

61	31162800 - 72101500		Empaques para manguera de 1/2"	v	\$ 788.00	\$ 650.00				\$ 1,000.00	\$ 754.00		
62	31162800 - 72101500		Empaque de Lona 32x60cm Blanco Polipropileno	v	\$ 1,294.00	\$ 1,290.00	\$ 1,390.00			\$ 1,200.00			
63	31162800 - 72101500		Escobillas para pulidora según referencia equipo	v	\$ 13,945.00			\$ 14,700.00		\$ 11,000.00	\$ 14,904.00		
64	31162800 - 72101500		Escoba de cerdas / fibras plásticas suaves, con mango de madera y gancho para colgar	v	\$ 6,173.00	\$ 7,290.00	\$ 5,700.00			\$ 6,430.00	\$ 5,250.00		
65	31162800 - 72101500		Escoba de cerdas / fibras plásticas duras, con mango de madera	v	\$ 5,097.00		\$ 4,600.00				\$ 5,900.00	\$ 4,790.00	
66	31162800 - 72101500		Esquilata metálica flexible 2" (50 mm), paleta de acero con alto contenido de carbono, con mango plástico de agarre ergonómico.	v	\$ 5,711.00		\$ 6,900.00		\$ 5,750.00	\$ 4,481.00			
67	31162800 - 72101500		Esquilata metálica flexible 3" (75 mm), paleta de acero con alto contenido de carbono, con mango plástico de agarre ergonómico.	v	\$ 6,257.00		\$ 7,900.00		\$ 5,895.00	\$ 4,974.00			
68	31162800 - 72101500		Esquilata metálica flexible 4" (100 mm), paleta de acero con alto contenido de carbono, con mango plástico de agarre ergonómico.	v	\$ 6,056.00	\$ 6,290.00			\$ 6,840.00	\$ 5,036.00			
69	31162800 - 72101500		Esquilata plástica 3" (75 mm), paleta en plástico de alta densidad, con mango plástico de agarre ergonómico.	v	\$ 1,400.00	\$ 1,400.00				\$ 1,678.00	\$ 1,200.00		
70	31162800 - 72101500		Esquilata mecánica en plástico duro de gran firmeza, con perforación en el mango para su fácil almacenamiento. Medidas: 32 cm de largo x 3 cm de ancho.	v	\$ 1,300.00	\$ 2,900.00	\$ 1,300.00			\$ 1,300.00			
71	31162800 - 72101500	20019	Esopa de algodón empaquetada, de alta absorción. Empaquet por 1000 paños.	v	\$ 13,630.00	\$ 13,490.00	\$ 12,900.00						\$ 14,500.00
72	31162800 - 72101500		Extensor telescópico de aluminio 129-240cm	v	\$ 29,900.00		\$ 35,900.00			\$ 24,900.00	\$ 28,900.00		
73	31162800 - 72101500		Extractor de aire para baños, para instalar en ducto de 4". Dimensión externa: 16 x 16 cm. Caudal de extracción: 95 m³/h. Consumo eléctrico: 110W / 60Hz	v	\$ 114,184.00	\$ 102,990.00	\$ 103,900.00				\$ 135,660.00		
74	31162800 - 72101500		Fumigadora a Lanza 26cc, capacidad tanque 20 litros. Incluye: una lanza dos boquillas, manguera 1.5m de longitud, Diámetro 8.5mm, bomba presión.	v	\$ 186,942.00		\$ 199,900.00			\$ 181,848.00	\$ 170,000.00	\$ 194,120.00	
75	31162800 - 72101500		Guadalupe industrial 18V, mango en V	v	\$ 605,300.00		\$ 599,900.00			\$ 683,000.00			
76	31162800 - 72101500		Indicador de nivel 2000-3100 cm (Caudal: 4.5 m³, 196 cm)	v	\$ 1,261,547.00		\$ 1,759,900.00				\$ 1,599,900.00	\$ 1,999,900.00	
77	31162800 - 72101500		Hoja secciona bidireccional 16" 1224" unidad	v	\$ 4,334.00		\$ 3,700.00			\$ 4,695.00			
78	31162800 - 72101500		Hojas secciona para cortar 4" de ancho por pulgada para corte manual. Presentación: 5 unidades	v	\$ 20,830.00	\$ 20,900.00	\$ 23,900.00			\$ 18,400.00			
79	31162800 - 72101500		Hombrecitos alfalfa controlado curso 2 unidades	v	\$ 32,834.00		\$ 27,900.00			\$ 31,000.00	\$ 36,800.00		
80	31162800 - 72101500		Juego de brocas para 8 piezas. Ajustadas para trabajar en mampostería, así como en piedras artificiales, natural granito. Incluye broca reborada con canal duro para todo tipo de taladradores de perforación. Diámetro general de taladro incluido para perforaciones de 13 mm. Diámetros disponibles desde 3.0 mm hasta 25.0 mm. Longitudes hasta 600 mm. Set de 5 para Impact 4, 5, 6, 8, 10, mm	v	\$ 23,730.00	\$ 24,290.00		\$ 25,000.00		\$ 21,900.00			
81	31162800 - 72101500		Juego de espátulas para arte X 5	v	\$ 21,000.00					\$ 20,800.00	\$ 20,200.00	\$ 22,000.00	
