



ESTUDIO DE MERCADO: ADQUIRIR A TÍTULO DE COMPRAVENTA HERRAMIENTAS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIA, TURÍSTICO Y TECNOLÓGICO DEL GUAVIARE

No.	Descripción del elemento	Unidad de Medida	Cantidad	Valor Unitario Incluido IVA Cotización No. 1	Valor Unitario Incluido IVA Cotización No. 2	IVA del Elemento	Valor Unitario Promedio
1	KIT DE DESAGUE SENCILLO CON SIFON TIPO BOTELLA PARA ORINAL O LAVAMANOS.	UND	1	\$ 15.000	\$ 15.400	0%	\$ 15.200
2	ACOPLE PLASTICO PARA SANITARIOS DE 40 CM.	UND	1	\$ 2.500	\$ 2.550	0%	\$ 2.525
3	ACOPLE PLASTICO PARA LAVAMANOS DE 60CM.	UND	1	\$ 3.500	\$ 3.600	0%	\$ 3.550
4	SIFON PLASTICO TIPO BOTELLA FLEXIBLE	UND	1	\$ 12.000	\$ 12.350	0%	\$ 12.175
5	CONJUNTO DE GRIFERIA PARA TANQUE DE SANITARIO DE 2".	UND	1	\$ 15.000	\$ 15.400	0%	\$ 15.200
6	SELLO DE REPUESTO TIPO LENGÜETA PARA SANITARIO.	UND	1	\$ 6.000	\$ 6.150	0%	\$ 6.075
7	VÁLVULA PARA ORINAL PUSH ENTRADA SUPERIOR EMPOTRADA CROMO	UND	1	\$ 27.000	\$ 27.750	0%	\$ 27.375
8	CEMENTO BLANCO X 1KG	UND	1	\$ 1.500	\$ 1.550	0%	\$ 1.525
9	CEMENTO BLANCO X 25 KILOS	UND	1	\$ 27.000	\$ 27.750	0%	\$ 27.375
10	CEMENTO GRIS X 1KG	UND	1	\$ 800	\$ 800	0%	\$ 800
11	CEMENTO GRIS X 50KG	UND	1	\$ 28.000	\$ 28.800	0%	\$ 28.400



12	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO EN ACABADO CROMADO, CON BOTÓN PUSH PARA DOSIFICAR Y DE EMPOTAR EN PARED.	UND	1	\$ 26.000	\$ 26.750	19%	\$ 26.375
13	SENSOR DE MOVIMIENTO PARA TECHO COBERTURA DE 360°, ALCANCE DE 6 M.	UND	1	\$ 30.000	\$ 30.850	19%	\$ 30.425
14	TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA, FASE-NEUTRO-TIERRA COLOR: BLANCO, AMPERIOS : 15A,VOLTIOS : 125V	UND	1	\$ 6.000	\$ 6.150	0%	\$ 6.075
15	INTERRUPTOR SENCILLO LUZ PILOTO BLANCO	UND	1	\$ 5.000	\$ 5.150	0%	\$ 5.075
16	LAMINA POLICARBONATO DE 6MM 2,95 X 2,10	UND	1	\$ 300.000	\$ 308.400	0%	\$ 304.200
17	KIT CONECTOR HCP TRANSPARENTE TAPA Y BASE PARA LAMINA DE POLICARBONATO.	UND	1	\$ 280.000	\$ 287.850	0%	\$ 283.925
18	PERFIL U DE REMATE 6MM, 2.10 DE LONGUITUD EN ALUMINIO.	UND	1	\$ 30.000	\$ 30.850	0%	\$ 30.425
19	TUBO CUADRADO DE ACERO 1X1" CALIBRE 18 X 6M.	UND	1	\$ 110.000	\$ 113.100	0%	\$ 111.550
20	REMOVEDOR PVC 1/4 DE GALON	UND	1	\$ 23.000	\$ 23.650	0%	\$ 23.325
21	PEGANTE PVC 1/4 DE GALON	UND	1	\$ 45.000	\$ 46.250	0%	\$ 45.625
22	TUBO PVC DE PRESION DE 1/2"	UND	1	\$ 9.000	\$ 9.250	0%	\$ 9.125
23	TUBO PVC DE PRESION DE 1"	UND	1	\$ 18.000	\$ 18.500	0%	\$ 18.250
24	TUBO PVC DE PRESION DE 2" X 6M	UND	1	\$ 45.000	\$ 46.250	0%	\$ 45.625
25	TUBO PVC SANITARIO DE 2" X 6M	UND	1	\$ 23.000	\$ 23.650	0%	\$ 23.325
26	CODO PVC 90° SANITARIO DE 2"	UND	1	\$ 1.500	\$ 1.550	0%	\$ 1.525
27	CODO PVC 45° SANITARIO DE 2"	UND	1	\$ 1.500	\$ 1.550	0%	\$ 1.525



