

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

**PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA
Nº SMI-SASIE-334-2021**

ANEXO DESCRIPCIÓN TÉCNICA Y PROMEDIOS PRECIOS UNITARIO

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

CODIFICACIÓN UNSPSC

Nº	CLASE	NOMBRE
1	22102000	Equipo y maquinaria de demolición
2	23242100	Accesorios para maquinas de cortar metales
3	26101500	Motores
4	27112000	Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación
5	30103600	Productos estructurales
6	30111600	Cemento y cal
7	30121700	Materiales de Construcción de Caminos y Carrileras
8	30151500	Material para tejados y techos
9	30151600	Escarificadores de tejado
10	30151800	Materiales para revestimiento de paredes y exterior
11	30151900	Materiales y productos para acabados
12	30161500	Materiales para acabados de paredes
13	30171600	Ventanas
14	30171800	Claraboyas
15	30172000	Puertas
16	30181500	Porcelana sanitaria
17	31162800	Ferretería en general
18	39121700	Ferretería eléctrica y suministros
19	40141700	Material de ferretería y accesorios
20	40171500	Tubos y tuberías comerciales
21	40171700	Adaptadores de tubos
22	40172600	Acoples de tubos
23	40175300	Accesorios y bridas especializados para tubos

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

IPC ANUAL al mes de noviembre del año 2021 5,26%

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
1	Abrazadera cremallera 1" Abrazaderas de cremallera y ajuste por tornillo sin fin con mayor resistencia.	UN	7.854	7.735	7.854	7.814	8.225
2	Abrazadera doble ala 3/4	UN	2.380	2.321	2.380	2.360	2.484
3	Abrazadera galvanizada doble ojo 1/2"	UN	7.854	7.676	7.735	7.755	8.163
4	Abrazadera galvanizada doble ojo 3/4"	UN	7.854	7.676	7.735	7.755	8.163
5	Abrazadera galvanizada doble ojo 1"	UN	7.854	7.676	7.735	7.755	8.163
6	Abrazadera galvanizada sencilla 1/2" Abrazaderas de cremallera y ajuste por tornillo sin fin.	UN	7.854	7.676	7.735	7.755	8.163
7	Accesorios para lavamanos juego de 5 piezas en plastico cromado.	JUEGO	177.786	176.120	174.930	176.279	185.551
8	Acero alta resistencia 60,000 psi Producto con sello de calidad ICONTEC bajo norma NTC 2289	kg	6.783	6.724	6.902	6.803	7.161
9	Acido nítrico.	LITRO	36.890	36.176	38.080	37.049	38.997
10	Acople lavamanos.	UN	6.307	5.831	6.069	6.069	6.388
11	Acople sanitario.	UN	6.307	5.831	6.069	6.069	6.388
12	Acople rapido para manguera de caudal de aire 5/16	UN	4.998	4.879	4.998	4.958	5.219

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
13	Acoples para manguera 1/2" de agua, extremos que se ajustan según el conector.	UN	11.067	10.948	11.305	11.107	11.691
14	Acronal 50% solidos.	GL	96.985	94.724	96.390	96.033	101.084
15	Adaptador Emt 1"	UN	3.213	3.154	3.332	3.233	3.403
16	Adaptador Emt 1/2	UN	2.023	1.999	2.142	2.055	2.163
17	Adaptador Emt 3/4	UN	2.142	1.999	2.142	2.094	2.204
18	Accesorios para tubería pvc de 1/2" (codos, semicodos, adaptadores hembra, adaptador macho, tapones, tee, etc.	UN	5.117	4.641	4.879	4.879	5.136
19	Accesorios para tubería pvc de 3/4" (codos, semicodos, adaptadores hembra, adaptador macho, tapones, tee, etc.	UN	5.117	4.641	4.879	4.879	5.136
20	Accesorios para tubería pvc de 1" (codos, semicodos, adaptadores hembra, adaptador macho, tapones, tee, etc.	UN	8.092	6.426	6.664	7.061	7.432
21	Accesorios para tubería pvc de 1" 1/4" (codos, semicodos, adaptadores hembra, adaptador macho, tapones, etc.	UN	8.330	7.378	7.616	7.775	8.184
22	Accesorios para tubería pvc de 1" 1/2" (codos, semicodos, adaptadores hembra, adaptador macho, tapones, etc.	UN	8.330	7.378	7.616	7.775	8.184
23	Accesorios para tubería pvc de 2" (codos, semicodos, adaptadores hembra, adaptador macho, tapones, etc.	UN	8.330	7.378	7.616	7.775	8.184

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
24	Adaptador Hembra 3" presion	UN	1.428	27.965	28.322	19.238	20.250
25	Adaptador macho 100x3" - Tubería PEAD	UN	47.124	61.166	63.665	57.318	60.333
26	Adaptador Macho 3" PVC	UN	37.366	35.224	36.890	36.493	38.413
27	Adaptador macho 90x3" - Tubería PEAD	UN	47.124	91.511	93.058	77.231	81.293
28	ADAPTADOR DE REPARACION DE 1/2"	UN	12.019	11.960	13.447	12.475	13.132
29	Adaptador Terminal 1/2", 3/4, 1", conduit en pvc resistente a impactos y a la humedad.	UN	3.213	2.963	3.154	3.110	3.274
30	Adhesivo Epóxico 1/2 Gl Novafort Novaloc	UN	497.063	458.150	472.430	475.881	500.912
31	Adoquín, rústico, 4 caras, resistentente 100% al agua	UN	5.593	5.712	5.891	5.732	6.034
32	Agua stop sello de tanque inodoro.	UN	11.781	11.543	11.841	11.722	12.338
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	272.034	255.850	265.370	264.418	278.326
34	Agarraderas de aluminio para gabinete	Un	11.662	12.019	12.495	12.059	12.693
35	AISLADOR YOYO TIPO CARRETO	Un	6.307	6.188	6.664	6.386	6.722
36	Alambre cu thw No. 14 Conductor solido de Cobre aislamiento PVC cubierta de nylon que cumpla con la norma 2050	MT	2.023	2.083	2.261	2.122	2.234

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	4.760	4.463	4.522	4.582	4.823
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	3.213	2.975	3.213	3.134	3.298
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	6.783	6.188	6.367	6.446	6.785
40	Alambre de púa cal 16 Alambre de púas resistente con recubrimiento en zinc * 250 mt	ROLLO	182.070	172.550	180.880	178.500	187.889
41	Alambre galvanizado diferentes calibres, Alambre con recubrimiento en zinc, liviano, resistente, fácil de instalar	KG	12.971	11.781	12.019	12.257	12.902
42	Alambre negro calibre 18 Alambre con recubrimiento en zinc, liviano, resistente, fácil de instalar	KG	13.685	12.852	13.328	13.288	13.987

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
43	Alumband 10 cm ancho Nombre Comercial: Alumband Plus Designación: LBM-SBS-15/M-NA Autoadhesiva Descripción: Lámina asfáltica autoadhesiva con autoprotección metálica Tipo de Sujeción: Autoadhesivo.	ROLLO	103.649	91.035	93.415	96.033	101.084
44	Alumband 30 cm ancho Nombre Comercial: Alumband Plus Designación: LBM-SBS-15/M-NA Autoadhesiva Descripción: Lámina asfáltica autoadhesiva con autoprotección metálica Tipo de Sujeción: Autoadhesivo.	ROLLO	153.867	140.420	145.180	146.489	154.194
45	Alumband 50 cm ancho Nombre Comercial: Alumband Plus Designación: LBM-SBS-15/M-NA Autoadhesiva Descripción: Lámina asfáltica autoadhesiva con autoprotección metálica Tipo de Sujeción: Autoadhesivo.	ROLLO	246.449	236.453	243.950	242.284	255.028
46	Amarra plastica * 10 Cm de largo, material plastico, color transparente, 5 mm de ancho (paquete de 100 unidades)	PAQUETE	7.497	7.735	8.092	7.775	8.184

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
47	Amarra plastica * 25 Cm de largo, material plastico, color transparente, 5 mm de ancho (paquete de 100 unidades)	PAQUETE	17.017	17.255	20.230	18.167	19.123
48	Amarras plásticas 2.5 mm x 100 mm (paquete de 100 unidades)	PAQUETE	18.088	18.921	20.468	19.159	20.167
49	Amarras plásticas 2.5 mm x 150 mm (paquete de 100 unidades)	PAQUETE	18.088	18.921	19.635	18.881	19.874
50	Amarras plásticas 3.5 mm x 150 mm (paquete de 100 unidades)	PAQUETE	21.301	19.397	19.992	20.230	21.294
51	Amarra para teja caracteristica alambre galvanizado con cabeza plástica	UN	595	536	833	655	689
52	Anclajes de expansión metálicos de 4" de Largo x 1/2"	UN	3.927	3.451	3.689	3.689	3.883
53	Angeo mosquitero plastico	M2	10.234	9.401	9.877	9.837	10.355
54	Angeo mosquitero metalico	M2	20.111	17.017	17.850	18.326	19.290
55	Ángulo estructural diferentes medidas con forma de L con alas iguales.	KG	22.491	14.994	15.232	17.572	18.497
56	Ángulo cielo raso gyplac	UN	4.403	3.808	4.046	4.086	4.301
57	Angulo en aluminio REF A 15	MT	20.468	20.706	20.825	20.666	21.753

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
58	Anticorrosivo pintura especialmente para proteger las superficies metálicas o ferrosas en ambientes exteriores e interiores.	GL	74.613	72.471	71.995	73.026	76.868
59	Anticorrosivo pintura especialmente para proteger las superficies metálicas o ferrosas en ambientes exteriores e interiores.	CUÑETE	338.317	323.680	315.350	325.782	342.918
60	Antisol Curador para concreto y morteros.	Kg	24.752	22.491	22.015	23.086	24.300
61	Amonio Cauternario	GL	42.602	42.245	42.245	42.364	44.592
62	Árbol de salida 26 Válvula de entrada de con flotador integrado y vástago telescópico, se ajusta mayoría de sanitarios	UN	79.254	74.970	75.208	76.477	80.500
63	Árbol de salida 32 Válvula de entrada de con flotador integrado y vástago telescópico, se ajusta mayoría de sanitarios	UN	79.254	74.970	75.208	76.477	80.500
64	Árbol llenado 26 I Válvula de entrada de con flotador integrado y vástago telescópico, se ajusta mayoría de sanitarios	UN	79.254	74.970	75.208	76.477	80.500
65	Árbol llenado 32 I Válvula de entrada de con flotador integrado y vástago telescópico, se ajusta mayoría de sanitarios	UN	79.254	74.970	75.208	76.477	80.500
66	Asiento redondo santario	UN	44.268	37.961	38.080	40.103	42.212

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
67	Asiento sanitario Polipropileno plástico sólido.	UN	129.234	117.810	117.215	121.420	127.806
68	AZARASTRILLO Rastrillo Forestal MACLEOD con cabo de pino	UN	185.878	172.550	180.880	179.769	189.225
69	Balasta 2 * 32 Balasto electrónico para lámparas fluorescentes T8 compactas, de alta eficiencia con sistema de arranque instantaneo.	UN	68.663	65.569	65.569	66.600	70.104
70	BALASTA 4 X 32T8 BALASTO ELECTRÓNICO PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES T8 COMPACTAS, DE ALTA EFICIENCIA CON SISTEMA DE ARRANQUE INSTANTANEO,	UN	82.110	83.895	85.680	83.895	88.308
71	Balasto electromagnético sodio 150w - 220v	UN	80.682	76.755	76.398	77.945	82.045
72	Balasto electromagnético sodio 250w - 220v	UN	114.597	106.505	108.290	109.797	115.573
73	Balasto electromagnético sodio 400w - 220v	UN	147.560	137.445	148.750	144.585	152.190
74	Balasto electromagnético sodio 70w - 220v	UN	52.598	49.147	51.170	50.972	53.653
75	Balasto electrónico 2x54 w t5 120v	UN	92.701	90.083	91.987	91.590	96.408
76	Balde de construcción, resistente, con manija metálica.	UN	13.447	12.852	13.685	13.328	14.029

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
77	Banca para Jardin en Hierro o Ecologica	UN	642.957	593.215	612.850	616.341	648.760
78	Banca para Jardin y butaco en concreto	UN	1.251.285	1.172.150	1.249.500	1.224.312	1.288.710
79	Bandeja de Plastico de 9" para pintura	UN	14.280	12.138	12.971	13.130	13.820
80	Base para poliuretano tipo 2k	GL	306.425	266.917	291.550	288.297	303.462
81	BASE PARA FOTOCELDA CON PLATINA	UN	41.412	44.268	46.410	44.030	46.346
82	Base para Sicoplast Revestimiento de alta calidad en pasta texturizable, sin grano. Secado al tacto 8 horas: Total 24 horas	GI	81.991	77.945	80.920	80.285	84.508
83	Base para madera pardo	GL	16.779	16.065	16.898	16.581	17.453
84	BATERIA 2A ALCALINA PARA ALERTAS DE EQUIPO AUTOCONTENIDO	PAR	11.900	13.685	15.113	13.566	14.280
85	BATERIA 3A ALCALINA PARA LINTERNA DE RESCATE Y EQUIPOS DE BÚSQUEDA	PAR	10.353	9.163	9.639	9.718	10.230
86	BATERIA 9 VOLTIOS ALCALINA CUADRADA PARA EQUIPOS AUTOCONTENIDO	UN	32.844	29.512	30.940	31.099	32.734
87	BATERIA PARA TALADRO PORTÁTIL D-WALT 20 V REF RCD77CLC1	UN	450.534	422.450	452.200	441.728	464.963

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
88	Barniz, con protección solar incorporando filtro u.v, penetrante, hidrófugo	GL	54.264	60.690	64.855	59.936	63.089
89	BINOCULARES	UN	180.285	255.850	279.055	238.397	250.936
90	Bisagra acero armillar 2" En acero Tipo Cierra Puerta	UN	3.213	3.154	3.511	3.293	3.466
91	Bisagra acero armillar 3" En acero Tipo Cierra Puerta	UN	3.570	3.927	4.165	3.887	4.092
92	Bisagra dorada 4" Tipo Bisagra Mueble	UN	6.307	5.831	6.188	6.109	6.430
93	Bisagra plana de 1/2 dorada Tipo Bisagra Mueble	UN	2.380	2.618	2.737	2.578	2.714
94	Bisagra plana de 2 dorada Tipo Bisagra Mueble	UN	2.856	2.737	2.916	2.836	2.986
95	Bisagra plana de 3 dorada Tipo Bisagra Mueble	UN	3.213	3.094	3.332	3.213	3.382
96	Bisagrante sajo de 10 cm hasta 20 cm.	UN	16.184	14.875	14.816	15.292	16.096
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	7.140	9.401	9.342	8.628	9.081
98	BOQUILLA 1/2" TIPO PISTOLA AJUSTABLE INDUSTRIAL	UN	65.569	57.834	57.120	60.174	63.340
99	Bloque estructural 20x20x40; 15kg f/u; r 60: construido en concreto	UN	4.000	4.300	4.250	4.183	4.403

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
100	BLOQUE DE MADERA (LIRIO) 10 CM X 10 CM X 3 METROS	UN	59.500	94.962	92.820	82.427	86.763
101	BLOQUE DE MADERA (LIRIO) 10 CM X 5 CM X 3 METROS	UN	47.600	77.945	80.325	68.623	72.233
102	Blanco de zinc de alta resistencia y durabilidad.	KG	23.562	19.635	20.468	21.222	22.338
103	BREAKER DE 2 X 40 AMPERIOS	UN	156.961	145.180	149.940	150.694	158.620
104	Bola Flotador de cobre para valvula de 3"	UN	1.526.889	1.166.200	1.148.350	1.280.480	1.347.833
105	Bolardo en concreto Concreto abuzardado Masa : 98 Kg Dimensiones: 0.24 m x 0.85 m	UN	603.092	609.280	654.500	622.291	655.023
106	Bolsa de basura de 70 cm	UN	595	417	833	615	647
107	Bombilla LED 60W	UN	100.317	97.580	101.150	99.682	104.926
108	Bombilla NA 150	UN	51.289	51.051	53.550	51.963	54.697
109	Bombilla NA 250	UN	72.828	72.233	74.970	73.344	77.202
110	Bombilla NA 400	UN	74.613	72.233	74.970	73.939	77.828
111	Bombilla NA 70	UN	32.130	34.510	38.675	35.105	36.952
112	Bombillo 26w 2 pin doble twin. PL-C 26W/840/ 2P	UN	17.374	16.422	16.422	16.739	17.620
113	Bombillo ahorrador 15w Características Bombillo ahorrador de alta calidad, alta duración y ahorro de energía, fácil de instalar	UN	27.132	23.443	24.395	24.990	26.304

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
114	Bombillo Dicroico Ojo De Buey. Bombillo Dicroico Led Mr16 / Gu5.3 / 110v / 3w Ojo De Buey	UN	41.769	35.343	36.890	38.001	40.000
115	Bombillo led 9wats	UN	12.852	13.447	14.399	13.566	14.280
116	Bombillo led 16 wats	UN	18.921	20.230	20.825	19.992	21.044
117	Bombillo led 30 wats	UN	42.245	39.984	40.460	40.896	43.047
118	Bombillo led 50 wats	UN	71.400	65.926	67.830	68.385	71.982
119	Bombillo led 60 wats	UN	77.350	82.705	84.490	81.515	85.803
120	Bombillo de 6 W para lampara hermetica IP65	UN	71.400	65.926	65.926	67.751	71.314
121	Bombillo MH DE 250 W	UN	69.496	81.158	81.515	77.390	81.460
122	Boquilla 1/2" tipo pistola ajustable (boquilla regulable y economizadora de agua)	UN	65.569	58.548	61.285	61.801	65.051
123	BOQUILLA GRADUABLE PARA MANGUERA JARDINERA	UN	65.569	58.905	61.285	61.920	65.177
124	Bota plastica uso industrial.	PAR	78.540	74.970	77.350	76.953	81.001
125	Botiquin Primeros Auxilios	KIT	289.884	267.750	297.500	285.045	300.038
126	Brazo manija tanque Características Repuesto y partes, tipo manija y palanca de accionamiento manual de sello de lengüeta	UN	33.439	23.205	22.015	26.220	27.599
127	Brocha 1 1/2" Características Brocha para pintar, con cabo plástico y cerda natura	UN	11.305	11.008	11.305	11.206	11.795
128	Brocha 1" Características Brocha para pintar, con cabo plástico y cerda natura	UN	7.021	5.891	6.307	6.406	6.743