82	31162800 - 72101500		Juego de diez (10) Desatornilladores Basic. Con dispensador plástico para fácil almacenamiento. Piezas 10. Para 4 y 6 voltios	v	\$ 55,991.00	\$ 50,072.00	\$ 62,900.00			\$ 55,000.00			
83	31162800 - 72101500		Juego de diez (10) llaves hexagonales	v	\$ 29,318.00	\$ 23,655.00	\$ 19,900.00			\$ 30,400.00			
84	31162800 - 72101500		Juego de 122 piezas y otros. Incluye: 30" 3/4", 30" 1/2", 30" 1/4", 30" 1/8", 30" 1/16", 30" 1/32", 30" 1/64", 30" 1/128", 30" 1/256", 30" 1/512", 30" 1/1024", 30" 1/2048, 30" 1/4096, 30" 1/8192, 30" 1/16384, 30" 1/32768, 30" 1/65536, 30" 1/131072, 30" 1/262144, 30" 1/524288, 30" 1/1048576, 30" 1/2097152, 30" 1/4194304, 30" 1/8388608, 30" 1/16777216, 30" 1/33554432, 30" 1/67108864, 30" 1/134217728, 30" 1/268435456, 30" 1/536870912, 30" 1/1073741824, 30" 1/2147483648, 30" 1/4294967296, 30" 1/8589934592, 30" 1/17179869184, 30" 1/34359738368, 30" 1/68719476736, 30" 1/137438953472, 30" 1/274877906944, 30" 1/549755813888, 30" 1/1099511627776, 30" 1/2199023255552, 30" 1/4398046511104, 30" 1/8796093022208, 30" 1/17592186044416, 30" 1/35184372088832, 30" 1/70368744177664, 30" 1/140737488355328, 30" 1/281474976710656, 30" 1/562949953421312, 30" 1/1125899906842624, 30" 1/2251799813685248, 30" 1/4503599627370496, 30" 1/9007199254740992, 30" 1/18014398509481984, 30" 1/36028797018963968, 30" 1/72057594037927936, 30" 1/144115188075855872, 30" 1/288230376151711744, 30" 1/576460752303423488, 30" 1/1152921504606846976, 30" 1/2305843009213693952, 30" 1/4611686018427387904, 30" 1/9223372036854775808, 30" 1/18446744073709551616, 30" 1/36893488147419103232, 30" 1/73786976294838206464, 30" 1/147573952589676412928, 30" 1/295147905179352825856, 30" 1/590295810358705651712, 30" 1/1180591620717411303424, 30" 1/2361183241434822606848, 30" 1/4722366482869645213696, 30" 1/9444732965739290427392, 30" 1/18889465931478580854784, 30" 1/37778931862957161709568, 30" 1/75557863725914323419136, 30" 1/151115727451828646838272, 30" 1/302231454903657293676544, 30" 1/604462909807314587353088, 30" 1/1208925819614629174706176, 30" 1/2417851639229258349412352, 30" 1/4835703278458516698824704, 30" 1/9671406556917033397649408, 30" 1/19342813113834066795298816, 30" 1/38685626227668133590597632, 30" 1/77371252455336267181195264, 30" 1/154742504910672534362395520, 30" 1/309485009821345068724791040, 30" 1/618970019642690137449582080, 30" 1/1237940039285380274899164160, 30" 1/2475880078570760549798328320, 30" 1/4951760157141521099596656640, 30" 1/9903520314283042199193313280, 30" 1/19807040628566084398386626560, 30" 1/39614081257132168796773253120, 30" 1/79228162514264337593546506240, 30" 1/158456325028528675187093012480, 30" 1/316912650057057350374186024960, 30" 1/633825300114114700748372049920, 30" 1/1267650600228229401496744099840, 30" 1/2535301200456458802993488199680, 30" 1/5070602400912917605986976399360, 30" 1/10141204801825835211973952798720, 30" 1/20282409603651670423947905597440, 30" 1/40564819207303340847895811194880, 30" 1/81129638414606681695791622389760, 30" 1/162259276832133363391583244779520, 30" 1/324518553664266726783166489559040, 30" 1/649037107328533453566332979118080, 30" 1/1298074214571066907132665982236160, 30" 1/2596148429142133814265331964472320, 30" 1/5192296858284267628530663928944640, 30" 1/103845937165685352570613278578880, 30" 1/207691874331370705141226557157760, 30" 1/415383748662741410282453114315520, 30" 1/830767497325482820564906228631040, 30" 1/1661534994650965641129812457262080, 30" 1/3323069989301931282259624914524160, 30" 1/6646139978603862564519249829048320, 30" 1/13292279957207725129038499588096640, 30" 1/26584559914415450258076999176193280, 30" 1/53169119828830900516153998352386560, 30" 1/106338239657661801032307996704773120, 30" 1/212676479315323602064615993409546240, 30" 1/425352958630647204129231986819092480, 30" 