28	CODO PVC DE PRESION 90° DE 1/2"	UND	1	\$ 400	\$ 400	0%	\$ 400
29	CODO PVC DE PRESION 90° DE 1"	UND	1	\$ 900	\$ 950	0%	\$ 925
30	CODO PVC DE PRESION 90° DE 2"	UND	1	\$ 7.000	\$ 7.200	0%	\$ 7.100
31	TEE DE PVC DE PRESION DE 1/2"	UND	1	\$ 500	\$ 500	0%	\$ 500
32	UNION DE PVC DE PRESION 1/2"	UND	1	\$ 350	\$ 350	0%	\$ 350
33	UNION UNIVERSAL DE 1" PARA SOLDAR.	UND	1	\$ 6.000	\$ 6.150	0%	\$ 6.075
34	UNION UNIVERSAL DE 2" PARA SOLDAR.	UND	1	\$ 18.000	\$ 18.500	0%	\$ 18.250
35	CINTA DE TEFLON INDUSTRIAL DE 3/4" X 15M.	UND	1	\$ 7.000	\$ 7.200	0%	\$ 7.100
36	CINTA DE TEFLON INDUSTRIAL DE 1/2" X 15M.	UND	1	\$ 3.900	\$ 4.000	0%	\$ 3.950
37	PINTURA INTERIOR EN VINILO TIPO 1 COLOR BLANCO ARENA SUPERLAVABLE.	CUÑETE	1	\$ 200.000	\$ 205.600	0%	\$ 202.800
38	CINTA DOBLE FAZ 19MM X 5M.	UND	1	\$ 20.000	\$ 20.550	0%	\$ 20.275
39	CINTA AISLATE 10M X 19MM.	UND	1	\$ 6.000	\$ 6.150	19%	\$ 6.075
40	CINTA DE ENMASCARAR 36 MM*40	UND	1	\$ 7.000	\$ 7.200	19%	\$ 7.100
41	CINTA MALLA AUTOADESIVA 5CM X 150M	UND	1	\$ 15.000	\$ 15.400	0%	\$ 15.200
42	BROCHA CON MANGO PLASTICO Y CERDAS NATURALES DE 2".	UND	1	\$ 3.000	\$ 3.100	0%	\$ 3.050
43	BROCHA CON MANGO PLASTICO Y CERDAS NATURALES DE 3".	UND	1	\$ 4.500	\$ 4.650	0%	\$ 4.575
44	RODILLO DE FELPA DE 4".	UND	1	\$ 4.000	\$ 4.100	0%	\$ 4.050
45	RODILLO DE FELPA DE 9".	UND	1	\$ 5.500	\$ 5.650	0%	\$ 5.575
46	IMPERMEABILIZANTE ACRILICO A BASE DE AGUA X 750 GR.	UND	1	\$ 9.000	\$ 9.250	0%	\$ 9.125