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
129	Brocha 2" Características Brocha para pintar, con cabo plástico y cerda natural	UN	14.161	12.614	13.090	13.288	13.987
130	Brocha 2 1/2" Características Brocha para pintar, con cabo plástico y cerda natural	UN	22.610	19.278	19.040	20.309	21.378
131	Brocha 3" Características Brocha para pintar, con cabo plástico y cerda natura	UN	17.017	14.399	14.161	15.192	15.991
132	Brocha 3 1/2" Características Brocha para pintar, con cabo plástico y cerda natura	UN	29.750	21.301	20.825	23.959	25.219
133	Brocha 4" Características Brocha para pintar, con cabo plástico y cerda natura	UN	25.704	22.729	22.610	23.681	24.927
134	Broncoelastico gris Características Impermeabilizante de alta resistencia.	GL	96.509	95.676	101.150	97.778	102.921
135	Buggy Antipinchazo trabajo pesado platon rojo	UN	441.014	374.850	416.500	410.788	432.395
136	Buje de 1 1/2" a 1/2	UN	3.570	3.451	3.927	3.649	3.841
137	Buje de 1 1/4 a 1/2	UN	3.927	3.689	4.165	3.927	4.134
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	2.380	2.618	3.213	2.737	2.881
139	Buje presion de 1" a 3 1/4"	Un	1.904	1.607	1.904	1.805	1.900

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
140	Buje presion de 1/2" a 1/4"	Un	2.261	1.607	1.904	1.924	2.025
141	Buje presión soldado 2 * 1 Características tubos y accesorios en pvc para el transporte de fluidos a presion, sistema liviano, fácil instalacion	Un	2.856	6.843	7.378	5.692	5.992
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	10.710	4.939	5.236	6.962	7.328
143	Buje sanitario 3 * 2 Características tubos y accesorios en pvc para el transporte de fluidos a presion, sistema liviano, fácil instalacion	Un	5.117	5.926	5.831	5.625	5.921
144	Buje sanitario 4 * 2 Características tubos y accesorios en pvc para el transporte de fluidos a presion, sistema liviano, fácil instalacion	Un	10.234	7.557	7.735	8.509	8.956
145	Buje sanitario 4 * 3 Características tubos y accesorios en pvc para el transporte de fluidos a presion, sistema liviano, fácil instalacion	Un	18.088	7.568	7.735	11.130	11.716

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
146	Buje sanitario 6 *4 Características tubos y accesorios en pvc para el transporte de fluidos a presion, sistema liviano, fácil instalacion	Un	18.088	32.904	33.677	28.223	29.708
147	Caballete ondulado para teja de fibrocemento Cemento NTC 160	UN	57.358	37.009	38.318	44.228	46.555
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 MI	UN	798.728	612.850	636.650	682.743	718.655
149	Caballete novafort alcantarillado sanitario de 6"	Un	292.502	232.050	249.900	258.151	271.729
150	Caballete novafort alcantarillado sanitario de 4"	Un	150.892	126.140	130.900	135.977	143.130
151	Cable Trenzado 7 hilos 3 * 12 Conductores solidos de Cobre aislados en PVC conformados en pares trenzados chaqueta exterior PVC Gris	MT	11.424	9.461	10.115	10.333	10.877
152	CABLE 7 HILOS #10 *100 METRO THHN/THWN AWG 600V 90C	MT	4.760	4.522	4.879	4.720	4.969

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
153	Cable # 12 cen 7 hilos: Conductor de Cobre Cableado flexible aislamiento PVC; Rollo* 100 Thhn/thwn Awg 600v 90c	MT	3.213	3.630	3.808	3.550	3.737
154	Cable # 14 cen 7 hilos 7 hilos Conductor de Cobre Cableado flexible aislamiento PVC; Rollo* 100 Thhn/thwn Awg 600v 90c	MT	2.380	2.975	3.213	2.856	3.006
155	Cable # 8 cen 7 hilos Conductor de Cobre Cableado flexible aislamiento PVC; Rollo* 100 Thhn/thwn Awg 600v 90c.	MT	7.140	7.973	8.449	7.854	8.267
156	Cable 1x4+4 acsr auto soportado trenzado	MT	8.806	15.113	14.875	12.931	13.612
157	Cable 3/8 cabello de angel para soldadura	MT	28.084	19.159	19.635	22.293	23.465
158	Cable aluminio aislado No. 6	MT	3.213	6.188	6.545	5.315	5.595
159	Cable concentrico 1 * 8+8	MT	15.708	13.685	13.983	14.459	15.219
160	Cable duplex 2*12 Conductor de Cobre Cableado flexible aislamiento PVC	MT	5.593	4.939	5.355	5.296	5.574
161	Cable duplex 2*14 Conductor de Cobre Cableado flexible aislamiento PVC	MT	3.689	4.106	4.403	4.066	4.280

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
162	Cable duplex 2*16 Conductor de Cobre flexible Cableado aislamiento PVC	MT	2.618	3.630	4.403	3.550	3.737
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	11.067	11.067	11.424	11.186	11.774

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	7.854	8.092	8.925	8.290	8.726
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	5.355	7.378	8.211	6.981	7.349
166	Cable encuchetado 2 * 14	MT	6.545	6.069	6.188	6.267	6.597
167	Cable encuchetado 2 * 12	MT	6.545	6.188	6.307	6.347	6.681

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
168	Cable encauchetado 3 *10	MT	14.399	12.495	13.447	13.447	14.154
169	Cable encauchetado 2 *10	MT	11.543	12.495	13.447	12.495	13.152
170	Cable siliconado No. 14	MT	22.134	18.445	19.635	20.071	21.127
171	Cabo pala Cabo grueso de gran resistencia, cómodo para usar gracias al mango largo, superficie suave y resistente	UN	9.520	9.342	9.996	9.619	10.125
172	Cabo para pica	UN	9.877	9.342	9.996	9.738	10.251
173	Cabo rastrillo Mango de madera para utensilios de aseo, posee un gancho para colgar, es resistente y durable.	UN	5.593	4.701	5.117	5.137	5.407
174	Cadena cromada 3/8" acero galvanizado	MT	31.416	33.439	34.510	33.122	34.864
175	Cadena eslabonada 1/4 acero galvanizado	MT	36.890	33.439	34.510	34.946	36.785
176	Cadena Eslabonada 1/8 acero galvanizado	MT	31.416	33.439	34.510	33.122	34.864
177	Cadena eslabonada 5/16	MT	31.416	33.439	34.510	33.122	34.864
178	Cadena eslabonada galvanizada 5/8	MT	117.810	92.225	92.820	100.952	106.262
179	CADENA PASO 60 3/4	UN	225.267	213.010	220.150	219.476	231.020
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	49.504	46.886	49.385	48.592	51.148

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	60.809	65.450	66.640	64.300	67.682
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	340.578	299.285	303.450	314.438	330.977
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	177.786	152.320	155.890	161.999	170.520
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	871.794	821.100	880.600	857.831	902.953
185	CAJA DE PASO DE 20 X 20 X 10 con tapa Caja de paso con chapa fabricadas en materiales de alta resistencia.	UN	34.153	49.147	51.170	44.823	47.181

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
186	Caja dexion 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	9.520	9.877	10.234	9.877	10.397
187	Caja hexagonal metálica	UN	3.927	3.451	3.808	3.729	3.925
188	Caja lavadora PVC + llave cromada 1/2"	UN	85.085	82.110	85.085	84.093	88.517
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	3.213	3.451	3.332	3.507
190	Caja plástica 2*4: Cumple Retie.	UN	833	1.547	1.785	1.388	1.461
191	Caja PVC 4* 4: Cumple Retie.	UN	2.618	2.142	2.499	2.420	2.547
192	Cal hidratada * 10k de excelente calidad, resistente y alta duración, Contenido 10 kilos.	BOLSA	24.157	19.635	20.230	21.341	22.463
193	Canal 60 estructural en láminas yesocartón y sistemas livianos. Material Acero Largo 2,44 metros.	UN	10.234	8.568	8.925	9.242	9.728

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
194	Canal 90 estructural en láminas yesocartón y sistemas livianos. Material Acero Largo 2,44 metros.	UN	11.781	13.447	13.685	12.971	13.653
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	53.788	79.968	80.920	71.559	75.323
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	29.869	26.835	28.560	28.421	29.916

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
197	CANALETA LISA 20*12: Características: Fabricadas en PVC resistente a impactos, lubricantes y aceites. Estructura sólida y de alta durabilidad.No conductivas.	UN	13.804	15.470	16.660	15.311	16.117
198	Canaleta media caña Características Canal completamente resistente a la corrosión del óxido, resiste la exposición a rayos ultra violeta.	UN	57.358	208.250	208.250	157.953	166.261
199	Canaleta plástica de 1 pulgada Características Canal completamente resistente a la corrosión del óxido, resiste la exposición a rayos ultra violeta.	UN	20.468	18.564	19.635	19.556	20.584
200	Canaleta plástica de 3 pulgadas Características Canal completamente resistente a la corrosión del óxido, resiste la exposición a rayos ultra violeta.	UN	57.358	39.508	41.055	45.974	48.392
201	Canaletas dobles	UN	57.358	39.508	41.055	45.974	48.392

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	100.912	69.020	70.805	80.246	84.467
203	Candado Grande de Seguridad para interperie 220-71	UN	121.618	129.948	133.280	128.282	135.030
204	Candado Mediano	UN	114.597	92.820	96.985	101.467	106.805
205	Caneca plástica * 5 gl Características Contenedor doméstico, grande, redondo, con tapa negra que se ajusta al cierre, manijas para facilitar su desplazamiento	CANECA	76.993	61.880	65.450	68.108	71.690
206	Canillera con refuerzo en platina	UN	127.211	110.670	111.265	116.382	122.504
207	Capacete 1" EMT Material Aluminio	UN	6.783	10.234	10.234	9.084	9.561
208	Capacete 1/2" EMT Material Aluminio	UN	4.403	5.891	5.712	5.335	5.616
209	Capacete 3/4" EMT Material Aluminio	UN	5.593	9.937	9.758	8.429	8.873
210	Capacitor para sodio 150W - 220V	UN	12.257	22.551	20.825	18.544	19.520
211	Capacitor para sodio 250W - 220V	UN	16.184	27.311	27.846	23.780	25.031
212	Capacitor para sodio 400W - 220V	UN	21.658	31.000	32.725	28.461	29.958
213	Capacitor para sodio 70W - 220V	UN	8.687	23.419	24.990	19.032	20.033

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
214	Careta Inteligente Esab	UN	510.034	505.750	535.500	517.095	544.294
215	Careta soldadura transparente	UN	85.085	78.540	80.920	81.515	85.803
216	Carcaza metalica para lampara	UN	76.517	95.914	98.770	90.400	95.155
217	CARRETA PORTATIL CAPACIDAD 300 KL GRADUABLE EN 3 POSICIONES	UN	595.000	892.500	928.200	805.233	847.589
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	28.917	31.535	30.226	31.816
219	Catalizador poliamidico	cuarto	51.051	48.790	52.955	50.932	53.611
220	Cemento blanco x 40 kg. NTC 3318 y norma sismo resistente NCR 10	BULTO	66.402	68.187	73.780	69.456	73.110
221	Cemento blanco x kg NTC 3318 y norma sismo resistente NCR 10	KG	3.094	3.451	3.927	3.491	3.674
222	Cemento gris x kg NTC 3318 y norma sismo resistente NCR 10	KG	2.142	1.428	1.726	1.765	1.858
223	Cemento gris x 50 kg NTC 3318 y norma sismo resistente NCR 10	BULTO	38.318	36.890	39.865	38.358	40.375

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
224	Cepillo cerda plástica Características Cepillo de mano elaborado en materiales durables y resistentes para todo tipo de cepillado.	UN	9.520	10.829	11.186	10.512	11.065
225	Cepillo de alambre Características Herramienta manual de alambre, tipo cepillo, liviano, con cerdas de 1 1/2 de largo (3,81 cm)	UN	9.520	10.829	11.186	10.512	11.065
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	26.775	27.132	29.155	27.687	29.144
227	Cepillo industrial: Cepillo Alambre 3 Filas Industrial Madera N Guatire	UN	21.896	21.301	21.658	21.618	22.755
228	Cepillo plastico de mango largo	UN	26.775	25.109	25.585	25.823	27.181
229	Cerámica 20 * 30 cms. NTC 919	M2	36.176	34.867	38.080	36.374	38.288
230	Cerámica BLANCA 20 * 20 cms. Piso /pared.	M2	35.105	33.558	34.629	34.431	36.242
231	Ceramica Trafico 4 interior formato 45 *45	M2	98.056	94.010	94.605	95.557	100.583
232	Ceramica Trafico 5 antideslizante	M2	98.056	94.605	95.795	96.152	101.210

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
233	CERRADURA DE SEGURIDAD INOXIDABLE REDONDA ACERO -	UN	49.385	109.956	110.789	90.043	94.780
234	CERRADURA PARA PUERTA CORREDIZA PERFIL DE ALUMINIO REF. 854	UN	71.400	67.830	70.210	69.813	73.486
235	Chaleco Reflectivo	UN	25.109	24.871	26.299	25.426	26.764
236	Chapa para Ventana de aluminio de click	UN	25.585	27.965	26.299	26.616	28.016
237	Chapa bola de madera	UN	94.605	67.830	70.210	77.548	81.627
238	Chapa seguridad 3 topes: Cerradura Sobreponer, excelente resistencia.	UN	263.704	228.480	239.190	243.791	256.615
239	Chapetas lavamanos Tipo Soportes, incluyen chazos y tornillos.	KIT	25.585	20.825	20.587	22.332	23.507
240	Chazo mariposa 1/4"	UN	6.307	4.165	4.522	4.998	5.261
241	Chazo mariposa 5/16"	UN	8.687	4.939	5.117	6.248	6.576
242	Chazo plástico cola ratón	UN	833	774	893	833	877
243	Chazo plástico diferentes dimensiones.	UN	1.190	893	1.012	1.032	1.086
244	Chazo puntilla diferentes dimensiones.	UN	1.190	893	1.012	1.032	1.086
245	Chazo para concreto 1/4" X 2" con tornillo	UN	476	595	774	615	647
246	Chazos para Drywall con tornillo diferentes dimensiones	UN	1.071	893	1.012	992	1.044
247	Chazo autoperforante	UN	1.071	1.071	1.250	1.131	1.190

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
248	CHEQUE CORTINA 3/4": Accesorio plomería en bronce.	UN	182.427	94.010	96.390	124.276	130.813
249	CHEQUE CORTINA DE 1": Accesorio plomería en bronce.	UN	97.342	113.764	115.430	108.845	114.571
250	Cheque rw 1/2" Accesorio plomería en bronce.	UN	118.881	69.020	72.590	86.830	91.398
251	Cheque rw 3/4" Accesorio plomería en bronce.	UN	182.427	179.690	180.880	180.999	190.520
252	Cinzel Pala diferentes dimensiones.	UN	136.136	124.950	130.900	130.662	137.535
253	Cinzel Puntero diferentes dimensiones.	UN	78.540	76.755	79.730	78.342	82.462
254	Cinta Band - it 5/8"	ROLLO	187.068	229.670	232.645	216.461	227.847
255	Cinta Band - it 1/2"	ROLLO	187.068	177.310	184.450	182.943	192.565
256	Cinta antideslizante 50 mm * 5 M	ROLLO	76.517	74.613	76.279	75.803	79.790
257	Cinta de enmascarar 1".	ROLLO	11.067	8.925	9.758	9.917	10.438
258	Cinta de enmascarar 3/4".	ROLLO	7.140	9.163	9.758	8.687	9.144
259	Cinta de enmascarar 2".	ROLLO	20.468	18.445	19.635	19.516	20.543
260	Cinta malla fibra vidrio de alta resistencia, con adhesivo por una cara, rollo de 5 cm x 45 m.	ROLLO	7.378	22.491	24.395	18.088	19.039
261	Cinta papel de 5 cm x 75 m, uniones placas de Drywall.	ROLLO	26.656	22.015	24.395	24.355	25.636
262	Cinta plastica de precaución y seguridad de 7 cm x 100 m, Uso ideal para delimitación de obras.	ROLLO	21.301	18.564	20.230	20.032	21.085
263	Cinta para Ductos	ROLLO	27.013	53.550	52.955	44.506	46.847

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	888.216	827.050	809.200	841.489	885.751
265	Cinta electricas de vinil para aislar, uso profesional, rollo por 20 m.	ROLLO	22.134	48.790	47.005	39.310	41.377
266	Cinta teflón densidad de 0.50 g/cm3 o superior por rollo.	ROLLO	3.927	4.165	4.403	4.165	4.384
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	510.034	470.050	499.800	493.295	519.242
268	CLAVIJA CAUCHO GDE Clavija con cubierta de caucho, con polo a tierra, con arandela atornillable. Macho y Hembra	UN	14.994	12.495	13.328	13.606	14.321
269	Codal aluminio de 8*4 6 mt de largo	UN	352.002	208.250	220.150	260.134	273.817