1/850705917261294408258463973638184960, 30" 1/1701411834522588816516927947276369920, 30" 1/3402823669045177633033855894552739840, 30" 1/6805647338090355266067711789105479680, 30" 1/13611294676180710532135423578210959360, 30" 1/27222589352361421064270847156421918720, 30" 1/54445178704722842128541694312843837440, 30" 1/108890357409445684257083388256876674880, 30" 1/217780714818891368514166776513753349760, 30" 1/435561429637782737028333553027506699520, 30" 1/871122859275565474056667106055013399040, 30" 1/1742245718551130941133334212110267988080, 30" 1/3484491437102261882266668424220535976160, 30" 1/6968982874204523764533336848441071952320, 30" 1/13937965748409047529066673696882143944640, 30" 1/27875931496818095058133347393764287889280, 30" 1/55751862993636190116266694787528575778560, 30" 1/111503725987272380225333389575057151557120, 30" 1/223007451974544760450666779150114303114240, 30" 1/44601490394908952090133355830022860622480, 30" 1/89202980789817904180266711660045721244960, 30" 1/1784059615796358083605334232000914489280, 30" 1/3568119231592716167210668464001838578560, 30" 1/7136238463185432334421336928003677157120, 30" 1/14272476926370864668842673856007354314240, 30" 1/28544953852741729337685347712014708628480, 30" 1/57089907705483458675370695424028417256960, 30" 1/114179815410966917350741390848056834513920, 30" 1/228359630821933834701482781696113669027840, 30" 1/456719261643867669402965563392227338135680, 30" 1/913438523287735338805931126784454676271360, 30" 1/1826877046575470677611862253568909352542720, 30" 1/3653754093150941355223724507137818705085440, 30" 1/7307508186301882710447449014275637410170880, 30" 1/14615016372603765420894898028551270341341760, 30" 1/29230032745207530841789796057102540682683520, 30" 1/5846006549041506168357959211420508136536640, 30" 1/1169201309808301233671591842284101627137280, 30" 1/2338402619616602467343183684568203254274560, 30" 1/4676805239233204934686367369136406508549120, 30" 1/9353610478466409869372734738272012171098240, 30" 1/1870722095693281973874546947654402434219680, 30" 1/3741444191386563947749093895308804868439360, 30" 1/7482888382773127895498187790617609736878720, 30" 1/1496577676554625779099637578123537547375680, 30" 1/2993155353109251558199275156247075094751360, 30" 1/5986310706218503116398550312494150189502720, 30" 1/11972621412437006232797100624988300379005440, 30" 1/23945242824874012465594201249976600758010880, 30" 1/47890485649748024931188402499953201516021760, 30" 1/9578097129949604986237680499990640303204320, 30" 1/1915619425989920997247536099998080606406720, 30" 1/3831238851979841994495072199996161212813440, 30" 1/7662477703959683988990144399992322425626880, 30" 1/15324954407919367977980288799944448511353760, 30" 1/3064990881583873595596057759988889702270720, 30" 1/6129981763167747191192115519977779404541440, 30" 1/12259963526335494382384231199555558809082880, 30" 1/24519927052670988764768462399111117618165760, 30" 1/49039854105341977529536924798222235236331520, 30" 1/98079708210683955059073849596444470472663040, 30" 1/196159416421367910118147799192888940945326080, 30" 1/392318832842735820236295593985777881906652160, 30" 1/784637665685471640472591187971555763813324320, 30" 1/1569275331370943280945182375943111527626648640, 30" 1/313855066274188656189036475188622305525329280, 30" 1/627710132548377312378072950377244611050658560, 30" 1/1255420265976754624756145900754489222101311360, 30" 1/2510840531953509249512291801508978444202622720, 30" 1/5021681063907018499024583603017956888405245440, 30" 1/1004336213801403699804916720603591377601090880, 30" 1/2008672427602807399609833441207182755302181760, 30" 1/4017344855205614799219666882414365510604363520, 30" 1/8034689710411229598439333764828731021208727040, 30" 1/1606937942082249119687866752965746204241754080, 30" 