UN	80.246	**48.280**
203	Candado Grande de Seguridad para interperie 220-71	UN	128.282	**77.181**
204	Candado Mediano	UN	101.467	**61.048**
205	Caneca plástica * 5 gl Características Contenedor doméstico, grande, redondo, con tapa negra que se ajusta al cierre, manijas para facilitar su desplazamiento	CANECA	68.108	**40.977**
206	Canillera con refuerzo en platina	UN	116.382	**70.021**
207	Capacete 1" EMT Material Aluminio	UN	9.084	**5.465**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
208	Capacete 1/2" EMT Material Aluminio	UN	5.335	**3.210**
209	Capacete 3/4" EMT Material Aluminio	UN	8.429	**5.072**
210	Capacitor para sodio 150W - 220V	UN	18.544	**11.157**
211	Capacitor para sodio 250W - 220V	UN	23.780	**14.307**
212	Capacitor para sodio 400W - 220V	UN	28.461	**17.124**
213	Capacitor para sodio 70W - 220V	UN	19.032	**11.451**
214	Careta Inteligente Esab	UN	517.095	**311.110**
215	Careta soldadura transparente	UN	81.515	**49.043**
216	Carcaza metalica para lampara	UN	90.400	**54.389**
217	CARRETA PORTATIL CAPACIDAD 300 KL GRADUABLE EN 3 POSICIONES	UN	805.233	**484.469**
218	Casco de seguridad con barbuquejo: Casco Blanco Barbuquejo 4 Apoyos Zubi-ola: FICHA TÉCNICA :Atributo Detalle,Garantía 3 meses,Tipo Casco,Contenido 1 Certificación Tipo 1C, Uso Trabajo en alturas, Origen Nacional, Incluye Ajuste Ratchet	UN	30.226	**18.185**
219	Catalizador poliamidico	cuarto	50.932	**30.643**
220	Cemento blanco x 40 kg. NTC 3318 y norma sismo resistente NCR 10	BULTO	69.456	**41.788**
221	Cemento blanco x kg NTC 3318 y norma sismo resistente NCR 10	KG	3.491	**2.100**
222	Cemento gris x kg NTC 3318 y norma sismo resistente NCR 10	KG	1.765	**1.062**
223	Cemento gris x 50 kg NTC 3318 y norma sismo resistente NCR 10	BULTO	38.358	**23.078**
224	Cepillo cerda plástica Características Cepillo de mano elaborado en materiales durables y resistentes para todo tipo de cepillado.	UN	10.512	**6.324**
225	Cepillo de alambre Características Herramienta manual de alambre, tipo cepillo, liviano, con cerdas de 1 1/2 de largo (3,81 cm)	UN	10.512	**6.324**
226	cepillo de grata Características Herramienta manual rebaje, tipo cepillo grata, de 1 1/2 (3,81 cm) largo de la cerda, con mango ergonómico para mayor agarre, liviano.	UN	27.687	**16.658**
227	Cepillo industrial: Cepillo Alambre 3 Filas Industrial Madera N Guatire	UN	21.618	**13.007**
228	Cepillo plastico de mango largo	UN	25.823	**15.536**
229	Cerámica 20 * 30 cms. NTC 919	M2	36.374	**21.885**
230	Cerámica BLANCA 20 * 20 cms. Piso /pared.	M2	34.431	**20.715**
231	Ceramica Trafico 4 interior formato 45 *45	M2	95.557	**57.492**
232	Ceramica Trafico 5 antideslizante	M2	96.152	**57.850**
233	CERRADURA DE SEGURIDAD ACERO INOXIDABLE - REDONDA	UN	90.043	**54.175**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
234	CERRADURA PARA PUERTA CORREDIZA PERFIL DE ALUMINIO REF. 854	UN	69.813	**42.003**
235	Chaleco Reflectivo	UN	25.426	**15.298**
236	Chapa para Ventana de aluminio de click	UN	26.616	**16.014**
237	Chapa bola de madera	UN	77.548	**46.657**
238	Chapa seguridad 3 topes: Cerradura Sobreponer, excelente resistencia.	UN	243.791	**146.677**
239	Chapetas lavamanos Tipo Soportes, incluyen chazos y tornillos.	KIT	22.332	**13.436**
240	Chazo mariposa 1/4"	UN	4.998	**3.007**
241	Chazo mariposa 5/16"	UN	6.248	**3.759**
242	Chazo plástico cola ratón	UN	833	**501**
243	Chazo plástico diferentes dimenciones.	UN	1.032	**621**
244	Chazo puntilla diferentes dimenciones.	UN	1.032	**621**
245	Chazo para concreto 1/4" X 2" con tornillo	UN	615	**370**
246	Chazos para Drywall con tornillo diferentes dimenciones	UN	992	**597**
247	Chazo autoperforante	UN	1.131	**680**
248	CHEQUE CORTINA 3/4": Accesorio plomería en bronce.	UN	124.276	**74.770**
249	CHEQUE CORTINA DE 1": Accesorio plomería en bronce.	UN	108.845	**65.487**
250	Cheque rw 1/2" Accesorio plomería en bronce.	UN	86.830	**52.241**
251	Cheque rw 3/4" Accesorio plomería en bronce.	UN	180.999	**108.898**
252	Cincel Pala diferentes dimenciones.	UN	130.662	**78.613**
253	Cincel Puntero diferentes dimenciones.	UN	78.342	**47.134**
254	Cinta Band - it 5/8"	ROLLO	216.461	**130.234**
255	Cinta Band - it 1/2"	ROLLO	182.943	**110.067**
256	Cinta antideslizante 50 mm * 5 M	ROLLO	75.803	**45.607**
257	Cinta de enmascarar 1".	ROLLO	9.917	**5.966**
258	Cinta de enmascarar 3/4".	ROLLO	8.687	**5.227**
259	Cinta de enmascarar 2".	ROLLO	19.516	**11.742**
260	Cinta malla fibra vidrio de alta resistencia, con adhesivo por una cara, rollo de 5 cm x 45 m.	ROLLO	18.088	**10.883**
261	Cinta papel de 5 cm x 75 m, uniones placas de Drywall.	ROLLO	24.355	**14.653**
262	Cinta plastica de precaución y seguridad de 7 cm x 100 m, Uso ideal para delimitación de obras.	ROLLO	20.032	**12.052**
263	Cinta para Ductos	ROLLO	44.506	**26.777**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
264	Cinta pvc v - 15 banda termoplástica de cloruro de polivinilo de color verde, para sello de juntas de contracción, dilatación y construcción en estructuras de concreto	ROLLO	841.489	**506.282**
265	Cinta electricas de vinil para aislar, uso profesional, rollo por 20 m.	ROLLO	39.310	**23.651**
266	Cinta teflón densidad de 0.50 g/cm3 o superior por rollo.	ROLLO	4.165	**2.506**
267	Cinta Reflectiva Blanca/Roja 5cm x 45.7m. Cumple resolución colombiana 3246 y excede la NTC 5807 Certificación DOT C2 Resistente a lavado a alta presión hasta 1200 psi.	ROLLO	493.295	**296.791**
268	CLAVIJA CAUCHO GDE Clavija con cubierta de caucho, con polo a tierra, con arandela atornillable. Macho y Hembra	UN	13.606	**8.186**
269	Codal aluminio de 8*4 6 mt de largo	UN	260.134	**156.510**
270	Codo bajante En PVC Presión PAVCO son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UN	10.631	**6.396**
271	Codo cuadrado pvc En PVC Presión PAVCO son fabricados bajo las normas NTC 382,	UN	11.702	**7.040**
272	Codo 45º Campana x Campana 110 mm para tuberia Novafort	UN	47.600	**28.639**
273	Codo 45º Campana x Campana 160 mm para tuberia Novafort	UN	121.340	**73.004**
274	Codo 45º Campana x Campana 200 mm para tuberia Novafort	UN	190.202	**114.435**
275	Codo de 90 * 10" para tuberia novafort	UN	479.887	**288.724**
276	Codo de 90 * 12" para tuberia novafort	UN	720.942	**433.755**
277	Codo de 90 * 8" para tuberia novafort	UN	227.806	**137.059**
278	Codo de 90*24" para tuberia novaloc	UN	4.122.755	**2.480.455**
279	Codo Gran Radio De Ø4" X 11.1/4° Espigo x Unión Biaxial	UN	157.953	**95.032**
280	Codo Gran Radio De Ø4" X 22.1/2° Espigo x Unión Biaxial	UN	174.216	**104.817**
281	Codo Gran Radio De Ø4" X 45° Espigo x Unión Biaxial	UN	228.321	**137.370**
282	Codo Gran Radio De Ø4" X 90° Espigo x Unión Biaxial	UN	233.081	**140.233**
283	Codo Galvanizado de 1/4"	Un	11.186	**6.730**
284	Codo hg 1/2" En PVC Presión, son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UN	3.253	**1.957**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
285	Codo presion 2" En PVC Presión, son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UN	19.913	**11.980**
286	Codo presion 3/4" En PVC Presión, son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UN	2.221	**1.336**
287	Codo presión 1" En PVC Presión, son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UN	3.213	**1.933**
288	Codo presión 1 1/4" En PVC Presión, son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UN	4.780	**2.876**
289	Codo presión 1/2 En PVC Presión, son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UN	2.241	**1.348**
290	Codo sanitario 2" En PVC Presión, son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UN	5.990	**3.604**
291	Codo sanitario 1 1/2" En PVC Presión PAVCO son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UN	5.315	**3.198**
292	Codo sanitario 3"En PVC Presión, son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UN	11.860	**7.136**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
293	Codo sanitario 4" En PVC Presión, son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UN	19.833	**11.933**
294	Codo sanitario 6", son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UN	177.905	**107.037**
295	Collar de Derivación de 4 x 1/2" Unión Platino	UN	171.915	**103.433**
296	Collarín de una salida D 6-7"	UN	26.339	**15.847**
297	Combo sanitarios Funcional taza redonda Altura tradicional de taza para uso institucional, Bajo consumo de agua, 100% esmaltado, Cumple con las normas Icontec NTC 920 y ANSI/ASME 112.19.2	COMBO	476.952	**286.958**
298	Combo sanitario taza redonda, ·Alta eficiencia de agua altura tradicional de taza para uso institucional, moderno sistema de accionamiento con botón push ergonómico sifón 100% esmaltado de mayor diámetro que optimiza el funcionamiento.	COMBO	498.769	**300.084**
299	Concertina galvanizada, con opción de electrificar x 8 metros	ROLLO	174.533	**105.008**
300	Conduflex 1" Características Tubo elaborado en material resistente a la corrosión, al calor y a la humedad Tipo PVC	MT	7.854	**4.725**
301	Conduflex 1/2" Características Tubo elaborado en material resistente a la corrosión, al calor y a la humedad Tipo PVC	MT	3.768	**2.267**
302	Conduflex3/4" Características Tubo elaborado en material resistente a la corrosión, al calor y a la humedad Tipo PVC	MT	5.831	**3.508**
303	Conector de perforación CDP 70-8 4/0-16-8	UN	20.904	**12.577**
304	Conector JZ 295	UN	18.842	**11.336**
305	Conector pirci tkz calibre 12 hasta No. 4	UN	23.086	**13.890**
306	Conectores KZ EP-95	UN	41.491	**24.963**
307	Cono de Seguridad de Tráfico para señalización vial, tamaño (desde 70cm hasta 90 cm de altura), en materiales como PVC, Polietileno, con franjas reflectivas según norma técnica.	UN	89.699	**53.967**
308	CONTACTOR AC3 A 40 AMPERIOS (TELEMECANIQUE 0 ESNEIDER)	UN	145.299	**87.419**
309	Convertidor de cuadrado a redondo de 3" a 3"	UN	13.824	**8.317**
310	Convertidores de corriente 5 voltios - 1 AMP para splitter HDMI	UN	637.681	**383.661**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
311	Convertidores HDMI A VGA	UN	36.692	**22.076**
312	Cordino semiestático 6 mm X 100 metros en poliamida	ROLLO	1.022.210	**615.013**
313	CRAYÓN PARA MADERA AMARILLO	UN	4.820	**2.900**
314	Cuartón de 10x6 cm de 2.9 m	UN	34.272	**20.620**
315	Cuarton formaleta 8 * 4 * 3mt, - madera fina	UN	24.474	**14.725**
316	cuarton madera 10 cm x 10 cm x 3 m fina	UN	52.479	**31.574**
317	cuarton madera 10 cm x 5 cm x 3 m fina	UN	19.556	**11.766**
318	cuartón sajo 2x 4- Madera	UN	16.858	**10.143**
319	CUBIERTA MACHETE 22"	UN	39.746	**23.913**
320	CUCHILLA PARA GUADAÑA Características Cuchilla para guadaña, liviana , permite mayor velocidad y homogeneidad al corte. Medidas300 mm - 1,8 mm	UN	14.644	**8.811**
321	curva conduit 1".	UN	6.426	**3.866**
322	curva conduit 1/2".	UN	1.964	**1.181**
323	curva conduit 3/4.	UN	3.848	**2.315**
324	Curva Conduit Emt 3/4	UN	2.202	**1.325**
325	curvas emt 1"	UN	4.264	**2.566**
326	curvas emt 1/2"	UN	1.983	**1.193**
327	Delantal de carnaza	UN	36.652	**22.052**
328	DELANTAL PVC	UN	49.306	**29.665**
329	Deposito de Basura punto ecologico 3 colores	UN	1.142.083	**687.134**
330	dilatador plástico 3mm piezas indispensables en la instalación de pisos y enchapados de mármol, granito, cerámica y porcelanato. Están elaboradas en plástico de alta densidad que no se dilata ni contrae con los cambios abruptos de clima.	BOLSA	16.938	**10.191**
331	disco cortadora 16" diam Medidas 16 pulgadas x Características Disco segmentado.	UN	1.558.345	**937.578**
332	disco cortadora piso 14" diam Medidas 14 pulgadas Características Disco segmentado.	UN	998.648	**600.837**
333	disco corte de concreto 4" 1/2", fino y seguro corte, alta fuerza y resistencia, fácil de instalar, alta calidad.	UN	19.873	**11.957**
334	disco corte metal 9" Características Disco abrasivo de corte de metal, aluminio y otros materiales ferrosos.	UN	18.485	**11.121**
335	disco corte metal 14" Características Disco abrasivo de corte de metal, aluminio y otros materiales ferrosos.	UN	38.477	**23.149**
336	disco corte metal 4" 1/2" Características Disco abrasivo de corte de metal, aluminio y otros materiales ferrosos.	UN	9.520	**5.728**
337	disco corte metal 7" Medidas 7 x 1/16 pulgada Características Disco abrasivo de corte de metal, aluminio y otros materiales ferrosos.	UN	14.994	**9.021**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
338	Disco corte de 7" diamantado para corte de concreto	UN	55.137	**33.173**
339	Disco de Diamante para Motor Tool	UN	100.753	**60.618**
340	DISCO FLAP desvaste y Pulido 7" * 7/8	UN	86.156	**51.836**
341	DISCO PARA DESVASTE ESMERIL 8"	UN	82.705	**49.759**
342	disco para tronzadora 15" corte en cualquier superficie metálica, como acero, latón y metales ferrosos, teniendo su mejor desempeño en aplicaciones de corte de tubos, cabillas, ángulos y perfiles.	UN	1.598.011	**961.443**
343	Disco para pulir 4"	UN	9.361	**5.632**
344	disco pulir metal 7" Ruedas pulidoras firmes y flexibles. Constituidas por 40 capas de tela de algodón con cosido incrustado para mantener una capacidad constante de corte y dureza para obtención de resultados de pulido óptimos y uniformes	UN	37.128	**22.338**
345	Disolvente XILOL TAMBOR X 55 GALONES, ESPECIAL PARA PINTURA TRAFICO	TAMBOR	1.391.189	**837.009**
346	DISOLVENTE PARA PINTURA - VARSOL	GL	41.690	**25.083**
347	empaque resorte lavaplatos, Reparaciones wc, tipo empaque de selle, asegura el correcto selle de las unidades de grifería, evita las fugas y el desperdicio de agua.	UN	20.825	**12.529**
348	empaques para griferia 1/2",	UN	27.806	**16.730**
349	empaques para griferia 3/4"	UN	29.948	**18.018**
350	empaques para griferia 1 1/2"	UN	32.328	**19.450**
351	empaques para griferia 2 1/2"	UN	34.907	**21.002**
352	ENVASE PARA COMBUSTIBLES X 6.6 GL.	UN	232.923	**140.138**
353	escoba casera, sistema de enroscado a una base de polietileno,sobre la cual se fijan cerdas lisas, flexibles, suaves yplumilladas en nylon	UN	13.764	**8.281**
354	escoba industrial Cepillos de cerda acerada, limpieza de materiales de construcción	UN	50.853	**30.596**
355	Escofina triangular de 8 pulgadas	UN	73.106	**43.984**
356	escuadra de 15"	UN	60.730	**36.538**
357	Eslinga Sujetadora con reata para carga. 2" X 8 m	UN	384.648	**231.423**
358	ESLINGAS DETENCIÓN C/ABSORCIÓN GRADUABLE C/MOSQ 1,8 M POLIESTER	UN	232.804	**140.066**
359	esmalte sintético exterior a base de aceite de acabado brillante. Puedes usarlo en puertas, ventanas, rejas, zócalos, muebles, juguetes y estructuras metálicas en general, en decoración de interiores y exteriores	GL	90.718	**54.580**
360	espátula 2" Fabricada en acero inoxidable, con mango antideslizante de polipropileno	UN	14.161	**8.520**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
361	espátula 3" Fabricada en acero inoxidable, con mango antideslizante de polipropileno	UN	17.334	**10.429**
362	espátula 4" Fabricada en acero inoxidable, con mango antideslizante de polipropileno	UN	19.952	**12.004**
363	espuma 50*50 para sellar, rellenar, aislar y adherir sistemas constructivos. Es un producto ... Apto para exteriores pero se debe proteger con pintura del agua y de la radiación	UN	53.669	**32.290**
364	esquinero plastico Esquinero en ángulo recto de PVC con apariencia de madera, de fácil aplicación, con estrías a lo largo para mejorar su adherencia y resistencia una vez pegado, de 2,40 metros de largo.	UN	14.875	**8.950**
365	Estabilizador iónico de suelos. compuesto por elementos ionizantes asociados a elementos intercambiadores, proveedores de iones de reemplazo de mayor fuerza de enlace. Todo ello, incorporado a un medio oleoso miscible en agua, cuya función es sellar las partículas de suelo estabilizado. Presentacion de 100 c.c.	UN	745.495	**448.527**
366	Estacon , alfarda madera pino inmunizada 10 cms de diametro x 1,5 metros de largo	UN	44.863	**26.992**
367	Estacon , alfarda madera pino inmunizada 10 cms de diametro x 3 metros de largo	UN	89.131	**53.626**
368	Estacon media madera , alfarda madera pino inmunizada 10 cms de diametro x 3 metros de largo	UN	88.219	**53.077**
369	Esterilla 3*0,25	UN	41.848	**25.178**
370	Estopas, Empaque para colocar escombro, de material fuerte y resistente, bordados con hilo grueso para darle más resistencia al empaque.	UN	1.131	**680**
371	Estuco plástico Masilla plástica de grano grueso, con alto poder de relleno, para ser usada como sustituto de revoques o pañetes tradicionales en interiores o exteriores, garantizando excelente adherencia, rendimiento y durabilidad del acabado	CUÑETE	87.703	**52.767**
372	Estuco plástico Masilla plástica de grano grueso, con alto poder de relleno, para ser usada como sustituto de revoques o pañetes tradicionales en interiores o exteriores, garantizando excelente adherencia, rendimiento y durabilidad del acabado	GL	34.708	**20.882**
373	Estuco raya amarilla Estuco premezclado en polvo a base de yeso mineral, de acabado fino y listo para usar; sólo basta agregar agua, especialmente diseñado para lograr gran blancura, alta resistencia y suavidad en el acabado en interiores.	BULTO	62.316	**37.493**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
374	Estuco raya Azul Estucor, yeso en pasta listo para usar, de alta adherencia y gran resistencia, alta calidad, uniforme, fácil aplicación, excelente acabado, proporciona una textura lisa, alta duresa y gran adherencia al revoque.	BULTO	64.934	**39.068**