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	9.877	11.305	10.710	10.631	11.190
271	Codo cuadrado pvc En PVC Presión PAVCO son fabricados bajo las normas NTC 382,	UN	9.520	12.495	13.090	11.702	12.317
272	Codo 45° Campana x Campana 110 mm para tubería Novafort	UN	53.312	44.268	45.220	47.600	50.104
273	Codo 45° Campana x Campana 160 mm para tubería Novafort	UN	124.831	114.240	124.950	121.340	127.723
274	Codo 45° Campana x Campana 200 mm para tubería Novafort	UN	187.901	188.734	193.970	190.202	200.206
275	Codo de 90 * 10" para tubería novafort	UN	487.662	464.100	487.900	479.887	505.129
276	Codo de 90 * 12" para tubería novafort	UN	746.725	690.200	725.900	720.942	758.863
277	Codo de 90 * 8" para tubería novafort	UN	255.017	208.250	220.150	227.806	239.788
278	Codo de 90*24" para tubería novaloc	UN	4.276.265	3.927.000	4.165.000	4.122.755	4.339.612
279	Codo Gran Radio De Ø4" X 11.1/4° Espigo x Unión Biaxial	UN	179.928	145.180	148.750	157.953	166.261

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
280	Codo Gran Radio De Ø4" X 22.1/2° Espigo x Unión Biaxial	UN	189.448	160.650	172.550	174.216	183.380
281	Codo Gran Radio De Ø4" X 45° Espigo x Unión Biaxial	UN	244.664	214.200	226.100	228.321	240.331
282	Codo Gran Radio De Ø4" X 90° Espigo x Unión Biaxial	UN	258.944	214.200	226.100	233.081	245.341
283	Codo Galvanizado de 1/4"	Un	13.328	8.925	11.305	11.186	11.774
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	3.213	2.975	3.570	3.253	3.424
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	22.015	18.326	19.397	19.913	20.960

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	2.380	2.023	2.261	2.221	2.338
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	3.927	2.737	2.975	3.213	3.382
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	4.522	4.820	4.998	4.780	5.031

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	2.380	2.142	2.202	2.241	2.359
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	6.307	5.831	5.831	5.990	6.305
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	5.593	5.117	5.236	5.315	5.595

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	14.161	10.591	10.829	11.860	12.484
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	24.395	17.255	17.850	19.833	20.877
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	206.465	160.650	166.600	177.905	187.263
295	Collar de Derivación de 4 x 1/2" Unión Platino	UN	230.146	136.850	148.750	171.915	180.958
296	Collarín de una salida D 6-7"	UN	31.416	22.610	24.990	26.339	27.724

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	496.706	464.100	470.050	476.952	502.040
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	496.706	493.850	505.750	498.769	525.004
299	Concertina galvanizada, con opción de electrificar x 8 metros	ROLLO	178.500	172.550	172.550	174.533	183.714
300	Conduflex 1" Características Tubo elaborado en material resistente a la corrosión, al calor y a la humedad Tipo PVC	MT	7.259	8.211	8.092	7.854	8.267
301	Conduflex 1/2" Características Tubo elaborado en material resistente a la corrosión, al calor y a la humedad Tipo PVC	MT	2.499	4.522	4.284	3.768	3.967

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
302	Conduflex3/4" Características Tubo elaborado en material resistente a la corrosión, al calor y a la humedad Tipo PVC	MT	4.284	6.664	6.545	5.831	6.138
303	Conector de perforación CDP 70-8 4/0-16-8	UN	18.921	22.015	21.777	20.904	22.004
304	Conector JZ 295	UN	22.015	17.255	17.255	18.842	19.833
305	Conector pirci tkz calibre 12 hasta No. 4	UN	18.921	24.990	25.347	23.086	24.300
306	Conectores KZ EP-95	UN	47.124	38.080	39.270	41.491	43.674
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	76.517	95.000	97.580	89.699	94.417
308	CONTACTOR AC3 A 40 AMPERIOS (TELEMECANIQUE 0 ESNEIDER)	UN	144.466	145.061	146.370	145.299	152.942
309	Convertidor de cuadrado a redondo de 3" a 3"	UN	15.708	12.674	13.090	13.824	14.551
310	Convertidores de corriente 5 voltios - 1 AMP para splitter HDMI	UN	758.744	577.150	577.150	637.681	671.223
311	Convertidores HDMI A VGA	UN	39.270	35.105	35.700	36.692	38.622
312	Cordino semiestático 6 mm X 100 metros en poliamida	ROLLO	1.543.430	749.700	773.500	1.022.210	1.075.978
313	CRAYÓN PARA MADERA AMARILLO	UN	5.117	4.582	4.760	4.820	5.073

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
314	Cuartón de 10x6 cm de 2.9 m	UN	34.153	34.153	34.510	34.272	36.075
315	Cuarton formaleta 8 * 4 * 3mt, - madera fina	UN	31.416	20.587	21.420	24.474	25.762
316	cuarton madera 10 cm x 10 cm x 3 m fina	UN	62.832	46.767	47.838	52.479	55.239
317	cuarton madera 10 cm x 5 cm x 3 m fina	UN	18.445	19.992	20.230	19.556	20.584
318	cuartón sajo 2x 4- Madera	UN	15.708	17.017	17.850	16.858	17.745
319	CUBIERTA MACHETE 22"	UN	49.147	34.391	35.700	39.746	41.837
320	CUCHILLA PARA GUADAÑA Características Cuchilla para guadaña, liviana , permite mayor velocidad y homogeneidad al corte. Medidas 300 mm - 1,8 mm	UN	15.015	14.042	14.875	14.644	15.414
321	curva conduit 1".	UN	7.140	5.831	6.307	6.426	6.764
322	curva conduit 1/2".	UN	2.380	1.785	1.726	1.964	2.067
323	curva conduit 3/4.	UN	3.927	3.689	3.927	3.848	4.050
324	Curva Conduit Emt 3/4	UN	2.380	2.083	2.142	2.202	2.317
325	curvas emt 1"	UN	4.760	3.868	4.165	4.264	4.489
326	curvas emt 1/2"	UN	2.023	1.904	2.023	1.983	2.088
327	Delantal de carnaza	UN	31.416	38.080	40.460	36.652	38.580
328	DELANTAL PVC	UN	43.197	51.170	53.550	49.306	51.899
329	Deposito de Basura punto ecologico 3 colores	UN	1.308.048	1.035.300	1.082.900	1.142.083	1.202.156
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	20.230	14.875	15.708	16.938	17.829

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
331	disco cortadora 16" diam Medidas 16 pulgadas x Características Disco segmentado.	UN	1.700.034	1.428.000	1.547.000	1.558.345	1.640.314
332	disco cortadora piso 14" diam Medidas 14 pulgadas Características Disco segmentado.	UN	758.744	1.106.700	1.130.500	998.648	1.051.177
333	disco corte de concreto 4" 1/2", fino y seguro corte, alta fuerza y resistencia, fácil de instalar, alta calidad.	UN	18.802	19.992	20.825	19.873	20.918
334	disco corte metal 9" Características Disco abrasivo de corte de metal, aluminio y otros materiales ferrosos.	UN	12.852	20.825	21.777	18.485	19.457
335	disco corte metal 14" Características Disco abrasivo de corte de metal, aluminio y otros materiales ferrosos.	UN	39.270	36.890	39.270	38.477	40.501
336	disco corte metal 4" 1/2" Características Disco abrasivo de corte de metal, aluminio y otros materiales ferrosos.	UN	9.520	8.925	10.115	9.520	10.021
337	disco corte metal 7" Medidas 7 x 1/16 pulgada Características Disco abrasivo de corte de metal, aluminio y otros materiales ferrosos.	UN	16.541	13.923	14.518	14.994	15.783

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
338	Disco corte de 7" diamantado para corte de concreto	UN	61.285	51.765	52.360	55.137	58.037
339	Disco de Diamante para Motor Tool	UN	117.810	92.820	91.630	100.753	106.053
340	DISCO FLAP desvaste y Pulido 7" * 7/8	UN	94.248	80.920	83.300	86.156	90.688
341	DISCO PARA DESVASTE ESMERIL 8"	UN	91.630	76.755	79.730	82.705	87.055
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	1.700.034	1.487.500	1.606.500	1.598.011	1.682.067
343	Disco para pulir 4"	UN	6.902	10.353	10.829	9.361	9.854
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	39.270	34.986	37.128	37.128	39.081
345	Disolvente X 55 GALONES, ESPECIAL PARA PINTURA TRAFICO	TAMBO R	1.496.068	1.309.000	1.368.500	1.391.189	1.464.366
346	DISOLVENTE PARA PINTURA - VARSOL	GL	42.959	39.270	42.840	41.690	43.883

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	22.372	19.278	20.825	20.825	21.920
348	empaques para griferia 1/2",	UN	39.270	21.420	22.729	27.806	29.269
349	empaques para griferia 3/4"	UN	39.270	24.990	25.585	29.948	31.524
350	empaques para griferia 1 1/2"	UN	39.270	28.560	29.155	32.328	34.029
351	empaques para griferia 2 1/2"	UN	39.270	32.130	33.320	34.907	36.743
352	ENVASE PARA COMBUSTIBLES X 6.6 GL.	UN	246.568	220.150	232.050	232.923	245.174
353	escoba casera, sistema de enroscado a una base de polietileno, sobre la cual se fijan cerdas lisas, flexibles, suaves yplumilladas en nylon	UN	15.708	12.495	13.090	13.764	14.488
354	escoba industrial Cepillos de cerda acerada, limpieza de materiales de construcción	UN	52.598	49.385	50.575	50.853	53.528
355	Escofina triangular de 8 pulgadas	UN	76.517	70.210	72.590	73.106	76.951
356	escuadra de 15"	UN	65.569	57.715	58.905	60.730	63.924
357	Eslinga Sujetadora con reata para carga. 2" X 8 m	UN	392.343	374.850	386.750	384.648	404.880
358	ESLINGAS DETENCIÓN C/ABSORCIÓN GRADUABLE C/MOSQ 1,8 M POLIESTER	UN	222.411	226.100	249.900	232.804	245.049

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	94.248	87.465	90.440	90.718	95.489
360	espátula 2" Fabricada en acero inoxidable, con mango antideslizante de polipropileno	UN	15.708	13.090	13.685	14.161	14.906
361	espátula 3" Fabricada en acero inoxidable, con mango antideslizante de polipropileno	UN	18.445	15.708	17.850	17.334	18.246
362	espátula 4" Fabricada en acero inoxidable, con mango antideslizante de polipropileno	UN	21.301	18.921	19.635	19.952	21.002
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	58.072	50.575	52.360	53.669	56.492
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	14.518	14.042	16.065	14.875	15.657

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	784.686	708.050	743.750	745.495	784.708
366	Estacon , alfarda madera pino inmunizada 10 cms de diametro x 1,5 metros de largo	UN	45.934	42.840	45.815	44.863	47.223
367	Estacon , alfarda madera pino inmunizada 10 cms de diametro x 3 metros de largo	UN	91.868	87.465	88.060	89.131	93.819
368	Estacon media madera , alfarda madera pino inmunizada 10 cms de diametro x 3 metros de largo	UN	91.511	85.680	87.465	88.219	92.859
369	Esterilla 3*0,25	UN	39.270	41.650	44.625	41.848	44.050
370	Estopas, Empaque para colocar escombros, de material fuerte y resistente, bordados con hilo grueso para darle más resistencia al empaque.	UN	1.666	893	833	1.131	1.190

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	86.394	88.060	88.655	87.703	92.316
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	44.030	29.155	30.940	34.708	36.534
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	63.189	60.690	63.070	62.316	65.594

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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 dureza y gran adherencia al revoque.	BULTO	71.043	60.690	63.070	64.934	68.350
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	10.710	60.690	63.070	44.823	47.181
376	Extencion para pintura dimension según pedido	UN	163.625	148.750	160.650	157.675	165.969
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	30.226	27.965	29.750	29.314	30.856

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	645.218	672.350	654.500	657.356	691.933
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	1.206.422	1.160.250	1.309.000	1.225.224	1.289.671
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	1.734.306	1.844.500	2.023.000	1.867.269	1.965.487
381	Filtro en y 2" bronce	UN	222.530	208.250	202.300	211.027	222.127

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	47.124	44.030	45.815	45.656	48.058
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	39.270	29.750	31.535	33.518	35.281
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	44.387	39.270	39.865	41.174	43.340
385	Fluxometro para sanitario Válvula de cuerpo expuesto tipo palanca. Material Laton/Cromo	UN	1.540.693	773.500	815.150	1.043.114	1.097.982

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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, thinner y varsol) Resistencia al impacto y al rayado, Resistente a la temperatura (1,2*2,4 MT)	M2	104.363	100.555	103.530	102.816	108.224
387	Fotocelda con base.	UN	37.723	38.675	41.650	39.349	41.419
388	GAFA LENTE CLARO	UN	13.090	12.495	13.328	12.971	13.653
389	GAFA LENTE OSCURO	UN	13.090	12.495	13.328	12.971	13.653
390	gafa protectora sencilla Protección UV 99,9%, Material Policarbonato, Certificación ANSI Z87.1	UN	15.708	14.875	15.946	15.510	16.325
391	gancho estructural Barras de acero sismorresistentes cortadas y dobladas en diámetros, dimensiones y figuras requeridas según diseño estructural de la obra (kl fleje)	UN	7.140	8.925	9.282	8.449	8.893
392	Gancho teja fibrocemento	UN	1.428	1.131	1.309	1.289	1.357
393	ganchos en "U" 20mm	UN	24.395	23.205	25.347	24.316	25.595
394	ganchos en "U" 30mm	UN	24.871	24.038	25.109	24.673	25.970
395	ganchos en "U" 40mm	UN	25.347	24.871	25.109	25.109	26.430
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	17.731	15.827	16.898	16.819	17.703

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
397	Geotextil no tejido 1800	M2	35.343	29.512	30.226	31.694	33.361
398	grafil Barras trefiladas de sección circular y longitud estándar con resaltes, producto obtenido a partir de laminación en frío. Fabricado bajo la norma NTC 5806. Se utiliza en la fabricación de malla electrosoldada y para refuerzo de concreto. Presentacion dpor 6 mt.	UN	15.708	14.637	15.113	15.153	15.950
399	GRAFITO EN POLVO CON DISPENSADOR x 50 GR LUBRICANTE PARA CANDADO, CERRADURA Y HERRAJES	UN	102.935	95.200	101.150	99.762	105.009

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	277.032	267.750	285.600	276.794	291.353
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	20.825	19.873	20.825	20.508	21.586

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	20.825	19.873	20.825	20.508	21.586
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	11.424	10.353	10.948	10.908	11.482
404	Grapa Galvanizada doble ala según dimensión	UN	3.570	3.392	3.689	3.550	3.737
405	GRAPAS METÁLICAS DOBLE ALA PARA TUBERIA MT DE 3/4 CON TORNILLO	UN	1.309	1.190	1.428	1.309	1.378
406	GRATAS DE ALAMBRE ONDULADO Ø 8" PRESENTACION EN TIPO DISCO	UN	35.343	17.850	18.445	23.879	25.135
407	GRATAS DE ALAMBRE ONDULADO PRESENTACION EN TIPO cepillo manual	UN	17.731	16.184	16.898	16.938	17.829

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
408	GRECOLISTO CON LATEX 25 GRM	UN	251.566	233.240	243.950	242.919	255.696
409	grifería lavamanos completa con válvula de cerámica, fino acabado, resistente, agua , fácil de instalar	UN	30.702	27.965	29.750	29.472	31.023
410	GRIFERIA LAVAPLATOS APERTURA 90 GRADOS	UN	105.672	88.655	91.868	95.398	100.416
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	86.394	80.920	84.490	83.935	88.350
412	grifería sanitarios completa básica, ideal para sanitarios	UN	200.872	89.250	92.820	127.647	134.362
413	GRIFERÍA PUSH A PARED 3/4" + RACOR PARA ORINAL 1.9 LPF (LLAVE DE ORINAL)	UN	292.740	271.320	279.650	281.237	296.030
414	Griferia Orinal Push cromo institucional	UN	242.879	255.850	285.600	261.443	275.195

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
415	grifería tanque sanitaria Conjunto de grifería completo para la reparación total del sistema de llenado con entrada de 7/8 y el sistema de descarga de 2"	UN	200.872	80.920	85.085	122.292	128.725
416	guadua cepa de 4 mtrs	UN	17.374	16.422	17.374	17.057	17.954
417	guadua cepa de 6 mtrs	UN	19.635	19.040	19.992	19.556	20.584
418	guadua sobrecapa	UN	17.374	13.090	13.923	14.796	15.574
419	guante amarillo tipo ing.	PAR	21.301	18.445	19.635	19.794	20.835
420	guante carnaza	PAR	21.658	20.825	20.706	21.063	22.171
421	guante carnaza largo multiusos, Maquinaria, Acero, Construcción, Talla s: Unitalla para trabajar en condiciones de seguridad.	PAR	33.796	32.725	33.320	33.280	35.031
422	GUANTE NITRILO LARGO	PAR	39.270	32.130	32.606	34.669	36.492
423	guante plástico	PAR	5.593	4.998	5.712	5.434	5.720
424	guante polipropileno	PAR	18.445	15.470	16.065	16.660	17.536
425	Guantes desechables de nitrilo con un grosor de 4 a 15 milipulgadas, sin polvo	PAR	5.593	2.975	3.213	3.927	4.134
426	Guantes poliuretano	PAR	18.921	14.875	14.637	16.144	16.994
427	Hebilla band it 1/2"	UN	2.142	1.785	1.904	1.944	2.046
428	Hebilla acerada 5/8"	UN	952	1.428	1.190	1.190	1.253
429	Hidrofugo Repeleaguas	GL	173.502	148.750	151.725	157.992	166.303
430	Hilaza	KG	10.234	9.877	10.234	10.115	10.647
431	Hilo terlenka hilo de poliéster, es especialmente diseñado para trabajos artesanales, marroquinería y calzado, de tres cabos retorcidos brindando resistencia y confiabilidad	ROLLO	7.854	8.449	8.925	8.409	8.852

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
432	Hoja para sierra Caladora según especificacion	UN	20.468	17.850	19.159	19.159	20.167
433	Hoja para sierra Circular según especificación	UN	85.085	77.350	78.540	80.325	84.550
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	117.810	104.720	110.075	110.868	116.700
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	58.072	52.955	56.168	55.732	58.663
436	imprimante excelente penetración, poder sellante, flexible y de alto rendimiento, durable y totalmente efectivo, para uso en sellamiento de superficies porosas	GL	107.576	110.075	110.075	109.242	114.988
437	Interruptor doble certificado	UN	16.541	12.495	13.447	14.161	14.906
438	interruptor doble conmutable certificado.	UN	16.541	12.495	13.447	14.161	14.906