1/3213875884164498239375733505931492408483508160, 30" 1/6427751768328996478751467011862984816967016320, 30" 1/12855503536657992957502934023725969633934032640, 30" 1/25711007073315985915005868047451939267868065280, 30" 1/51422014146631971830011736094903878535736130560, 30" 1/102844028293263943660023472189807757071472261120, 30" 1/205688056586527887320046944379615514142844522240, 30" 1/411376113173055774640093888759231028285689044480, 30" 1/822752226346111549280187777518462056571378088960, 30" 1/1645504452692223098560375555036924113142756177920, 30" 1/3291008905384446197120751110073848226285512355840, 30" 1/6582017810768892394241502220147696452571046711680, 30" 1/1316403562153778478848300444029539290514213423360, 30" 1/2632807124307556957696600888059078581028426846720, 30" 1/5265614248615113915393201776118157162056853693440, 30" 1/10531228492230227830786403552236314241133707266880, 30" 1/21062456984460455661572807104472628482267414533760, 30" 1/4212491396892091132314561420894525696453482906720, 30" 1/8424982793784182264629122841789051392906965813440, 30" 1/16849965987568364529258245683578102758113916226880, 30" 1/33699931975136729058516491367156205516227832453760, 30" 1/67399863950273458117032982734312401043245664907520, 30" 1/134799727900546916234065964668624802086491329815040, 30" 1/269599455801093832468131929337249604172982659630080, 30" 1/539198911602187664936263858674499208345975319260160, 30" 1/107839782320437532987252771734899841669195										

122	31162800 - 72101500	Recogedor plástico de piso, con mango en PVC h=83 cm con gancho para cargar, borde del plato con cuchilla de caucho.	u	\$	8.450,00	\$	8.541,00					\$	8.090,00	\$	8.090,00	\$	9.100,00		
124	31162800 - 72101500	Formador de piritras lida para usar, de alta visibilidad, uso interior y exterior, para usar sobre superficies de metal, madera o concreto.	gpl	\$	70.800,00	\$	68.900,00	\$	73.900,00			\$	69.000,00						
125	31162800 - 72101500	Rodillo de felpa para pintar, a=9" (23,5 cm), fabricado en lana, con unión metálica y mango plástico.	u	\$	12.088,00	\$	11.900,00	\$	11.900,00			\$	11.910,00	\$	12.600,00				
126	31162800 - 72101500	Rodillo de felpa para pintar, a=4" (10,16 cm), con unión metálica y mango plástico.	u	\$	7.820,00	\$	8.200,00	\$	8.900,00			\$	6.376,00						
127	31162800 - 72101500	Rodillo de felpa para pintar, a=2" (5,08 cm), fabricado en lana, con unión metálica y mango plástico.	u	\$	3.631,00	\$	3.900,00	\$	3.900,00			\$	3.790,00	\$	2.900,00				
128	31162800 - 72101500	Rolla de papel kraft 1.00 mil x 30 metros	u	\$	27.934,00			\$	27.900,00				\$	24.000,00	\$	29.200,00			
129	31162800 - 72101500	Rolla papel vinil industrial de 30 cm de ancho por 20m	u	\$	20.410,00							\$	26.000,00	\$	15.000,00	\$	20.298,00		
130	31162800 - 72101500	Sell de 3mm, 15 embudo aléctico	u	\$	12.997,00			\$	12.900,00			\$	11.940,00	\$	12.900,00				
131	31162800 - 72101500	Silicona 280 ml	u	\$	21.939,00	\$	21.900,00		\$	21.900,00		\$	22.015,00						
132	31162800 - 72101500	Silicona transparente para vidrios, antihongos 290 ml	u	\$	13.734,00	\$	15.900,00	\$	11.400,00			\$	11.900,00						
133	31162800 - 72101500	21397 Solución revestidor antigraffiti (anti-adhesión de piritras), protector de superficies al cual forma una película transparente e hidrofugante que resiste agentes químicos, agua, pintura, grasa y aceites. Presentación 4 litros	u	\$	139.672,00							\$	141.015,00	\$	138.000,00			\$	140.000,00
134	31162800 - 72101500	21318 Solución restauradora de superficies de piedra natural o material de cantera o pulimentado. Polímero de Interacción & Secuestrantes perfluorocarbonos & Modificadores catiónicos & Tensioactivos y reafirmadores de pH ácido - presentación por envase de 20,0 L.	u	\$	184.000,00							\$	180.000,00	\$	185.000,00			\$	187.000,00