375	Estucor amarillo Estuco premezclado en polvo a base de yeso mineral, de acabado fino y listo para usar; sólo basta agregar agua, especialmente diseñado para lograr gran blancura, alta resistencia y suavidad en el acabado en interiores.	BULTO	44.823	**26.968**
376	Extencion para pintura dimension según pedido	UN	157.675	**94.865**
377	FIJAMIX* 2 kg Aditivo en polvo que se añade a la mezcla de arena y cemento para mejorar sus condiciones de fraguado y manejabilidad durante la instalación de pisos y paredes.	BOLSA	29.314	**17.637**
378	Filtro en “Y” Hierro Dúctil 2" CUERPO: HIERRO DÚCTIL ASTM A536 TAPA: HIERRO DÚCTIL ASTM A536 CONEXIÓN: BRIDA ANSI 150 PRESIÓN DE TRABAJO: 232 PSI SISTEMA DE FILTRADO: MALLA PERFORADA ACERO INOXIDABLE	UN	657.356	**395.498**
379	Filtro en “Y” Hierro Dúctil 3" CUERPO: HIERRO DÚCTIL ASTM A536 TAPA: HIERRO DÚCTIL ASTM A536 CONEXIÓN: BRIDA ANSI 150 PRESIÓN DE TRABAJO: 232 PSI SISTEMA DE FILTRADO: MALLA PERFORADA ACERO INOXIDABLE	UN	1.225.224	**737.156**
380	Filtro en “Y” Hierro Dúctil 4" CUERPO: HIERRO DÚCTIL ASTM A536 TAPA: HIERRO DÚCTIL ASTM A536 CONEXIÓN: BRIDA ANSI 150 PRESIÓN DE TRABAJO: 232 PSI SISTEMA DE FILTRADO: MALLA PERFORADA ACERO INOXIDABLE	UN	1.867.269	**1.123.442**
381	Filtro en y 2" bronce	UN	211.027	**126.964**
382	FLANCHE TANQUE 1 Material Polipropileno, Uso Suministro de agua para tanque de reserva, Ancho 10 cm Color Blanco, Diámetro en pulg 1, Tipo Accesorio roscado, Profundidad 12 cm, Presión psi 150 PSI Largo 14 cm, Norma Técnica NTC 4897-2	UN	45.656	**27.469**
383	FLEXOMETRO desde 5 mt hasta 8 mt Características Flexómetro con graduación en ml y pulgadas, con recubrimiento de pvc para resistir la humedad, marcas de 2 colores para hacer mas fácil la lectura, manilla de rebobinado rápido.	UN	33.518	**20.166**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
384	FLOTADOR TANQUE RESERVA Características Válvula de flotador en Latón con Bola plástica y varilla en latón ideal para controlar el llenado del tanque, permitiendo que este no se rebose y manteniendo el nivel de llenado adecuado.	UN	41.174	**24.772**
385	Fluxometro para sanitario Válvula de cuerpo expuesto tipo palanca. Material Laton/Cromo	UN	1.043.114	**627.590**
386	Formica Blanca laminado de alta presión creado a base de láminas de auténtico metal prensadas sobre un núcleo de laminado, No se mancha, fácil mantenimiento y limpieza (Resiste alcohol, thiner y varsol) Resistencia al impacto y al rayado, Resistente a la temperatura (1,2*2,4 MT)	M2	102.816	**61.859**
387	Fotocelda con base.	UN	39.349	**23.675**
388	GAFA LENTE CLARO	UN	12.971	**7.804**
389	GAFA LENTE OSCURO	UN	12.971	**7.804**
390	gafa protectora sencilla Protección UV 99,9%, Material Policarbonato, Certificación ANSI Z87.1	UN	15.510	**9.331**
391	gancho estructural Barras de acero sismorresistentes cortadas y dobladas en diametros, dimensiones y figuras requeridas según diseño estructural de la obra (kl fleje)	UN	8.449	**5.083**
392	Gancho teja fibrocemento	UN	1.289	**776**
393	ganchos en "U" 20mm	UN	24.316	**14.630**
394	ganchos en "U" 30mm	UN	24.673	**14.844**
395	ganchos en "U" 40mm	UN	25.109	**15.107**
396	geotextil no tejido 1600 Geotextil, tela de alta resistencia, permite el paso del agua filtrando los materiales finos y evitando la formación de cavernas debido a la erosión	M2	16.819	**10.119**
397	Geotextil no tejido 1800	M2	31.694	**19.068**
398	grafil Barras trefiladas de sección circular y longitud estándar con resaltes, producto obtenido a partir de laminación en frio. Fabricado bajo la norma NTC 5806. Se utiliza en la fabricación de malla electrosoldada y para refuerzo de concreto. Presentacion dpor 6 mt.	UN	15.153	**9.117**
399	GRAFITO EN POLVO CON DISPENSADOR x 50 GR LUBRICANTE PARA CANDADO, CERRADURA Y HERRAJES	UN	99.762	**60.022**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
400	graniplast Revestimiento plástico de acabado texturizado tipo perlita, elaborado con ligantes acrílicos base agua y granos de mármol y arenilla de granulometría controlada, que forma una barrera impermeable a la lluvia con un poderoso bloqueador solar que la protege de los rayos del sol ofreciendo máxima protección, resistencia y durabilidad. Ideal para la protección y decoración de fachadas en interiores y exteriores. Tiene excelente adherencia sobre superficies en pañete, concreto, piedra y paneles de Dry-Wall y fibrocemento. No se debe aplicar sobre superficies metálicas	CUÑETE	276.794	**166.533**
401	granito blanco no. 1 Este Leucogranito de grano fino y color gris claro, es una roca compacta y de fractura irregular. Aunque admite todo tipo de acabados, es especialmente recomendable aplicar el pulido, por el brillo que se consigue. Sirve para interior y exterior	BULTO	20.508	**12.338**
402	granito negro no. 1 Este granito es una tonalita biotítica que presenta un color gris oscuro y un grano de tamaño medio, es compacta y de fractura irregular. Válido para cualquier tipo de acabado y se utiliza tanto en interiores como en exteriores	BULTO	20.508	**12.338**
403	grapa* 500 gr Capa de galvanizado simple, fabricadas con acero de bajo contenido de carbono, su diseño recto con puntas invertidas le permite fijar todo tipo de alambres y cercas a estructuras de madera	LB	10.908	**6.563**
404	Grapa Galvanizada doble ala según dimención	UN	3.550	**2.136**
405	GRAPAS METÁLICAS DOBLE ALA PARA TUBERIA MT DE 3/4 CON TORNILLO	UN	1.309	**788**
406	GRATAS DE ALAMBRE ONDULADO Ø 8" PRESENTACION EN TIPO DISCO	UN	23.879	**14.367**
407	GRATAS DE ALAMBRE ONDULADO PRESENTACION EN TIPO cepillo manual	UN	16.938	**10.191**
408	GRECOLISTO CON LATEX 25 GRM	UN	242.919	**146.152**
409	grifería lavamanos completa con válvula de cerámica, fino acabado, resistente, agua , fácil de instalar	UN	29.472	**17.732**
410	GRIFERIA LAVAPLATOS APERTURA 90 GRADOS	UN	95.398	**57.396**
411	griferia lavaplatos completa pico alto que permite un lavado más cómodo de elementos de gran tamaño. Posee dos manijas que permiten la mezcla del agua para obtener la temperatura ideal. Con sistema de cierre de 1/4 de vuelta, lo que hace más fácil el manejo del flujo del agua	UN	83.935	**50.499**
412	grifería sanitarios completa básica, ideal para sanitarios	UN	127.647	**76.799**
413	GRIFERÍA PUSH A PARED 3/4" + RACOR PARA ORINAL 1.9 LPF (LLAVE DE ORINAL)	UN	281.237	**169.206**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
414	Griferia Orinal Push cromo institucional	UN	261.443	**157.297**
415	grifería tanque sanitaria Conjunto de griferia completo para la reparación total del sistema de llenado con entrada de 7/8 y el sistema de descarga de 2"	UN	122.292	**73.577**
416	guadua cepa de 4 mtrs	UN	17.057	**10.262**
417	guadua cepa de 6 mtrs	UN	19.556	**11.766**
418	guadua sobrebasa	UN	14.796	**8.902**
419	guante amarillo tipo ing.	PAR	19.794	**11.909**
420	guante carnaza	PAR	21.063	**12.673**
421	guante carnaza largo multiusos, Maquinaria, Acero,Construcción,Tallas: Unitalla para trabajar en condiciones de seguridad.	PAR	33.280	**20.023**
422	GUANTE NITRILO LARGO	PAR	34.669	**20.858**
423	guante plástico	PAR	5.434	**3.270**
424	guante polipropileno	PAR	16.660	**10.023**
425	Guantes desechables de nitrilo con un grosor de 4 a 15 milipulgadas, sin polvo	PAR	3.927	**2.363**
426	Guantes poliuretano	PAR	16.144	**9.713**
427	Hebilla band it 1/2"	UN	1.944	**1.169**
428	Hebilla acerada 5/8"	UN	1.190	**716**
429	Hidrofugo Repeleaguas	GL	157.992	**95.056**
430	Hilaza	KG	10.115	**6.086**
431	Hilo terlenka hilo de poliéster, es especialmente diseñado para trabajos artesanales, marroquinería y calzado, de tres cabos retorcidos brindando resistencia y confiabilidad	ROLLO	8.409	**5.059**
432	Hoja para sierra Caladora según especificacion	UN	19.159	**11.527**
433	Hoja para sierra Circular según especificación	UN	80.325	**48.328**
434	Hoyador paladraga con cabo, acero de alto carbono, resistentes a la flexión, tracción torsión e impacto, perfectas en el ángulo de encabado, cabos fabricados en polipropileno de alto impacto o en madera de alta densidad, mayor resistencia.	UN	110.868	**66.704**
435	impermeabilizante siflex .Rápida reacción y tiempo de curado, resistente a los rayos UV, excelente protección contra la corrosión, de fácil aplicación y mantenimiento	UN	55.732	**33.531**
436	imprimante excelente penetración, poder sellante, flexible y de alto rendimiento, durable y totalmente efectivo, para uso en sellamiento de superficies porosas	GL	109.242	**65.725**
437	Interruptor doble certificado	UN	14.161	**8.520**
438	interruptor doble conmutable certificado.	UN	14.161	**8.520**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
439	interruptor doble Tapa incluida contactos de presión para facilitar el empalme del alambre o Cable. Las perforaciones pueden aceptar Conductores de Calibre Certificados	UN	14.161	**8.520**
440	Interruptor sencillo certificado	UN	11.979	**7.207**
441	interruptor sencillo conmutable certificado	UN	11.979	**7.207**
442	INTERRUPTOR TIMBRE certificado	UN	11.067	**6.658**
443	interruptor triple, conmutable, fácil de instalar certificado	UN	16.224	**9.761**
444	Instalación vidrio por metro cuadrado	M2	79.056	**47.564**
445	instalación vidrio en altura por metro cuadrado	M2	124.692	**75.021**
446	jabón detergente en polvo, Aspecto Polvo granular.	UN	11.860	**7.136**
447	KIT LAVAPLATOS LLAVE + SIFON Canastilla para lavaplatos con rejilla extraible, set de tubería y empaques incluidos para evitar fugas, dos mangueras de alimentación con acoples para el agua	KIT	84.847	**51.048**
448	KIT TANQUE RESERVA METALICO GDE Kit de instalación para tanque de reserva compuesto por una valvula Abst + valvula de bola Metalica + cheque de 1/2" Metalico	KIT	181.158	**108.994**
449	Laca Base Sellador de ultima tecnología, no contiene metales pesados tales como plomo, cromo, mercurio y cadmio, la película formada sobre la madera es atóxica	GL	159.063	**95.700**
450	Laca Catalizada, producto transparente con diferentes acabados (brillante, semimate, mate) elaborada con resinas alquídicas y nitrogenadas que permiten obtener excepcionales características de tersura, dureza, flexibilidad y adherencia.	GL	151.884	**91.381**
451	Ladrillo calado Divisiones, paredes, estructuras, Muros funcionales.	UN	2.183	**1.314**
452	Ladrillo farol 10x20x30 Ladrillo de baja absorción para acabados a la vista y muros livianos	UN	1.483	**892**
453	Ladrillo farol 12x20x30 Ladrillo de baja absorción para acabados a la vista y muros livianos	UN	1.550	**933**
454	Ladrillo farol liso Farol para construcción de toda clase de muros y mampostería confinada	UN	2.017	**1.213**
455	Ladrillo tolete común, material de arcilla, ladrillo comun para muros a revocar (repellar)	UN	1.783	**1.073**
456	Ladrillo visto 6x12x25, material de arcilla, se fabrica para ser colocado sin recubrimiento tanto en exteriores como en interiores de la edificación. De distintos tamaños y colores en función de los materiales y aditivos empleados, puede tener además de su función estructural una función decorativa	UN	1.217	**732**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
457	Ladrillo macizo común	UN	1.100	**662**
458	Lamina acrilico 1,2 * 1,8 m transparente 2MM	UN	285.600	**171.831**
459	Lamina Alfajor en Aluminio de 2,4 mm de 1,22*2,44	UN	604.639	**363.781**
460	Lamina alfajor 1/8*1*2, grabadas en alto relieve en forma de lágrimas para hacerlas antideslizantes. Se utiliza en la industria metalmecánica, automotriz, en fabricación de escaleras, pisos de alta circulación y blindajes.	M2	340.657	**204.956**
461	Lamina alfajor 1/8*1*3, grabadas en alto relieve en forma de lágrimas para hacerlas antideslizantes. Se utiliza en la industria metalmecánica, automotriz, en fabricación de escaleras, pisos de alta circulación y blindajes.	M2	493.017	**296.624**
462	Lamina alfajor 1/8*4*8, grabadas en alto relieve en forma de lágrimas para hacerlas antideslizantes. Se utiliza en la industria metalmecánica, automotriz, en fabricación de escaleras, pisos de alta circulación y blindajes.	M2	373.779	**224.884**
463	lámina cold roll 3/8*1*2 La lámina en frío o cold rolled bajo norma ASTM A424, Son utilizados en usos como la fabricación de piezas automotrices, tubos, cilindros, estructuras, vigas, perfiles, plataformas y en la construcción en general	M2	316.064	**190.160**
464	Lámina cold roll cal 16 La lámina en frío o cold rolled bajo norma ASTM A424, Son utilizados en usos como la fabricación de piezas automotrices, tubos, cilindros, estructuras, vigas, perfiles, plataformas y en la construcción en general	M2	179.968	**108.278**
465	Lámina cold roll cal 18 La lámina en frío o cold rolled bajo norma ASTM A424, Son utilizados en usos como la fabricación de piezas automotrices, tubos, cilindros, estructuras, vigas, perfiles, plataformas y en la construcción en general	M2	138.238	**83.171**
466	Lámina cold roll cal 20 La lámina en frío o cold rolled bajo norma ASTM A424, Son utilizados en usos como la fabricación de piezas automotrices, tubos, cilindros, estructuras, vigas, perfiles, plataformas y en la construcción en general	M2	112.614	**67.754**
467	Lámina de gyplac 12,7 mm Lámina liviana recubierta de papel 100% reciclado, en yeso formulado y procesado entre 2 cartoncillos , se utiliza en sistemas de muros, paredes y cielo rasos, reparaciones, remodelaciones y revestimientos en ambientes interiores	M2	43.951	**26.443**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
468	Lámina de icopor gravada Lámina fabricada en material autoextinguible, complemento termo acústico para cubiertas y sistemas constructivos Livianos en seco (drywall), de fácil manipulación como instalación.	UN	11.464	**6.897**
469	Lámina EMPAC 1/2" 1.22 X 2,44 M	M2	129.988	**78.207**
470	Lámina GALV. CAL. 18 de 1 mt x 2 mt	M2	221.776	**133.432**
471	Lámina galvanizada cal 16 lámina lisa, alta resistencia, se usa para la protección de cubiertas	M2	221.776	**133.432**
472	Lámina galvanizada cal 18 lámina lisa, alta resistencia, se usa para la protección de cubiertas	M2	185.838	**111.810**
473	Lámina galvanizada cal 20 lámina lisa, alta resistencia, se usa para la protección de cubiertas	M2	149.543	**89.973**
474	Lámina hr 1/4 La lámina en caliente bajo norma ASTM A36, Hot Rolled o HR usado principalmente para producir hojas a partir de planchones, los cuales son deformados entre un set de rodillos hasta alcanzar el espesor deseado 1x2	M2	675.206	**406.238**
475	Laminas Madecor de 2,15 * 2,44	M2	54.978	**33.078**
476	Lamina MDF 15 mm 1,83 x 2,44	M2	40.777	**24.534**
477	Lámina metaldeck 2" cal 22 hojas de acero consiste en una lámina de acero estructural galvanizada que hace las veces de formaleta, diseñada para soportar el peso del vaciado de una losa de concreto	M2	327.726	**197.176**
478	Lámina superboard 10 mm 1.20 x 2.44 Es una placa plana constituida por una mezcla homogénea de cemento, fibra de celulosa y agregados naturales. Esta formulación permite tener un producto muy versátil que puede trabajarse fácilmente y al mismo tiempo ofrece las virtudes de un producto fabricado con cemento	M2	140.618	**84.603**
479	Lámina superboard 17 mm 1.20 x 2.44 Es una placa plana constituida por una mezcla homogénea de cemento, fibra de celulosa y agregados naturales. Esta formulación permite tener un producto muy versátil que puede trabajarse fácilmente y al mismo tiempo ofrece las virtudes de un producto fabricado con cemento	M2	244.783	**147.274**
480	Lámina superboard 14 mm 1.20 x 2.44 Es una placa plana constituida por una mezcla homogénea de cemento, fibra de celulosa y agregados naturales. Esta formulación permite tener un producto muy versátil que puede trabajarse fácilmente y al mismo tiempo ofrece las virtudes de un producto fabricado con cemento	M2	144.982	**87.228**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
481	Lámina superboard 4 mm 1.20 x 2.44 Es una placa plana constituida por una mezcla homogénea de cemento, fibra de celulosa y agregados naturales. Esta formulación permite tener un producto muy versátil que puede trabajarse fácilmente y al mismo tiempo ofrece las virtudes de un producto fabricado con cemento.	M2	54.542	**32.815**
482	Lámina superboard 6 mm 1.20 x 2.44 Características, Superboard placa de cemento con una superficie texturada en bajo relieve que aumenta de forma inmejorable la adherencia de revestimientos cerámicos, piedras o fachaleta resistente al agua y a los impactos	M2	86.791	**52.218**
483	Lámina superboard 8 mm 1.20 x 2.44 Placa de cemento, no contiene asbestos, dimensionalmente estable, inalterable, versátil, de fácil manejo e incombustible	M2	113.486	**68.279**
484	Lámina techo pvc Es un tablero flexible con varias presentaciones comerciales o formatos, disponible en ancho de lámina desde 20, 24, 25, 30 cm, espesor de 5, 6, 7 y 8 mm, largo de 5.8 y 5.95 m; posee una superficie totalmente sellada, aséptica, lisa, brillante, mate o semimate, es resistente a los golpes, al desgaste superficial y a las altas temperaturas.	M2	42.562	**25.608**
485	Lámina zinc liso c.33 Garantiza mayor resistencia a la corrosión, por la protección catódica que brinda. Se puede someter a diferentes dobleces sin que haya desprendimiento de Zinc.	M2	40.222	**24.200**
486	Láminas de cilo decoradas EN ICOPOR DE 18MM DE 0.61X 1.22, Tipo Aislamiento icopor Medidas 1 x 1 metro Resistencia térmica Si Características Lámina fabricada en material autoextinguible, complemento termo acústico para cubiertas y sistemas constructivos Livianos en seco (drywall), de fácil manipulación como instalación.	UN	8.092	**4.869**