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	16.541	12.495	13.447	14.161	14.906
440	Interruptor sencillo certificado	UN	12.614	11.305	12.019	11.979	12.609
441	interruptor sencillo conmutable certificado	UN	12.614	11.305	12.019	11.979	12.609
442	INTERRUPTOR TIMBRE certificado	UN	9.877	11.305	12.019	11.067	11.649
443	interruptor triple, conmutable, fácil de instalar certificado	UN	18.088	14.875	15.708	16.224	17.077
444	Instalación vidrio por metro cuadrado	M2	102.102	65.450	69.615	79.056	83.214
445	instalación vidrio en altura por metro cuadrado	M2	168.802	101.150	104.125	124.692	131.251
446	jabón detergente en polvo, Aspecto Polvo granular.	UN	14.994	10.115	10.472	11.860	12.484
447	KIT LAVAPLATOS LLAVE + SIFON Canastilla para lavaplatos con rejilla extraíble, set de tubería y empaques incluidos para evitar fugas, dos mangueras de alimentación con acoples para el agua	KIT	86.394	82.110	86.037	84.847	89.310

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	185.997	172.550	184.926	181.158	190.687
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	168.742	152.320	156.128	159.063	167.430
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	159.341	148.750	147.560	151.884	159.873
451	Ladrillo calado Divisiones, paredes, estructuras, Muros funcionales.	UN	2.200	2.100	2.250	2.183	2.298
452	Ladrillo farol 10x20x30 Ladrillo de baja absorción para acabados a la vista y muros livianos	UN	1.600	1.350	1.500	1.483	1.561
453	Ladrillo farol 12x20x30 Ladrillo de baja absorción para acabados a la vista y muros livianos	UN	1.600	1.450	1.600	1.550	1.632

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
454	Ladrillo farol liso Farol para construcción de toda clase de muros y mampostería confinada	UN	2.400	1.800	1.850	2.017	2.123
455	Ladrillo tolete común, material de arcilla, ladrillo comun para muros a revocar (repellar)	UN	2.200	1.800	1.350	1.783	1.877
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	1.100	1.200	1.350	1.217	1.281
457	Ladrillo macizo común	UN	1.000	1.100	1.200	1.100	1.158
458	Lamina acrilico 1,2 * 1,8 m transparente 2MM	UN	309.400	261.800	285.600	285.600	300.623
459	Lamina Alfajor en Aluminio de 2,4 mm de 1,22*2,44	UN	612.017	583.100	618.800	604.639	636.443
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	353.192	327.250	341.530	340.657	358.576

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	590.121	446.250	442.680	493.017	518.950
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	185.997	470.050	465.290	373.779	393.440
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	350.812	291.550	305.830	316.064	332.689
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	175.763	178.500	185.640	179.968	189.434

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	132.685	136.850	145.180	138.238	145.510
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	107.576	113.050	117.215	112.614	118.537
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	46.767	41.650	43.435	43.951	46.262

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	14.161	10.115	10.115	11.464	12.067
469	Lámina EMPAC 1/2" 1.22 X 2,44 M	M2	140.063	124.950	124.950	129.988	136.825
470	Lámina GALV. CAL. 18 de 1 mt x 2 mt	M2	246.449	208.250	210.630	221.776	233.442
471	Lámina galvanizada cal 16 lámina lisa, alta resistencia, se usa para la protección de cubiertas	M2	246.449	208.250	210.630	221.776	233.442
472	Lámina galvanizada cal 18 lámina lisa, alta resistencia, se usa para la protección de cubiertas	M2	196.945	178.500	182.070	185.838	195.613
473	Lámina galvanizada cal 20 lámina lisa, alta resistencia, se usa para la protección de cubiertas	M2	147.560	148.750	152.320	149.543	157.409
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	702.338	654.500	668.780	675.206	710.722
475	Laminas Madecor de 2,15 * 2,44	M2	60.214	51.765	52.955	54.978	57.870
476	Lamina MDF 15 mm 1,83 x 2,44	M2	39.270	41.650	41.412	40.777	42.922

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	342.958	315.350	324.870	327.726	344.964
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	145.180	136.850	139.825	140.618	148.015
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	248.829	235.620	249.900	244.783	257.659

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	57.715	184.450	192.780	144.982	152.608
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	57.715	53.550	52.360	54.542	57.411
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	99.722	80.920	79.730	86.791	91.356

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	116.144	111.860	112.455	113.486	119.456
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	47.124	39.865	40.698	42.562	44.801
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	43.197	38.080	39.389	40.222	42.338

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	6.307	8.925	9.044	8.092	8.518
487	LAMPARA HERMETICA IP65 PARA INTEMPERIE 9W LUZ LED 810 LM	UN	180.285	170.765	169.218	173.423	182.545
488	LAMPARA LED DE TECHO REDONDA 24W COMPLETA	UN	54.264	44.030	43.792	47.362	49.853
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	329.392	285.600	282.625	299.206	314.944

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	355.453	297.500	301.070	318.008	334.735
491	lavamanos blanco de colgar de diseño moderno.	UN	159.341	130.900	139.230	143.157	150.687
492	LAVAPLATOS ACERO INOX 100*50 hechos en acero inoxidable, rebalse redondo, insonorizante en cubeta y escurridor	UN	185.997	196.350	189.805	190.717	200.749
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	3.213	2.797	2.975	2.995	3.153
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	7.497	8.092	8.568	8.052	8.476

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	1.785	1.547	1.607	1.646	1.733
496	Lija para trabajos en seco sobre maderas de 40 hasta 220.	PLIEGO	1.785	1.547	1.607	1.646	1.733
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	13.685	10.115	10.353	11.384	11.983
498	lima con cabo media caña No. 8 , alta resistencia y calidad, fácil de usar	UN	17.017	14.875	14.875	15.589	16.409
499	lima con cabo media caña No. 10 , alta resistencia y calidad, fácil de usar	UN	25.585	14.875	14.875	18.445	19.415
500	Lima Plana 8"	UN	25.585	14.875	14.875	18.445	19.415
501	Lima Redonda 8"	UN	25.585	14.875	14.875	18.445	19.415
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	21.301	17.493	17.612	18.802	19.791
503	LIMAS REDONDAS 3/16	UN	10.591	11.305	11.662	11.186	11.774
504	LIMAS REDONDAS 5/32	UN	10.591	11.305	11.662	11.186	11.774

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	163.625	89.250	93.415	115.430	121.502
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	17.255	18.207	17.731	18.664
507	Limpiador Electronico en spray	TARRO	44.030	49.980	51.765	48.592	51.148
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	1.831.410	1.487.500	1.576.750	1.631.887	1.717.724
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	131.138	95.200	89.250	105.196	110.729
510	listón de 4 cm x 4 cm x 3 mtrs	UN	15.708	13.685	13.566	14.320	15.073

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
511	Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,9 m (varilla)	UN	21.301	17.255	16.898	18.485	19.457
512	LISTONES DE MADERA (LIRIO) 6 CM X 6 CM	UN	42.602	34.510	37.128	38.080	40.083
513	llana dentada, resistente, duradera, fácil de usar mango plastico.	UN	21.301	18.445	19.397	19.714	20.751
514	llana lisa Acero, Mango plástico, lisa. Para afinar piso y paredes.	UN	21.301	18.445	18.445	19.397	20.417
515	Llave de paso 2" cromada	UN	42.840	38.080	43.435	41.452	43.632
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	170.289	130.900	124.950	142.046	149.518
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	91.868	77.350	84.490	84.569	89.018
518	llave de regulación usado para dar paso o cortar el flujo de aguas.	UN	48.671	33.320	33.915	38.635	40.668
519	Llave de paso plastica 3/4" mariposa	UN	17.374	18.445	19.397	18.405	19.373

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	334.152	327.250	335.580	332.327	349.808
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	30.702	26.180	26.418	27.767	29.227
522	llave lavaplatos Grifería ultra ahorro, consumo de 5,7 litros por minuto, cierre fácil giro práctico de tan sólo 90°, 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	86.394	83.300	85.026	84.907	89.373
523	LLAVE PASO 3/4 Reparaciones wc, tipo llave de control de paso, material resistente, durable, fácil de instalar	UN	17.374	19.635	19.516	18.842	19.833

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	40.103	34.510	29.155	34.589	36.409
525	Lona Huracán Color Arenas de 1,50 ancho	MT	27.132	24.990	25.466	25.863	27.223
526	LUBRICANTE PROTECTOR EN SPRAY MULTIUSOS DE 382 ML QUE PERMITA ELIMINAR EL SONIDO POR FRICCIÓN, DESPLAZAR LA HUMEDAD, LIMPIAR, PROTEGER Y AFLOJAR LAS PIEZAS OXIDADAS, LIBERAR MECANISMOS METÁLICOS TRABADOS	UN	35.581	41.650	42.364	39.865	41.962
527	LUBRICANTE EN SPRAY 15W50	UN	59.500	57.120	59.024	58.548	61.628
528	Lubricante de silicona canales y bajantes (28 gr)	UN	12.614	8.925	8.568	10.036	10.564
529	Lubricante Novafort - Novaloc - Unión Platino X 500 gr	UN	49.147	44.030	43.435	45.537	47.933
530	LUCES DE EMERGENCIA 24LED	UN	149.107	136.850	125.545	137.167	144.382
531	LUMINARIA NA 150W - 220 V. CON BASE DE FOTOCELDA CARCAZA AZUL. ROSCA E27. QUE CUMPLA CON EL RETILAP	UN	681.156	654.500	636.650	657.435	692.016

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
532	LUMINARIA NA 70W - 220 V. CON BASE DE FOTOCELDA CARCAZA AZUL. ROSCA E27. QUE CUMPLA CON EL RETILAP	UN	470.883	416.500	434.350	440.578	463.752
533	Maceta 2 lb	UN	52.598	39.270	41.055	44.308	46.638
534	Maceta 4 lb	UN	78.540	68.425	69.377	72.114	75.907
535	Machete 22"	UN	20.468	26.180	26.121	24.256	25.532
536	MADERA PLASTICA TABLA 3.00 X 0.15 E= 0,025	MT	138.992	135.660	133.875	136.176	143.339
537	MADERA PLASTICA TIPO POSTE 10 CM L= 1,80	MT	143.990	140.420	138.516	140.975	148.391
538	<p> 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. </p>	M2	233.121	196.350	199.920	209.797	220.832
539	<p> malla eslabonada ojo 2 x 2 calibre 10 * 1,80 alto ,Malla en alambre galvanizado, Para cerramiento, cercas o enrejado. </p>	M2	46.767	22.015	22.848	30.543	32.150
540	<p> malla eslabonada ojo 2 x 2 calibre 10, Malla en alambre galvanizado, Para cerramiento, cercas o enrejado. </p>	M2	46.767	22.015	22.134	30.305	31.899

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
541	mallla eslabonada ojo 2 x 2 calibre 12, Malla en alambre galvanizado, Para cerramiento, cercas o enrejado.	M2	37.723	20.230	20.706	26.220	27.599
542	mallla eslabonada ojo 2 x 2 calibre 14, Malla en alambre galvanizado, Para cerramiento, cercas o enrejado.	M2	37.128	19.040	19.635	25.268	26.597
543	MALLA EXPANDIDA EXR 12 MM CAL 18-20-22 EN PLACA DE 1 X 2 METROS	UN	255.017	255.850	262.395	257.754	271.312
544	Malla de fibra de vidrio * 50 mt para pavimento asfaltico	ROLLO	148.750	133.280	137.088	139.706	147.055
545	mallla gavi3n de 2*1*1 cal 13	UN	175.406	154.700	158.865	162.990	171.564
546	MALLA TIPO NYLON 3 0.10 X 0.10, PARA CERRAMIENTOS TIPO CANCHA SINTETICAS EN CALIDAD NYLON #3	M2	23.562	21.063	21.658	22.094	23.256
547	mallla para zaranda, ANJEO TEJIDO EN ALAMBRE GALVANIZADO. Huecos X Pulgada. 4 X 4.	M2	13.804	9.044	8.925	10.591	11.148
548	mallla plástica 1"	M2	15.351	13.090	12.852	13.764	14.488

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
549	mallá 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	29.036	13.685	13.328	18.683	19.666
550	mallá vena, maleable, fácil manipulación, resistente, liviana Material Hierro, Largo 2 metros Uso superficies lisas, Recomendaciones Se puede cortar con tijeras ó segueta	M2	8.687	9.758	10.115	9.520	10.021
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	59.500	51.765	52.598	54.621	57.494
552	Manguera Coraza 3/4	mt	10.234	10.115	10.353	10.234	10.772
553	Manguera Coraza 1"	mt	13.685	13.090	13.328	13.368	14.071
554	manguera de remojo tipo jardinera.	MT	8.687	5.355	5.593	6.545	6.889

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
555	manguera nivel de 1/2", Liviana y fácil de manipular.	MT	4.760	4.165	4.046	4.324	4.551
556	Manija Metalica para ventanal	UN	47.124	21.420	20.944	29.829	31.398
557	manija sanitaria, para el sistema de accionamiento lateral de descarga. Material Plástico.	UN	21.301	19.040	20.825	20.389	21.461
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	2.380	2.261	2.202	2.281	2.401
559	Martillo de carpinteria mango en fibra 25 onzas	UN	44.744	45.220	43.435	44.466	46.805
560	Martillo de caucho de llanta macizo y mango de madera resistente	UN	66.402	57.120	56.525	60.016	63.172
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	42.602	41.650	43.435	42.562	44.801
562	Mascarilla respirador con doble filtro	UN	182.784	160.650	164.220	169.218	178.119
563	masilla blanca: Descripción Detallada Masilla Para Blanquear, Rendimiento : Depende del uso.	KG	10.710	10.234	10.829	10.591	11.148

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
564	MASILLA PARA METAL TIPO POLIESCOL O SIMILAR	GL	15.351	16.065	17.255	16.224	17.077
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	89.488	80.920	79.135	83.181	87.556
566	Mazo de 11 libras	UN	110.551	113.050	111.860	111.820	117.702

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
567	mezclador lavaplatos con grifería, Conexión red de agua Caliente/Frío 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	177.786	154.700	152.915	161.800	170.311
568	Mezclador ducha doble	UN	208.964	172.550	166.005	182.506	192.106
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	12.257	13.090	14.875	13.407	14.113
570	MOSQUETON 50 KN TRIPLE SEGURO T/ASIMETRICO ACERO	UN	65.569	61.880	65.688	64.379	67.765

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	131.138	61.880	62.594	85.204	89.686
572	MULTITOMA DE 6 PTOS. Con fusible electronico de 20 amp	UN	98.889	65.450	63.665	76.001	79.999
573	Nasa Plastica	UN	52.598	44.625	45.458	47.560	50.062
574	Niple galvanizado 1/2" x 10 cm	UN	5.593	4.760	4.701	5.018	5.282
575	Nivel de Mano entre 46 y 122 cms.	UN	255.017	113.050	109.480	159.182	167.555
576	Nylon para corte Guadaña Cuadrado color naranja	ROLLO	119.000	113.050	109.480	113.843	119.831
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	6.783	5.712	5.712	6.069	6.388

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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 grifería.	UN	1.517.131	1.011.500	1.088.850	1.205.827	1.269.254
579	Pala con cabo redonda o de punta #2, 3 ó 4, en acero, tratada termicamente para menor desgaste y resistencia a la flexion, tracción o torsión e impacto. Uso: para cavar y recoger, con cabo madera.	UN	37.590	49.980	52.360	46.643	49.097
580	Pala Cuadrada No.4	UN	58.170	63.070	67.830	63.023	66.338
581	Paladraga cal. 16 cabo de madera	UN	67.515	72.590	76.755	72.287	76.089

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	91.868	77.350	80.920	83.379	87.765
583	Palín 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	46.410	63.070	67.830	59.103	62.212

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
584	Panel de empotrar LED 18W	UN	22.848	22.253	23.205	22.769	23.966
585	Paral 59 x 2.44, estructural en láminas yesocartón y sistemas livianos. Material Acero Largo 2,44 metros.	UN	10.234	9.639	10.115	9.996	10.522
586	Paral 89 x 2.44, estructural en láminas yesocartón y sistemas livianos. Material Acero Largo 2,44 metros.	UN	13.447	12.971	13.447	13.288	13.987
587	Pegante ceramico exterior e interior.	KG	63.427	6.664	7.378	25.823	27.181
588	Pegacor, para formatos mayores a 33 x 33 cm se recomienda hacer doble encolado. Agregar sólo la cantidad de agua recomendada.	KG	2.618	2.975	3.154	2.916	3.069

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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.	BOTELL A	22.967	24.990	24.395	24.117	25.386
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	BOTELL A	74.613	65.450	68.425	69.496	73.151

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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.	BOTELL A	122.808	116.620	120.190	119.873	126.178
592	Película control solar para ventana	M2	52.598	49.980	51.765	51.448	54.154

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	22.848	22.610	22.015	22.491	23.674
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	39.627	38.080	39.865	39.191	41.252
595	PERFIL CANAL MT 2109	UN	324.156	315.350	321.300	320.269	337.115
596	PERFIL PHR 220*80*1,9 CAL 14:	MT	54.502	53.550	53.550	53.867	56.701
597	Perlines diferentes dimensiones según pedido.	KG	14.756	12.852	13.328	13.645	14.363
598	Perno metálico de 3/8 * 1 1/2"	UN	3.451	3.213	3.154	3.273	3.445