47	ESTUCO PLASTICO CUÑETE X 30KG DE ALTA BLANCURA PARA USO INTERIOR Y EXTERIOR, SIN GRUMOS • DENSIDAD (ASTM D1475) 6.98 – 7.08 KG/GAL • PH A 25° ,9.0 – 9.5 • VISCOSIDAD A 25° C (ASTM D562) 50-17 RPM • VOC MENOR DE 15 • TIEMPO DE SECADO A 25°C Y HUMEDAD RELATIVA DEL 60%.	CUÑETE	1	\$ 42.000	\$ 43.200	0%	\$ 42.600
48	PINTURA EN ESMALTE SINTETICO DE SECADO AL AIRE BLANCA.	GALON	1	\$ 40.000	\$ 41.100	0%	\$ 40.550
49	PINTURA EN ESMALTE SINTETICO DE SECADO AL AIRE GRIS MATE.	GALON	1	\$ 40.000	\$ 41.100	0%	\$ 40.550
50	PINTURA EN ESMALTE SINTETICO DE SECADO AL AIRE GRIS PLOMO.	GALON	1	\$ 40.000	\$ 41.100	0%	\$ 40.550
51	PINTURA EN ESMALTE SINTETICO DE SECADO AL AIRE NEGRO MATE.	GALON	1	\$ 40.000	\$ 41.100	0%	\$ 40.550
52	MARCO SEGUETA PROFESIONAL AJUSTABLE.	UND	1	\$ 35.000	\$ 36.000	0%	\$ 35.500
53	HOJA DE SEGUETA BIMETAL 18 DIENTES X 1" NTC 2313.	UND	1	\$ 3.500	\$ 3.600	0%	\$ 3.550
54	ABRAZADERA PLASTICA TUBO CONDUIT 1/2".	UND	1	\$ 400	\$ 400	0%	\$ 400
55	AMARRES PARA TEJA EN ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE BWG 18 Y CABEZA PLASTICA X 100 UND.	PAQUETE	1	\$ 20.000	\$ 20.550	0%	\$ 20.275
56	BROCA 1/4" METAL.	UND	1	\$ 6.000	\$ 6.150	0%	\$ 6.075
57	BROCA 3/8" METAL.	UND	1	\$ 10.000	\$ 10.300	0%	\$ 10.150
58	BROCA 5/8" METAL.	UND	1	\$ 8.000	\$ 8.200	0%	\$ 8.100
59	BROCA DE TUNGSTENO DE 1/2".	UND	1	\$ 10.000	\$ 10.300	0%	\$ 10.150
60	BROCA DE TUNGSTENO DE 1/4".	UND	1	\$ 5.000	\$ 5.150	0%	\$ 5.075



61	BROCA DE TUNGSTENO DE 3/8".	UND	1	\$ 6.500	\$ 6.700	0%	\$ 6.600
62	BROCA DE TUNGSTENO DE 5/8".	UND	1	\$ 13.000	\$ 13.350	0%	\$ 13.175
63	CHAZO METÁLICO DE EXPANSIÓN, 1/2"Ø X 3".	UND	1	\$ 1.000	\$ 1.050	0%	\$ 1.025
64	CHAZO METÁLICO DE EXPANSIÓN, 1/4"Ø X 3".	UND	1	\$ 700	\$ 700	0%	\$ 700
65	CHAZO METÁLICO DE EXPANSIÓN, 3/8"Ø X 2 1/2".	UND	1	\$ 900	\$ 950	0%	\$ 925
66	CHAZO METÁLICO DE EXPANSIÓN, 5/16"Ø X 1 1/2".	UND	1	\$ 800	\$ 800	0%	\$ 800
67	CHAZO PLASTICO 5/16 CON TORNILLO (CANT. 100).	PAQUETE	1	\$ 25.000	\$ 25.700	0%	\$ 25.350
68	EXTENSIÓN 30 METROS - 100 FT NARANJAP/T 3 SALIDAS CALIBRE 14.	UND	1	\$ 100.000	\$ 102.800	0%	\$ 101.400
69	GRASA MULTIPROPOSITO *330 GRAMOS ROJA.	UND	1	\$ 9.000	\$ 9.250	0%	\$ 9.125
70	SILICONA TRANSPARAENTE TUBO 300 ML (ANTIHONGOS).	UND	1	\$ 11.000	\$ 11.300	0%	\$ 11.150
71	ESPUMA POLIURETANO 340 ML	UND	1	\$ 22.000	\$ 22.600	0%	\$ 22.300
72	LIJA AGUA N180	PLIEGO	1	\$ 1.200	\$ 1.250	0%	\$ 1.225
73	PUNTILLA DE ACERO 1 1/2"	LB	1	\$ 6.000	\$ 6.150	0%	\$ 6.075
74	PUNTILLA DE ACERO 1"	LB	1	\$ 6.000	\$ 6.150	0%	\$ 6.075
75	PUNTILLA DE ACERO ESTRIA VERTICAL DE 2 1/2"	KG	1	\$ 6.000	\$ 6.150	0%	\$ 6.075
76	PUNTILLA COMUN CON CABEZA DE 1" NTC 1813	LB	1	\$ 3.500	\$ 3.600	0%	\$ 3.550
77	PUNTILLA COMUN CON CABEZA DE 1-1/2" NTC 1813	LB	1	\$ 3.000	\$ 3.100	0%	\$ 3.050