487	LAMPARA HERMETICA IP65 PARA INTEMPERIE 9W LUZ LED 810 LM	UN	173.423	**104.340**
488	LAMPARA LED DE TECHO REDONDA 24W COMPLETA	UN	47.362	**28.495**
489	LAMPARA LED 2*18, chasis metalico Luminaria en LED para descolgar o sobreponer en techo, incluye tubos T8 de 18W con una eficiencia de hasta 89lm/W, estabilizado contra rayos UV, sello en poliuretano ideal para ambientes humedos o con polvo	UN	299.206	**180.017**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
490	LAMPARA LED 4*18, Luminaria en LED para descolgar o sobreponer en techo, incluye tubos T8 de 18W con una eficiencia de hasta 89lm/W, estabilizado contra rayos UV, sello en poliuretano ideal para ambientes humedos o con polvo	UN	318.008	**191.329**
491	lavamanos blanco de colgar de diseño moderno.	UN	143.157	**86.130**
492	LAVAPLATOS ACERO INOX 100*50 hechos en acero inoxidable, rebalse redondo, insonorizante en cubeta y escurridor	UN	190.717	**114.745**
493	lazo o manila, torcido que asegura mayor resistencia del producto, contiene un tratamiento especial para contrarrestar el desgaste por los rayos del sol, ideal para aseguramiento y/o amarre de carga, entre otras.	MT	2.995	**1.802**
494	lija abrasiva # 4 Grano de gran rendimiento para mayor eficiencia de eliminación de óxido, borde de corte, que dura más que los abrasivos convencionales, una resina de gran calidad que mejora la integridad y la vida útil del abrasivo, en comparación a productos convencionales	UN	8.052	**4.845**
495	lija de agua de 60 hasta 400, Lija con respaldo en papel resistente al agua, excelente flexibilidad, mayor poder de desbaste y perfecto acabado	PLIEGO	1.646	**991**
496	Lija para trabajos en seco sobre maderas de 40 hasta 220.	PLIEGO	1.646	**991**
497	lija de banda 80 A 150 *6" Para usos generales de lijado, pulido, desbastado y acabado, Para Acero, madera, fundición, etc., Mineral de óxido de aluminio, pegadas con resina, respaldo de tela	MT	11.384	**6.849**
498	lima con cabo media caña No. 8 , alta resistencia y calidad, fácil de usar	UN	15.589	**9.379**
499	lima con cabo media caña No. 10 , alta resistencia y calidad, fácil de usar	UN	18.445	**11.097**
500	Lima Plana 8"	UN	18.445	**11.097**
501	Lima Redonda 8"	UN	18.445	**11.097**
502	lima para serrucho Insumo para herramienta agrícola con forma triangular y bordes redondeados, se usan en herramientas cortantes que requieran de cuchillas incluye cabo.	UN	18.802	**11.312**
503	LIMAS REDONDAS 3/16	UN	11.186	**6.730**
504	LIMAS REDONDAS 5/32	UN	11.186	**6.730**
505	limpiador pvc 1/4 Conjunto de solventes que preparan la superficie de. PVC y CPVC, permitiendo una mayor penetración de la soldadura en las capas externas de la tubería o conexión. El uso del limpiador garantiza la larga vida de la unión soldada	CUARTO	115.430	**69.448**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
506	limpiador pvc 1/32 Conjunto de solventes que preparan la superficie de. PVC y CPVC, permitiendo una mayor penetración de la soldadura en las capas externas de la tubería o conexión. El uso del limpiador garantiza la larga vida de la unión soldada	UN	17.731	**10.668**
507	Limipiador Electronico en spray	TARRO	48.592	**29.235**
508	línea de vida Sistema de protección contra caídas, compuesto por una cuerda en poliéster, que va fija a la estructura mediante unos anclajes, Normas ANSI Z359.1-2007, OSHA 1910.66, OSHA 1926.502, CSA	UN	1.631.887	**981.825**
509	linterna led recargable de 12 Linterna recargable con luz led de 12 lumens, ideal para iluminar espacios oscuros o en ausencia de electricidad,tipo diadema	UN	105.196	**63.291**
510	listón de 4 cm x 4 cm x 3 mtrs	UN	14.320	**8.615**
511	Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,9 m (varilla)	UN	18.485	**11.121**
512	LISTONES DE MADERA (LIRIO) 6 CM X 6 CM	UN	38.080	**22.911**
513	llana dentada, resistente, duradera, fácil de usar mango plastico.	UN	19.714	**11.861**
514	llana lisa Acero, Mango plástico, lisa. Para afinar piso y paredes.	UN	19.397	**11.670**
515	Llave de paso 2" cromada	UN	41.452	**24.939**
516	llave de paso rw 1" Se utilizan para cerrar o abrir el paso del agua en la entrada de lavamanos, lavaplatos, sanitarios o lavadoras. Facilitan labores de mantenimiento y reparación.	UN	142.046	**85.462**
517	llave de paso rw 1/2" Se utilizan para cerrar o abrir el paso del agua en la entrada de lavamanos, lavaplatos, sanitarios o lavadoras. Facilitan labores de mantenimiento y reparación.	UN	84.569	**50.881**
518	llave de regulación usado para dar paso o cortar el flujo de aguas.	UN	38.635	**23.245**
519	Llave de paso plastica 3/4" mariposa	UN	18.405	**11.074**
520	llave lavamanos de push Grifería institucional que brinda un toque de elegancia y calidad gracias a su diseño. Posee un gran ahorro en el consumo de agua	UN	332.327	**199.945**
521	llave lavamanos sencilla Grifería sencilla fabricada en polímeros de alta ingeniería, brindando un toque de elegancia, calidad y ahorro de consumo de agua en comparación a otras marcas	UN	27.767	**16.706**
522	llave lavaplatos Grifería ultra ahorro, consumo de 5,7 litros por minuto, cierre fácil giro práctico de tan sólo 90º, acabado superior de mayor espesor que lo hace más brillante, con aireador que brinda un chorro más suave minimizando el salpique. • Fácil limpieza, diseño que evita la acumulación de impurezas, comodidad mayor altura, mayor alcance.	UN	84.907	**51.084**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
523	LLAVE PASO 3/4 Reparaciones wc, tipo llave de control de paso, material resistente, durable, fácil de instalar	UN	18.842	**11.336**
524	llave terminal de 1/2" Accesorios de plomería, tipo llave jardín de bronce, cierre compresión, terminal, funcional, práctica, Fácil instalación, duradera y resistente	UN	34.589	**20.811**
525	Lona Huracán Color Arenas de 1,50 ancho	MT	25.863	**15.560**
526	LUBRICANTE PROTECTOR EN SPRAY MULTIUSOS DE 382 ML QUE PERMITA ELIMINAR EL SONIDO POR FRICCION, DESPLAZAR LA HUMEDAD,LIMPIAR, PROTEGER Y AFLOJAR LAS PIEZAS OXIDADAS, LIBERAR MECANISMOS METALICOS TRABADOS	UN	39.865	**23.985**
527	LUBRICANTE EN SPRAY 15W50	UN	58.548	**35.225**
528	Lubricante de silicona canales y bajantes (28 gr)	UN	10.036	**6.038**
529	Lubricante Novafort - Novaloc - Unión Platino X 500 gr	UN	45.537	**27.398**
530	LUCES DE EMERGENCIA 24LED	UN	137.167	**82.527**
531	LUMINARIA NA 150W - 220 V. CON BASE DE FOTOCELDA CARCAZA AZUL. ROSCA E27. QUE CUMPLA CON EL RETILAP	UN	657.435	**395.546**
532	LUMINARIA NA 70W - 220 V. CON BASE DE FOTOCELDA CARCAZA AZUL. ROSCA E27. QUE CUMPLA CON EL RETILAP	UN	440.578	**265.074**
533	Maceta 2 lb	UN	44.308	**26.658**
534	Maceta 4 lb	UN	72.114	**43.387**
535	Machete 22"	UN	24.256	**14.594**
536	MADERA PLASTICA TABLA 3.00 X 0.15 E= 0,025	MT	136.176	**81.930**
537	MADERA PLASTICA TIPO POSTE 10 CM L= 1,80	MT	140.975	**84.818**
538	malla electrosoldada 5mm de 15x15 ,Descripción: Estructuras de acero planas en forma de panel, formadas por alambres de acero grafilados o lisos, dispuestos en forma ortogonal y electrosoldados en todos los puntos de encuentro. Norma de Fabricación: NTC 5806 (ASTM A1064); (NTC 2310) Aplicaciones: En la industria de la construcción.	M2	209.797	**126.224**
539	malla eslabonada ojo 2 x 2 calibre 10 * 1,80 alto ,Malla en alambre galvanizado, Para cerramiento, cercas o enrejado.	M2	30.543	**18.376**
540	malla eslabonada ojo 2 x 2 calibre 10, Malla en alambre galvanizado, Para cerramiento, cercas o enrejado.	M2	30.305	**18.233**
541	malla eslabonada ojo 2 x 2 calibre 12, Malla en alambre galvanizado, Para cerramiento, cercas o enrejado.	M2	26.220	**15.775**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
542	malla eslabonada ojo 2 x 2 calibre 14, Malla en alambre galvanizado, Para cerramiento, cercas o enrejado.	M2	25.268	**15.202**
543	MALLA EXPANDIDA EXR 12 MM CAL 18-20-22 EN PLACA DE 1 X 2 METROS	UN	257.754	**155.078**
544	Malla de fibra de vidrio * 50 mt para pavimento asfaltico	ROLLO	139.706	**84.054**
545	malla gavión de 2*1*1 cal 13	UN	162.990	**98.063**
546	MALLA TIPO NYLON 3 0.10 X 0.10, PARA CERRAMIENTOS TIPO CANCHA SINTETICAS EN CALIDAD NYLON #3	M2	22.094	**13.293**
547	malla para zaranda, ANJEO TEJIDO EN ALAMBRE GALVANIZADO. Huecos X Pulgada. 4 X 4.	M2	10.591	**6.372**
548	malla plástica 1"	M2	13.764	**8.281**
549	malla pollo 1 1/4, Medidas 0.90 ancho x 10 largo m Características Malla en alambres longitudinales de refuerzo a lo largo de todo el rollo que proveen mayor rigidez y evita ondulaciones al extender la malla Nudo triplemente reforzado para mayor rigidez. Material Alambre galvanizado.Uso Malla utilizada para la agroindustria en general.Medidas hueco 25 x 30 mm.	M2	18.683	**11.241**
550	malla vena, maleable, fácil manipulación, resistente, liviana Material Hierro, Largo 2 metros Uso superficies lisas, Recomendaciones Se puede cortar con tijeras ó segueta	M2	9.520	**5.728**
551	Mango sierra - Arco de sierra ajustable 12" (305 Mm) Puede ajustarse para trabajar con hojas de segueta de 8",10" y 12". Mango con goma para mayor comodidad, mejor control y agarre.	Un	54.621	**32.863**
552	Manguera Coraza 3/4	mt	10.234	**6.157**
553	Manguera Coraza 1"	mt	13.368	**8.043**
554	manguera de remojo tipo jardinera.	MT	6.545	**3.938**
555	manguera nivel de 1/2", Liviana y fácil de manipular.	MT	4.324	**2.601**
556	Manija Metalica para ventanal	UN	29.829	**17.947**
557	manija sanitaria, para el sistema de accionamiento lateral de descarga. Material Plástico.	UN	20.389	**12.267**
558	marmolina, Es un revestimiento plástico, en base a una emulsión acuosa de una resina estireno acrílica, que posee granos de cuarzo fino, con una medida de calibre de entre 0.6 – 0.8 mm. Resistente al agua, detergente, hongos y bacterias	KG	2.281	**1.372**
559	Martillo de carpinteria mango en fibra 25 onzas	UN	44.466	**26.753**
560	Martillo de caucho de llanta macizo y mango de madera resistente	UN	60.016	**36.108**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
561	Martillo De Bola 16oz cabeza completamente pulida la cabeza del martillo se fija con dos cuñas para mayor durabilidad Acero SAE 1045/1050	UN	42.562	**25.608**
562	Mascarilla respirador con doble filtro	UN	169.218	**101.810**
563	masilla blanca: Descripción Detallada Masilla Para Blanquear, Rendimiento : Depende del uso.	KG	10.591	**6.372**
564	MASILLA PARA METAL TIPO POLIESCOL O SIMILAR	GL	16.224	**9.761**
565	mastic, fácil aplicación y alto rendimiento, pegamento recomendado para la aplicación del sistema de revestimiento Revoque o estampillado. Este pegamento es un producto especialmente formulado, en polvo y el cual, al ser mezclado con el agua, de acuerdo con las proporciones indicadas y siguiendo correctamente las instrucciones de preparación, se obtiene una pasta que asegura y garantiza un agarre perfecto de las placas de yeso a la pared, ya sea esta de ladrillos, bloques de cemento u hormigón armado. Rendimiento 2,5 Kg/m2 aproximadamente.	CUÑETE	83.181	**50.046**
566	Mazo de 11 libras	UN	111.820	**67.277**
567	mezclador lavaplatos con grifería, Conexión red de agua Caliente/Fría Terminación Cromo Material Metálico,Manija Pomo acrílico Alto 35,2 cm certificación ESTE PRODUCTO CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS Y ESPECIFICACIONES EXIGIDOS POR LA NORMA NTC1644(A112,18,1M) Ahorro de agua 70% 8.3L /min Cartucho Plástico.	UN	161.800	**97.347**
568	Mezclador ducha doble	UN	182.506	**109.805**
569	Mineral . Características Mineral con óxidos de hierro de alta calidad, especial para esmaltar pisos. Uso Ideales para la elaboración de vinilo, esmaltes, lacas, anticorrosivos, ceras, pisos en granito, cerámica, vitrificados, baldosines y esmaltes Superficie a aplicar Pisos.	LB	13.407	**8.067**
570	MOSQUETON 50 KN TRIPLE SEGURO T/ASIMETRICO ACERO	UN	64.379	**38.734**
571	mosquetones, Los mosquetones industriales tienen una certificación SWL (Carga de trabajo o límite de trabajo seguro). Esto significa que si un mosquetón industrial que tiene marcado como carga máxima 30 kN, las normas en aplicaciones industriales obligan a que el mosquetón resista el doble de la carga.	UN	85.204	**51.263**
572	MULTITOMA DE 6 PTOS. Con fusible electronico de 20 amp	UN	76.001	**45.726**
573	Nasa Plastica	UN	47.560	**28.615**
574	Niple galvanizado 1/2" x 10 cm	UN	5.018	**3.019**
575	Nivel de Mano entre 46 y 122 cms.	UN	159.182	**95.772**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
576	Nylon para corte Guadaña Cuadrado color naranja	ROLLO	113.843	**68.494**
577	omegas, Tipo Perfiles Drywall Cielos Características Omega, perfil galvanizado, liviano y resistente.Material Acero, Uso Para estructuras metálicas Largo 2,44 metros Espesor 0,46 mm.	UN	6.069	**3.651**
578	Orinal con grifería, Orinal de entrada superior, diseño compacto de formas redondeadas, perfecto para espacios pequeños. Minimo consumo de agua 3.8 Lpf (1.0 gpf) Para instalación con sifón botella Incluye racor superior para instalación de griferia.	UN	1.205.827	**725.486**
579	Pala con cabo redonda o de punta #2, 3 ó 4, en acero, tratada termicamente para menor desgaste y resitencia a la flexon, tracción o torsión e impacto. Uso: para cavar y recoger, con cabo madera.	UN	46.643	**28.063**
580	Pala Cuadrada No.4	UN	63.023	**37.918**
581	Paladraga cal. 16 cabo de madera	UN	72.287	**43.491**
582	Señalización PALETA PARE/SIGA X 30 CMS / 45 CMS Material : Poliestireno Inyectado y cinta reflectiva tipo ingeniería de alta densidad (Rojo, Verde; Blanco), de acuerdo a los requerimientos estipulados en el Manual de señalización vial emitido por el INVIAS Color Material: - Mango color blanco -Una cara con cinta reflectiva verde con el texto “SIGA” color blanco -Otra cara con cinta reflectiva roja con el texto “PARE” color blanco Dimensiones:- Mango de 3 Cms x 12 Cms - Base Octagonal de 30 CmsX30 Cms o - Base Octagonal de 45 CmsX 45Cms Usos : • Señal de Prevención en cruces peatonales peligrosos • Señal de Prevención en obras con cruces • Señal de Aviso para el control del trafico.	UN	83.379	**50.165**
583	Palin con cabo en acero tratado técnicamente en una sola pieza, liviana, de orma alargada y cóncava. Resiste a la flexión, torsión y desgaste.Se usa en agricultura y construcción para cavar, recoger, y transportar materiales o tierra.	UN	59.103	**35.560**
584	Panel de empotrar LED 18W	UN	22.769	**13.699**
585	Paral 59 x 2.44, estructural en láminas yesocartón y sistemas livianos. Material Acero Largo 2,44 metros.	UN	9.996	**6.014**
586	Paral 89 x 2.44, estructural en láminas yesocartón y sistemas livianos. Material Acero Largo 2,44 metros.	UN	13.288	**7.995**
587	Pegante ceramico exterior e interior.	KG	25.823	**15.536**
588	Pegacor, para formatos mayores a 33 x 33 cm se recomienda hacer doble encolado. Agregar sólo la cantidad de agua recomendada.	KG	2.916	**1.754**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
589	Pegante amarillo, Adhesivo con base en policloropreno, disolventes, alifáticos y aromáticos, con excelente fuerza adhesiva, indicado para pegar cuero, carnaza, cartón, textiles, tapetes, espumas, aglomerados de madera, etc. 1. Lije las superficies hasta que queden ásperas. Retire el polvo o viruta de los materiales. 2. Aplique una capa moderada de PEGANTE AMARILLO en ambas partes a pegar. Deje secar de 10 a 15 minutos y procede hacer la unión. 3. En materiales porosos aplicar dos capas de pegante 10 ó 15 minutos después de la primera capa. 4. Efectúe la unión aplicando presión sobre toda la superficie a pegar, para mejor resultado utilizar prensadora.	BOTELLA	24.117	**14.510**
590	pegante para Madera Alto Rendimiento; Resistente a altas temperaturas; Tiempo de prensado cortos, entre 20 y 30 minutos; Buen desempeño en maderas húmedas (18%); Fácil Aplicación; No se cristaliza	BOTELLA	69.496	**41.812**
591	pegante PL,: Garantía 1 año, registrado en la etiqueta del producto Base Cloropreno y Solidos Medida 23,2 cmX10,4 cmX16,8 cm Contenido 5 Galones, Uso Madera, Corcho, Papel, Cuero, Concreto, Caucho, Algunos textiles, Plásticos, Metales, Alfombra, Tapetes, Piso vinílico, Maderas a piso etc. Ancho 16,8 cm. El cemento PL-285 PROFESIONAL posee un alto contenido de sólidos, lo que proporciona alto rendimiento y fuerza de pegue. Adicionalmente, su agarre inicial permite fijar fácilmente los materiales a pegar. Su viscosidad le proporciona un buen cubrimiento de las superficies permitiéndole aplicar el adhesivo fácilmente. Por su tiempo abierto, el producto conserva su pegajosidad, lo cual es favorable en ensambles de gran tamaño. Su alta resistencia a la temperatura le proporciona a la unión resistencia a temperaturas ambientales elevadas.	BOTELLA	119.873	**72.121**
592	Pelicula control solar para ventana	M2	51.448	**30.953**
593	PERCHA DE ALUMINIO FUNDIDO DE UN PUESTO con Aislador, Espigo Tipo Pin para el Montaje de Aisladores. Grapas de Operar en Caliente o para Conectar en Linea Viva. Grapas para Retenci?n en Aluminio y en Acero. Grapas Prensahilo para Cable de Guarda o de Retenida. Grapas Suspencion en Acero. Guardacabos. Marcos. Otros Herrajes. Perchas. Perno en U.	UN	22.491	**13.532**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
594	Perchas Completas de 2 Puestos con Aisladores, Espigos Tipo Pin para el Montaje de Aisladores. Grapas de Operar en Caliente o para Conectar en Linea Viva. Grapas para Retenci?n en Aluminio y en Acero. Grapas Prensahilo para Cable de Guarda o de Retenida. Grapas Suspencion en Acero. Guardacabos. Marcos. Otros Herrajes. Perchas. Perno en U.	UN	39.191	**23.579**