135	31162800 - 72101500	21325 Solución resma restauradora de superficies en material acrílico: Polímero de Interacción & Secuestrantes perfluorocarbonos & Modificadores catiónicos & Tensioactivos y reafirmadores de pH ácido - presentación por envase de 20,0 L.	u	\$	184.000,00							\$	180.000,00	\$	185.000,00			\$	187.000,00
136	31162800 - 72101500	21399 Solución enjaque químico selectivo para remover contaminantes orgánicos, eflorescencia y manchas comunes en superficies de concreto o mortero. - Presentación por envase de 20,0 L.	u	\$	183.334,00							\$	180.000,00	\$	185.000,00			\$	185.000,00
137	31162800 - 72101500	21400 Solución consolidante y endurecedor, mineralizante especial que fija, mantiene una reacción química estable, la alisa al tacto, padea o concreto deteriorado; proporcionando un soporte rígido y resistente a la intemperie y al desgaste, presentación por envase de 4,0 L.	u	\$	85.667,00							\$	99.000,00	\$	73.000,00			\$	85.000,00
138	31162800 - 72101500	21398 Solución resma y finisida para superficies en piedra natural, adoquín y concreto: Polímeros de Interacción & Secuestrantes perfluorocarbonos & Modificadores catiónicos & Tensioactivos y reafirmadores de pH ácido. Presentación por envase de 20,0 L.	u	\$	136.667,00							\$	130.000,00	\$	140.000,00			\$	140.000,00
139	31162800 - 72101500	21315 Solución enjopar para remoción de graffiti: Fluidos Funcionales y Solventes & Tensioactivos - presentación por envase de 4,0 L.	u	\$	106.667,00							\$	95.000,00	\$	110.000,00			\$	115.000,00
140	31162800 - 72101500	Taladro Atornillador 3/8-pulg 400W 0-450/1400RPM 10.300. Cable de 4 metros , dos velocidades, interruptor electrónico.	u	\$	373.234,00			\$	349.900,00	\$	399.900,00								
141	31162800 - 72101500	Toma Adm con Terminal Polo Tierra 15A 1875w Caucho 12125-2500	u	\$	5.465,00	\$	5.900,00		\$	5.900,00		\$	4.595,00						
142	31162800 - 72101500	21372 Thinner acrílico - presentación 750 CC.	u	\$	10.197,00	\$	11.490,00		\$	8.500,00								\$	10.600,00
143	31162800 - 72101500	Thinner Camión - presentación por 3750 ml.	u	\$	22.362,00	\$	28.900,00					\$	22.000,00	\$	16.991,00				
144	31162800 - 72101500	Thinner acrílico - presentación por 3750 ml.	u	\$	25.480,00	\$	31.900,00					\$	22.010,00	\$	22.400,00				
145	31162800 - 72101500	Thinner acrílico - presentación por 3750 ml.	u	\$	11.622,00	\$	19.900,00					\$	22.010,00	\$	18.800,00				
146	31162800 - 72101500	21371 Adaptador plástico posterior para casco, con visor policarbonato con ribete metálico inferior.	u	\$	15.675,00			\$	18.900,00			\$	17.600,00	\$	12.300,00	\$	15.900,00		
147	31162800 - 72101500	Arnés en X de Cuerpo Entero en Resa Políster, 4 Argolas Direccionales Light que Entie el Ombro y la Cadera, Fase 1 Argolla Dorsal en "O" para la Detención y Restricción de Cables, 2 Argolas Laterales en "O" para Posicionamiento a un Punto Fijo y 1 Argolla Frontal en "O" para Asenso y Desenso Controlado - con certificación.	u	\$	150.435,00	\$	156.990,00	\$	149.900,00			\$	167.750,00	\$	127.100,00				
148	31162800 - 72101500	Batita de señalización vial h=90 cm, con base transparente hermética para rellenar, color naranja, con tres flechas reflectivas, vertical / panel enmarcado para instalación de cinta, resistente a rayos UV.	u	\$	33.471,00							\$	24.990,00	\$	41.900,00	\$	33.000,00	\$	34.000,00
149	31162800 - 72101500	Barbiquejo para casco con cuatro puntos de sujeción fabricado en cinta políster de 1,5 cm, compatible con casco tipo 1 y II de cuatro puntos de sujeción.	u	\$	7.002,00	\$	7.990,00	\$	7.721,00			\$	6.590,00	\$	5.700,00				
150	31162800 - 72101500	Bota Portaherramientas para Citación con 11 botellas y almacenamiento para martillo. Equipar acotizado para mayor comodidad. Medidas 9-1/2 x 12-3/4 x 2 pulgadas (24 x 32,3 x 5 cm). Organizador para cubotro punta batallón.	u	\$	46.804,00			\$	44.900,00		\$	45.000,00		\$	50.510,00				