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
599	peto soldadura	UN	31.416	29.750	29.155	30.107	31.691
600	pica con cabo madera.	UN	78.540	70.210	69.615	72.788	76.617
601	Piedra Esmeril 7" * 1 " grano grueso	UN	105.196	89.250	88.417	94.288	99.247
602	Piedra para afilar cuchilla de Tugsteno de 7"*1"	UN	65.926	73.780	73.185	70.964	74.696
603	pintura aerosol 16 onzas, para dar acabado a metales, maderas, etc. presentación en 16 y 8 onzas. Variedad de colores brillantes y mate según pedido.	TARRO	22.015	19.992	19.576	20.528	21.607
604	Pintura Antideslizante Supergrip transparente	GL	238.000	214.200	220.150	224.117	235.905
605	Pintura para Canchas formulada en base a resinas acrílicas base agua, formuladas con pigmentos y cargas balanceadas anti-rezbalantes.	CUÑETE	801.584	618.800	636.650	685.678	721.745
606	PINTURA DE ALUMINIO LIQUIDO resistente a la intemperie y a temperaturas máximas de 260°C.	GL	246.449	172.550	168.980	195.993	206.302
607	Pintura de esmalte uso general acabado firme y durable.	GL	89.845	81.515	79.730	83.697	88.099
608	pintura de vinilo exterior.	CUÑETE	418.642	374.850	390.320	394.604	415.360
609	pintura de vinilo interior.	CUÑETE	386.869	321.300	339.150	349.106	367.469
610	pintura de vinilo exterior.	GL	81.277	77.350	81.515	80.047	84.258
611	pintura de vinilo interior.	GL	59.381	69.020	72.828	67.076	70.605

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	295.834	273.700	291.550	287.028	302.126
613	Pintura laca	GL	173.502	148.750	145.180	155.811	164.006
614	Pintura para baños y cocinas	GL	122.451	130.900	133.875	129.075	135.865
615	Pintura Protección 3 en 1 para exterior de alta resistencia *, diluible con agua, fabricada a partir de polímeros 100% Acrílicos.	GL	105.672	89.250	86.275	93.732	98.663
616	PINTURA TIPO POLIURETANO AMARILLO	GL	298.214	238.000	229.075	255.096	268.514
617	PINTURA TIPO POLIURETANO ROJO	GL	298.214	238.000	229.075	255.096	268.514
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	193.018	178.500	176.120	182.546	192.148

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	168.147	178.500	196.350	180.999	190.520
620	Piragua aluminio natural, para rematar los bordes de la cerámica, medida: 2,4 ml.	UN	18.921	17.850	20.230	19.000	20.000
621	Piragua blanca, Medida : 2.40 ml.	UN	7.854	20.230	21.658	16.581	17.453
622	Pistola calafateo, alta resistencia para dispensar el material. Para cartucho de 650ml de relación, aplicador manual.	UN	78.540	47.600	49.147	58.429	61.502
623	Plafón porcelana.	UN	3.570	3.213	3.511	3.431	3.612
624	plafon plastico.	UN	4.760	3.213	3.511	3.828	4.029
625	plastico negro en calibre 600 de 6 metros de ancho.	M2	9.401	5.712	6.069	7.061	7.432
626	Plastico transparente o blanco tipo invernadero.	M2	15.946	13.328	14.399	14.558	15.323
627	Plastocrete Para la elaboración de concreto de baja permeabilidad y durable en la construcción de todo tipo de obras hidráulicas.	GL	156.902	136.850	148.750	147.501	155.259
628	platina 2 1/2" x 1/8 * 6mt	UN	59.500	56.525	58.905	58.310	61.377
629	platina 1 1/2" x 1/8 * 6mt	UN	41.293	41.650	44.625	42.523	44.759
630	platina 1" x 1/8"* 6mt	UN	27.489	29.750	33.320	30.186	31.774
631	platina 1/2x1/8* 6mt	UN	14.161	13.090	14.875	14.042	14.781

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
632	platina 2 x 1/4* 6mt	UN	107.100	101.150	102.340	103.530	108.976
633	platina 2 * 1/8* 6mt	UN	54.621	53.550	52.955	53.709	56.534
634	platina 2 1/2 x 3/16* 6mt	UN	101.269	95.200	94.010	96.826	101.919
635	platina 2" x 3/16* 6mt	UN	80.444	77.350	75.565	77.786	81.878
636	platina 3 * 1/4 * 6mt.	UN	163.268	152.320	150.535	155.374	163.547
637	Platina cuadrada CR 4" x 4" x 1/4" * 6mt	UN	6.902	65.450	60.928	44.427	46.764
638	Platina ondulada, microperforada lamina de acero 0,6 mm aprox.	UN	340.102	374.850	362.950	359.301	378.200
639	Poceta lavatraperos de 45*35*20	UN	255.612	267.750	260.015	261.126	274.861
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	3.570	3.154	2.975	3.233	3.403
641	Polisombra negra 1 x 4 mt.	M2	3.213	3.213	3.392	3.273	3.445
642	poma universal	UN	13.447	11.900	12.495	12.614	13.277
643	pomada fundente 4 onz	ONZA	23.205	21.420	20.944	21.856	23.006
644	Porta Electrodo 300 amp	UN	209.559	166.600	172.550	182.903	192.524
645	poste para cerca y cerramiento * 3mt EN CEMENTO 10 x 10 cm.	UN	74.375	65.450	68.425	69.417	73.068

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
646	pozo septico KIT SEPTICO 1000LT ANAEROBICO, Tipo Tanque Séptico Medidas 230x107x100 cm Características Los sistemas sépticos integrados son Tanques cilíndricos horizontales con refuerzos 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	1.837.598	1.725.500	1.963.500	1.842.199	1.939.099
647	puerta madera económica 60-80: Descripción. 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	340.340	297.500	327.250	321.697	338.618
648	puerta metálica entre 60 a 90 cm de ancho x 1,60 a 230 cms de largo	UN	996.506	499.800	535.500	677.269	712.893
649	punta tope estria drywall	UN	7.140	6.545	6.783	6.823	7.182
650	puntero 25 cm	UN	117.810	89.250	93.415	100.158	105.427
651	puntero punta pala 30 cm	UN	117.810	89.250	93.415	100.158	105.427
652	puntillas CC 1"-1.1/2"-2"-2.1/2"-3"-4"	LB	7.140	6.843	7.378	7.120	7.495
653	puntillas de acero según pedido.	LB	10.234	8.925	9.282	9.480	9.979
654	rastrillo plastico 24"	UN	47.124	33.320	35.105	38.516	40.542

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
655	Recogedor casero	Un	19.992	14.280	16.065	16.779	17.662
656	Reflector 20 wts - 110 - 260vts para trafico pesado piso ref.P26959 factor potencia 0,9 flujo luminoso 1400	UN	557.158	505.750	541.450	534.786	562.916
657	Reflector Metahalide 400 W	UN	733.635	654.500	684.250	690.795	727.131
658	Reflector Mh 250	UN	706.265	636.650	696.150	679.688	715.440
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	340.221	291.550	308.210	313.327	329.808
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	575.603	493.850	535.500	534.984	563.125

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
661	Reflectores Led de 50 Wats: Este reflector de alta iluminación alumbrará 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	146.370	154.700	172.550	157.873	166.177
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	143.990	113.050	117.334	124.791	131.355
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	79.849	67.830	68.425	72.035	75.824

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	351.526	309.400	333.200	331.375	348.806
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	21.301	321.300	327.250	223.284	235.028

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
666	rejas EN PARRILLA Tipo Cerramiento Medidas 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	523.362	499.800	487.900	503.687	530.181
667	rejilla 2" con sosco, en pvc.	UN	9.758	8.568	8.925	9.084	9.561
668	rejilla 3" con sosco en pvc.	UN	10.710	9.639	10.115	10.155	10.689
669	rejilla 3" con sosco metalico.	UN	21.420	16.660	17.969	18.683	19.666
670	rejilla 3" con sosco metalico.	UN	21.420	16.660	17.969	18.683	19.666

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	20.111	17.850	19.278	19.080	20.083
672	Remachadora manual.	UN	170.289	71.400	77.350	106.346	111.940
673	remaches pop. Según pedido	UN	417	298	417	377	397
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	109.956	92.820	97.580	100.119	105.385
675	RESORTE PARA FLUXOMETRO. repuesto de resorte para fluxometro de baño	UN	15.708	11.900	12.495	13.368	14.071
676	Rodachin Industrial Giratorio según dimension	UN	41.174	33.915	35.105	36.731	38.663
677	Rodajas para columpio	UN	59.500	53.550	55.930	56.327	59.289

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
678	Rodillera de Proteccion	UN	78.540	67.830	71.162	72.511	76.325
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	8.687	8.092	8.687	8.489	8.935
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	7.854	6.843	6.664	7.120	7.495
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	7.140	5.355	5.415	5.970	6.284

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	11.067	10.234	10.472	10.591	11.148
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	7.140	5.950	6.307	6.466	6.806

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	7.854	6.545	6.902	7.100	7.474
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	8.687	7.497	7.735	7.973	8.392
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	11.067	10.234	10.472	10.591	11.148

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	1.068.025	1.011.500	1.082.900	1.054.142	1.109.590
688	Rollo de Fibra 12,1* 750 mt	ROLLO	20.111	17.255	18.445	18.604	19.582
689	ROLLO MANILA CLASICA DE POLIPROPILENO 1/2 * 100 MTS.	ROLLO	392.343	354.620	374.850	373.938	393.607
690	ROLLO MANILA CLASICA DE POLIPROPILENO 5/8 * 100 MTS.	ROLLO	470.883	422.450	446.250	446.528	470.015
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	6.248	4.879	5.355	5.494	5.783
692	Sanisil silicona antihongos cartucho por 300 c.c	TARRO	26.775	17.850	18.564	21.063	22.171

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
693	SANITARIO INSTITUCIONAL CON FLUX- Producto Alongado ahorrador 4,8 Litros por descarga y hasta 1000 gramos de descarga.Válvula / Fluxómetro.Institucional	UN	1.841.525	1.130.500	1.368.500	1.446.842	1.522.946
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 bimetel de cuerpo flexible tipo	UN	89.845	53.550	56.525	66.640	70.145
695	segueta metalica 12": Segueta bimetel 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	5.593	4.701	5.058	5.117	5.387
696	SEGURO PARA PUERTA CORREDIZA, PARA PISO Y TECHO	UN	85.085	77.350	81.515	81.317	85.594

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
697	semicodo 10" para tuberia novafort	UN	430.780	416.500	446.250	431.177	453.857
698	semicodo 12" para tuberia novafort	UN	662.235	612.850	636.650	637.245	670.764
699	semicodo 2"	UN	4.760	4.463	4.879	4.701	4.948
700	semicodo 3"	UN	10.234	9.282	9.639	9.718	10.230
701	semicodo 4"	UN	18.088	17.850	18.445	18.128	19.081
702	semicodo 6"	UN	65.212	52.360	55.930	57.834	60.876
703	semicodo 8" para tuberia novafort	UN	170.765	351.050	368.900	296.905	312.522
704	semicodo presion 1/2"	UN	1.428	1.547	1.785	1.587	1.670
705	Señales informativas y de seguridad según pedido	UN	335.104	148.750	152.915	212.256	223.421
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	78.540	67.830	69.853	72.074	75.865

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
707	señal preventiva barrera tipo maletín 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	784.686	833.000	862.750	826.812	870.302
708	sicoplast	GL	46.410	45.220	47.005	46.212	48.642
709	sifón 2" saniatrio	UN	6.783	5.355	5.593	5.910	6.221
710	sifón 3" saniatrio	UN	13.447	10.115	10.234	11.265	11.858
711	sifón 4" saniatrio	UN	28.322	22.015	21.658	23.998	25.261
712	sifon acordeon	UN	28.322	15.470	15.946	19.913	20.960
713	Sifon Botella	UN	18.564	19.040	19.635	19.080	20.083
714	Sifon Orinal plastico uso institucional	Un	27.132	24.990	24.395	25.506	26.847
715	Sika Boom sello expansivo * 500 ml	Un	111.384	97.580	96.390	101.785	107.139
716	Sika acril techo gris	Kg	18.802	17.850	16.065	17.572	18.497
717	sifon flexible	UN	23.681	15.470	14.518	17.890	18.831
718	sika 1 impermeabilizante	KG	29.036	27.965	29.750	28.917	30.438
719	sika 101 mortero	KG	28.322	27.965	29.750	28.679	30.188
720	sika dur 32 primer	KG	181.356	148.750	152.915	161.007	169.476
721	sika dur anclaje cartucho por 300 cc	tarro	142.681	130.900	135.065	136.215	143.380
722	sika latex 4,5	KG	263.704	261.800	268.226	264.577	278.493
723	Sika listo piso	KG	3.808	2.618	2.797	3.074	3.236
724	Sika primer-215 botella 250 ml	Botella	191.114	222.530	227.290	213.645	224.882
725	Sika rod 1/4 fondo junta pavim	ROLLO	1.296.267	1.130.500	1.249.500	1.225.422	1.289.880
726	Sika top 121	KG	263.109	232.050	255.850	250.336	263.504

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
727	SikaTransparente 10	GL	137.326	140.420	144.585	140.777	148.182
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	339.745	291.550	303.450	311.582	327.971
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	162.197	148.750	152.915	154.621	162.754

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	113.407	130.900	136.850	127.052	133.735

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	66.402	49.980	53.550	56.644	59.623
732	Sikaflex 401: Pavement x cuñete, Sellador elástico de poliuretano con resistencia química, Composición Monocomponente, Presentación Cuñete 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	1.771.434	1.606.500	1.725.500	1.701.145	1.790.625

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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. Presentación 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	54.264	41.650	43.435	46.450	48.893
734	Sikaflex-11 FC Cartucho de 305 c.c	TARRO	62.475	41.650	43.435	49.187	51.774
735	Sika Multi-seal cinta Impermeabilizante	ROLLO	204.085	184.450	186.830	191.788	201.876
736	Sikafloor 2030 2 componentes	GL	753.151	618.800	636.650	669.534	704.751
737	Sikaguard68	KG	144.704	142.800	148.750	145.418	153.067
738	Sikaplan 12 ntr membrana pvc rll 1,55 *20 mt	ROLLO	2.656.913	2.618.000	2.796.500	2.690.471	2.831.990
739	Sikaplan perfil de borde	MT	12.971	12.852	13.685	13.169	13.862
740	Sikaplan perfil de fondo	MT	12.971	12.852	13.685	13.169	13.862
741	Sikaset L	kg	22.848	23.205	25.585	23.879	25.135

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
742	Sikatop seal bolsa x 20 kg	BOLSA	222.530	183.260	187.306	197.699	208.098
743	Silicona *280	TARRO	18.088	17.255	17.612	17.652	18.580
744	Silicona tubo 300cc SILICONA ANTI-MOHO 300CC Referencia: 64940,k Silicona anti moho para interior y exterior. Bote de 300cc.	TARRO	22.491	17.255	17.612	19.119	20.125
745	silla yee 200 * 160 novafor	UN	132.209	148.750	157.080	146.013	153.693
746	simbra nivel:Herramienta de medición tipo set de cimbra, 3 veces más rápido, compartimiento con seguro, gancho de acero, tiza marcadora.	UN	91.511	83.300	86.870	87.227	91.815

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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 consumo de agua.Material Cromo, Uso Alto tráfico	UN	592.382	535.500	541.450	556.444	585.713
748	socket para tubo led doble punta	UN	3.927	3.689	3.927	3.848	4.050
749	SOCKET E 39	UN	4.879	3.689	3.927	4.165	4.384
750	SOCKET E 27	UN	4.879	3.689	3.927	4.165	4.384
751	Soga Trenzada	MT	6.902	6.664	7.081	6.882	7.244
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	11.900	13.090	13.685	12.892	13.570

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	11.900	13.090	13.685	12.892	13.570
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	11.067	13.090	13.685	12.614	13.277
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	11.900	13.090	13.685	12.892	13.570
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	11.067	11.900	12.138	11.702	12.317
757	Soldadura Estaño Berametal Standard	UN	478.618	434.350	446.250	453.073	476.904

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
758	soldadura pvc 1/4 GI,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	196.231	148.750	152.320	165.767	174.486
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	40.817	30.940	30.345	34.034	35.824
760	soldadura TECH estaño de 0.7 mm	LB	105.196	82.110	81.515	89.607	94.320
761	Soldadura TECH estaño de 1 mm	LB	152.320	101.150	103.530	119.000	125.259
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	11.067	10.829	10.651	10.849	11.420
763	Soporte canal amazonas:Soporte canal resistente y durable en material Pvc,Uso Para canales y bajantes Color Blanco	UN	4.760	5.355	5.474	5.196	5.470

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	156.961	155.890	157.080	156.644	164.883
765	Suplemento Galvanizado 4 * 4	UN	1.190	1.785	1.964	1.646	1.733
766	tabla formaleta. 3x0.25x0.025	UN	18.445	19.040	18.802	18.762	19.749
767	Tabla Forro	UN	12.614	14.875	14.637	14.042	14.781
768	TABLERO TRIFASICA 9 o 12 CIRCUITOS: Tipo Tableros , 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	282.149	273.700	280.245	278.698	293.358
769	TABLA EN PINO DE 3 METROS X 16 CM X 2 CM	UN	59.500	51.170	50.337	53.669	56.492
770	Tablilla en pino	M2	51.051	46.410	46.648	48.036	50.563
771	Tablilla piso Chanu	M2	84.014	89.250	90.797	88.020	92.650

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	87.941	82.110	81.396	83.816	88.224
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	48.314	47.243	49.028	48.195	50.730
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	63.189	59.143	58.429	60.254	63.423
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	69.139	64.260	63.844	65.748	69.206

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	243.236	238.000	232.764	238.000	250.519
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	48.314	47.243	45.815	47.124	49.603
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	48.314	47.243	45.815	47.124	49.603

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	63.189	47.243	45.815	52.082	54.822
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	572.866	565.250	553.350	563.822	593.479
781	Tanque plastico con tapa 2000 litros	UN	1.193.451	1.130.500	1.106.700	1.143.550	1.203.701
782	Tapabocas	UN	2.142	1.428	1.607	1.726	1.816
783	Tapa ciega 2 * 4: Resistente a Impactos Compatible con caja 5800. Tipo presión para evitar tornillos a la vista.Incluye Tapa pvc.	UN	4.403	2.261	1.964	2.876	3.027
784	Tapa ciega octogonal	UN	2.142	2.261	1.964	2.122	2.234
785	Tapa ciega redonda	UN	1.547	2.261	1.964	1.924	2.025