595	PERFIL CANAL MT 2109	UN	320.269	**192.690**
596	PERFIL PHR 220*80*1,9 CAL 14:	MT	53.867	**32.409**
597	Perlines diferentes dimenciones según pedido.	KG	13.645	**8.210**
598	Perno metálico de 3/8 * 1 1/2"	UN	3.273	**1.969**
599	peto soldadura	UN	30.107	**18.114**
600	pica con cabo madera.	UN	72.788	**43.793**
601	Piedra Esmeril 7" * 1 " grano grueso	UN	94.288	**56.728**
602	Piedra para afilar cuchilla de Tugsteno de 7"*1"	UN	70.964	**42.695**
603	pintura aerosol 16 onzas, para dar acabado a metáles, maderas, etc. presentación en 16 y 8 onzas. Variedad de colores brillantes y mate según pedido.	TARRO	20.528	**12.350**
604	Pintura Antideslizante Supergrip transparente	GL	224.117	**134.840**
605	Pintura para Canchas formulada en base a resinas acrílicas base agua, formuladas con pigmentos y cargas balanceadas anti-rezbalantes.	CUÑETE	685.678	**412.538**
606	PINTURA DE ALUMINIO LIQUIDO resistente a la intemperie y a temperaturas máximas de 260°C.	GL	195.993	**117.919**
607	Pintura de esmalte uso general acabado firme y durable.	GL	83.697	**50.356**
608	pintura de vinilo exterior.	CUÑETE	394.604	**237.413**
609	pintura de vinilo interior.	CUÑETE	349.106	**210.040**
610	pintura de vinilo exterior.	GL	80.047	**48.160**
611	pintura de vinilo interior.	GL	67.076	**40.356**
612	pintura epóxica con catalizador, separada en dos componentes A=base y B= catalizador, estar muy atento a las proporciones de la mezcla, (el porcentaje depende del fabricante).	GL	287.028	**172.690**
613	Pintura laca	GL	155.811	**93.743**
614	Pintura para baños y cocinas	GL	129.075	**77.658**
615	Pintura Protección 3 en 1 para exterior de alta resistencia *, diluible con agua, fabricada a partir de polímeros 100% Acrílicos.	GL	93.732	**56.394**
616	PINTURA TIPO POLIURETANO AMARILLO	GL	255.096	**153.479**
617	PINTURA TIPO POLIURETANO ROJO	GL	255.096	**153.479**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
618	Pintura tráfico, Base Agua, resina acrílica, cargas minerales especiales.Tipo Epóxicas Terminación Semibrillante. Características Pintura, decorativa caracterizada por reflejos y texturas, con versatilidad y belleza que da un efecto agradable a los espacios elegidos.	GL	182.546	**109.829**
619	Pintura tráfico, Base Agua, resina acrílica, cargas minerales especiales.Tipo Epóxicas Terminación Semibrillante. Características Pintura, decorativa caracterizada por reflejos y texturas, con versatilidad y belleza que da un efecto agradable a los espacios elegidos.	CUÑETE	180.999	**108.898**
620	Piragua aluminio natural, para rematar los bordes de la cerámica, medida: 2,4 ml.	UN	19.000	**11.432**
621	Piragua blanca, Medida : 2.40 ml.	UN	16.581	**9.976**
622	Pistola calafateo, alta resistencia para dispensar el material. Para cartucho de 650ml de relación, aplicador manual.	UN	58.429	**35.154**
623	Plafón porcelana.	UN	3.431	**2.064**
624	plafon plastico.	UN	3.828	**2.303**
625	plastico negro en calibre 600 de 6 metros de ancho.	M2	7.061	**4.248**
626	Plastico transparante o blanco tipo invernadero.	M2	14.558	**8.759**
627	Plastocrete Para la elaboración de concreto de baja permeabilidad y durable en la construcción de todo tipo de obras hidráulicas.	GL	147.501	**88.744**
628	platina 2 1/2" x 1/8 * 6mt	UN	58.310	**35.082**
629	platina 1 1/2" x 1/8 * 6mt	UN	42.523	**25.584**
630	platina 1" x 1/8"* 6mt	UN	30.186	**18.162**
631	platina 1/2x1/8* 6mt	UN	14.042	**8.448**
632	platina 2 x 1/4* 6mt	UN	103.530	**62.289**
633	platina 2 * 1/8* 6mt	UN	53.709	**32.314**
634	platina 2 1/2 x 3/16* 6mt	UN	96.826	**58.256**
635	platina 2" x 3/16* 6mt	UN	77.786	**46.800**
636	platina 3 * 1/4 * 6mt.	UN	155.374	**93.481**
637	Platina cuadrada CR 4" x 4" x 1/4" * 6mt	UN	44.427	**26.729**
638	Platina ondulada, microperforada lamina de acero 0,6 mm aprox.	UN	359.301	**216.173**
639	Poceta lavatraperos de 45*35*20	UN	261.126	**157.106**
640	polietileno 3x4 :Toldo de polietileno 3x4 m Toldo reforzado de polietileno. Medidas 3 x 4 m. Resiste y aísla cualquier objeto que queramos proteger en el interior o exterior. Gramaje 120 gramos.	M2	3.233	**1.945**
641	Polisombra negra 1 x 4 mt.	M2	3.273	**1.969**
642	poma universal	UN	12.614	**7.589**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
643	pomada fundente 4 onz	ONZA	21.856	**13.150**
644	Porta Electrodo 300 amp	UN	182.903	**110.044**
645	poste para cerca y cerramiento * 3mt EN CEMENTO 10 x 10 cm.	UN	69.417	**41.765**
646	pozo septico KIT SEPTICO 1000LT ANAEROBICO,Tipo Tanque Séptico Medidas 230x107x100 cm Características Los sistemas sépticos integranados son Tanques cilíndricos horizontales con refuerxos internos, fabricados con polietileno lineal de alta resistencia al impacto, divididos en su interior en cámaras que confirma un Tanque séptico y un filtro aerobio de flujo ascendente (FAFA). Capacidad 1650 Litros, industrial e institucional.	UN	1.842.199	**1.108.359**
647	puerta madera económica 60-80: Descripcion. Puertas ECONÓMICAS PLACA LISAS entre 0,63 y 0,73 Espesor 35mm 2. Altura 2,05 3. Madera Eucaliptus 4. Estructura Panal 5. C/tapa canto.	UN	321.697	**193.549**
648	puerta metálica entre 60 a 90 cm de ancho x 1,60 a 230 cms de largo	UN	677.269	**407.479**
649	punta tope estria drywall	UN	6.823	**4.105**
650	puntero 25 cm	UN	100.158	**60.260**
651	puntero punta pala 30 cm	UN	100.158	**60.260**
652	puntillas CC 1"-1.1/2"-2"-2.1/2"-3"-4"	LB	7.120	**4.284**
653	puntillas de acero según pedido.	LB	9.480	**5.704**
654	rastrillo plastico 24"	UN	38.516	**23.173**
655	Recogedor casero	Un	16.779	**10.095**
656	Reflector 20 wts - 110 - 260vts para trafico pesado piso ref.P26959 factor potencia 0,9 flujo luminoso 1400	UN	534.786	**321.754**
657	Reflector Metahalide 400 W	UN	690.795	**415.617**
658	Reflector Mh 250	UN	679.688	**408.934**
659	Reflectores Led de 100 Wats: Reflectores LED de 100W para uso interior y exterior en iluminación industrial, lugares públicos, plazas, parques, monumentos, edificaciones, campos deportivos. ... LED integrada y encapsulada epistar de alta potencia y alto brillo la cual varía de 10 a 100 W de potencia, y producen un flujo luminoso de 70 a 80 lm/W.	UN	313.327	**188.513**
660	Reflectores Led de 150 Wats. iluminacion reflector led 150 w -; reflector led de 250w -; reflector led 150 -; reflector led 150w sylvania · Hogar y Muebles · Iluminación para el Hogar.	UN	534.984	**321.873**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
661	Reflectores Led de 50 Wats: Este reflector de alta iluminación alumbra con una potencia equivalente a 1500 W así que lo puedes colocar en donde requieras con la seguridad que te dará la luz que necesitas. Está fabricado para funcionar en intemperie	UN	157.873	**94.984**
662	regadera plastica: Regadera Plástica con Manguera Liviana de 1/2Pg X 10M y Conector Roots x 31 cm x 31 cm Grande Abaresco Rojo.	UN	124.791	**75.081**
663	REGISTRO DUCHA: Grifería economizadora de agua, sistema Cierre rápido, con garantía, fácil instalación. Sistema: Cierre Rapido Color: Cromo Material: Metalica y ABS Acabado: Alto Brillo Dimensiones: 6 X 6 X 8. Instalación: Incrustar en pared.	UN	72.035	**43.340**
664	regulador de energia,Tipo Estabilizadores Características Regulador de voltaje Copyline 2000, de múltiples conexiones, durable, resistente y no inflamable, voltaje de entrada 90/140V y salida 120V, de 2000VA de capacidad. Material Acero Uso Máxima protección para fotocopiadoras, equipos heliográficos y de fotoproceso, garantiza un voltaje estable y confiable, alargando la vida útil de sus equipos	UN	331.375	**199.372**
665	reja sumidero .5 x .7: rejilla para Sumidero Tipo B. Descripción. Rejillas para sumideros, para cubrir la canalización de líquidos en zonas de aguas lluvias o desagües. Dimensiones generales. Rejillas. 73.5 cm x 45 cm x 10 cm; 73.5 cm x 45 cm x 5 cm. Marco. 79 cm x 52,4 cm x 7,5 cm.	UN	223.284	**134.339**
666	rejas EN PARRILLA Tipo CerramientoMedidas 2.50x2.08 metros Características Sistema de cerramiento de paneles rígidos de malla electrosoldada, postes metálicos y fijaciones estéticos y de alta duración fácil y rápido de instalar y libre de mantenimiento. Unico con 5 años de garantía. Material Acero Uso Este sistema de cerramiento es ideal para: Industrias y bodegas, desarrollos inmobiliarios, aeropuertos y vías férreas, estadios y canchas deportivas, recintos educativos, centros comerciales, puentes,autopistas,parques, jardines. Subestaciones eléctricas y telecomunicaciones.	M2	503.687	**303.043**
667	rejilla 2" con sosco, en pvc.	UN	9.084	**5.465**
668	rejilla 3" con sosco en pvc.	UN	10.155	**6.110**
669	rejilla 3" con sosco metalico.	UN	18.683	**11.241**
670	rejilla 3" con sosco matelico.	UN	18.683	**11.241**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
671	rejilla 5 * 4: tributo, Detalle. Tipo, Tapa registros y rejillas. Medidas, 10,1cm alto aproximadamente x 12,7cm diámetro aproximadamente. Características, Rejilla de ventilación de excelente calidad, con aberturas para permitir la salida del aire, resistente y Fácil de instalar. Material, Plástico. Uso	UN	19.080	**11.479**
672	Remachadora manual.	UN	106.346	**63.983**
673	remaches pop. Según pedido	UN	377	**227**
674	removedor esmalte: INTUCO REMOVEDOR DE PINTURAS es una fórmula que suaviza y remueve fácilmente esmaltes, barnices, lacas y acabados automotrices originales. Está basado en solventes activos como ingrediente activo, y aditivos especiales que facilitan y hacen posible la remoción de pintura, esmaltes o lacas. USOS TIPICOS.	GL	100.119	**60.236**
675	RESORTE PARA FLUXOMETRO. repuesto de resorte para fluxometro de baño	UN	13.368	**8.043**
676	Rodachin Industrial Giratorio según dimension	UN	36.731	**22.099**
677	Rodajas para columpio	UN	56.327	**33.889**
678	Rodillera de Proteccion	UN	72.511	**43.626**
679	Rodillo de espuma 4": Características Rodillo de línea popular, con unión metálica y mango tubular negro en plástico Medida 3 pulgadas (7,62 cm) Material Espuma poliuretano de baja densidad.	UN	8.489	**5.107**
680	Rodillo de espuma 3": Características Rodillo de línea popular, con unión metálica y mango tubular negro en plástico Medida 3 pulgadas (7,62 cm) Material Espuma poliuretano de baja densidad Uso Para aplicaciones perfectas con pinturas a base de agua Superficie a aplicar Sobre superficies lisas.	UN	7.120	**4.284**
681	rodillo de espuma 2 1/2": Características Rodillo de línea popular, con unión metálica y mango tubular negro en plástico Medida 2 1/2" pulgadas (7,62 cm) Material Espuma poliuretano de baja densidad Uso Para aplicaciones perfectas con pinturas a base de agua Superficie a aplicar Sobre superficies lisas.	UN	5.970	**3.592**
682	rodillo de espuma 9" : Características Rodillo de línea popular, con unión metálica y mango tubular negro en plástico Medida 9 pulgadas (7,62 cm) Material Espuma poliuretano de baja densidad Uso Para aplicaciones perfectas con pinturas a base de agua Superficie a aplicar Sobre superficies lisas.	UN	10.591	**6.372**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
683	rodillo felpa 2 1/2", Atributo, Detalle. Tipo, Rodillos. Características, Rodillo Junior de 2 pulgadas, todo uso, en 80% en poliéster y 20% nylon tipo pesado especial para pinturas y esmaltes en usos como estructuras metálicas, puentes, casquetes de barcos. También son aconsejables para aplicar vinilos, pues no salpican	UN	6.466	**3.890**
684	rodillo felpa 3": Atributo, Detalle. Tipo, Rodillos. Características, Rodillo Junior de 3" pulgadas, todo uso, en 80% en poliéster y 20% nylon tipo pesado especial para pinturas y esmaltes en usos como estructuras metálicas, puentes, casquetes de barcos. También son aconsejables para aplicar vinilos, pues no salpican	UN	7.100	**4.272**
685	rodillo felpa 4": Atributo, Detalle. Tipo, Rodillos. Características, Rodillo Junior de 4" pulgadas, todo uso, en 80% en poliéster y 20% nylon tipo pesado especial para pinturas y esmaltes en usos como estructuras metálicas, puentes, casquetes de barcos. También son aconsejables para aplicar vinilos, pues no salpican	UN	7.973	**4.797**
686	rodillo felpa 9": Atributo, Detalle. Tipo, Rodillos. Características, Rodillo 9" pulgadas, todo uso, en 80% en poliéster y 20% nylon tipo pesado especial para pinturas y esmaltes en usos como estructuras metálicas, puentes, casquetes de barcos. También son aconsejables para aplicar vinilos, pues no salpican	UN	10.591	**6.372**
687	rollo de lona para cerramiento* 200 mts: TELA VERDE-CONSTRUCCIÓN. Tela para Construcción 7 En construcción es utilizada como cerramientos de obras civiles, construcciones viales, cortina de protección permiten aislar las zonas de trabajo de forma segura. La Tela verde es una tela tejida en polipropileno, con aditivos que la protegen contra la acción .	ROLLO	1.054.142	**634.224**
688	Rollo de Fibra 12,1* 750 mt	ROLLO	18.604	**11.193**
689	ROLLO MANILA CLASICA DE POLIPROPILENO 1/2 * 100 MTS.	ROLLO	373.938	**224.980**
690	ROLLO MANILA CLASICA DE POLIPROPILENO 5/8 * 100 MTS.	ROLLO	446.528	**268.653**
691	Sabra Industrial Es un producto abrasivo, para acondicionamiento de superficies, para trabajo medio, construido en una combinación de minerales , fibras y resinas sintéticas , en un paño no tejido y de acción tridimensional. Construcción. Respaldo: Fibras de Nylon .	UN	5.494	**3.305**
692	Sanisil silicona antihongos cartucho por 300 c.c	TARRO	21.063	**12.673**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
693	SANITARIO INSTITUCIONAL CON FLUX- Producto Alongado ahorrador 4,8 Litros por descarga y hasta 1000 gramos de descarga.Válvula / Fluxómetro.Institucional	UN	1.446.842	**870.492**
694	segueta industrial 24": La hojas de segueta más comunes son de 18 y 24 dientes por pulgada lineal y como regla a mayor número de dientes el corte es más fino y a menor es más rápido el corte aunque mas burdo. Las seguetas normalmente son de acero al carbón lo cual las vuelve rígidas y quebradizas o bimetal de cuerpo flexible tipo	UN	66.640	**40.094**
695	segueta metalica 12": Segueta bimetal Toolcraft Alta flexibilidad Mayor vida de trabajo Disponibles en 24 dpp. Dientes en acero HSS y cuerpo en acero tratado Templadas con tratamiento térmicoUna hoja de segueta bimetálica de 12 pulgadas y 24 dientes por cada una marca Toolcraft. Está diseñada para ayudarte a cortar todo tipo.	UN	5.117	**3.079**
696	SEGURO PARA PUERTA CORREDIZA, PARA PISO Y TECHO	UN	81.317	**48.924**
697	semicodo 10" para tuberia novafort	UN	431.177	**259.417**
698	semicodo 12" para tuberia novafort	UN	637.245	**383.398**
699	semicodo 2"	UN	4.701	**2.828**
700	semicodo 3"	UN	9.718	**5.847**
701	semicodo 4"	UN	18.128	**10.907**
702	semicodo 6"	UN	57.834	**34.796**
703	semicodo 8" para tuberia novafort	UN	296.905	**178.633**
704	semicodo presion 1/2"	UN	1.587	**955**
705	Señales informativas y de seguridad según pedido	UN	212.256	**127.704**
706	señal preventiva (delineador tubular) Es un elemento plástico que delimita zonas en conjunto con la malla de señalización o cinta de cerramiento, cuenta con tres orificios y 3 bandas de cinta reflectiva, su base es rellenable, se utiliza básicamente en obras civiles para realizar cerramientos de zonas restringidas, de alta peligrosidad o delinear senderos peatonales, también es utilizado en parqueaderos y otras instituciones.	UN	72.074	**43.364**
707	señal preventiva barrera tipo maletin Elaborada en polietileno de alta densidad, rígido, color naranja, con franjas de lámina reflectiva distribuidas en sentido horizontal y vertical, con espacio en su interior para llenarse con agua y arena. Dimensiones: Alto: 45 cms Largo: 150 cms Ancho: 55 cms	UN	826.812	**497.451**
708	sicoplast	GL	46.212	**27.803**
709	sifón 2" saniatrio	UN	5.910	**3.556**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
710	sifón 3" saniatrio	UN	11.265	**6.778**
711	sifón 4" saniatrio	UN	23.998	**14.439**
712	sifon acordeon	UN	19.913	**11.980**
713	Sifon Botella	UN	19.080	**11.479**
714	Sifon Orinal plastico uso institucional	Un	25.506	**15.345**
715	Sika Boom sello expansivo * 500 ml	Un	101.785	**61.239**
716	Sika acril techo gris	Kg	17.572	**10.572**
717	sifon flexible	UN	17.890	**10.763**
718	sika 1 impermeabilizante	KG	28.917	**17.398**
719	sika 101 mortero	KG	28.679	**17.255**
720	sika dur 32 primer	KG	161.007	**96.870**
721	sika dur anclaje cartucho por 300 cc	tarro	136.215	**81.954**
722	sika latex 4,5	KG	264.577	**159.183**
723	Sika listo piso	KG	3.074	**1.850**
724	Sika primer-215 botella 250 ml	Botella	213.645	**128.539**
725	Sika rod 1/4 fondo junta pavim	ROLLO	1.225.422	**737.275**
726	Sika top 121	KG	250.336	**150.615**
727	SikaTransparente 10	GL	140.777	**84.698**
728	Sikadur 31 adhesivo 0.5: Tipo Impermeabilizantes, Adhesivo contiene endurecedores que son nocivos antes del curado final del producto. En el caso de puentes segmentados dependiendo del sistema constructivo empleado, puede requerirse del uso de adhesivo tipo VI o tipo VII según ASTM C 881.	KG	311.582	**187.463**
729	Sikadur panel x 1 kilos: Beneficios Posee alta resistencia mecánica. Su consistencia pastosa y su textura no abrasiva permite colocar muy fácilmente con espátula sobre superficies verticales y sobre cabeza. Excelente adherencia sobre elementos endurecidos, Tipo Impermeabilizantes	kg	154.621	**93.028**