151	31162800 - 72101500	Bota de seguridad en cuero, con puntera de acero, suela resistente a hidrocarburos, dos colores, tipo zapallita - par completo, tallas de la 35 a la 41.	u	\$	56.334,00			\$	59.900,00			\$	56.000,00	\$	53.100,00				
152	31162800 - 72101500	Bota de seguridad en PVC inyectado con caña alta, con puntera de acero, con forro en políster batallado tejido en cruz, 100% impermeable, resistente a hidrocarburos, suela antideslizante - par completo, tallas de la 35 a la 41.	u	\$	46.850,00			\$	49.400,00			\$	40.950,00	\$	50.200,00				
153	31162800 - 72101500	Botiquín de primeros auxilios tipo A	u	\$	158.597,00			\$	169.900,00			\$	179.900,00	\$	125.990,00				
154	31162800 - 72101500	Camisa en material Dri 100% Algodón, manga larga, de abotonar, con logos institucionales (tres logos) bordado según diseño institucional - tallas desde S hasta XL.	u	\$	25.767,00			\$	46.900,00			\$	33.000,00	\$	27.400,00				
155	31162800 - 72101500	Camiseta en algodón blanca cuello redondo, con impresión logo. Tallas varias.	u	\$	10.707,00			\$	12.900,00			\$	9.323,00	\$	9.900,00				
156	31162800 - 72101500	Cavete Facial Visor Policarbonato transparente y ribete	u	\$	39.134,00			\$	36.900,00			\$	39.900,00	\$	40.600,00				
157	31162800 - 72101500	Casco tipo 2, calidad certificada SGS, ANSI Z89.1 Tipo 2 Clase E Direccionales, tallas de 4 apuros en Nylon-Rachel + Barbiquejo especial rígido de 3 puntos	u	\$	65.734,00			\$	69.900,00			\$	60.000,00	\$	67.300,00				
158	31162800 - 72101500	Chaleco en Dri tipo periodista, manga a la. Certificada a 2 colores y una cintura de refuerzo adicional, una correa en el centro. 5 botillos con velcro a una. Composición 60% políster y 20% Algodón, con logos institucionales (tres logos) bordado según diseño institucional - tallas desde S hasta XL.	u	\$	38.113,00							\$	36.000,00	\$	38.437,00	\$	39.900,00		
159	31162800 - 72101500	Chaqueta con reflectivo en políster. Material seda - políster	u	\$	15.614,00	\$	15.990,00	\$	15.900,00			\$	14.950,00						
160	31162800 - 72101500	Conjunto Impermeable de dos (2) piezas, calibre 16" y 18", confeccionado en políster y PVC, posee canales de ventilación, pulso elástico, botillos ajustables para el uso de botas, costuras selladas, refuerzo en terminaciones, forro interno en políster, ampollos botillos, cierre en la chaqueta y botillos, cordón ajustable en capucha y chaqueta, para un mayor ajuste y comodidad. Tallas M, L y XL. Pantalón y Chaqueta impermeable Tallas M, L, XL.	u	\$	42.581,00							\$	44.640,00	\$	40.800,00	\$	42.300,00		
161	31162800 - 72101500	Cono en PVC 70 cm Cinta Reflectiva	u	\$	35.234,00			\$	35.000,00			\$	35.000,00	\$	35.700,00				
162	31162800 - 72101500	Escalera articulada multipropósito plegable aluminio, 16 pases, 4 metros.	u	\$	308.234,00	\$	309.900,00					\$	314.900,00	\$	299.900,00				
163	31162800 - 72101500	Escalera de Extensión Eléctrica en fibra de vidrio de 3 a 6,50 Metros de 135 Kilogramos de resistencia.	u	\$	884.234,00			\$	839.900,00			\$	918.000,00	\$	894.800,00				
164	31162800 - 72101500	Escalera "Flora 6 Pases aluminio tipo 1 / 1.90 Metros 135 Kg. Cumplir norma ANSI 14.2	u	\$	321.934,00	\$	319.900,00	\$	309.900,00			\$	306.000,00						
165	31162800 - 72101500	Eslinga de doble terminal en "Y" para detención de cables, con absorbente y triple gancho / mosquetón, L=1,80 m, dos (2) ganchos de 2,14" de apertura en terminales y un (1) gancho de 3/4" de apertura para argolla dorsal, absorbente protegido en empaque PVC. Certificación: Eslinga fabricada bajo los requisitos de la Norma ANSI/ASSE Z539.13 de 2011, "Personal Energy Absorbers and Energy Absorbing Lanyards" y OSHA 1926 "Safety and Health regulation for construction".	u	\$	190.870,00	\$	199.990,00	\$	169.900,00			\$	210.700,00	\$	182.890,00				