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
786	TAPA EXTERNA CANAL:Tapa externa durable y resistente.Material Pvc	UN	13.447	16.065	15.708	15.073	15.866
787	TAPA INTERNA CANAL:Tapa interna durable y resistente.Material Pvc.Para proteger circuitos o tuberías	UN	9.520	8.925	9.282	9.242	9.728
788	Tapa Suplemento PVC 4 * 4	UN	595	893	1.012	833	877
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	209.559	178.500	196.350	194.803	205.050
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	1.666	1.488	1.607	1.587	1.670
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	2.618	2.261	2.499	2.459	2.589
792	Tapón liso de 1/2" pvc	UN	833	655	774	754	794
793	Tapón liso de 3/4" pvc	UN	1.190	833	893	972	1.023

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
794	Tapón pozuelo sin sosco	UN	5.593	4.641	4.582	4.939	5.198
795	Tapón presión 2": NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UN	11.424	10.234	10.353	10.670	11.232
796	tapón presión soldado 1" NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UN	2.380	1.904	1.964	2.083	2.192
797	Tapón presión soldado 1/2": NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UN	833	655	774	754	794
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	2.380	1.904	2.083	2.122	2.234
799	Tapón tanque plástico 2"	UN	9.877	9.282	9.223	9.461	9.958
800	Tee 4" con Reduccion Sanitario a 2"	UN	28.322	24.990	26.775	26.696	28.100
801	Tee 4" Doble salida	UN	45.577	41.650	41.055	42.761	45.010
802	Tee aluminio color anoloc : Perfil metálico cielos rasos	UN	16.541	14.280	16.065	15.629	16.451
803	Tee Ensamblada de 4x4x4 Unión Platino	UN	389.487	386.750	416.500	397.579	418.492

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	1.190	1.428	1.607	1.408	1.482
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	5.593	5.355	5.653	5.534	5.825
806	Tee presión 1/2":Diseñados y garantizados para el transporte de fluidos a presión. Tipo Accesorio Acueducto,Característica s 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	1.666	1.428	1.726	1.607	1.691
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	13.804	12.495	13.685	13.328	14.029

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
808	Tee presión 3":Presión de Trabajo a 230C,Material PVC, NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UN	52.241	33.320	35.105	40.222	42.338
809	Tee presión 3/4":Presión de Trabajo a 230C: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	2.856	2.142	2.321	2.440	2.568
810	Tee presión 4":Presión de Trabajo a 230C,Material PVC, NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	UN	114.240	103.530	105.315	107.695	113.360
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	12.614	7.735	8.152	9.500	10.000

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	15.708	12.495	12.852	13.685	14.405
813	Tee pvc presión de 2 1/2"	UN	32.963	27.965	29.155	30.028	31.607
814	Tee sanitaria 6": Diseñados y garantizados para el transporte de fluidos a presión. Tipo Accesorio Acueducto, Característica s 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	160.650	136.850	140.420	145.973	153.652
815	Tee sanitario 4":	UN	15.589	12.495	13.328	13.804	14.530
816	Teflon Liquido Azul * 50ml	UN	138.635	101.150	104.125	114.637	120.667

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	102.102	91.035	93.415	95.517	100.542
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	112.693	99.960	104.125	105.593	111.147
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	61.642	44.030	47.005	50.892	53.569

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
820	Teja ondulada # 3 Tipo Teja Fibrocemento, MATERIAL Cemento, Carbonato de Calcio, Fibras Minerales, Celulosa, CARACTERÍSTICAS Cumple con los requisitos exigidos en la norma técnica colombiana NTC 160, categoría C, clase 3. Para su instalación 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. Área Util 0.942 m ² , ancho 0.92 m, COLOR Gris.	UN	26.894	22.134	22.015	23.681	24.927
821	Teja ondulada # 4 Tipo Teja Fibrocemento, MATERIAL Cemento, Carbonato de Calcio, Fibras Minerales, Celulosa, CARACTERÍSTICAS Cumple con los requisitos exigidos en la norma técnica colombiana NTC 160, categoría C, clase 3.	UN	39.270	33.320	32.844	35.145	36.993

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
822	Teja ondulada # 6 Tipo Teja Fibrocemento, MATERIAL Cemento, Carbonato de Calcio, Fibras Minerales, Celulosa, CARACTERÍSTICAS Cumple con los requisitos exigidos en la norma técnica colombiana NTC 160, categoría C, clase 3. Para su instalación 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. Área Util 1.475 m ² , ancho 0.92 m, COLOR Gris	UN	53.431	50.575	48.790	50.932	53.611

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	79.611	74.970	76.160	76.914	80.959
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	89.131	85.085	83.895	86.037	90.563
825	Teja ondulada termoacustica (2.44 X 0.82 m)	UN	798.728	690.200	666.400	718.443	756.233
826	Teja plastica de pcv #6	UN	49.861	53.550	56.525	53.312	56.116

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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 extingible.Largo 3.05 m	UN	183.260	176.120	174.335	177.905	187.263

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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 transmisión 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 extingible. Largo 1.83 m.	UN	109.956	103.530	108.647	107.378	113.026
829	teleras	UN	42.007	35.700	37.128	38.278	40.292
830	Terminal de ojo para alambre No. 10 - 12	UN	15.708	13.090	13.031	13.943	14.676
831	terminal de resorte 3m	UN	2.856	2.618	2.737	2.737	2.881
832	TERMINALES 3/4 MT	UN	2.737	2.499	2.797	2.678	2.819
833	thiner	GL	88.298	53.550	54.978	65.609	69.060
834	Thinner TAMBOR X 55 GALONES	TAMBO R	892.500	2.618.000	2.564.450	2.024.983	2.131.497

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	204.799	172.550	175.525	184.291	193.985
836	toma + interruptor certificado : Características Toma doble con polo a tierra, eléctrica y telefónica, para instalación en cualquier tipo de espacio, duradera, con carcasa moderna y elegante. Material Policarbonato Uso Para conectividad de dispositivos eléctricos y control de luz	UN	16.184	14.875	15.232	15.430	16.242

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	5.593	5.355	5.355	5.434	5.720
838	TOMA DOBE CON TAPA NARANJA certificado P/regulada	UN	36.890	33.320	32.368	34.193	35.991
839	Toma doble certificado de incrustar	UN	10.234	11.305	11.424	10.988	11.566
840	toma doble gfci humedad gállica: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	10.234	14.280	15.232	13.249	13.946
841	toma especial 3x50a	UN	27.132	24.990	24.395	25.506	26.847

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	5.593	5.772	6.188	5.851	6.159
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	9.520	8.925	9.282	9.242	9.728
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	20.468	19.635	19.635	19.913	20.960
845	Toma corriente sencillo de sobreponer	Un	5.355	5.593	5.891	5.613	5.908
846	Tornilleria de 1/4" * 1	UN	536	417	298	417	439
847	Tornillo 1/8	UN	655	571	476	567	597
848	TORNILLO AUTOPERFORANTE TRAPEZOIDAL	UN	1.726	1.547	1.809	1.694	1.783
849	Tornillo Autoperforante de 1/2"	UN	1.964	2.047	1.856	1.956	2.059
850	Tronillo Autoperforante para teja	UN	1.309	1.012	952	1.091	1.148

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
851	Tornillo cabeza de lenteja para lamina en techo de 8" * 1/2" punta fina	UN	357	357	417	377	397
852	tornillo estructural	UN	238	238	298	258	272
853	tornillo panel 6 x 1 punta broca:Medidas 6x1-1/4pulg,Material Acero Uso Fijar lámina drywall a extructura max 1,9mm	UN	238	238	298	258	272
854	tornillo punta aguda 3"	UN	357	298	357	337	355
855	tornillo punta aguda 1/2"	UN	238	238	298	258	272
856	tornillo punta aguda 2"	UN	238	238	298	258	272
857	tornillo punta aguda 6 * 1" Medidas 6x1pulg,Material Acero, Uso Fijar lámina drywall a extructura max 0,9mm	UN	238	238	298	258	272
858	TORNILLO ROSCADO 7/8 x mtr	UN	2.380	1.726	1.845	1.984	2.088
859	tornillos drywall 1" punta broca con aleta	UN	238	238	298	258	272
860	tornillos drywall 1.1/2" punta broca con aleta	UN	238	238	298	258	272
861	tornillos drywall 2" punta broca con aleta	UN	238	238	298	258	272
862	tornillos drywall 3" punta broca con aleta	UN	238	238	298	258	272
863	Traje para fumigacion	UN	274.652	261.800	297.500	277.984	292.606
864	trapeador	UN	11.067	9.758	10.115	10.313	10.856

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	53.550	38.675	39.746	43.990	46.304
866	Tubería Biaxial de 3" Pr 200 psi (RDE 37)	MT	53.788	51.170	53.074	52.677	55.448
867	Tubería Biaxial de 4" Pr 200 psi (RDE 37)	MT	88.774	82.110	81.753	84.212	88.642
868	Tubería Biaxial de 6" Pr 200 psi (RDE 37)	MT	193.732	172.550	171.241	179.174	188.599
869	Tubería Biaxial de 8" Pr 200 psi (RDE 37)	MT	328.083	297.500	295.715	307.099	323.253
870	tubería novaloc 24"	MT	697.459	684.250	743.750	708.486	745.753

**ANEXO DESCRIPCIÓN TÉCNICA Y PROMEDIOS PRECIOS UNITARIO
SUMINISTRO MATERIALES GENERALES DE FERRETERÍA Y CONSTRUCCIÓN**

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	8.687	5.355	5.653	6.565	6.910
872	Tubería rectangular dimensiones según pedido	MT	33.558	30.940	32.725	32.408	34.112
873	TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO 40 X 40 CALIBRE 16 X 6 METROS	UN	100.555	103.530	106.624	103.570	109.017
874	TUBO CUADRADO DE 1" CALIBRE 18	MT	7.735	7.378	7.557	7.557	7.954
875	TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO 30 X 30 CALIBRE 14 X 6 METROS	UN	114.359	110.075	113.526	112.653	118.579
876	tubo aguas negras dimensiones según pedido	MT	42.007	41.650	42.126	41.928	44.133
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	20.468	15.470	15.708	17.215	18.121

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	11.424	8.925	9.104	9.818	10.334
879	tubo conduit pvc 3/4":Características Diseñados y garantizados para alojar y proteger conductores Eléctricos y Telefónicos.Norma técnica NTC 979	UN	14.994	12.733	13.209	13.645	14.363
880	tubo cuadrado amazonas: Características Canal resistente a la corrosión del óxido y a la exposición a rayos ultra violeta. Material Pvc	MT	37.842	34.748	35.224	35.938	37.828
881	tubo cuadrado galvanizado 1" * 6mtc:16 :NTC 1986 en Acero	MT	13.804	12.971	13.447	13.407	14.113
882	Tubo cuadrado dimensiones según pedido	MT	33.439	29.750	30.226	31.138	32.776

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	113.169	104.720	105.910	107.933	113.610
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	40.817	39.270	41.055	40.381	42.505
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	76.993	72.590	74.197	74.593	78.517
886	Tubo Emt 1"	MT	18.683	14.875	14.994	16.184	17.035
887	Tubo Emt 1/2"	MT	7.616	8.449	8.628	8.231	8.664
888	Tubo Emt 3/4"	MT	11.781	11.424	11.662	11.622	12.234
889	TUBO FLUORESCENTE 120V T5	UN	15.708	15.113	16.065	15.629	16.451
890	tubo fluorescente, potencia 17 w,T8 color blanco cálido, casquillo g13	UN	9.520	9.639	9.937	9.699	10.209
891	Tubo Cerramiento Galvanizado 1 1/4" * 6 mt CAL. 16 * 6 mt	UN	100.079	88.060	92.225	93.455	98.370
892	Tubo Galvanizado redondo 3/4" * 6 mt C:14	UN	66.402	64.260	66.164	65.609	69.060
893	tubo hg 1-1/2 calibre 14 cerramiento * 6mt :NTC 1560, Acero Galvanizado	UN	146.013	148.750	157.080	150.614	158.537
894	tubo hg 1-1/2 calibre 16 * 6mt	UN	116.977	120.190	130.900	122.689	129.142
895	tubo hg 1-1/2 galvanizado calibre 14 * 6mt	UN	146.013	148.750	157.080	150.614	158.537

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
896	tubo hg 2 calibre 14 cerramiento * 6mt	UN	182.903	173.740	176.715	177.786	187.138
897	tubo hg 2 galvanizado calibre 14 * 6mt:NTC 1560, Acero Galvanizado	UN	182.903	173.740	176.715	177.786	187.138
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	158.032	154.700	158.984	157.239	165.509
899	TUBO LED 9 W	UN	16.541	14.875	14.816	15.411	16.221
900	TUBO LED 16 W	UN	20.111	17.255	17.553	18.306	19.269
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	21.301	18.802	18.564	19.556	20.584
902	TUBO LED 8 W Punta a Punta	UN	16.541	14.875	15.054	15.490	16.305
903	TUBO PARA LÁMPARA BULBO G13/T8	UN	37.485	35.343	35.819	36.216	38.121
904	Tubo presion 1 1 /4 * 6mt	UN	126.735	127.330	125.545	126.537	133.192
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	54.145	51.170	50.694	52.003	54.738

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	31.416	29.750	29.691	30.286	31.879
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	27.251	36.890	37.128	33.756	35.532
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	100.317	89.250	93.594	94.387	99.352
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	136.017	124.950	126.735	129.234	136.032
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	178.500	171.360	176.953	175.604	184.841

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	272.034	243.950	247.520	254.501	267.888
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	326.060	310.590	315.350	317.333	334.025
913	tubo pvc all 2" * 6mt	UN	88.774	51.170	52.955	64.300	67.682
914	tubo pvc all 3" * 6mt	UN	118.524	64.260	68.425	83.736	88.141
915	tubo pvc all 4"x 6 mtrs	UN	203.609	121.380	125.664	150.218	158.119
916	tubo pvc novafort 10"x6 mtrs	UN	697.935	642.600	654.500	665.012	699.991
917	tubo pvc novafort 16"x6 mtrs	UN	1.615.068	1.011.500	1.041.250	1.222.606	1.286.915
918	tubo pvc novafort 18"x 6 mtrs	UN	2.335.018	1.190.000	1.249.500	1.591.506	1.675.219
919	tubo pvc novafort 315 mm x 6 mtrs(12")	UN	1.031.849	844.900	874.650	917.133	965.374
920	tubo pvc novafort 8"x 6 mtrs	UN	490.042	547.400	577.150	538.197	566.507
921	Tubo Novafort 110 mm (4") x 6 mtrs	UN	118.405	136.850	148.750	134.668	141.752
922	Tubo Novafort 160 mm (6") x 6 mtrs	UN	357.000	351.050	348.670	352.240	370.768
923	tubo pvc sanitario 1 1/2" * 6mt	UN	109.123	104.720	108.885	107.576	113.234

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	135.065	89.250	93.296	105.870	111.439

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	201.705	130.900	134.708	155.771	163.965
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	280.959	172.550	175.644	209.718	220.749

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	595.238	368.900	375.802	446.647	470.140
928	Union 10" para tuberia novafort	UN	241.094	136.850	139.349	172.431	181.501
929	Union 110 mm (4") para tuberia Novafort	UN	15.708	33.320	34.094	27.707	29.165
930	Union 12" para tuberia novafort	UN	412.811	184.450	193.375	263.545	277.408
931	Union 160 mm (6") para tuberia Novafort	UN	36.414	63.070	64.617	54.700	57.578
932	Union 24" para tuberia novaloc	UN	652.120	535.500	537.880	575.167	605.420
933	Union 8" para tuberia novafort	UN	91.868	91.630	93.415	92.304	97.160
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	40.817	40.460	42.364	41.214	43.382
935	UNION CANAL AMAZONAS	UN	22.848	22.134	22.134	22.372	23.549
936	union de reparacion 1/2" pvc :NTC 2295	UN	15.708	9.282	9.461	11.484	12.088

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
937	Unión de Reparación 4" Unión Platino x Unión Platino	UN	166.362	103.530	102.935	124.276	130.813
938	Union de Expansion de 1/2"	UN	5.117	9.282	9.163	7.854	8.267
939	Union IMC 3/4"	Un	10.115	9.520	9.401	9.679	10.188
940	Union IMC 1"	Un	13.804	12.971	12.852	13.209	13.904
941	Union Emt 1"	UN	2.856	2.618	2.975	2.816	2.964
942	Union Emt 3/4	UN	2.023	1.785	2.023	1.944	2.046
943	Union Emt 1/2	UN	1.428	1.309	1.547	1.428	1.503
944	Unión mecánica PN=10 atm. Diametro = 110 mm - Tubería PEAD	UN	160.174	152.320	155.890	156.128	164.340
945	Unión mecánica PN=10 atm. Diametro = 90 mm - Tubería PEAD	UN	137.564	127.330	139.230	134.708	141.794
946	Union presion 1 1/4	UN	4.403	4.046	4.165	4.205	4.426
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	2.618	2.202	1.964	2.261	2.380
948	unión presión 1/2"	UN	833	595	774	734	773
949	unión presión 1 1/2"	UN	4.998	4.522	4.582	4.701	4.948
950	union presion 2"	UN	8.330	7.735	7.973	8.013	8.434
951	Union presion 2. 1/2"	UN	14.518	11.662	11.781	12.654	13.319
952	Union presion 3"	UN	17.969	16.660	17.255	17.295	18.204
953	UNION PRESION 3/4	UN	1.785	1.547	1.488	1.607	1.691
954	Union presion 4"	UN	38.675	34.510	33.796	35.660	37.536
955	unión pvc 2" sanitaria	UN	5.117	3.451	3.392	3.987	4.196
956	unión pvc 3" sanitaria	UN	5.593	4.284	4.225	4.701	4.948