730	Sikafill power 12 años Descripción: SikaFill Power es un recubrimiento elástico impermeable, para la impermeabilización flexible de cubiertas y terrazas. Este producto tiene una nueva fórmula mejorada con tecnología DFX, la cual aumenta la durabilidad y flexibilidad del producto gracias a que contiene polímeros de ultima generación. Este producto también contiene fibras las cuales permiten puentear mejor las fisuras del sustrato. Es un recubrimiento de uso flexible pues es aplicable sobre mortero, concreto, baldosas no esmaltadas, tejas de barro, fibrocemento, madera y tejas de shingle.	GL	127.052	**76.441**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
731	Sikaflex 1A: . BLANCO. CARTUCHO 305 c.c : CARACTERISTICAS / VENTAJAS ▪ Excelente resistencia a intemperismo y envejecimiento ▪ Capacidad de movimiento de +/-50 % (ASTM C 719) ▪ Curado sin formación de burbujas ▪ Fácil trabajabilidad y alisado ▪ Excelente adherencia a la mayoría de superficies ▪ Sin disolventes ▪ Sin olor ▪ Muy bajas emisiones	TARRO	56.644	**34.080**
732	Sikaflex 401: Pavement x cuñete, Sellador elástico de poliuretano con resistencia química, Composición Monocomponente, Presentación Cuñee x 5 galones,Color Gris concreto. Sellador elástico monocomponente de curado por humedad, autonivelante con alta resistencia mecánica. Alta resistencia química a agua, agua de mar, álcalis, álcalis diluidas, suspensión de cemento, detergentes diispersos en agua, diesel y combustible para aviones. No es resistente a alcoholes, ácidos orgánicos, álcalis o ácidos concentrados.	CUÑETE	1.701.145	**1.023.494**
733	Sikaflex constructor: Cartucho por 300 c.c Características Capacidad de movimiento +/- 35% (ASTM C 719) . Excelente adherencia a la mayoría de superficies. Cura sin producir burbujas en su interior. Buena rotura de hilo. Alta resistencia al desgarre. Sin disolventes. Sin olor. Muy bajas emisiones.Presentacion Cartucho 300cm3; Color Blanco Aplicación del producto Adecuada para el sellado de juntas en elementos de construcción como juntas de unión (alrededor de ventanas y puertas, fachadas, revestimientos metálicos, elementos de concreto) así como para juntas en madera, estructuras metálicas, ladrillos y PVC.	TARRO	46.450	**27.946**
734	Sikaflex-11 FC Cartucho de 305 c.c	TARRO	49.187	**29.593**
735	Sika Multi-seal cinta Impermeabilizante	ROLLO	191.788	**115.389**
736	Sikafloor 2030 2 componentes	GL	669.534	**402.825**
737	Sikaguard68	KG	145.418	**87.491**
738	Sikaplan 12 ntr membrana pvc rll 1,55 *20 mt	ROLLO	2.690.471	**1.618.722**
739	Sikaplan perfil de borde	MT	13.169	**7.923**
740	Sikaplan perfil de fondo	MT	13.169	**7.923**
741	Sikaset L	kg	23.879	**14.367**
742	Sikatop seal bolsa x 20 kg	BOLSA	197.699	**118.945**
743	Silicona *280	TARRO	17.652	**10.620**
744	Silicona tubo 300cc SILICONA ANTI-MOHO 300CC Referencia: 64940,k Silicona anti moho para interior y exterior. Bote de 300cc.	TARRO	19.119	**11.503**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
745	silla yee 200 * 160 novafort	UN	146.013	**87.849**
746	simbra nivel:Herramienta de medición tipo set de cimbra, 3 veces más rápido, compartimiento con seguro, gancho de acero, tiza marcadora.	UN	87.227	**52.480**
747	SIST DE INSTALACION SANIT INSTITU ANT:Tipo Accesorios baño Características Válvula de diseño robusto y adecuado para alto tráfico con un grado elevado de antivandalismo. Su funcionamiento es silencioso y gracias a su sistema de cierre progresivo, evita el golpe de ariete. SU cuerpo en latón es resistente a la corrosión. Debido a que es compacta ahorra espacio y además cuenta con un temporizador que evita el desperdicio de agua. Esta producto se entrega configurado de fábrica para un bajo cunsumo de agua.Material Cromo,Uso Alto tráfico	UN	556.444	**334.785**
748	socket para tubo led doble punta	UN	3.848	**2.315**
749	SOCKET E 39	UN	4.165	**2.506**
750	SOCKET E 27	UN	4.165	**2.506**
751	Soga Trenzada	MT	6.882	**4.141**
752	SOLDADURA 6010 DE 1/8:1/8 x 14 pulgadas (3,2 x 350 mm) Características Electrodo, recubierto de material resistente para facilitar su manipulación. Revestimiento celulósico - sódico Uso Metalmecánica	LB	12.892	**7.756**
753	SOLDADURA 6010 DE 3/32:1/8 x 14 pulgadas (3,2 x 350 mm) Características Electrodo, recubierto de material resistente para facilitar su manipulación. Revestimiento celulósico - sódico Uso Metalmecánica	LB	12.892	**7.756**
754	SOLDADURA 6011 1/8 WA: Largo 35 cms / Diametro: 1/8", Electrodo de revestimiento celulosico, que presenta arco estable con moderada cantidad de slapicaduras.75-120 Amps,corriente Alterna o continua (+)	LB	12.614	**7.589**
755	SOLDADURA 6013 1/8 WA: Largo 35 cms / Diametro: 1/8", Electrodo de revestimiento celulosico, que presenta arco estable con moderada cantidad de slapicaduras.75-120 Amps,corriente Alterna o continua (+)	LB	12.892	**7.756**
756	SOLDADURA 7018 1/8: Electrodo de revestimiento basico con alto contenido de polvo de hierro que genera un rendimiento del 120%.Largo 35 cms / Diametro: 1/8",Rango de corriente 90-120 Amps	LB	11.702	**7.040**
757	Soldadura Estaño Berametal Standard	UN	453.073	**272.591**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
758	soldadura pvc 1/4 Gl,Certificación NTC 576 para la soldadura. único sistema para unir Tuberías y Accesorios, es a base de soldadura líquida que proporciona uniones más seguras y resistentes.	cuarto	165.767	**99.734**
759	soldadura pvc 1/32,Certificación NTC 576 para la soldadura. único sistema para unir Tuberías y Accesorios, es a base de soldadura líquida que proporciona uniones más seguras y resistentes.	UN	34.034	**20.477**
760	soldadura TECH estaño de 0.7 mm	LB	89.607	**53.912**
761	Soldadura TECH estaño de 1 mm	LB	119.000	**71.596**
762	soldadura wa-6013 3/32: Largo 35 cms / Diametro: 3/32", Electrodo de revestimiento rutilico, operación my suave, de casi nula salpicadura,Rango de corriente 60-90 Amps Tipo de corriente Alterna o continua (-)	LB	10.849	**6.527**
763	Soporte canal amazonas:Soporte canal resistente y durable en material Pvc,Uso Para canales y bajantes Color Blanco	UN	5.196	**3.126**
764	SUICHERA,Tensión nominal (VN): 127 V. Corriente nominal (IN): 10 A. Frecuencia: 60 Hz.Rigidez eléctrica: 2500 V Diseño de tecla. Color: Blanco. Acabado: Brillante. Material: Policarbonato.	UN	156.644	**94.245**
765	Suplemento Galvanizado 4 * 4	UN	1.646	**991**
766	tabla formaleta.3x0.25x0.025	UN	18.762	**11.288**
767	Tabla Forro	UN	14.042	**8.448**
768	TABLERO TRIFASICA 9 o 12 CIRCUITOS:TipoTableros,Medidas 53cm aproximadamente Características: Tablero de electricidad, anticorrosivo, trifásico sin puerta, resistente, 12 circuitos.,Material Acero, Uso Para controlar los tacos de la luz. Recomendaciones: Seguir atentamente la guía de instalación incluida en el empaque del producto previo a su instalación, Ancho 32 cm aproximadamente, Color Blanco	UN	278.698	**167.679**
769	TABLA EN PINO DE 3 METROS X 16 CM X 2 CM	UN	53.669	**32.290**
770	Tablilla en pino	M2	48.036	**28.901**
771	Tablilla piso Chanu	M2	88.020	**52.957**
772	Taco 2020 LX:Taco bipolar termomagnético, enchufable.Material Plástico - metal,Para protección de instalaciones eléctricas en circuitos de 120 - 240 v, de acuerdo a los requerimientos estandarizados	UN	83.816	**50.428**
773	Taco de sobreponer 30 amp. Taco monopolar termomagnético, atornillable Material Plástico - metal, Para protección de instalaciones eléctricas en circuitos de 120 - 240 v, de acuerdo con los requerimientos	UN	48.195	**28.997**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
774	Taco de sobreponer 50 amp. Taco monopolar termomagnético, atornillable Material Plástico - metal, Para protección de instalaciones eléctricas en circuitos de 120 - 240 v, de acuerdo con los requerimientos	UN	60.254	**36.252**
775	Taco de sobreponer 60 amp. Taco monopolar termomagnético, atornillable Material Plástico - metal, Para protección de instalaciones eléctricas en circuitos de 120 - 240 v, de acuerdo con los requerimientos	UN	65.748	**39.557**
776	Taco tripolares 3 *50:50amp,Taco monopolar termomagnético, atornillable. Material Plástico - metal, Para protección de instalaciones eléctricas en circuitos de 120 - 240 v, de acuerdo con los requerimientos estandarizados	UN	238.000	**143.193**
777	Taco 15 amp:Taco monopolar termomagnético, atornillable.Material Plástico - metal Uso Ideal para protección de instalaciones eléctricas en circuitos de 120 - 240 v, de acuerdo con los requerimientos estandarizados	UN	47.124	**28.352**
778	Taco 20 amp:Taco monopolar termomagnético, atornillable.Material Plástico - metal Uso Ideal para protección de instalaciones eléctricas en circuitos de 120 - 240 v, de acuerdo con los requerimientos estandarizados	UN	47.124	**28.352**
779	Taco 40 amp:Individual,Taco monopolar termomagnético, atornillable Material Plástico - metal, Para protección de instalaciones eléctricas en circuitos de 120 - 240 v, de acuerdo con los requerimientos estandarizados	UN	52.082	**31.335**
780	Tanque de reserva 1000 lt:Tanque multiusos Bicapa, Resistentes a la intemperie y a los rayos UV. Fondo reforzado y Sistema de cierre Autolock. Fácil y rápida limpieza, instalación, transporte y almacenamiento. Bajo Peso. El polietileno cumple con los requerimientos de la F.D.A (Food d Drug Administration de USA).	UN	563.822	**339.223**
781	Tanque plastico con tapa 2000 litros	UN	1.143.550	**688.017**
782	Tapabocas	UN	1.726	**1.038**
783	Tapa ciega 2 * 4: Resistente a Impactos Compatible con caja 5800. Tipo presión para evitar tornillos a la vista.Incluye Tapa pvc.	UN	2.876	**1.730**
784	Tapa ciega octogonal	UN	2.122	**1.277**
785	Tapa ciega redonda	UN	1.924	**1.158**
786	TAPA EXTERNA CANAL:Tapa externa durable y resistente.Material Pvc	UN	15.073	**9.069**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
787	TAPA INTERNA CANAL:Tapa interna durable y resistente.Material Pvc.Para proteger circuitos o tuberías	UN	9.242	**5.561**
788	Tapa Suplemento PVC 4 * 4	UN	833	**501**
789	Tapa tanque sanitario:Producto de diseño esbelto, resistente a los rayones que hace parte del sanitario, hecho en porcelana sanitaria con los mas altos estándares de calidad.	UN	194.803	**117.203**
790	Tapón con rosca de 1/2: tubos y accesorios en pvc para el transporte de fluidos a presion, sistema liviano, fácil instalacion.NTC 1339	UN	1.587	**955**
791	Tapón hg 1/2": Accesorio de plomería, tipo tapón, de alta resistencia a la oxidación, agua fría y caliente, compacto.Material Acero galvanizado Diámetro en pulgadas 1/2 Uso Para instalaciones hidráulicas, de uso en la construcción	UN	2.459	**1.480**
792	Tapón liso de 1/2" pvc	UN	754	**454**
793	Tapón liso de 3/4" pvc	UN	972	**585**
794	Tapón pozuelo sin sosco	UN	4.939	**2.971**
795	Tapón presion 2": NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UN	10.670	**6.420**
796	tapón presión soldado 1" NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UN	2.083	**1.253**
797	Tapón presión soldado 1/2": NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UN	754	**454**
798	Tapón sanitario 2": Diseñados y garantizados para soportar descargas y cambios termicos inherentes a su uso hidraulico-sanitario y recoleccion de aguas lluvias.NTC 1341	UN	2.122	**1.277**
799	Tapón tanque plástico 2"	UN	9.461	**5.692**
800	Tee 4" con Reduccion Sanitario a 2"	UN	26.696	**16.061**
801	Tee 4" Doble salida	UN	42.761	**25.727**
802	Tee aluminio color anoloc : Perfil metálico cielos rasos	UN	15.629	**9.403**
803	Tee Ensamblada de 4x4x4 Unión Platino	UN	397.579	**239.203**
804	Tee hg 1/2"medida 5 cm de largo x 4 cm de ancho, aproximadamente, Accesorio de plomería, tipo tee, de alta resistencia a la oxidación, agua fría y caliente, compacto. Material Acero galvanizado.	UN	1.408	**847**
805	Tee presión 1":Presión de Trabajo a 23oC,Material PVC, NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UN	5.534	**3.329**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
806	Tee presión 1/2":Diseñados y garantizados para el transporte de fluidos a presión. Tipo Accesorio Acueducto,Características tubos y accesorios en pvc para el transporte de fluidos a presion, sistema liviano, fácil instalacion.Peso Vacio 0.027 Material PVC.Uso Acueducto,Norma Técnica NTC 1339	UN	1.607	**967**
807	Tee presión 2":Presión de Trabajo a 23oC,Material PVC, NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UN	13.328	**8.019**
808	Tee presión 3":Presión de Trabajo a 23oC,Material PVC, NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UN	40.222	**24.200**
809	Tee presión 3/4":Presión de Trabajo a 23oC:Material PVC Certificación Los Tubosistemas PVC Presión son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UN	2.440	**1.468**
810	Tee presión 4":Presión de Trabajo a 23oC,Material PVC, NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UN	107.695	**64.795**
811	Tee pvc de 2" sanitaria:Presión de Prueba: 0.35 MPa - 50 PSI Certificación NTC 1341 Accesorios de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación y NTC 576 para la soldadura. Uso Instalaciones sanitarias en PVC, transporte de aguas servidas, residuales y domesticas	UN	9.500	**5.716**
812	Tee pvc de 3" sanitaria:Presión de Prueba: 0.35 MPa - 50 PSI Certificación NTC 1341 Accesorios de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación y NTC 576 para la soldadura. Uso Instalaciones sanitarias en PVC, transporte de aguas servidas, residuales y domesticas	UN	13.685	**8.234**
813	Tee pvc presión de 2 1/2"	UN	30.028	**18.066**
814	Teesanitaria 6":Diseñados y garantizados para el transporte de fluidos a presión. Tipo Accesorio Acueducto,Características tubos y accesorios en pvc para el transporte de fluidos a presion, sistema liviano, fácil instalacion.Peso Vacio 0.027 Material PVC.Uso Acueducto,Norma Técnica NTC 1339	UN	145.973	**87.825**
815	Tee sanitario 4":	UN	13.804	**8.305**
816	Teflon Liquido Azul * 50ml	UN	114.637	**68.971**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
817	Teja claraboya no.4 con vidrio:Características Claraboya cubierta con ventana, ondulada, en fibrocemento de alta resistencia.Material Fibrocemento,Uso En cubiertas residenciales y comerciales	UN	95.517	**57.468**
818	Teja claraboya no.6 con vidrio:Características Claraboya cubierta con ventana, ondulada, en fibrocemento de alta resistencia.Material Fibrocemento,Uso En cubiertas residenciales y comerciales	UN	105.593	**63.530**
819	Teja de zinc cal. 33:Teja ondulada metalica, de material seguro, resistente y fácil de instalar.Material Zinc. Uso Cubiertas en vivienda, coliseos, iglesias, bodegas, etc	UN	50.892	**30.619**
820	Teja ondulada # 3 Tipo Teja Fibrocemento,MATERIAL Cemento, Carbonato de Calcio, Fibras Minerales, Celulosa,CARACTERISTICAS Cumple con los requisitos exigidos en la norma técnica colombiana NTC 160, categoría C, clase 3. Para su instalacion remitirse al manual de instalación del proveedor. Resistencia a la humedad, no se oxidan, Incombustibles, Inertes a la acción de termitas, rapidez en su instalación.Area Util 0.942 m2,ancho 0.92 m,COLOR Gris.	UN	23.681	**14.248**
821	Teja ondulada # 4 Tipo Teja Fibrocemento,MATERIAL Cemento, Carbonato de Calcio, Fibras Minerales, Celulosa,CARACTERISTICAS Cumple con los requisitos exigidos en la norma técnica colombiana NTC 160, categoría C, clase 3.	UN	35.145	**21.145**
822	Teja ondulada # 6 Tipo Teja Fibrocemento,MATERIAL Cemento, Carbonato de Calcio, Fibras Minerales, Celulosa,CARACTERISTICAS Cumple con los requisitos exigidos en la norma técnica colombiana NTC 160, categoría C, clase 3. Para su instalacion remitirse al manual de instalación del proveedor. Resistencia a la humedad, no se oxidan, Incombustibles, Inertes a la acción de termitas, rapidez en su instalación.Area Util 1.475 m2,ancho 0.92 m,COLOR Gris	UN	50.932	**30.643**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
823	Teja ondulada # 8 Tipo Teja Fibrocemento,MATERIAL Cemento, Carbonato de Calcio, Fibras Minerales, Celulosa CARACTERISTICAS Cumple con los requisitos exigidos en la norma técnica colombiana NTC 160, categoría C, clase 3. Para su instalacion remitirse al manual de instalación del proveedor. Resistencia a la humedad, no se oxidan, Incombustibles, Inertes a la acción de termitas, rapidez en su instalación.Area Util 2.007 m2,ancho 0.92 m,COLOR Gris	UN	76.914	**46.275**
824	Teja ondulada #. 10:Tipo Teja Fibrocemento,Tipo de perfil 7,Uso Cubierta exterior Ancho 0,92 metros,Largo 3,05 metros,Área Útil 2.54m2,Color Gris	UN	86.037	**51.764**
825	Teja ondulada termoacustica (2.44 X 0.82 m)	UN	718.443	**432.251**
826	Teja plastica de pcv #6	UN	53.312	**32.075**
827	Teja policarbonato no.10.Perfil Ondulada Perfil 7,Uso Para cerramientos traslucidos, patios, terrazas, parqueaderos residenciales, entre otros.Ancho 0.92 m,Materiales Policarbonato,Espesor 0.7 mm,Tipo Tejas de policarbonato,Medidas 3.05 x 0.99 m. Características Es un material económico y liviano, de fácil instalación, con mayor resistencia al impacto, mayor flexibilidad y mejor trasmisión de luz, presenta filtro UV por lo cual presenta propiedades que no permiten pasar rayos perjudiciales para la salud, no sufre cristalización y es auto extinguible.Largo 3.05 m	UN	177.905	**107.037**
828	Teja policarbonato no.6,Uso Para cerramientos traslucidos, patios, terrazas, parqueaderos residenciales, entre otros.Materiales Policarbonato,Ancho 0.92 m. Espesor 0.7 mm,Color Cristal,Medidas 1.83 x 0.92 m,Características Es un material económico y liviano, de fácil instalación, con mayor resistencia al impacto, mayor flexibilidad y mejor trasmisión de luz, presenta filtro UV por lo cual presenta propiedades que no permiten pasar rayos perjudiciales para la salud, no sufre cristalización y es auto extinguible.Largo 1.83 m.	UN	107.378	**64.604**