166	31162800 - 72101500	Eslinga sencilla para posicionamiento, con absorbente y cable gancho / mosquetón, L=1,80 m, ganchos de 3/4" de apertura, absorbente protegido en empaque PVC.	u	\$	127.570,00	\$	119.990,00					\$	122.700,00	\$	127.690,00	\$	139.900,00		
167	31162800 - 72101500	Filtro mascarilla para Partículas 2097, P100, Vapores Orgánicos para protección contra vapores orgánicos y gases ácidos, con certificación NIOSH/NIOSH y aprobado 1.124/4-100 con certificación NIOSH/NIOSH y aprobado por NIOSH/NIOSH - 23C - 1064, con carbono activado para absorber las moléculas a filtrar - presentado en par herméticamente sellado, para ambientes en los que se producen partículas libres de aerosol. Un (1) par.	u	\$	41.518,00							\$	45.000,00	\$	38.200,00	\$	41.414,00		
168	31162800 - 72101500	Gafa protectora en policarbonato y protección UV, uniforme transparente, patillas venteadas, con antideslizante.	u	\$	6.230,00	\$	6.490,00					\$	6.900,00	\$	5.300,00				
169	31162800 - 72101500	Gorra / Cachucha con visera, fabricada en dri, cierre en hebilla, con logo institucional bordado al frente.	u	\$	8.317,00							\$	7.200,00	\$	8.568,00	\$	8.500,00	\$	9.000,00
170	31162800 - 72101500	Guante en camasa corto - par	u	\$	6.944,00	\$	7.590,00	\$	7.500,00			\$	6.900,00	\$	5.800,00				
171	31162800 - 72101500	Guantes en cuero Vagaputa, tipo "Impenetrable", resistencia a la abrasión y corte - par completo, talla única.	u	\$	7.407,00							\$	8.330,00	\$	7.300,00	\$	6.690,00		
172	31162800 - 72101500	Guantes de caucho tipo industrial calibre 35	u	\$	6.595,00	\$	6.990,00	\$	6.900,00			\$	6.500,00	\$	6.081,00	\$	6.500,00		
173	31162800 - 72101500	Guante eléctrico Clase 50 resistencia dieléctrica de 2.500 VOLT. Certificado. TALLA S, M, y L.	u	\$	181.239,00			\$	154.900,00			\$	150.130,00	\$	178.667,00				
174	31162800 - 72101500	Guantes en nitrilo con manga corta, 100% nitrilo, tiene un espesor de 2 mil (0.005mm) y una longitud de 13" (330mm), resistencia a riesgo químico leve - par completo, talla 7 a 10.	u	\$	6.534,00			\$	7.100,00	\$	6.500,00		\$	6.000,00					
175	31162800 - 72101500	Guantes nitrilo desechables, espesor: punta de los dedos: 0.7mm - Palma: 0.4mm - Pulso: 0.11mm, Largo: 10" (25.4cm), Composición: 100% Nitrilo, Caja por 100 unidades.	u	\$	39.284,00							\$	35.000,00	\$	39.850,00	\$	43.000,00		
176	31162800 - 72101500	Guantes de hilaza y revestido de nitrilo, uso químico leve e impacto. Talle S, M, y L.	u	\$	7.348,00							\$	7.000,00	\$	7.600,00	\$	7.298,00	\$	7.500,00

177	31162800 - 72101500	20430	Kit de alturas. Contenido: arnés multipropósito de 4 puntos de anclaje, estinga en "Y" para detección de cables con absorbente. Longitud 1.80 cm, estiraje de posicionamiento y retracción en resaca de 1.80cm, cinta anillo de 100 cm x 1" y moserl porta equipo. Certificación Ansi 2 359.1 - 2007 - Ansi: a 10.32 - 2012.	u	\$	393.300,00		\$	424.900,00					\$	413.000,00		\$	342.000,00			
178	31162800 - 72101500	21401	Kit Línea de Vida Vertical 15ml, consta de una cuerda de diámetro de 12 mm, gancho estructural en uno de sus extremos de abertura A 25 mm, B 65 mm. o D 110 mm. para usar con pátiga y en el otro extremo cierre final para evitar que se salga accidentalmente el freno, contrapeso de 3,6 lbs, con regulador, armador de caída (rope grab), estinga con absorbente de energía de 90 cm, TSE OFF de 1,5 mts, mosqueton Snap-End, estuche, manual de instrucciones certificación.	u	\$	812.227,00		\$	899.000,00		\$	716.780,00					\$	820.000,00			
179	31162800 - 72101500		Kit Línea de Vida Vertical 20ml, consta de una cuerda de diámetro de 12 mm, gancho estructural en uno de sus extremos de abertura A 25 mm, B 65 mm. o D 110 mm. para usar con pátiga y en el otro extremo cierre final para evitar que se salga accidentalmente el freno, contrapeso de 3,6 lbs, con regulador, armador de caída (rope grab), estinga con absorbente de energía de 90 cm, TSE OFF de 1,5 mts, mosqueton Snap-End, estuche, manual de instrucciones certificación.	u	\$	890.524,00		\$	959.000,00		\$	795.920,00		\$	915.750,00						