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
957	unión pvc 6" sanitaria	UN	61.999	52.360	51.765	55.375	58.287
958	unión pvc.4" sanitaria	UN	14.161	14.875	14.756	14.597	15.365
959	Unión Universal DRESSER 1/2"	UN	33.201	28.560	29.155	30.305	31.899
960	Unión Rápida Unión Platino/Biaxial de 3"	UN	86.513	77.350	75.446	79.770	83.966
961	Unión Rápida Unión Platino/Biaxial de 4"	UN	140.658	130.900	134.232	135.263	142.378
962	Unión Rápida Unión Platino/Biaxial de 6"	UN	328.321	297.500	288.575	304.799	320.831
963	Unión Universal 1"	Un	10.591	8.925	9.282	9.599	10.104
964	Unión Universal 3/4"	Un	7.021	7.497	7.735	7.418	7.808
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	399.840	416.500	426.734	414.358	436.153

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	169.694	327.250	331.891	276.278	290.811

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	588.336	571.200	565.607	575.048	605.295
968	Valvula de bola roscada 2 1/2" bronce	UN	418.642	416.500	422.450	419.197	441.247
969	Valvula de bola 1" en PVC con manija Larga Roscar	UN	22.967	22.253	22.015	22.412	23.591
970	Valvula de bola 2" en PVC con manija Larga Roscar	UN	115.668	108.290	109.480	111.146	116.992
971	Válvula de bola de 1/2	UN	38.437	35.700	37.485	37.207	39.164
972	Valvula para empotrar tipo push	UN	431.375	446.250	434.588	437.404	460.412
973	Valvula flotador 2" bola plastica 1" varilla laton	UN	171.836	178.500	184.688	178.341	187.722

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	75.922	65.450	65.569	68.980	72.609
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	479.927	232.050	222.173	311.383	327.762

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	379.372	202.300	210.630	264.101	277.992
977	Varilla cooperwell enchaquetada de 1,80 y 2,80 con conector	UN	61.642	71.400	73.780	68.941	72.567
978	varilla cuadrada 1/2" * 6 mt	UN	53.431	53.550	54.978	53.986	56.826
979	varilla de esqueleto 4 cm x 2 cm x 3 mtrs	UN	4.998	4.760	4.701	4.820	5.073
980	varilla de esqueleto de sajo	UN	4.998	4.760	4.885	4.881	5.138
981	Varilla 4 mm calibrada * 6 mt	UN	13.685	14.280	14.637	14.201	14.948
982	varilla grafilada 7 mm* 6 MT: Varilla resistente, regulada por la norma de sismo resistencia colombiana NTC 2289.	UN	14.518	14.161	14.399	14.359	15.115
983	Varilla roscada zin 3/8	UN	11.781	11.305	11.246	11.444	12.046
984	Varilla roscada zin 5/16	UN	13.447	12.852	12.495	12.931	13.612
985	Varilla roscada 5/8 x mtr	UN	18.921	17.731	17.374	18.009	18.956
986	Varillón de sajo 3x3 x2,9m	UN	9.282	8.449	8.687	8.806	9.269

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	272.034	261.800	267.750	267.195	281.249
988	Vidrio transparente de 6 mm	M2	94.248	77.350	80.920	84.173	88.600
989	Vidrio opalizado	M2	113.883	104.720	104.006	107.536	113.193
990	Vidrios de 5 mm	M2	89.131	83.300	85.085	85.839	90.354
991	Vidrio de Seguridad Templado	M2	300.832	303.450	301.665	301.982	317.867
992	Vigas drywall 41,30 * 2, 40 cal 26	UN	6.783	5.355	5.593	5.910	6.221
993	Vigueta 2.44 Ntc5680	UN	7.140	6.783	6.724	6.882	7.244
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	9.520	7.735	7.616	8.290	8.726
995	Yee sanitaria 4": Conexiones para Sistemas domiciliarios para recolección de aguas residuales o lluvias.	UN	32.963	23.562	23.205	26.577	27.975
996	Yeso, bulto * 25 kg	BULTO	55.335	51.170	50.099	52.201	54.947
997	Acetileno 40L	Pipa	3.400.068	2.975.000	2.826.250	3.067.106	3.228.436
998	Agujas de aceleracion Motosierra N542RBS	Un	34.034	32.130	33.915	33.360	35.114

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
999	Aerografo profesional de alta presion	Un	144.585	154.700	158.270	152.518	160.541
1000	Aislador tipo yoyos 3" Gamma	Un	4.641	4.641	4.879	4.720	4.969
1001	Alicate con mango antideslizante de diseño ergonómico, mordazas con estrías templadas para un agarre mucho más firme dielectrico.	Un	68.068	41.650	42.364	50.694	53.361
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	42.602	35.700	37.128	38.477	40.501
1003	Almadana * 6 LB, Almadana con cabo de madera, cabeza de alta fuerza y resistencia, peso de 6 libras	un	76.517	69.020	69.020	71.519	75.281
1004	Almadana * 8 LB, Almadana con cabo de madera, cabeza de alta fuerza y resistencia, peso de 8 libras	un	85.085	77.350	78.540	80.325	84.550

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
1005	Anclajes de expansión metálicos de 4" de Largo x 1/2"	Un	3.927	3.689	3.808	3.808	4.008
1006	Andamio certificado para trabajo en alturas. Incluye instructivo, escalerilla, plataforma, rodachines y todos los accesorios necesarios para su correcto montaje.	cuerpo	1.190.000	1.785.000	1.731.450	1.568.817	1.651.336
1007	Anillos motosierra Ref. 250	Un	40.817	39.865	41.055	40.579	42.713
1008	Anillos motosierra Ref. 381	Un	52.360	50.694	51.289	51.448	54.154
1009	anillos motosierra Ref. 660	Un	65.450	62.832	63.308	63.863	67.223
1010	Arandela galvanizada 7/8" multiusos	Un	2.856	1.428	1.488	1.924	2.025
1011	Arandela galvanizada 1/4" multiusos	Un	1.666	952	893	1.170	1.232
1012	Arandela Galvanizada 5/16" multiusos	Un	2.023	1.309	1.369	1.567	1.649
1013	Arandela Inferior guadaña	Un	31.416	27.965	29.988	29.790	31.357
1014	Arandela superior guadaña	Un	31.416	27.965	29.988	29.790	31.357
1015	Arandelas de aceleracion Motosierra N542RBS	Un	31.416	27.965	29.988	29.790	31.357
1016	Arranques fumigadora SR 420	Un	78.540	65.450	64.379	69.456	73.110
1017	Arnés c/entero t/x 4/arg poliester	Un	287.742	243.950	236.215	255.969	269.433
1018	Arnés para guadaña reata negro	Un	226.457	200.634	208.250	211.780	222.920
1019	Arrestador/caida c/bloqueador p/cuerda (12,7 a 14mm) mm automático acero inoxidable	Un	303.450	214.200	228.480	248.710	261.792
1020	Avellanador para asbesto cemento	Un	52.598	41.650	44.030	46.093	48.517

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
1021	Azadon con cabo Tipo. Azadon Cafetero 319-C – 2 lbs Medidas. 220mmx 215mm Características. 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	60.452	54.264	55.335	56.684	59.665
1022	Balineras de 2"	Un	42.602	41.650	43.435	42.562	44.801
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	107.100	89.250	88.655	95.002	99.999
1024	Barras de acero 4145 redondo 3/4" l= 1.80	Un	109.956	101.150	100.198	103.768	109.226
1025	Batefuegos para incendios forestales. Mango de madera, caucho de llanta, 12 pulgadas de ancho x 15 pulgadas de largo.	Un	274.652	273.700	279.650	276.001	290.518

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	2.210.068	1.071.000	1.112.650	1.464.573	1.541.609
1027	Broca de 1/4 concreto Características Broca recta para taladro con punta de carburo	Un	16.541	16.065	16.303	16.303	17.161
1028	Broca de 5/16 concreto Características Broca recta para taladro con punta de carburo	Un	18.088	16.065	16.303	16.819	17.703
1029	Broca hss 1/8" Broca de acero rápido maquinado con punta de 118°, accesorio para taladros portátiles y fijos.	Un	8.330	8.092	8.449	8.290	8.726
1030	Broca metal 3/16 Broca de acero rápido maquinado con punta de 118°, accesorio para taladros portátiles y fijos	Un	10.710	8.925	8.866	9.500	10.000
1031	Broca titanio 3/8 * 12" HSS Titanio Recubierto Metal Alta Velocidad Acero	Un	91.868	91.035	91.035	91.313	96.116
1032	BROCA DE 1/2 CONCRETO SISTEMA PLUS DE 4"	Un	51.051	46.053	45.934	47.679	50.187
1033	BROCA DE 3/8" CONCRETO SISTEMA PLUS	Un	45.934	42.602	42.602	43.713	46.012
1034	Broca tugsteno de 1/2"	Un	20.825	18.564	18.802	19.397	20.417

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
1035	Brocas bristol	Un	105.196	101.745	100.674	102.538	107.932
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	73.423	54.621	54.562	60.869	64.070
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	32.963	30.226	29.988	31.059	32.693
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	47.957	47.362	46.291	47.203	49.686

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	48.671	47.362	46.291	47.441	49.937
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	21.301	20.825	21.123	21.083	22.192
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	19.635	18.683	18.445	18.921	19.916

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	30.226	26.537	26.537	27.767	29.227
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	8.330	7.616	7.616	7.854	8.267
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	38.080	33.320	32.725	34.708	36.534

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	27.489	24.990	25.704	26.061	27.432
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	58.905	51.765	51.765	54.145	56.993
1047	Bujia para guadaña	Un	20.468	17.850	18.445	18.921	19.916
1048	Bujias motosierra	Un	20.468	17.850	18.445	18.921	19.916
1049	Buril cortadora ceramica	Un	59.500	53.550	52.360	55.137	58.037
1050	Cable guaya para guadaña	mt	85.085	77.350	75.565	79.333	83.506
1051	Cables de Aceleracion Motosierra N542RBS	mt	85.085	77.350	75.565	79.333	83.506
1052	Cabo pala Cabo grueso de gran resistencia, cómodo para usar gracias al mango largo, superficie suave y resistente	Un	9.520	7.140	7.378	8.013	8.434
1053	Cabo para pica	Un	9.877	7.735	7.854	8.489	8.935

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
1054	Cabo rastrillo Mango de madera para utensilios de aseo, posee un gancho para colgar, es resistente y durable.	Un	5.593	2.975	3.213	3.927	4.134
1055	Cadena páso 60 3/4	mt	225.267	201.110	199.325	208.567	219.538
1056	Cadena Motosierra Sthill 250 de 22 Pulgadas	Un	110.551	92.820	92.225	98.532	103.715
1057	Caja filtro guadaña	Un	66.402	53.550	52.955	57.636	60.667
1058	Caja filtro MOTOSIERRA 250	Un	66.402	53.550	52.955	57.636	60.667
1059	Caja filtro MOTOSIERRA 660	Un	66.402	53.550	52.955	57.636	60.667
1060	Capuchones motosierra	Un	28.798	26.180	25.585	26.854	28.267
1061	Carburador para HS 81R	Un	448.630	368.900	374.850	397.460	418.366
1062	Careta en gafa para sold.autog	Un	84.014	77.350	79.135	80.166	84.383
1063	Cilindro motosierra 381	Un	580.006	392.700	398.650	457.119	481.163
1064	Cinta Metrica * 30 mts fibra de vidrio	Un	136.017	109.480	111.265	118.921	125.176
1065	Cinta Transparente Ancha	Un	8.568	6.664	6.783	7.338	7.724
1066	Cautín de 30 watts con base	Un	78.540	53.550	52.955	61.682	64.926
1067	Cinzel punta rompe pavimento 1 1/4"	Un	340.102	279.650	267.750	295.834	311.395
1068	Cinzel pala corte asfalto 1 1/4"	Un	374.017	309.400	303.450	328.956	346.259
1069	Cizalla 30" Herramienta manual de corte y rebaje, tipo cizalla, de alta resistencia y capacidad en el corte.	Un	533.834	437.920	434.350	468.701	493.355
1070	Cizalla 24" Herramienta manual de corte y rebaje, tipo cizalla, de alta resistencia y capacidad en el corte. Trabajo pesado	Un	384.251	328.440	328.440	347.044	365.298

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
1071	Cizalla 14" Herramienta manual de corte y rebaje, tipo cizalla, de alta resistencia y capacidad en el corte. Trabajo Pesado	Un	221.102	172.550	176.120	189.924	199.914
1072	Codos completos My 420 flexible	Un	651.168	535.500	505.750	564.139	593.813
1073	Codos completos My 420 rigida	Un	651.168	535.500	505.750	564.139	593.813
1074	Comando de aceleracion para guadaña	Un	261.681	178.500	172.550	204.244	214.987
1075	Compresor 20l 2-1/2 Hp Potencia Máxima 120 V - Pretul 23065	Un	986.034	654.500	624.750	755.095	794.813
1076	Cordón motosierra	Un	13.209	8.925	9.163	10.432	10.981
1077	Cortadora de ceramica profesional 60 a 70 cm	Un	1.799.280	1.428.000	1.606.500	1.611.260	1.696.012
1078	Cortafrio mango plastico trabajo pesado	Un	51.646	35.700	39.270	42.205	44.425
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	3.211.334	2.213.400	2.177.700	2.534.145	2.667.441
1080	Cortina de aceleracion Motosierra N542RBS	Un	42.007	29.750	31.297	34.351	36.158

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
1081	destornillador de estria Características Destornillador, herramienta manual con punta en forma de X que permite mayor control de torsión	Un	13.685	9.520	9.639	10.948	11.524
1082	destornillador de pala Características Destornillador pala con mango ergonómico, fácil de usar, resistente.	Un	13.685	9.520	9.639	10.948	11.524
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	8.755.068	8.925.000	9.341.500	9.007.189	9.480.967
1084	empaquetadura de bloque MOTOSIERRA 660	Un	136.017	115.430	117.215	122.887	129.351
1085	empaquetadura de cilindro MOTOSIERRA 660	Un	141.015	111.860	113.764	122.213	128.641
1086	Empaquetadura de cilindro MOTOSIERRA 381	Un	141.015	111.860	113.764	122.213	128.641
1087	Engrasador Industrial manual de 20 lb con ruedas	Un	765.051	892.500	934.150	863.900	909.341
1088	Escalera de 20 pasos dieléctrica profesional expansiva	Un	3.632.832	3.600.000	3.635.450	3.622.761	3.813.318
1089	escalera de tijera aluminio 10 pasos	Un	812.889	487.900	505.750	602.180	633.854
1090	escalera de tijera aluminio 8 pasos	Un	666.995	446.250	446.250	519.832	547.175

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	5.351.192	2.975.000	3.153.500	3.826.564	4.027.841
1092	Eslinga Sujetadora con reata para carga. 2" X 8 m	Un	392.343	214.200	228.480	278.341	292.982
1093	ESLINGAS DETENCIÓN C/ABSORCIÓN GRADUABLE C/MOSQ 1,8 M POLIESTER	Un	222.411	267.750	270.130	253.430	266.761
1094	espátula 2 Características Fabricada en acero inoxidable, con mango antideslizante de polipropileno	Un	15.708	13.328	13.328	14.121	14.864
1095	espátula 3" Características Fabricada en acero inoxidable, con mango antideslizante de polipropileno	Un	18.445	14.399	14.399	15.748	16.576
1096	espátula 4 Características Fabricada en acero inoxidable, con mango antideslizante de polipropileno	Un	21.301	17.255	17.255	18.604	19.582
1097	extensiones para andamio tijera 2,50 mts	Un	0	53.550	52.360	35.303	37.160

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	131.138	124.950	122.570	126.219	132.858
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	196.231	172.550	183.260	184.014	193.693
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	476.000	303.450	302.260	360.570	379.536
1101	filtro de aire MOTOSIERRA 381	Un	75.922	77.350	75.208	76.160	80.166
1102	filtro de aire MOTOSIERRA 660	Un	127.925	116.620	114.835	119.793	126.094
1103	filtro gasolina MOTOSIERRA 250	Un	94.248	95.200	93.415	94.288	99.247
1104	Funda Motosierra N542RBS	Un	34.034	39.270	41.650	38.318	40.334

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	9.520.000	8.330.000	8.925.000	8.925.000	9.394.455
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	3.474.800	2.618.000	2.796.500	2.963.100	3.118.959
1107	Guarda para pulidora de disco 4" hasta 7"	Un	59.500	41.650	38.675	46.608	49.060
1108	Guaya 3/16 cable acerado Cordel de alambre de acero maleable y con alma en acero con alta resistencia a la tracción	MT	4.284	4.165	4.046	4.165	4.384
1109	Guaya 3/8 cable acerado Cordel de alambre de acero maleable y con alma en acero con alta resistencia a la tracción	MT	8.568	8.330	8.449	8.449	8.893
1110	Guaya Aceleracion 532RBS	Un	44.744	49.980	50.575	48.433	50.981
1111	Guaya acerada de 1/8" rollo x 100 mts	Un	131.138	136.850	140.420	136.136	143.297
1112	Guaya de 1/2" galvanizada	Un	74.851	67.830	67.235	69.972	73.653
1113	Guaya flexible Motosierra N542RBS	Un	125.545	178.500	190.400	164.815	173.484

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
1114	Guaya para guadaña 85 cms	Un	52.717	47.600	49.980	50.099	52.734
1115	Guaya para guadaña 86 cms	Un	52.717	47.600	49.980	50.099	52.734
1116	Guaya para guadaña 92 cms	Un	76.517	65.450	67.830	69.932	73.611
1117	Hidrolavadora electrica, potencia max 1500w, modelo K4, flujo de salida 5,0 lt/min, presion 1800 psi, caudal 5 lt/min	Un	1.926.134	1.606.500	1.636.250	1.722.961	1.813.589
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	5.224.100	4.165.000	4.105.500	4.498.200	4.734.805
1119	Hito Vial de polietileno * 0,75 cm	Un	40.817	41.650	42.840	41.769	43.966
1120	Hombre solo. Herramienta de mano para manipular, doblar o sujetar piezas	Un	52.598	57.120	56.525	55.414	58.329
1121	Ahoyador Electrico potencia kw 1,4	Un	5.010.971	4.165.000	4.343.500	4.506.490	4.743.532