829	teleras	UN	38.278	**23.030**
830	Terminal de ojo para alambre No. 10 - 12	UN	13.943	**8.389**
831	terminal de resorte 3m	UN	2.737	**1.647**
832	TERMINALES 3/4 MT	UN	2.678	**1.611**
833	thiner	GL	65.609	**39.473**
834	Thinner TAMBOR X 55 GALONES	TAMBOR	2.024.983	**1.218.331**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
835	tintilla:Características Tintilla de directa aplicación, rápido secado y color duradero y permanente.Contenido 1/4 galón,Uso Para pintado de madera,Recomendaciones Producto inflamable y tóxico, no dejar al alcance de los niños y mantener en un lugar fresco,Superficie a aplicar Laminas de madera Preparación de la superficie Limpiar y secar la superficie antes de la aplicación	GL	184.291	**110.879**
836	toma + interruptor certificado : Características Toma doble con polo a tierra, eléctrica y telefónica, para instalación en cualquier tipo de espacio, duradera, con carcaza moderna y elegante. Material Policarbonato Uso Para conectividad de dispositivos eléctricos y control de luz	UN	15.430	**9.284**
837	toma coaxial:Medidas 33 cm ancho aproximadamente x 11cm alto aprox. Características Placa de muy buena calidad, terminados perfectos y fácil de instalar, diseño actual y revolucionario que se ajusta a cualquier espacio. Material Plástico. Uso Para sacar instalaciones electrónicas en el hogar, oficinas u otros espacios escogidos	UN	5.434	**3.270**
838	TOMA DOBE CON TAPA NARANJA certificado P/regulada	UN	34.193	**20.572**
839	Toma doble certificado de incrustar	UN	10.988	**6.611**
840	toma doble gfci humedad gálica:Características Toma doble, con sistema de aislamiento, polo a tierra, duradera, con carcaza moderna y elegante. Material Policarbonato Uso Para conectividad de 2 dispositivos eléctricos ó electrodomésticos	UN	13.249	**7.971**
841	toma especial 3x50a	UN	25.506	**15.345**
842	toma sencillo polo tierra: Características Tomacorriente sencillo con polo a tierra, con cubierta. Material Policarbonato Uso Para enchufar aparatos eléctricos ó extensiones con conexión de polo a tierra.	UN	5.851	**3.520**
843	toma teléfono: Características Conjunto de toma telefónica RJ11 de 2 hilos, fácil de instalar. Material Policarbonato, Uso Para conectar una línea telefónica, de uso doméstico e institucional	UN	9.242	**5.561**
844	tomas dobles con polo a tierra:Características Toma doble de color blanco con polo a tierra,Voltaje 110/250V,Norma técnica UL498,Largo 0,5,Incluye Tornillos,Material Policarbonato	UN	19.913	**11.980**
845	Toma corriente sencillo de sobreponer	Un	5.613	**3.377**
846	Tornilleria de 1/4" * 1	UN	417	**251**
847	Tornillo 1/8	UN	567	**341**
848	TORNILLO AUTOPERFORANTE TRAPEZOIDAL	UN	1.694	**1.019**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
849	Tornillo Autoperforante de 1/2"	UN	1.956	**1.177**
850	Tronillo Autoperforante para teja	UN	1.091	**656**
851	Tornillo cabeza de lenteja para lamina en techo de 8" * 1/2" punta fina	UN	377	**227**
852	tornillo estructural	UN	258	**155**
853	tornillo panel 6 x 1 punta broca:Medidas 6x1-1/4pulg,Material Acero Uso Fijar lámina drywall a extructura max 1,9mm	UN	258	**155**
854	tornillo punta aguda 3"	UN	337	**203**
855	tornillo punta aguda 1/2"	UN	258	**155**
856	tornillo punta aguda 2"	UN	258	**155**
857	tornillo punta aguda 6 * 1" Medidas 6x1pulg,Material Acero, Uso Fijar lámina drywall a extructura max 0,9mm	UN	258	**155**
858	TORNILLO ROSCADO 7/8 x mtr	UN	1.984	**1.193**
859	tornillos drywall 1" punta broca con aleta	UN	258	**155**
860	tornillos drywall 1.1/2" punta broca con aleta	UN	258	**155**
861	tornillos drywall 2" punta broca con aleta	UN	258	**155**
862	tornillos drywall 3" punta broca con aleta	UN	258	**155**
863	Traje para fumigacion	UN	277.984	**167.249**
864	trapeador	UN	10.313	**6.205**
865	Triplex: Medidas 244 x 122 cm,Características Tablero elaborado en láminas de madera de forma perpendicular al sentido de la fibras, con una excelente construcción interior obteniendo un tablero de alta resistencia en las diferentes aplicaciones que puede ser usado en interiores, exteriores, mueblería, decoración y construcción.Producto ecológico (si/no) Si,Uso Mueblería, molduras y arquitectura interior, Espesor 9 mm	M2	43.990	**26.467**
866	Tubería Biaxial de 3" Pr 200 psi (RDE 37)	MT	52.677	**31.693**
867	Tubería Biaxial de 4" Pr 200 psi (RDE 37)	MT	84.212	**50.666**
868	Tubería Biaxial de 6" Pr 200 psi (RDE 37)	MT	179.174	**107.800**
869	Tubería Biaxial de 8" Pr 200 psi (RDE 37)	MT	307.099	**184.766**
870	tubería novaloc 24"	MT	708.486	**426.261**
871	tubería pealpe 1/2": Material Polietileno y Aluminio, Uso Para uso en instalaciones internas domiciliarias de gas natural o gas propano,Beneficios Tubería flexible fácil de manipular e instalar,Presión psi 5 PSI,Norma Técnica AS 4176:1994	MT	6.565	**3.950**
872	Tuberia rectangular dimenciones según pedido	MT	32.408	**19.498**
873	TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO 40 X 40 CALIBRE 16 X 6 METROS	UN	103.570	**62.313**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
874	TUBO CUADRADO DE 1" CALIBRE 18	MT	7.557	**4.546**
875	TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO 30 X 30 CALIBRE 14 X 6 METROS	UN	112.653	**67.778**
876	tubo aguas negras dimenciones según pedido	MT	41.928	**25.226**
877	tubo conduit pvc 1":Características Tubo conduit para protección de cables eléctricos.,Material Pvc,Uso En instalaciones industriales y domiciliarias donde se necesite protección contra la corrosión, Largo 3 metros,Norma técnica NTC -105	UN	17.215	**10.358**
878	tubo conduit pvc 1/2":Características Tubo elaborado en material resistente a la corrosión, al calor y a la humedad.Uso Para protección de cables eléctricos Norma técnica NTC -105s.,Material Pvc,Uso En instalaciones industriales y domiciliarias donde se necesite protección contra la corrosión, Largo 3 metros,Norma técnica NTC -105	UN	9.818	**5.907**
879	tubo conduit pvc 3/4":Características Diseñados y garantizados para alojar y proteger conductores Eléctricos y Telefónicos.Norma técnica NTC 979	UN	13.645	**8.210**
880	tubo cuadrado amazonas: Características Canal resistente a la corrosión del óxido y a la exposición a rayos ultra violeta. Material Pvc	MT	35.938	**21.622**
881	tubo cuadrado galvanizado 1" * 6mtc:16 :NTC 1986 en Acero	MT	13.407	**8.067**
882	Tubo cuadrado dimensiones según pedido	MT	31.138	**18.734**
883	Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 110 mm de diámetro exterior y 5,3 mm de espesor, RDE 21, PN=10 atm.	MT	107.933	**64.938**
884	Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 50 mm de diámetro exterior y 4,3 mm de espesor, RDE 21, PN=10 atm.	MT	40.381	**24.295**
885	Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 90 mm de diámetro exterior y 4,3 mm de espesor, RDE 21, PN=10 atm.	MT	74.593	**44.879**
886	Tubo Emt 1"	MT	16.184	**9.737**
887	Tubo Emt 1/2"	MT	8.231	**4.952**
888	Tubo Emt 3/4"	MT	11.622	**6.993**
889	TUBO FLUORESCENTE 120V T5	UN	15.629	**9.403**
890	tubo fluorescente, potencia 17 w,T8 color blanco cálido, casquillo g13	UN	9.699	**5.835**
891	Tubo Cerramiento Galvanizado 1 1/4" * 6 mt CAL. 16 * 6 mt	UN	93.455	**56.227**
892	Tubo Galvanizado redondo 3/4" * 6 mt C:14	UN	65.609	**39.473**
893	tubo hg 1-1/2 calibre 14 cerramiento * 6mt :NTC 1560, Acero Galvanizado	UN	150.614	**90.617**
894	tubo hg 1-1/2 calibre 16 * 6mt	UN	122.689	**73.816**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
895	tubo hg 1-1/2 galvanizado calibre 14 * 6mt	UN	150.614	**90.617**
896	tubo hg 2 calibre 14 cerramiento * 6mt	UN	177.786	**106.965**
897	tubo hg 2 galvanizado calibre 14 * 6mt:NTC 1560, Acero Galvanizado	UN	177.786	**106.965**
898	TUBO IMC CON ROSCA DE 1 * 6mt:Tipo Tubo Conduit,Características Instalaciones eléctricas visibles u ocultas en lugares de ambiente seco no expuestas a humedad o ambiente corrosivo, Instalaciones de tipo habitacional.NTC 169/2008	UN	157.239	**94.603**
899	TUBO LED 9 W	UN	15.411	**9.272**
900	TUBO LED 16 W	UN	18.306	**11.014**
901	TUBO LED 18 W PUNTA A PUNTA equipo electrónico compacto. En su interior tiene un Driver electronico, que transforma la corriente alterna en continua para que los LED,(diodo emisor de luz). LUZ BLANCA- PUNTA A PUNTA	UN	19.556	**11.766**
902	TUBO LED 8 W Punta a Punta	UN	15.490	**9.320**
903	TUBO PARA LÁMPARA BULBO G13/T8	UN	36.216	**21.789**
904	Tubo presion 1 1 /4 * 6mt	UN	126.537	**76.131**
905	tubo presión 1" * 6mt pvc: tubos y accesorios en pvc para el transporte de fluidos a Presión, sistema liviano, fácil instalacion.Presión psi 200 psi, NTC 382	UN	52.003	**31.288**
906	tubo presión 1/2 pvc * 6mt:Características Tubos y accesorios en pvc para el transporte de fluidos a presion, sistema liviano, facil instalacion.Norma técnica NTC 382	UN	30.286	**18.221**
907	tubo presión 3/4 pvc * 6mt:Características Tubos y accesorios en pvc para el transporte de fluidos a presion, sistema liviano, facil instalacion.Norma técnica NTC 383	UN	33.756	**20.309**
908	tubo presión 1 1/2 pvc * 6mt:Características Tubos y accesorios en pvc para el transporte de fluidos a presion, sistema liviano, facil instalacion.Norma técnica NTC 384	UN	94.387	**56.788**
909	tubo presion 2"x 6 mtrs: Tubos y accesorios en pvc para el transporte de fluidos a presion, sistema liviano, facil instalacion.Norma técnica NTC 382	UN	129.234	**77.754**
910	tubo presión 2. 1/2" pvc: tubos y accesorios en pvc para el transporte de fluidos a Presión, sistema liviano, fácil instalacion.Presión psi 200 psi, NTC 382 X 6 metros	UN	175.604	**105.652**
911	tubo presión 3" pvc: tubos y accesorios en pvc para el transporte de fluidos a Presión, sistema liviano, fácil instalacion.Presión psi 200 psi, NTC 382 X 6 metros	UN	254.501	**153.121**
912	tubo presión 4" pvc: tubos y accesorios en pvc para el transporte de fluidos a Presión, sistema liviano, fácil instalacion.Presión psi 200 psi, NTC 382 X 6 metros	UN	317.333	**190.924**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
913	tubo pvc all 2" * 6mt	UN	64.300	**38.686**
914	tubo pvc all 3" * 6mt	UN	83.736	**50.380**
915	tubo pvc all 4"x 6 mtrs	UN	150.218	**90.378**
916	tubo pvc novafort 10"x6 mtrs	UN	665.012	**400.104**
917	tubo pvc novafort 16"x6 mtrs	UN	1.222.606	**735.581**
918	tubo pvc novafort 18"x 6 mtrs	UN	1.591.506	**957.530**
919	tubo pvc novafort 315 mm x 6 mtrs(12")	UN	917.133	**551.793**
920	tubo pvc novafort 8"x 6 mtrs	UN	538.197	**323.806**
921	Tubo Novafort 110 mm (4") x 6 mtrs	UN	134.668	**81.023**
922	Tubo Novafort 160 mm (6") x 6 mtrs	UN	352.240	**211.925**
923	tubo pvc sanitario 1 1/2" * 6mt	UN	107.576	**64.723**
924	tubo pvc sanitario 2" * 6mt Capacidad Presión de Prueba: 0.35 MPa - 50 PSI Material PVC,Certificación Los Tubosistemas PVC Sanitaria son fabricados bajo las normas NTC 1087, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) Rígido para Uso Sanitario - Agua Lluvias y Ventilación; NTC 1341 Accesorios de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación y NTC 576 para la soldadura.Uso Instalaciones sanitarias en PVC, transporte de aguas servidas, residuales y domesticas, Diámetro exterior 60.32 mm,Diámetro interior 54.48 mm Tipo Tubo Biaxial,,compuestos de Policloruro de vinilo rígido, Tipo II, Grado I, tal como se definen en la norma NTC 369.	UN	105.870	**63.697**
925	tubo pvc sanitario 3"x 6 mtrs:Los Tubosistemas PVC Sanitaria son fabricados bajo las normas NTC 1087, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) Rígido para Uso Sanitario - Agua Lluvias y Ventilación; NTC 1341 Accesorios de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación y NTC 576 para la soldadura.	UN	155.771	**93.720**
926	tubo pvc sanitario 4 x 6 mtr"Los Tubosistemas PVC Sanitaria son fabricados bajo las normas NTC 1087, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) Rígido para Uso Sanitario - Agua Lluvias y Ventilación; NTC 1341 Accesorios de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación y NTC 576 para la soldadura.	UN	209.718	**126.177**
927	tubo pvc sanitario 6x 6 mtrs": Los Tubosistemas PVC Sanitaria son fabricados bajo las normas NTC 1087, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) Rígido para Uso Sanitario - Agua Lluvias y Ventilación; NTC 1341 Accesorios de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación y NTC 576 para la soldadura.	UN	446.647	**268.725**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
928	Union 10" para tuberia novafort	UN	172.431	**103.743**
929	Union 110 mm (4") para tuberia Novafort	UN	27.707	**16.670**
930	Union 12" para tuberia novafort	UN	263.545	**158.562**
931	Union 160 mm (6") para tuberia Novafort	UN	54.700	**32.910**
932	Union 24" para tuberia novaloc	UN	575.167	**346.049**
933	Union 8" para tuberia novafort	UN	92.304	**55.535**
934	UNION CANAL A BAJANTE AMAZONAS: Unión - bajante para canal en pvc, de fácil instalación, resistente a la corrosión del óxido y a la exposición de rayos ultra violeta.	UN	41.214	**24.796**
935	UNION CANAL AMAZONAS	UN	22.372	**13.460**
936	union de reparacion 1/2" pvc :NTC 2295	UN	11.484	**6.909**
937	Unión de Reparación 4" Unión Platino x Unión Platino	UN	124.276	**74.770**
938	Union de Expansion de 1/2"	UN	7.854	**4.725**
939	Union IMC 3/4"	Un	9.679	**5.823**
940	Union IMC 1"	Un	13.209	**7.947**
941	Union Emt 1"	UN	2.816	**1.694**
942	Union Emt 3/4	UN	1.944	**1.169**
943	Union Emt 1/2	UN	1.428	**859**
944	Unión mecánica PN=10 atm. Diametro = 110 mm - Tubería PEAD	UN	156.128	**93.934**
945	Unión mecánica PN=10 atm. Diametro = 90 mm - Tubería PEAD	UN	134.708	**81.047**
946	Union presion 1 1/4	UN	4.205	**2.530**
947	unión presión 1": Los Tubosistemas PVC Presión son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UN	2.261	**1.361**
948	unión presión 1/2"	UN	734	**442**
949	unión presión 1 1/2"	UN	4.701	**2.828**
950	union presion 2"	UN	8.013	**4.821**
951	Union presion 2. 1/2"	UN	12.654	**7.613**
952	Union presion 3"	UN	17.295	**10.405**
953	UNION PRESION 3/4	UN	1.607	**967**
954	Union presion 4"	UN	35.660	**21.455**
955	unión pvc 2" sanitaria	UN	3.987	**2.399**
956	unión pvc 3" sanitaria	UN	4.701	**2.828**
957	unión pvc 6" sanitaria	UN	55.375	**33.316**
958	unión pvc.4" sanitaria	UN	14.597	**8.782**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
959	Union Universal DRESSER 1/2"	UN	30.305	**18.233**
960	Unión Rápida Unión Platino/Biaxial de 3"	UN	79.770	**47.993**
961	Unión Rápida Unión Platino/Biaxial de 4"	UN	135.263	**81.381**
962	Unión Rápida Unión Platino/Biaxial de 6"	UN	304.799	**183.382**
963	Unión Universal 1"	Un	9.599	**5.775**
964	Unión Universal 3/4"	Un	7.418	**4.463**
965	Válvula de Bola Italiana 2 (1/2)" Tipo: Válvula de Bola manija palanca, cierre rápido Presión: 300PSI; Temperatura max 120°C Características: Válvula de Bola - Rosca NPT - Cierre rápido para Agua, tipo pesado, manija tipo palanca, paso total, hembra/hembra, alta resistencia al óxido, no contamina el agua, puede ser instalada de cualquier posición, alta durabilidad y fácil instalación. Material: Cuerpo en latón forjado niquelado, mango en acero plastificado Uso: En instalaciones de distribución de agua, hidráulicas, neumáticas, calefacción y agrícolas	UN	414.358	**249.298**
966	Válvula de Bola Italiana 2" Tipo: Válvula de Bola manija palanca, cierre rápido Presión: 300PSI; Temperatura max 120°C Características: Válvula de Bola - Rosca NPT - Cierre rápido para Agua, tipo pesado, manija tipo palanca, paso total, hembra/hembra, alta resistencia al óxido, no contamina el agua, puede ser instalada de cualquier posición, alta durabilidad y fácil instalación. Material: Cuerpo en latón forjado niquelado, mango en acero plastificado Uso: En instalaciones de distribución de agua, hidráulicas, neumáticas, calefacción y agrícolas	UN	276.278	**166.223**
967	Válvula de Bola Italiana 3" Tipo: Válvula de Bola manija palanca, cierre rápido Presión: 300PSI; Temperatura max 120°C Características: Válvula de Bola - Rosca NPT - Cierre rápido para Agua, tipo pesado, manija tipo palanca, paso total, hembra/hembra, alta resistencia al óxido, no contamina el agua, puede ser instalada de cualquier posición, alta durabilidad y fácil instalación. Material: Cuerpo en latón forjado niquelado, mango en acero plastificado Uso: En instalaciones de distribución de agua, hidráulicas, neumáticas, calefacción y agrícolas	UN	575.048	**345.977**
968	Valvula de bola roscada 2 1/2" bronce	UN	419.197	**252.210**
969	Valvula de bola 1" en PVC con manija Larga Roscar	UN	22.412	**13.484**
970	Valvula de bola 2" en PVC con manija Larga Roscar	UN	111.146	**66.871**
971	Válvula de bola de 1/2	UN	37.207	**22.386**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
972	Valvula para empotrar tipo push	UN	437.404	**263.164**
973	Valvula flotador 2" bola plastica 1" varilla laton	UN	178.341	**107.299**
974	valvula fluitmaster:Certificación WRAS-KIWA-NOM, Características Válvula de llenado lateral de 1/2" para tanques de almacenamiento.Incluye Tuerca de ajuste, empaque de instalación, regulador de flujo y manual de instalación	UN	68.980	**41.502**
975	Valvula ventosa plastica doble efecto (Ø1"), Presión de Trabajo: 15 - 145 PSI . Válvula de aire cinética de alta calidad. Evacua aire durante el llenado de la tubería y permite la entrada de aire en grandes volúmenes al momento del drenado de la red. Características Generales Cuerpo: En poliamida con refuerzo en fibra de vidrio Flotador: En polipropileno	UN	311.383	**187.344**