180	31162800 - 72101500		Oversol antihudidos	u	\$	51.634,00								\$	54.900,00	\$	50.000,00	\$	50.000,00		
181	31162800 - 72101500		Oversol dos piezas en dril Azul Tallas S,M,L,XL con impresión de logo institucional	u	\$	42.013,00								\$	39.900,00	\$	44.130,00	\$	44.200,00	\$	40.000,00
182	31162800 - 72101500		Palata de una sola pieza con reflectivo tipo las dos caras. Manaje de 1900 por una cara y al respaldo 500A. Medida de 29,5cm, largo 45,5cm. fabricada en polietileno.	u	\$	26.930,00	\$	24.190,00	\$	28.900,00				\$	27.700,00						
183	31162800 - 72101500		Protector auditivo reutilizable en silicona. hipotalergico, con estuche NBR 26, par completo.	u	\$	2.536,00								\$	2.507,00	\$	2.950,00	\$	2.150,00		
184	31162800 - 72101500		Respirador Reutilizable de Media Pasa Facial Serie 7500, material avanzado de silicona, válvula patentada "CoolFlow", arnés de cabeza de modo dual.	u	\$	68.369,00		\$	70.756,00					\$	79.600,00		\$	54.750,00			
185	31162800 - 72101500	15188	Salto Miel Para Obra Con Tablero 60x60cm con aviso reflectivo, reflectivo, 60x60, 60x60, 60x60.	u	\$	169.294,00								\$	157.080,00	\$	149.900,00			\$	140.900,00
186	31162800 - 72101500		Satizador tubular de 1,30mt con base de caucho de 2,50 kg. y tapa superior diseñada para ajuste de accesorios (palleta, Base, bara luminosa). Mástil Perforado y Tapa Para Accesorio. Cintas Reflectivas Grado Ingeniería. Base de Caucho	u	\$	42.850,00		\$	48.900,00					\$	29.750,00	\$	49.900,00				
187	31162800 - 72101500	21360	Satizador de tráfico 1.3m, base de caucho 2,5 Kg. Mástil Perforado. Cintas Reflectivas Grado Ingeniería.	u	\$	39.434,00	\$	39.900,00	\$	39.900,00										\$	38.500,00
188	31162800 - 72101500		Tapabocas respirador N-95 sin válvula	u	\$	6.099,00	\$	6.293,00						\$	4.200,00	\$	5.900,00	\$	8.000,00		
189	31162800 - 72101501		Aspiradora con accesorios básicos (cepillo multipropósito, manguera flexible, tubo extensora, boquilla de soplado y cepillo C2).		\$	142.834,00	\$	139.900,00	\$	149.900,00	\$	138.700,00									
190	31162800 - 72101501		Aspiradora con Botón Filtro Hsta 140 Hbar 1.5 Lt VCL1	u	\$	389.917,00	\$	269.900,00	\$	269.900,00				\$	29.950,00						
191	31162800 - 72101502		SET DE PRENSAS METALICAS C1-2-3	u	\$	14.600,00		\$	14.300,00					\$	14.900,00				\$	15.200,00	
192	31162800 - 72101503		PRENSA METALICA EN C 4	u	\$	37.297,00	\$	45.890,00	\$	33.900,00	\$	32.100,00									
193	31162800 - 72101504		PRENSA METALICA EN C 5	u	\$	44.064,00	\$	35.990,00	\$	42.000,00	\$	42.000,00		\$	55.200,00						
194	31162800 - 72101505		PRENSA METALICA EN C 6	u	\$	55.467,00		\$	53.900,00	\$	49.900,00			\$	62.600,00						
195	31162800 - 72101506		PRENSA METALICA EN C 8	u	\$	78.934,00		\$	71.990,00	\$	71.990,00			\$	91.800,00						
196	31162800 - 72101508		ALCOHOLISIPN LTROS	lt	\$	15.434,00								\$	10.000,00	\$	21.300,00			\$	15.000,00
197	31162800 - 72101509		TAPACOS DESECHABLES X 50	u	\$	33.334,00		\$	35.900,00					\$	35.200,00	\$	28.900,00				
198	31162800 - 72101510		Yumbotom 1 m x 5 m x 5 mm Protección Total Pisos Barrera Espuma	m2	\$	4.443,00	\$	4.588,00						\$	5.000,00	\$	3.731,00				

ELABORO:
Martha Liliana Triguero Páez - Contabilista Subdirección de Protección e Intervención del Patrimonio

REVISÓ:
Maribel Yeliana Moreno Castro - Contabilista Subdirección de Protección e Intervención del Patrimonio

APROBO:
Anel Rodrigo Fernandez Baca Subdirección de Protección e Intervención del Patrimonio Arquitecto
Juan Sebastian Robayo Subdirección de Protección e Intervención del Patrimonio Arquitecto