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
1122	Ahoyador palagra 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	67.515	67.830	69.615	68.320	71.914
1123	juego de amortiguador MOTOSIERRA 250	Juego	70.686	55.930	55.930	60.849	64.049
1124	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE ESTRÍA (DIFERENTES DIMENSIONES) x5	Juego	79.968	59.500	63.070	67.513	71.064
1125	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PALA (DIFERENTE DIMENSIONES) x 5	Juego	79.968	59.500	63.070	67.513	71.064
1126	juego de destornilladores profesional electro aislados. (plana, estría, diferente largo eje - longitud, PZ, Torx, mango de protección). x 5	Juego	285.243	222.530	208.250	238.674	251.229

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
1127	Juego de destornilladores 10 piezas. Mango con cuatro lóbulos diseñados 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	102.102	89.250	83.300	91.551	96.366
1128	Juego de destornilladores mixto 20 piezas. Mango con cuatro lóbulos diseñados 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	127.568	102.340	99.960	109.956	115.740
1129	Juego de 4 destornilladores torx t15, t20, t25, t30	Un	59.500	59.500	63.070	60.690	63.882
1130	Juego 10 llaves hexagonales (métrica). Fabricadas en acero de cromo vanadio. Puntas con bisel para acople rápido. atractivo estuche plástico	Un	76.517	59.500	63.070	66.362	69.853

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	323.085	214.200	208.250	248.512	261.583
1132	juego 3 extensiones 1/2" (2-1/2" -5" - 10")	Un	93.534	70.210	70.210	77.985	82.087
1133	juego copas largas cte 1/4 mm y pulg 16 piezas	Un	374.017	238.000	232.050	281.356	296.155
1134	juego copa m1/4 - m3/8 - m1/2 120 piezas	Un	425.068	333.200	327.250	361.839	380.872
1135	JUEGO DE LLAVES BOCA FIJA ,SET 5 PIEZAS MM	Juego	425.068	333.200	327.250	361.839	380.872
1136	JUEGO DE LLAVES BRISTOL x 5	Juego	52.717	40.460	41.769	44.982	47.348
1137	JUEGO DE LLAVES DE ESTRIA DE TODAS LAS DIMENSIONES x 5	Juego	196.350	160.650	172.550	176.517	185.801
1138	JUEGO DE 9 LLAVES TORX	Juego	85.085	71.400	73.780	76.755	80.792
1139	juego 14 llaves mixta 3/8-1.1/4	Un	408.051	321.300	327.250	352.200	370.726
1140	juego 14 llaves mixta 7-24 mm	Un	408.051	321.300	327.250	352.200	370.726
1141	Juego 10 copas 10-19mm cte 1/2. incluye ratchet mando 1/2 y portadados	Un	272.034	232.050	249.900	251.328	264.548
1142	Juego 10 copas 3/8 - 15/16 cte 1/2. incluye ratchet mando 1/2 y portadados	Un	255.017	226.100	232.050	237.722	250.227

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	340.102	357.000	362.950	353.351	371.937
1144	juego de segmentos MOTOSIERRA 250	Juego	136.017	148.750	152.320	145.696	153.359
1145	Kit carburador guadaña	Kit	306.068	309.400	315.350	310.273	326.593
1146	Kit Carburador HS 81R	Kit	306.068	309.400	315.350	310.273	326.593
1147	Kit De Afilador De Motosierra que Incluya Discos Planos	Kit	3.156.951	2.915.500	3.034.500	3.035.650	3.195.326
1148	kit de ALICATES profesional electro aislado x 5	Kit	272.034	291.550	303.450	289.011	304.213
1149	kit de arnes para trabajo en alturas	Kit	850.017	809.200	803.250	820.822	863.998
1150	KIT O JUEGO DE EMPAQUES PARA MAQUINA FUMIGADORA	Kit	42.602	47.600	53.550	47.917	50.438

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	807.534	773.500	803.250	794.761	836.566
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	42.602	47.600	48.790	46.331	48.768
1153	Llave de expansion/francesa 8"	Un	59.500	53.550	52.955	55.335	58.246
1154	Llave de expansion/francesa 12"	Un	85.085	77.350	79.135	80.523	84.759
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	68.068	64.260	65.926	66.085	69.561

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	127.568	103.530	104.125	111.741	117.619
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	391.034	410.550	410.550	404.045	425.297
1158	Llave pico loro	Un	98.651	80.920	101.864	93.812	98.746
1159	Llave universal tornillo y tuerca	Un	68.068	71.400	70.210	69.893	73.569
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	765.051	654.500	624.750	681.434	717.277
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	1.275.085	952.000	940.100	1.055.728	1.111.260

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
1162	llanta rodachines para andamio tijera, carga máxima de 300 kg x rueda	Un	255.017	142.800	142.800	180.206	189.684
1163	Mando aceleracion completo Motosierra N542RBS	Un	136.017	154.700	154.700	148.472	156.282
1164	Mandril 5/8 cónico pesado jacobs 3a-3jt	Un	765.051	380.800	351.050	498.967	525.213
1165	Manguera compresor caudal de aire 5/16	Mt	10.234	10.710	10.115	10.353	10.898
1166	Manguera de gasolina con tapon guadaña	Un	42.602	53.550	50.575	48.909	51.482
1167	Manguera hidraulica alta presion * 1 "	Mt	153.034	166.600	160.650	160.095	168.516
1168	manilla cran MOTOSIERRA 381	Un	8.568	7.140	6.962	7.557	7.954
1169	Maquina Fumigadora Manual de 20 lt	Un	425.068	357.000	339.150	373.739	393.398
1170	Mezcladora tipo trompo * 2 sacos motor a Gasolina 9 HP.	Un	8.500.051	9.282.000	9.103.500	8.961.850	9.433.244
1171	Motor tool profesional	Un	901.068	952.000	928.200	927.089	975.854
1172	Motosierra de trabajo pesado mínimo 5,0 hasta 7,5 hp 91.1 cc. dos (2) años de garantía	Un	4.250.085	4.165.000	3.986.500	4.133.862	4.351.303
1173	Motosoldador Forte Industrial Ranger 305D con Remolque	Un	8.840.034	8.925.000	8.865.500	8.876.845	9.343.767
1174	Motosoldador Diesel Industrial portatil 400 SW con Remolque	Un	#####	117.810.000	113.050.000	#####	122.157.768
1175	Motosoldador Portatil 185 AMP - 14,0 hp - 3600 RPM	Un	54.400.017	54.740.000	52.955.000	54.031.672	56.873.738
1176	Oxigeno de pipa verde 6.5 lt en acero	Pipa	3.740.051	1.547.000	1.547.000	2.278.017	2.397.841

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
1177	Palanca de fuerza 1/2 x 15. ideal para aplicaciones que requieren un alto brazo de palanca	Un	68.068	65.450	65.450	66.323	69.811
1178	Palanca de fuerza 3/4 x 18. ideal para aplicaciones que requieren un alto brazo de palanca	Un	102.102	107.100	101.150	103.451	108.892
1179	Palustre 10"	Un	13.685	11.543	11.543	12.257	12.902
1180	Palustre 8"	Un	11.067	9.282	9.282	9.877	10.397
1181	Palustre 6"	Un	7.735	7.735	7.497	7.656	8.058
1182	Palustre de 4"	Un	7.735	7.140	7.021	7.299	7.683
1183	PESAS (RECTANGULOS DE 5 KILOS CON 2 ORIFICIOS 3/4" TIPO FUNDICIÓN)	Un	131.138	130.900	136.850	132.963	139.957
1184	pica con cabo	Un	78.540	65.450	63.070	69.020	72.650
1185	Pie de amigo reforzado grande desde 20 hasta 35 cms. Según pedido	Un	17.017	17.850	16.660	17.176	18.079
1186	Pinza para pines punta intercambiable	Un	59.500	59.500	65.450	61.483	64.717
1187	Pinza para porta electrodo	Un	204.085	208.250	220.150	210.828	221.918
1188	Pinza volti amperimetra	Un	255.017	261.800	255.850	257.556	271.103
1189	Pinzas (alicates según su función)	Un	64.617	41.650	45.220	50.496	53.152
1190	Piñon cadena MOTOSIERRA 250	Un	34.034	33.320	30.940	32.765	34.488
1191	piñon cadena MOTOSIERRA 381	Un	42.602	41.650	41.650	41.967	44.175
1192	PIÑONES 9 DIENTES (CADENA PASO 60)	Un	45.934	45.220	45.220	45.458	47.849
1193	PISTOLA COMPRESOR PARA MANGUERA CON Y ACCESORIOS	Un	255.017	255.850	243.950	251.606	264.840
1194	Pistola para pintura	Un	110.551	119.000	130.900	120.150	126.470

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	850.017	952.000	1.011.500	937.839	987.169
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	1.445.017	1.487.500	1.487.500	1.473.339	1.550.837
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 centígrados. Potencia 1550 W	Un	510.034	535.500	565.250	536.928	565.170
1198	piston MOTOSIERRA 381	Un	314.517	291.550	297.500	301.189	317.032
1199	piston MOTOSIERRA 660	Un	187.068	178.500	184.450	183.339	192.983
1200	Pistones MOTOSIERRA 250	Un	146.251	148.750	160.650	151.884	159.873
1201	Porta Electrodo 300 amp	Un	204.085	178.500	196.350	192.978	203.129
1202	Placa compactadora motor a gasolina hasta 6.5 hp	Un	6.800.017	6.188.000	6.366.500	6.451.506	6.790.855
1203	Pluma Grua capacidad hasta 300 KG (700 LB) Con balde de 700 Lb y Canastilla metálica	Un	8.330.000	8.925.000	9.163.000	8.806.000	9.269.196
1204	prensa de banco # 5	Un	680.085	654.500	666.400	666.995	702.079
1205	probador de cables de audio y computo STEREN	Un	102.102	95.200	101.150	99.484	104.717
1206	Protector para Tuerca	Un	25.585	25.585	27.965	26.378	27.766

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	1.054.102	1.011.500	1.035.300	1.033.634	1.088.003
1208	Pulidora industrial 4 1/2" mínimo 1200w tres (3) años de garantía. tres (3) mantenimientos incluidos durante el primer año de uso	Un	671.517	654.500	666.400	664.139	699.073

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
1209	Pulidora industrial 7" mínimo 2700w tres (3) años de garantía. tres (3) mantenimientos incluidos durante el primer año de uso	Un	1.259.734	1.190.000	1.166.200	1.205.311	1.268.711
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	960.568	1.011.500	1.011.500	994.523	1.046.835
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	17.017	17.850	17.850	17.572	18.497
1212	Planta Electrica a gasolina 7000/9000 watts	Un	10.200.085	10.472.000	9.996.000	10.222.695	10.760.409
1213	Planta Electrica dissel 7000/9000 watts	Un	11.050.102	11.305.000	10.829.000	11.061.367	11.643.195
1214	Rastrillo Forestal macleod con cabo de pino	Un	185.878	178.500	178.500	180.959	190.478
1215	ratchet 1/2 x 10" mango antideslizante, ángulo de recuperación de 84°	Un	102.102	107.100	103.530	104.244	109.727

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
1216	ratchet 3/4 x 20" mango antideslizante, ángulo de recuperación de 84°	Un	323.085	160.650	168.980	217.572	229.016
1217	REGADERA CROMADA CON 3 FUNCIONES	Un	62.951	53.550	53.550	56.684	59.665
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	680.085	595.000	535.500	603.528	635.274
1219	Retenedores guadaña	Un	34.034	34.272	33.320	33.875	35.657
1220	Retenedores MOTOSIERRA 250	Un	34.034	34.272	3.332	23.879	25.135
1221	Retenedores MOTOSIERRA 381	Un	37.485	39.270	38.675	38.477	40.501
1222	retenedores MOTOSIERRA 660	Un	42.602	41.055	39.270	40.976	43.131
1223	Rodamientos 6002 MOTOSIERRA 250	Un	25.585	24.990	23.800	24.792	26.096
1224	Rodamientos 6202 MOTOSIERRA 250	Un	23.800	23.800	21.420	23.007	24.217
1225	RODAMIENTO PARA PUERTA CORREDIZA DE 2 1/2"	Un	85.085	77.350	79.730	80.722	84.968

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	9.690.051	9.877.000	9.341.500	9.636.184	10.143.047
1227	Rotomartillo Industrial 1800 watts desde 145 - 290 rpm	Un	4.760.000	4.641.000	4.879.000	4.760.000	5.010.376
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	59.500	53.550	51.170	54.740	57.619
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	884.051	892.500	856.800	877.784	923.955

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	2.550.051	2.618.000	2.528.750	2.565.600	2.700.551
1231	Soldador Mig Tipo Inversor con 250 Amp.	Un	6.800.017	7.140.000	6.902.000	6.947.339	7.312.769
1232	Sonda Eléctrica Profesional Para Destapar Cañerías Sonda Eléctrica Profesional Para Destapar Cañer. CERTIFICACIONES: CSA y UL aprobados 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	9.690.051	9.520.000	9.222.500	9.477.517	9.976.034
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	255.017	249.900	267.750	257.556	271.103
1234	Taladro percutor 1/2 pulgada 800w 3200rpm	Un	552.517	654.500	684.250	630.422	663.583

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
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	960.568	1.011.500	993.650	988.573	1.040.572
1236	Tapa cadena MOTOSIERRA 250	Un	68.068	66.640	73.780	69.496	73.151
1237	Tapa de gasolina guadaña	Un	42.602	41.650	43.435	42.562	44.801
1238	Tapón aceite MOTOSIERRA 250	Un	34.034	33.320	34.510	33.955	35.741
1239	Tapón gasolina MOTOSIERRA 250	Un	34.034	33.320	34.510	33.955	35.741
1240	terminal de resorte 3m	Un	2.142	1.964	1.904	2.003	2.109
1241	TIJERA PODADORA 12"	Un	42.602	40.460	42.840	41.967	44.175
1242	TIJERA PODADORA 4"	Un	30.702	26.180	26.775	27.886	29.352
1243	Tijera corte lamina Largo 12,6" (320 mm) Mordaza de aleación de Cromo	Un	93.534	70.210	68.425	77.390	81.460
1244	Tijera corte lamina Derecha Largo 12,5" (318 mm) Mordaza de aleación de Cromo Molibdeno	Un	76.517	70.210	68.425	71.717	75.490
1245	Tijera corte lamina Izquierda Largo 12,5" (318 mm) Mordaza de aleación de Cromo Molibdeno	Un	76.517	70.210	68.425	71.717	75.490
1246	tirador de aire MOTOSIERRA 250	Un	5.117	6.902	7.378	6.466	6.806
1247	torn ancla camisa 1/4e	Un	1.785	1.428	1.547	1.587	1.670
1248	torn ancla camisa 3/8 expansión	Un	2.142	1.785	1.785	1.904	2.004

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
1249	Tornilleria de 1/4" * 1 Hexagonal con tuerca guaza y arandela	Un	833	417	476	575	606
1250	Tornilleria de 1/4" * 2" Hexagonal con tuerca guaza y arandela	Un	1.071	476	536	694	731
1251	Tornillo para madera 1" 2" y 3"	Un	2.975	4.344	4.165	3.828	4.029
1252	Tornillo 1/4 * 1/2" Grado 8 R.O Completa	Un	3.332	3.332	3.332	3.332	3.507
1253	Tornillo 1/4 * 2" R.O Completa	Un	6.664	6.426	6.545	6.545	6.889
1254	Tornillo 1/4 * 1 1/2" R.O Completa	Un	774	357	476	536	564
1255	Tornillo 5/16 * 1" grado 8 R.o Completa	Un	1.071	833	952	952	1.002
1256	Tornillo 5/16 * 1 1/2" grado 8 r.o Completa	Un	1.190	1.071	1.071	1.111	1.169
1257	Tornillo 5/16 * 2" grado 8 rosca ordinaria Completa	Un	1.547	1.369	1.428	1.448	1.524
1258	Tronillo 3/8" * 1" grado 8 rosca ordinaria Completa	Un	2.856	2.499	2.618	2.658	2.797
1259	Tronillo 3/8" * 1 1/2" grado 8 rosca ordinaria	Un	3.451	3.094	3.094	3.213	3.382
1260	Tronillo 3/8" * 2" grado 8 rosca ordinaria Completa	Un	4.998	4.641	4.522	4.720	4.969
1261	Tornillo 7/16 * 1 " grado 8 rosca ordinaria Completa	Un	2.856	2.618	2.797	2.757	2.902
1262	Tornillo 7/16 * 1 1/2" grado 8 rosca ordinaria Completa	Un	3.332	2.975	2.975	3.094	3.257
1263	Tornillo 7/16 * 2" grado 8 rosca ordinaria Completa	Un	4.879	4.760	4.820	4.820	5.073
1264	Tornillo 7/16 * 3" grado 8 rosca ord. Completa	Un	5.117	4.641	4.582	4.780	5.031
1265	Tornillo 7/16 * 2 1/2" grado 8 rosca ord. Completa	Un	5.712	5.355	5.236	5.434	5.720
1266	Tornillo Calibre 6/32 * 1" Completa	Un	2.380	2.261	2.261	2.301	2.422

Versión: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO			VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC A NOVIEMBRE 2021)
			NESTOR BRAVO	FERRETERIA LOS TUBOS	FERREMACO		
1267	Tornillo Calibre 6/32 * 1 1/2" Completa	Un	3.570	3.213	3.332	3.372	3.549
1268	Tornillo Calibre 6/32 * 2" Completa	Un	4.760	4.522	4.463	4.582	4.823
1269	Tornillo 1/8	Un	952	476	536	655	689
1270	tornillo espada MOTOSIERRA 250	Un	1.785	1.547	1.547	1.626	1.712
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	1.079.568	1.428.000	1.547.000	1.351.523	1.422.613
1272	Yoyo para guadaña	Un	102.102	92.820	101.150	98.691	103.882
1273	Motobomba eléctrica centrífuga de 5 HP, 2" succión y descarga, autocebante, con trampa de cabellos	Un	3.391.500	3.391.500	3.808.000	3.530.333	3.716.029
VALOR TOTAL SUMATORIA DE PRECIOS UNITARIOS							511.911.362