976	Valvula ventosa plastica doble efecto (Ø3/4"), Presión de Trabajo: 15 - 145 PSI . Válvula de aire cinética de alta calidad. Evacua aire durante el llenado de la tubería y permite la entrada de aire en grandes volúmenes al momento del drenado de la red. Características Generales Cuerpo: En poliamida con refuerzo en fibra de vidrio Flotador: En polipropileno	UN	264.101	**158.896**
977	Varilla cooperwell enchaquetada de 1,80 y 2,80 con conector	UN	68.941	**41.478**
978	varilla cuadrada 1/2" * 6 mt	UN	53.986	**32.481**
979	varilla de esqueleto 4 cm x 2 cm x 3 mtrs	UN	4.820	**2.900**
980	varilla de esqueleto de sajo	UN	4.881	**2.937**
981	Varilla 4 mm calibrada * 6 mt	UN	14.201	**8.544**
982	varilla grafilada 7 mm* 6 MT: Varilla resistente, regulada por la norma de sismo resistencia colombiana NTC 2289.	UN	14.359	**8.639**
983	Varilla roscada zin 3/8	UN	11.444	**6.885**
984	Varilla roscada zin 5/16	UN	12.931	**7.780**
985	Varilla roscada 5/8 x mtr	UN	18.009	**10.835**
986	Varillón de sajo 3x3 x2,9m	UN	8.806	**5.298**
987	Válvula de llenado de inodoro de alto rendimiento y válvula de descarga ajustable Kit de reparación que incluye aleta para válvulas de descarga de inodoro de 2 pulgadas	UN	267.195	**160.758**
988	Vidrio transparente de 6 mm	M2	84.173	**50.642**
989	Vidrio opalizado	M2	107.536	**64.699**
990	Vidrios de 5 mm	M2	85.839	**51.645**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
991	Vidrio de Seguridad Templado	M2	301.982	**181.688**
992	Vigas drywall 41,30 * 2, 40 cal 26	UN	5.910	**3.556**
993	Vigueta 2.44 Ntc5680	UN	6.882	**4.141**
994	Yee sanitaria 2": sistemas PVC Sanitaria son fabricados bajo las normas NTC 1087, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) Rígido para Uso Sanitario - Agua Lluvias y Ventilación; NTC 1341 Accesorios de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación y NTC 576 para la soldadura.	UN	8.290	**4.988**
995	Yee sanitaria 4":Conexiones para Sistemas domiciliarios para recolección de aguas residuales o lluvias.	UN	26.577	**15.990**
996	Yeso, bulto * 25 kg	BULTO	52.201	**31.407**
997	Acetileno 40L	Pipa	3.067.106	**1.845.324**
998	Agujas de aceleracion Motosierra N542RBS	Un	33.360	**20.071**
999	Aerografo profesional de alta presion	Un	152.518	**91.763**
1000	Aislador tipo yoyos 3" Gamma	Un	4.720	**2.840**
1001	Alicate con mango antideslizante de diseño ergonómico, mordazas con estrías templadas para un agarre mucho más firme dielectrico.	Un	50.694	**30.500**
1002	Alicate pela cable El pela cables se ajusta automáticamente, pela cables de calibre 10-24 AWG. Corta cables de cobre y de aluminio, así como cables con múltiples alambres de hasta 10mm2 y cables con alambre individual de hasta 6mm2. Incluye ponchador para terminales aislados de 10-22AWG, terminales no aislados de 10-22AWG, y terminales de encendido de 7-9mm. Mango ergonómico anti-deslizante.	Un	38.477	**23.149**
1003	Almadana * 6 LB, Almádana con cabo de madera, cabeza de alta fuerza y resistencia, peso de 6 libras	un	71.519	**43.029**
1004	Almadana * 8 LB, Almádana con cabo de madera, cabeza de alta fuerza y resistencia, peso de 8 libras	un	80.325	**48.328**
1005	Anclajes de expasión metálicos de 4" de Largo x 1/2"	Un	3.808	**2.291**
1006	Andamio certificado para trabajo en alturas. Incluye instructivo, escalerilla, plataforma, rodachines y todos los accesorios necesarios para su correcto montaje.	cuerpo	1.568.817	**943.879**
1007	Anillos motosierra Ref. 250	Un	40.579	**24.414**
1008	Anillos motosierra Ref. 381	Un	51.448	**30.953**
1009	anillos motosierra Ref. 660	Un	63.863	**38.423**
1010	Arandela galvanizada7/8" multiusos	Un	1.924	**1.158**
1011	Arandela galvanizada 1/4" multiusos	Un	1.170	**704**
1012	Arandela Galvanizada 5/16" multiusos	Un	1.567	**943**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
1013	Arandela Inferior guadaña	Un	29.790	**17.923**
1014	Arandela superior guadaña	Un	29.790	**17.923**
1015	Arandelas de aceleracion Motosierra N542RBS	Un	29.790	**17.923**
1016	Arranques fumigadora SR 420	Un	69.456	**41.788**
1017	Arnés c/entero t/x 4/arg poliester	Un	255.969	**154.004**
1018	Arnés para guadaña reata negro	Un	211.780	**127.418**
1019	Arrestador/caida c/bloqueador p/cuerda (12,7 a 14mm) mm automático acero inoxidable	Un	248.710	**149.636**
1020	Avellanador para asbesto cemento	Un	46.093	**27.732**
1021	Azadon con cabo Tipo. Azadon Cafetero 319-C – 2 lbs Medidas. 220mmx 215mm Caracteristicas. Máxima resistencia al desgaste, rotura o mellado de la boca y mayor seguridad. Usos. Para rozar, cavar, remover, romper tierras duras, cortar raíces delgadas, airear y voltear la tierra.	Un	56.684	**34.104**
1022	Balineras de 2"	Un	42.562	**25.608**
1023	Barra 16 lb Tipo Herramientas de mango largo Características Barra acerada, termina con un ángulo afilado para mayor penetración en las áreas a trabajar. Su acabado con pintura horneada evita el óxido y garantiza una alta durabilidad. Uso Para construcción, agricultura y minería Peso. 16 LIBRAS Material. Acero.	Un	95.002	**57.158**
1024	Barras de acero 4145 redondo 3/4" l= 1.80	Un	103.768	**62.432**
1025	Batefuegos para incendios forestales. Mango de madera, caucho de llanta, 12 pulgadas de ancho x 15 pulgadas de largo.	Un	276.001	**166.056**
1026	Bomba Autocebante en Aluminio de 2" de succión por descarga Alcanza una cabeza máxima de 32m y un caudal hasta de 670 lpm Motor a gasolina tipo OHV Monocilíndrico 4 tiempos Cilindro inclinado 25°Potencia Neta 5,5 HP 3600rpm	Un	1.464.573	**881.160**
1027	Broca de 1/4 concreto Características Broca recta para taladro con punta de carburo	Un	16.303	**9.809**
1028	Broca de 5/16 concreto Características Broca recta para taladro con punta de carburo	Un	16.819	**10.119**
1029	Broca hss 1/8" Broca de acero rápido maquinado con punta de 118°, accesorio para taladros portátiles y fijos.	Un	8.290	**4.988**
1030	Broca metal 3/16 Broca de acero rápido maquinado con punta de 118°, accesorio para taladros portátiles y fijos	Un	9.500	**5.716**
1031	Broca titanio 3/8 * 12" HSS Titanio Recubierto Metal Alta Velocidad Acero	Un	91.313	**54.938**
1032	BROCA DE 1/2 CONCRETO SISTEMA PLUS DE 4"	Un	47.679	**28.686**
1033	BROCA DE 3/8" CONCRETO SISTEMA PLUS	Un	43.713	**26.300**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
1034	Broca tugsteno de 1/2"	Un	19.397	**11.670**
1035	Brocas bristol	Un	102.538	**61.692**
1036	Brocas hss 1/2 La broca helicoidal de HSS de cobalto está fabricada conforme a DIN 338. Tipo N (ángulo de acanaladura) con una punta de 135 grados y una tolerancia de diámetro h8. Punta dividida puntiaguda facilita el corte activo y el centrado perfecto sin desplazamiento.	Un	60.869	**36.622**
1037	Brocas hss 11/32 La broca helicoidal de HSS de cobalto está fabricada conforme a DIN 338. Tipo N (ángulo de acanaladura) con una punta de 135 grados y una tolerancia de diámetro h8. Punta dividida puntiaguda facilita el corte activo y el centrado perfecto sin desplazamiento.	Un	31.059	**18.687**
1038	Brocas hss 13/32 La broca helicoidal de HSS de cobalto está fabricada conforme a DIN 338. Tipo N (ángulo de acanaladura) con una punta de 135 grados y una tolerancia de diámetro h8. Punta dividida puntiaguda facilita el corte activo y el centrado perfecto sin desplazamiento.	Un	47.203	**28.400**
1039	Brocas hss 15/32 La broca helicoidal de HSS de cobalto está fabricada conforme a DIN 338. Tipo N (ángulo de acanaladura) con una punta de 135 grados y una tolerancia de diámetro h8. Punta dividida puntiaguda facilita el corte activo y el centrado perfecto sin desplazamiento.	Un	47.441	**28.543**
1040	Brocas hss 15/64 La broca helicoidal de HSS de cobalto está fabricada conforme a DIN 338. Tipo N (ángulo de acanaladura) con una punta de 135 grados y una tolerancia de diámetro h8. Punta dividida puntiaguda facilita el corte activo y el centrado perfecto sin desplazamiento.	Un	21.083	**12.685**
1041	Brocas hss 17/64 La broca helicoidal de HSS de cobalto está fabricada conforme a DIN 338. Tipo N (ángulo de acanaladura) con una punta de 135 grados y una tolerancia de diámetro h8. Punta dividida puntiaguda facilita el corte activo y el centrado perfecto sin desplazamiento.	Un	18.921	**11.384**
1042	Brocas hss 21/64 La broca helicoidal de HSS de cobalto está fabricada conforme a DIN 338. Tipo N (ángulo de acanaladura) con una punta de 135 grados y una tolerancia de diámetro h8. Punta dividida puntiaguda facilita el corte activo y el centrado perfecto sin desplazamiento.	Un	27.767	**16.706**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
1043	Brocas hss 3/32 La broca helicoidal de HSS de cobalto está fabricada conforme a DIN 338. Tipo N (ángulo de acanaladura) con una punta de 135 grados y una tolerancia de diámetro h8. Punta dividida puntiaguda facilita el corte activo y el centrado perfecto sin desplazamiento.	Un	7.854	**4.725**
1044	Brocas hss 3/8 La broca helicoidal de HSS de cobalto está fabricada conforme a DIN 338. Tipo N (ángulo de acanaladura) con una punta de 135 grados y una tolerancia de diámetro h8. Punta dividida puntiaguda facilita el corte activo y el centrado perfecto sin desplazamiento.	Un	34.708	**20.882**
1045	Brocas hss 5/16 La broca helicoidal de HSS de cobalto está fabricada conforme a DIN 338. Tipo N (ángulo de acanaladura) con una punta de 135 grados y una tolerancia de diámetro h8. Punta dividida puntiaguda facilita el corte activo y el centrado perfecto sin desplazamiento.	Un	26.061	**15.680**
1046	Brocas hss 7/16 La broca helicoidal de HSS de cobalto está fabricada conforme a DIN 338. Tipo N (ángulo de acanaladura) con una punta de 135 grados y una tolerancia de diámetro h8. Punta dividida puntiaguda facilita el corte activo y el centrado perfecto sin desplazamiento.	Un	54.145	**32.576**
1047	Bujia para guadaña	Un	18.921	**11.384**
1048	Bujias motosierra	Un	18.921	**11.384**
1049	Buril cortadora ceramica	Un	55.137	**33.173**
1050	Cable guaya para guadaña	mt	79.333	**47.731**
1051	Cables de Aceleracion Motosierra N542RBS	mt	79.333	**47.731**
1052	Cabo pala Cabo grueso de gran resistencia, cómodo para usar gracias al mango largo, superficie suave y resistente	Un	8.013	**4.821**
1053	Cabo para pica	Un	8.489	**5.107**
1054	Cabo rastrillo Mango de madera para utensilios de aseo, posee un gancho para colgar, es resistente y durable.	Un	3.927	**2.363**
1055	Cadena páso 60 3/4	mt	208.567	**125.485**
1056	Cadena Motosierra Sthill 250 de 22 Pulgadas	Un	98.532	**59.282**
1057	Caja filtro guadaña	Un	57.636	**34.676**
1058	Caja filtro MOTOSIERRA 250	Un	57.636	**34.676**
1059	Caja filtro MOTOSIERRA 660	Un	57.636	**34.676**
1060	Capuchones motosierra	Un	26.854	**16.157**
1061	Carburador para HS 81R	Un	397.460	**239.132**
1062	Careta en gafa para sold.autog	Un	80.166	**48.232**
1063	Cilindro motosierra 381	Un	457.119	**275.025**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
1064	Cinta Metrica * 30 mts fibra de vidrio	Un	118.921	**71.549**
1065	Cinta Transparente Ancha	Un	7.338	**4.415**
1066	Cautín de 30 watts con base	Un	61.682	**37.111**
1067	Cincel punta rompe pavimento 1 1/4"	Un	295.834	**177.989**
1068	Cincel pala corte asfalto 1 1/4"	Un	328.956	**197.916**
1069	Cizalla 30" Herramienta manual de corte y rebaje, tipo cizalla, de alta resistencia y capacidad en el corte.	Un	468.701	**281.994**
1070	Cizalla 24" Herramienta manual de corte y rebaje, tipo cizalla, de alta resistencia y capacidad en el corte. Trabajo pesado	Un	347.044	**208.799**
1071	Cizalla 14" Herramienta manual de corte y rebaje, tipo cizalla, de alta resistencia y capacidad en el corte. Trabajo Pesado	Un	189.924	**114.268**
1072	Codos completos My 420 flexible	Un	564.139	**339.414**
1073	Codos completos My 420 rigida	Un	564.139	**339.414**
1074	Comando de aceleracion para guadaña	Un	204.244	**122.883**
1075	Compresor 20l 2-1/2 Hp Potencia Máxima 120 V - Pretul 23065	Un	755.095	**454.303**
1076	Cordón motosierra	Un	10.432	**6.277**
1077	Cortadora de ceramica profesional 60 a 70 cm	Un	1.611.260	**969.415**
1078	Cortafrio mango plastico trabajo pesado	Un	42.205	**25.393**
1079	Cortasetos profesional con baja velocidad de la cuchilla para un corte potente, sistema anti vibración, motor 2 mix, sistema de filtro de aire de larga duración, empuñadura multifuncional giratoria, protección de punta y anticorte atornillada, cilindrada 22,7 cm3, potencia 0.94 hp/0.7 kw, longitud de corte 60 cm, distancia entre dientes 38 mm, peso 5.5 kg.	Un	2.534.145	**1.524.668**
1080	Cortina de aceleracion Motosierra N542RBS	Un	34.351	**20.667**
1081	destornillador de estria Características Destornillador, herramienta manual con punta en forma de X que permite mayor control de torsión	Un	10.948	**6.587**
1082	destornillador de pala Características Destornillador pala con mango ergonómico, fácil de usar, resistente.	Un	10.948	**6.587**
1083	Equipo de pintura eléctrico airless graco ultra Max II 490 PC. Un (1) año de garantía. incluye mezclador de pintura collomix x01 y valde mezclador	Un	9.007.189	**5.419.175**
1084	empaquetadura de bloque MOTOSIERRA 660	Un	122.887	**73.935**
1085	empaquetadura de cilimdro MOTOSIERRA 660	Un	122.213	**73.529**
1086	Empaquetadura de cilindro MOTOSIERRA 381	Un	122.213	**73.529**
1087	Engrasador Industrial manual de 20 lb con ruedas	Un	863.900	**519.766**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
1088	Escalera de 20 pasos dieléctrica profesional expansiva	Un	3.622.761	**2.179.634**
1089	escalera de tijera aluminio 10 pasos	Un	602.180	**362.301**
1090	escalera de tijera aluminio 8 pasos	Un	519.832	**312.757**
1091	Escalera dieléctrica con dos cuerpos, cuerpo inferior en tijera y cuerpo superior expansivo vertical con ruedas y patas de apoyo con un total de 10 metros de altura	Un	3.826.564	**2.302.252**
1092	Eslinga Sujetadora con reata para carga. 2" X 8 m	Un	278.341	**167.464**
1093	ESLINGAS DETENCIÓN C/ABSORCIÓN GRADUABLE C/MOSQ 1,8 M POLIESTER	Un	253.430	**152.476**
1094	espátula 2 Características Fabricada en acero inoxidable, con mango antideslizante de polipropileno	Un	14.121	**8.496**
1095	espátula 3" Características Fabricada en acero inoxidable, con mango antideslizante de polipropileno	Un	15.748	**9.475**
1096	espátula 4 Características Fabricada en acero inoxidable, con mango antideslizante de polipropileno	Un	18.604	**11.193**
1097	extensiones para andamio tijera 2,50 mts	Un	35.303	**21.240**
1098	Extintor 10 lb Tipo Extintores Potencial de extinción Materias sólidas, materias líquidas licuables y equipos electrónicos energizados Contenido 10 lb Uso Multiuso Agente Extintor Polvo químico seco Fuegos Clases ABC	Un	126.219	**75.940**
1099	Extintor 20 lb Tipo Extintores Potencial de extinción Materias sólidas, materias líquidas licuables y equipos electrónicos energizados Contenido 20 lb Uso Multiuso Agente Extintor Polvo químico seco Fuegos Clases ABC	Un	184.014	**110.712**
1100	extractor de poleas 3 brazos 6" fabricado en acero cromo vanadio, puede usarse con dos o tres brazos, ideal para aplicaciones industriales y automotrices	Un	360.570	**216.937**
1101	filtro de aire MOTOSIERRA 381	Un	76.160	**45.822**
1102	filtro de aire MOTOSIERRA 660	Un	119.793	**72.074**
1103	filtro gasolina MOTOSIERRA 250	Un	94.288	**56.728**
1104	Funda Motosierra N542RBS	Un	38.318	**23.054**
1105	Generador a gasolina, arranque eléctrico, potencia nominal 7.0 kw, potencia máxima 8.0 kw , voltaje nominal 120 v / 240 v, 12 vdc, frecuencia nominal 60 hz - 3600 rpm, motor 14 hp, desplazamiento 420 cc , capacidad del tanque 25 l, autonomía en carga completa 8 horas	Un	8.925.000	**5.369.726**
1106	Guadaña flexible de trabajo pesado mínimo 44.3 cc 2 tiempos, 2,5hp, incluye cabezal de corte, cuchilla, arnés, bidón de mezcla, herramienta. dos (2) años de garantía	Un	2.963.100	**1.782.749**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
1107	Guarda para pulidora de disco 4" hasta 7"	Un	46.608	**28.042**
1108	Guaya 3/16 cable acerado Cordel de alambre de acero maleable y con alma en acero con alta resiencia a la traccion	MT	4.165	**2.506**
1109	Guaya 3/8 cable acerado Cordel de alambre de acero maleable y con alma en acero con alta resiencia a la traccion	MT	8.449	**5.083**
1110	Guaya Aceleracion 532RBS	Un	48.433	**29.140**
1111	Guaya acerada de 1/8" rollo x 100 mts	Un	136.136	**81.906**
1112	Guaya de 1/2" galvanizada	Un	69.972	**42.099**
1113	Guaya flexible Motosierra N542RBS	Un	164.815	**99.161**
1114	Guaya para guadaña 85 cms	Un	50.099	**30.142**
1115	Guaya para guadaña 86 cms	Un	50.099	**30.142**
1116	Guaya para guadaña 92 cms	Un	69.932	**42.075**
1117	Hidrolavadora electrica, potencia max 1500w, modelo K4, flujo de salida 5,0 lt/min, presion 1800 psi, caudal 5 lt/min	Un	1.722.961	**1.036.620**
1118	Hidrolavadora profesional a gasolina resistente a la corrosión y ligera, se puede utilizar como un carrito o un patín para máxima versatilidad y durabilidad en la limpieza. Caudal (gpm) 3. Presión Max (psi) 2700. Peso (kg) 82. Dimensiones (la. x an. al.) (in) 41 x 22 x 24. Equipamiento: pistola de pulverización manual, estándar. manguera de alta presión, 50 pie(s)	Un	4.498.200	**2.706.342**
1119	Hito Vial de polietileno * 0,75 cm	Un	41.769	**25.130**
1120	Hombre solo. Herramienta de mano para manipular, doblar o sujetar piezas	Un	55.414	**33.340**