78	PUNTILLA COMUN CON CABEZA DE 2" NTC 1813	LB	1	\$ 3.000	\$ 3.100	0%	\$ 3.050
79	PUNTILLA COMUN CON CABEZA DE 2-1/2" NTC 1813	LB	1	\$ 3.000	\$ 3.100	0%	\$ 3.050
80	PUNTILLA COMUN CON CABEZA DE 3" NTC 1813	LB	1	\$ 3.000	\$ 3.100	0%	\$ 3.050
81	TORNILLO AUTO-PERFORANTE 1/2"	LB	1	\$ 12.000	\$ 12.350	0%	\$ 12.175
82	TORNILLO GOLOSO 1"	LB	1	\$ 12.000	\$ 12.350	0%	\$ 12.175
83	TORNILLO GOLOSO 1 1/2"	LB	1	\$ 12.000	\$ 12.350	0%	\$ 12.175
84	VÁLVULA DE BOLA, MATERIAL PVC, SOLDAR, 1"	UND	1	\$ 13.000	\$ 13.350	0%	\$ 13.175
85	VÁLVULA DE BOLA, MATERIAL PVC, SOLDAR, 1/2"	UND	1	\$ 8.000	\$ 8.200	0%	\$ 8.100
86	PULIDORA 4-1/2" POTENCIA 1050W	UND	1	\$ 450.000	\$ 462.600	19%	\$ 456.300
87	TIJERA DE JARDINERÍA 8"	UND	1	\$ 28.000	\$ 28.800	0%	\$ 28.400
88	DISCO DE TUNGSTENO DE 4 1/2"	UND	1	\$ 19.000	\$ 19.550	0%	\$ 19.275
89	DISCO DE CORTE METAL 4"	UND	1	\$ 4.000	\$ 4.100	0%	\$ 4.050
90	MANGUERA JARDIN CAL 40 * MT CORDEX (ROLLO*100 M).	UND	1	\$ 120.000	\$ 123.350	19%	\$ 121.675
91	THINER CORRIENTE NTC 1102	GALON	1	\$ 19.000	\$ 19.550	19%	\$ 19.275
92	FLEXOMETRO 8M	UND	1	\$ 25.000	\$ 25.700	19%	\$ 25.350
93	CINTA CORTAGOTERAS ASFALTICA 20CM X 10M	UND	1	\$ 100.000	\$ 102.800	0%	\$ 101.400
94	ESPATULA 3" MANGO PLASTICO	UND	1	\$ 5.000	\$ 5.150	0%	\$ 5.075
95	ESPÁTULA 5" ACERO	UND	1	\$ 7.000	\$ 7.200	0%	\$ 7.100
96	PALUSTRE 6.5" M/PLASTICO	UND	1	\$ 13.000	\$ 13.350	0%	\$ 13.175



97	ARENA DE PEÑA BOLSA 25 KG	UND	1	\$ 8.000	\$ 8.200	0%	\$ 8.100
98	ARENA LAVADA DE RIO BOLSA 25 KG	UND	1	\$ 5.000	\$ 5.150	0%	\$ 5.075
99	MARTILLO DE 16 OZ CON MANGO ANTIDESLIZANTE	UND	1	\$ 22.000	\$ 22.600	0%	\$ 22.300
100	PISTOLA PARA SILICONA	UND	1	\$ 23.000	\$ 23.650	19%	\$ 23.325
101	PEGANTE DE CONTACTO TIPO BOXER O SIMILAR 750 ML	UND	1	\$ 14.000	\$ 14.400	19%	\$ 14.200
102	GRIFERIA INSTITUCIONAL DE MESA TIPO PUSH PARA LAVAMANOS	UND	1	\$ 250.000	\$ 257.000	0%	\$ 253.500
103	GRIFERIA LLAVE PUSH LAVAMANOS INSTITUCIONAL PARED	UND	1	\$ 220.000	\$ 226.150	0%	\$ 223.075

San José del Guaviare, 08 de julio de 2020

Carlos Alberto Hernández Cortés

Ingeniero Civil

Centro de Desarrollo Agroindustrial, Turístico y Tecnológico del Guaviare

SENA Regional Guaviare