1121	Ahoyador Electrico potencia kw 1,4	Un	4.506.490	**2.711.330**
1122	Ahoyador palagraga con cabo Estampadas en acero de alto carbono, tratadas térmicamente con temple y revenido garantizando un menor desgaste, resistentes a la flexión, tracción torsión e impacto, perfectas en el ángulo de encabado que permite un desempeño ideal a través de una postura más cómoda y segura, cabos son fabricados en polipropileno de alto impacto o en madera de alta densidad lo que permite una mayor resistencia.	Un	68.320	**41.105**
1123	juego de amortiguador MOTOSIERRA 250	Juego	60.849	**36.610**
1124	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE ESTRIA (DIFERENTES DIMENSIONES) x5	Juego	67.513	**40.619**
1125	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PALA (DIFERENTE DIMENSIONES) x 5	Juego	67.513	**40.619**
1126	juego de destornilladores profesional electro aislados. (plana, estría, diferente largo eje - longitud, PZ, Torx, mango de protección). x 5	Juego	238.674	**143.598**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
1127	Juego de destornilladores 10 piezas. Mango con cuatro lóbulos dis4eñados ergonómicamente para mayor torque y c comodidad. Barra de aleación de acero termotratado para mayor duración. Barras niqueladas resistentes al oxido. Punta reforzada anti-deslizante. soporte plástico para fácil almacenaje	Un	91.551	**55.081**
1128	Juego de destornilladores mixto 20 piezas. Mango con cuatro lóbulos dis4eñados ergonómicamente para mayor torque y comodidad. Barra de aleación de acero termotratado para mayor duración. Barras niqueladas resistentes al oxido. Punta reforzada anti-deslizante. soporte plástico para fácil almacenaje	Un	109.956	**66.155**
1129	Juego de 4 destornilladores torx t15, t20, 725, t30	Un	60.690	**36.514**
1130	Juego 10 llaves hexagonales (métrica). Fabricadas en acero de cromo vanadio. Puntas con bisel para acople rápido. atractivo estuche plástico	Un	66.362	**39.927**
1131	Juego copas 3/8-1-1/8 cte 1/2. 22 piezas, incluye 16 dados, 2 extensiones, barra deslizante "t", junta universal y ratchet mando 1/2", caja plástica.	Un	248.512	**149.517**
1132	juego 3 extensiones 1/2" (2-1/2" -5" - 10")	Un	77.985	**46.919**
1133	juego copas largas cte 1/4 mm y pulg 16 piezas	Un	281.356	**169.278**
1134	juego copa m1/4 - m3/8 - m1/2 120 piezas	Un	361.839	**217.701**
1135	JUEGO DE LLAVES BOCA FIJA ,SET 5 PIEZAS MM	Juego	361.839	**217.701**
1136	JUEGO DE LLAVES BRISTOL x 5	Juego	44.982	**27.063**
1137	JUEGO DE LLAVES DE ESTRIA DE TODAS LAS DIMENSIONES x 5	Juego	176.517	**106.201**
1138	JUEGO DE 9 LLAVES TORX	Juego	76.755	**46.180**
1139	juego 14 llaves mixta 3/8-1.1/4	Un	352.200	**211.901**
1140	juego 14 llaves mixta 7-24 mm	Un	352.200	**211.901**
1141	Juego 10 copas 10-19mm cte 1/2. incluye ratchet mando 1/2 y portadados	Un	251.328	**151.211**
1142	Juego 10 copas 3/8 - 15/16 cte 1/2. incluye ratchet mando 1/2 y portadados	Un	237.722	**143.026**
1143	Juego de Ratchet 23, 6-22mm piezas Juego de copas en diferentes tamaños, resistente y durable, de fácil acople, alta calidad.23 Piezas Contenido: (1) 3/8 pul Ratchet (2) 3 & 6 pul Extensión (16) 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21 & 22 mm Dados (1) Barra Deslizante “T” (1) Junta Universal (1) Mango Berbiqui (1) Caja Almacenaje	JUEGO	353.351	**212.593**
1144	juego de segmentos MOTOSIERRA 250	Juego	145.696	**87.658**
1145	Kit carburador guadaña	Kit	310.273	**186.676**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
1146	Kit Carburador HS 81R	Kit	310.273	**186.676**
1147	Kit De Afilador De Motosierra que Incluya Discos Planos	Kit	3.035.650	**1.826.399**
1148	kit de ALICATES profesional electro aislado x 5	Kit	289.011	**173.884**
1149	kit de arnes para trabajo en alturas	Kit	820.822	**493.848**
1150	KIT O JUEGO DE EMPAQUES PARA MAQUINA FUMIGADORA	Kit	47.917	**28.829**
1151	KIT taladro / destornillador inalámbrico, mandril 3/8, 12 v, reversible además incluye su maleta, juego de puntas destornillador, juego de brocas metal y madera, juego de puntas esmeril.	Un	794.761	**478.168**
1152	Juego de Llaves bristol, de fácil manipulación gracias al mango que se ajusta a la mano, con doble función, una para profundidad de difícil acceso y otra para espacios cortos	Juego	46.331	**27.875**
1153	Llave de expansion/ francesa 8"	Un	55.335	**33.292**
1154	Llave de expansion/ francesa 12"	Un	80.523	**48.447**
1155	llave para tubo 8" Llave para ajuste de grifería y tubos Llave de gran resistencia, Fácil de manipular gracias al largo mango con el que cuenta, mandíbulas forjadas y tratadas térmicamente, manija giratoria que gradúa la capacidad de agarrar y de apretar,	Un	66.085	**39.760**
1156	llave para tubo 16" Llave para ajuste de grifería y tubos Llave de gran resistencia, Fácil de manipular gracias al largo mango con el que cuenta, mandíbulas forjadas y tratadas térmicamente, manija giratoria que gradúa la capacidad de agarrar y de apretar,	Un	111.741	**67.229**
1157	llave para tubo 36" Llave de gran resistencia, Fácil de manipular gracias al largo mango con el que cuenta, mandíbulas forjadas y tratadas térmicamente, manija giratoria que gradúa la capacidad de agarrar y de apretar,	Un	404.045	**243.093**
1158	Llave pico loro	Un	93.812	**56.442**
1159	Llave universal tornillo y tuerca	Un	69.893	**42.051**
1160	Llave de torque 1/2 50 a 250 lb. Sistema de click, doble escala: métrica e inglesa, cabeza de pera reversible, mecanismo de ajuste con bloqueo, acero con mango de aluminio.	Un	681.434	**409.985**
1161	Llave de torque 3/4 100 a 550 lb. Sistema de click, doble escala: métrica e inglesa, cabeza de pera reversible, mecanismo de ajuste con bloqueo, acero con mango de aluminio.	Un	1.055.728	**635.179**
1162	llanta rodachines para andamio tijera, carga máxima de 300 kg x rueda	Un	180.206	**108.421**
1163	Mando aceleracion completo Motosierra N542RBS	Un	148.472	**89.328**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
1164	Mandril 5/8 cónico pesado jacobs 3a-3jt	Un	498.967	**300.203**
1165	Manguera compresor caudal de aire 5/16	Mt	10.353	**6.229**
1166	Manguera de gasolina con tapon guadaña	Un	48.909	**29.426**
1167	Manguera hidraulica alta presion * 1 "	Mt	160.095	**96.321**
1168	manilla cran MOTOSIERRA 381	Un	7.557	**4.546**
1169	Maquina Fumigadora Manual de 20 lt	Un	373.739	**224.860**
1170	Mezcladora tipo trompo * 2 sacos motor a Gasolina 9 HP.	Un	8.961.850	**5.391.897**
1171	Motor tool profesional	Un	927.089	**557.783**
1172	Motosierra de trabajo pesado mínimo 5,0 hasta 7,5 hp 91.1 cc. dos (2) años de garantía	Un	4.133.862	**2.487.138**
1173	Motosoldador Forte Industrial Ranger 305D con Remolque	Un	8.876.845	**5.340.753**
1174	Motosoldador Diesel Industrial portatil 400 SW con Remolque	Un	116.053.362	**69.823.502**
1175	Motosoldador Portatil 185 AMP - 14,0 hp - 3600 RPM	Un	54.031.672	**32.508.154**
1176	Oxigeno de pipa verde 6.5 lt en acero	Pipa	2.278.017	**1.370.569**
1177	Palanca de fuerza 1/2 x 15. ideal para aplicaciones que requieren un alto brazo de palanca	Un	66.323	**39.903**
1178	Palanca de fuerza 3/4 x 18. ideal para aplicaciones que requieren un alto brazo de palanca	Un	103.451	**62.241**
1179	Palustre 10"	Un	12.257	**7.374**
1180	Palustre 8"	Un	9.877	**5.942**
1181	Palustre 6"	Un	7.656	**4.606**
1182	Palustre de 4"	Un	7.299	**4.391**
1183	PESAS (RECTANGULOS DE 5 KILOS CON 2 ORIFICIOS 3/4" TIPO FUNDICIÓN)	Un	132.963	**79.997**
1184	pica con cabo	Un	69.020	**41.526**
1185	Pie de amigo reforzado grande desde 20 hasta 35 cms. Según pedido	Un	17.176	**10.334**
1186	Pinza para pines punta intercambiable	Un	61.483	**36.991**
1187	Pinza para porta electrodo	Un	210.828	**126.845**
1188	Pinza volti amperimetra	Un	257.556	**154.958**
1189	Pinzas (alicates según su función)	Un	50.496	**30.381**
1190	Piñon cadena MOTOSIERRA 250	Un	32.765	**19.713**
1191	piñon cadena MOTOSIERRA 381	Un	41.967	**25.250**
1192	PIÑONES 9 DIENTES (CADENA PASO 60)	Un	45.458	**27.350**
1193	PISTOLA PARA COMPRESOR CON MANGUERA Y ACCESORIOS	Un	251.606	**151.379**
1194	Pistola para pintura	Un	120.150	**72.288**
1195	Pistola impacto 1/2" mando. Gatillo de velocidad variable. Escape de aire por el mango 6500 rpm. 3.92 cfm a 90 psi	Un	937.839	**564.251**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
1196	Pistola de impacto 3/4" mando. Velocidad libre de 4000 rpm. Regulador incorporado. 1,200 lbs. Pie de torsión para remover rápidamente tornillos difíciles. Control de marcha adelante/atrás. gatillo de velocidad variable	Un	1.473.339	**886.434**
1197	Pistola de calor.con 2 boquillas aplicables, sistema de disparo y medición, mango cómodo y ergonómico incluso en largos ciclos de trabajo.50 - 600 Grados centigrados. Potencia 1550 W	Un	536.928	**323.043**
1198	piston MOTOSIERRA 381	Un	301.189	**181.210**
1199	piston MOTOSIERRA 660	Un	183.339	**110.306**
1200	Pistones MOTOSIERRA 250	Un	151.884	**91.381**
1201	Porta Electrodo 300 amp	Un	192.978	**116.105**
1202	Placa compactadora motor a gasolina hasta 6.5 hp	Un	6.451.506	**3.881.548**
1203	Pluma Grua capacidad hasta 300 KG (700 LB) Con balde de 700 Lb y Canastilla metálica	Un	8.806.000	**5.298.130**
1204	prensa de banco # 5	Un	666.995	**401.298**
1205	probador de cables de audio y computo STEREN	Un	99.484	**59.855**
1206	Protector para Tuerca	Un	26.378	**15.871**
1207	Pulidora 1/2 PG 1700 W 11000 RPM, Tipo Pulidora 4 1/2 pulgadas Diametro Disco 4 1/2 pulgadas Modelo DWE4324-B3 Características Potente motor de 1700w - 11,000 rpm - ofrece mayor velocidad bajo cargas de trabajo pesado, guarda de ajuste rápido - permite cambios de posición fáciles y rápidos, circunferencia de agarre pequeña - 194mm lo mejor en ergonomía de su clase, sistema de extracción de polvo - 2x vida del motor en promedio comparado a la competencia mango robusto de 2 posiciones - ofrece al usuario versatilidad y seguridad en el uso, interruptor tipo deslizante - mayor comodidad para largas horas de trabajo. Sin Carbono. Uso Industrial	Un	1.033.634	**621.886**
1208	Pulidora industrial 4 1/2" mínimo 1200w tres (3) años de garantía. tres (3) mantenimientos incluidos durante el primer año de uso	Un	664.139	**399.579**
1209	Pulidora industrial 7" mínimo 2700w tres (3) años de garantía. tres (3) mantenimientos incluidos durante el primer año de uso	Un	1.205.311	**725.176**
1210	Pulidora Industrial 9", 2200W, 6500rpm, Pulidora de potente motor, mango auxiliar de 2 posiciones, traba de eje para un sencillo cambio de disco, ventana para fácil acceso y cambio de carbones, 110 V,	Un	994.523	**598.355**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
1211	puntas destornillador, Lo más importante en el proceso de trabajo con tornillos es seleccionar la punta de destornillador, correspondiente al tipo y tamaño de ranura en la cabeza del perno. Nunca utilice los destornilladores diseñados para otros tipos de tornillos pues causará defectos en la misma que puede llegar a hacerla inservible.	Un	17.572	**10.572**
1212	Planta Electrica a gasolina 7000/9000 watts	Un	10.222.695	**6.150.484**
1213	Planta Electrica dissel 7000/9000 watts	Un	11.061.367	**6.655.071**
1214	Rastrillo Forestal macleod con cabo de pino	Un	180.959	**108.874**
1215	ratchet 1/2 x 10" mango antideslizante, ángulo de recuperación de 84°	Un	104.244	**62.718**
1216	ratchet 3/4 x 20" mango antideslizante, ángulo de recuperación de 84°	Un	217.572	**130.902**
1217	REGADERA CROMADA CON 3 FUNCIONES	Un	56.684	**34.104**
1218	regulador de voltage,Tipo Estabilizadores Características Regulador de voltaje 2000-3000 va, de múltiples conexiones, durable, resistente y no inflamable, voltaje de entrada 90/140V y salida 120V, de 2000VA de capacidad. Material Acero Uso Máxima protección para fotocopiadoras, equipos heliográficos y de fotoproceso, garantiza un voltaje estable y confiable, alargando la vida útil de sus equipos	Un	603.528	**363.113**
1219	Retenedores guadaña	Un	33.875	**20.381**
1220	Retenedores MOTOSIERRA 250	Un	23.879	**14.367**
1221	Retenedores MOTOSIERRA 381	Un	38.477	**23.149**
1222	retenedores MOTOSIERRA 660	Un	40.976	**24.653**
1223	Rodamientos 6002 MOTOSIERRA 250	Un	24.792	**14.916**
1224	Rodamientos 6202 MOTOSIERRA 250	Un	23.007	**13.842**
1225	RODAMIENTO PARA PUERTA CORREDIZA DE 2 1/2"	Un	80.722	**48.566**
1226	Rotosonda eléctrica x 10mts ridgid, equipada con motor de 300w. Incluye manopla ridgid a-1 para limpieza de desagües un (1) año de garantía. producto aprobado según norma de CSA y UL (solo 115 v)	Un	9.636.184	**5.797.610**
1227	Rotomartillo Industrial 1800 watts desde 145 - 290 rpm	Un	4.760.000	**2.863.854**
1228	serrucho DE CARPINTERIA,Tipo Serruchos Medidas 18 pulgadas Características Serrucho con dientes con 3 caras de afilación, diamantados, endurecidos por inducción, corte en 2 vías. Uso Profesional	Un	54.740	**32.934**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
1229	sierra caladora PERFORACION DE MADERA,Tipo de velocidad Fija Uso Industrial Velocidad 3100 cpm Potencia 550 W Anclaje U o T T Tipo Caladoras Características Caladora con sistema de cambio de hojas de metal, con acción de palanca, base y soplador ajustable, mango ergonómico y capacidad de perforación de 3/4 pulgada. Voltaje 110 v	Un	877.784	**528.119**
1230	Soldador Portátil con sensor de temperatura para corte de funcionamiento, cables 100% cobre, ajustador de corriente, cable porta electrodo y cable alimentador de corriente.	Un	2.565.600	**1.543.593**
1231	Soldador Mig Tipo Inversor con 250 Amp.	Un	6.947.339	**4.179.866**
1232	Sonda Electrica Profesional Para Destapar Cañerias Sonda Electrica Profesional Para Destapar Cañer. CERTIFICACIONES: CSA y UL aprobadosias PARA USO CON PULGADAS DE TAMAÑO DE TUBO: 3/4 a 1-1 / 2 limpieza automática CABLES INCLUIDOS: 30 'x 1/4' ROTACIONES POR MINUTO: 450. VOLTAJE: 115. TIPO DE BATERÍA: AC. HERTZ: 60. FASE: Individual	Un	9.477.517	**5.702.148**
1233	SUICHERA,Tensión nominal (VN): 127 V. Corriente nominal (IN): 10 A. Frecuencia: 60 Hz.Rigidez eléctrica: 2500 V Diseño de tecla. Color: Blanco. Acabado: Brillante. Material: Policarbonato.	Un	257.556	**154.958**
1234	Taladro percutor 1/2 pulgada 800w 3200rpm	Un	630.422	**379.294**
1235	Taladro percutor inalambrico 20v compact dc776c2 tres (3) años de garantía. tres (3) mantenimientos incluidos durante el primer año de uso. INCLUYE CAJA PLÁSTICA Y DOS BATERÍAS	Un	988.573	**594.775**
1236	Tapa cadena MOTOSIERRA 250	Un	69.496	**41.812**
1237	Tapa de gasolina guadaña	Un	42.562	**25.608**
1238	Tapón aceite MOTOSIERRA 250	Un	33.955	**20.429**
1239	Tapón gasolina MOTOSIERRA 250	Un	33.955	**20.429**
1240	terminal de resorte 3m	Un	2.003	**1.205**
1241	TIJERA PODADORA 12"	Un	41.967	**25.250**
1242	TIJERA PODADORA 4"	Un	27.886	**16.777**
1243	Tijera corte lamina Largo 12,6" (320 mm) Mordaza de aleación de Cromo	Un	77.390	**46.561**
1244	Tijera corte lamina Derecha Largo 12,5" (318 mm) Mordaza de aleación de Cromo Molibdeno	Un	71.717	**43.149**
1245	Tijera corte lamina Izquierda Largo 12,5" (318 mm) Mordaza de aleación de Cromo Molibdeno	Un	71.717	**43.149**
1246	tirador de aire MOTOSIERRA 250	Un	6.466	**3.890**
1247	torn ancla camisa 1/4e	Un	1.587	**955**
1248	torn ancla camisa 3/8 expansión	Un	1.904	**1.146**

LISTADO MATERIALES GENERALES FERRETERIA Y DE CONSTRUCCIÓN 2021				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	**PRECIOS UNITARIOS DEFINITIVOS IVA INCLUIDO (aplicado descuento acumulado en subasta)**
1249	Tornilleria de 1/4" * 1 Hexagonal con tuerca guaza y arandela	Un	575	**346**
1250	Tornilleria de 1/4" * 2" Hexagonal con tuerca guaza y arandela	Un	694	**418**
1251	Tornillo para madera 1" 2" y 3"	Un	3.828	**2.303**
1252	Tornillo 1/4 * 1/2" Grado 8 R.O Completa	Un	3.332	**2.005**
1253	Tornillo 1/4 * 2" R.O Completa	Un	6.545	**3.938**
1254	Tornillo 1/4 * 1 1/2" R.O Completa	Un	536	**322**
1255	Tornillo 5/16 * 1" grado 8 R.o Completa	Un	952	**573**
1256	Tornillo 5/16 * 1 1/2"" grado 8 r.o Completa	Un	1.111	**668**
1257	Tornillo 5/16 * 2" grado 8 rosca ordinaria Completa	Un	1.448	**871**
1258	Tronillo 3/8" * 1" grado 8 rosca ordinaria Completa	Un	2.658	**1.599**
1259	Tronillo 3/8" * 1 1/2 " grado 8 rosca ordinaria	Un	3.213	**1.933**
1260	Tronillo 3/8" * 2" grado 8 rosca ordinaria Completa	Un	4.720	**2.840**
1261	Tornillo 7/16 * 1 " grado 8 rosca ordinaria Completa	Un	2.757	**1.659**
1262	Tornillo 7/16 * 1 1/2" grado 8 rosca ordinaria Completa	Un	3.094	**1.862**
1263	Tornillo 7/16 * 2" grado 8 rosca ordinaria Completa	Un	4.820	**2.900**
1264	Tornillo 7/16 * 3" grado 8 rosca ord. Completa	Un	4.780	**2.876**
1265	Tornillo 7/16 * 2 1/2" grado 8 rosca ord. Completa	Un	5.434	**3.270**
1266	Tornillo Calibre 6/32 * 1" Completa	Un	2.301	**1.384**
1267	Tornillo Calibre 6/32 * 1 1/2" Completa	Un	3.372	**2.029**
1268	Tornillo Calibre 6/32 * 2" Completa	Un	4.582	**2.757**
1269	Tornillo 1/8	Un	655	**394**
1270	tornillo espada MOTOSIERRA 250	Un	1.626	**978**
1271	Tronzadora de 14" electrica Voltaje de operación 110v / 60hz, potencia minimo 2300w / 3.1hp, consumo de corriente de 18amp, velocidad de 3800rpm, diámetro de disco de 14 pulgadas (35.5cm), capacidad de corte 145 x 108mm, peso 20kg, corta diversos materiales como tubo, barras de acero, perfiles.	Un	1.351.523	**813.144**
1272	Yoyo para guadaña	Un	98.691	**59.377**
1273	Motobomba eléctrica centrifuga de 5 HP, 2" succión y descarga, autocebante, con trampa de cabellos	Un	3.530.333	**2.124.025**
VALOR TOTAL OFERTA CON PORCENTAJE DE DESCUENTO FINAL APLICADO				**292.600.653**