

1. 10/10/10

2. 10/10/10

3. 10/10/10

4. 10/10/10
5. 10/10/10
6. 10/10/10
7. 10/10/10
8. 10/10/10
9. 10/10/10
10. 10/10/10

FECHA: 29 abril 2024 Nro. _____

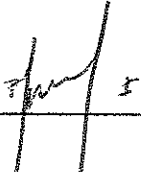
PARA: GPOCO _____

DE: APLOT _____

URGENTE	_____	ENVIAR PROYECTO DE RESPUESTA	_____
PARA SU INFORMACIÓN	_____	DAR RESPUESTA Y ENVIAR COPIA	_____
FAVOR DAR CONCEPTO	_____	FAVOR TRAMITAR	_____
INFORMAR POR ESCRITO	_____	ARCHIVAR	_____
ENCARGARSE DEL ASUNTO	_____	ENTERARSE Y DEVOLVER	_____
OTRO:	_____	DILIGENCIAR Y DEVOLVER	_____

OBSERVACIONES:

proceder de acuerdo
a los protocolos
institucionales vigentes

FIRMA:  _____

RECIBIDO: _____

FECHA: _____

HORA: _____

[illegible]



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN DE CARABINEROS Y PROTECCIÓN AMBIENTAL
GRUPO ADMINISTRACIÓN DE SEMOVIENTES

Nro. GS- 2024 - 2 4 ABR 2024 /DICAR

Facatativá, 022557

Señor coronel
EDGAR FLÓREZ CAÑAS
Director de Carabineros y Protección Ambiental (E)
Avenida Boyacá 142 A 55
Bogotá D.C.

Asunto: solicitud publicación de estudio previo

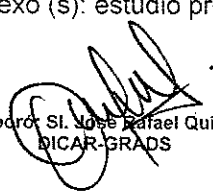
Respetuosamente me permito solicitar a mi coronel, autorizar y ordenar a quien corresponda, se realice la publicación del estudio previo que más adelante se relaciona en la plataforma SECOP II "Sistema Electrónico de Contratación pública", con el fin de dar inicio al proceso de contratación así:

NUMERO	DESCRIPCIÓN GENERAL DEL OBJETO	VALOR
1	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA, QUÍMICOS, EQUIPOS DE USO MANUAL, HERRAMIENTAS Y OTROS MATERIALES, PARA EL GRUPO ADMINISTRACIÓN DE SEMOVIENTES, ARSAE Y CRIADEROS DE LA DIRECCIÓN DE CARABINEROS Y PROTECCIÓN AMBIENTAL	\$322.258.058,69

Atentamente,


Mayor ANA CRISTINA GARCÍA CARVAJAL
Jefe Grupo Administración de Semovientes

Anexo (s): estudio previo y soportes del mismo.


Elaboró: St. José Rafael Quiroga Uribe
DICAR-GRADS

Fecha de elaboración: 24-04-2024
Ubicación: [Viamanizani2024/oficinas](#)

Km 3 Antigua Vía La Vega
Teléfonos 5189796 ext. 21874
dicar.greve-presupuesto@policia.gov.co
www.policia.gov.co

INFORMACIÓN PÚBLICA

DIRECCION DE CARABINEROS Y PROTECCIÓN AMBIENTAL

Bogotá D.C. **12 4 ABR 2024**

1. DEFINICIÓN O IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y ANÁLISIS DEL SECTOR

1.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL OBJETO	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA, QUÍMICOS, EQUIPOS DE USO MANUAL, HERRAMIENTAS Y OTROS MATERIALES, PARA EL GRUPO ADMINISTRACIÓN DE SEMOVIENTES, ARSAE Y CRIADEROS DE LA DIRECCIÓN DE CARABINEROS Y PROTECCIÓN AMBIENTAL.				
	CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
	39111610	COMPONENTES, ACCESORIOS Y SUMINISTROS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	ILUMINACIÓN, ARTEFACTOS Y ACCESORIOS	ILUMINACIÓN EXTERIORES Y ARTEFACTOS	LINTERNA LED RECARGABLE
	30102904	COMPONENTES Y SUMINISTROS PARA ESTRUCTURAS, EDIFICACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES	COMPONENTES ESTRUCTURALES Y FORMAS BÁSICAS	PILARES	POSTES DE MADERA
	60121247	INSTRUMENTOS MUSICALES JUEGOS JUGUETES ARTES ARTESANÍAS Y EQUIPO EDUCATIVO MATERIALES ACCESORIOS Y SUMINISTRO	EQUIPOS ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE ARTE Y MANUALIDADES	LIENZOS PELÍCULAS TABLEROS Y PAPELES DE ARTISTAS	SOPORTE PARA SILLAS
	15121501	MATERIALES COMBUSTIBLES, ADITIVOS PARA COMBUSTIBLES, LUBRICANTES Y ANTICORROSIVOS	LUBRICANTES ACEITES GRASAS ANTICORROSIVOS	PREPARADOS LUBRICANTES	ACEITE 15W 40 PARA MOTORES DIESEL
	31211800	COMPONENTES Y SUMINISTROS MANUFACTURADOS	DISOLVENTES Y DILUYENTES PARA PINTURAS	REMOVEDOR DE PINTURA O BARNIZ	THINNER ACRÍLICO
	31211800	COMPONENTES Y SUMINISTROS MANUFACTURADOS	DISOLVENTES Y DILUYENTES PARA PINTURAS	REMOVEDOR DE PINTURA O BARNIZ	THINNER EXTRAFINO
	10171700	MATERIAL VIVO VEGETAL Y ANIMAL, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	FERTILIZANTES Y NUTRIENTES PARA PLANTAS Y HERBICIDAS	HERBICIDAS	HERBICIDAS EXENTOS
	10171800	MATERIAL VIVO VEGETAL Y ANIMAL, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	FERTILIZANTES Y NUTRIENTES PARA PLANTAS Y HERBICIDAS	ACONDICIONADORES DE SUELOS	IMPERMEABILIZANTE
	51241101	MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS FARMACÉUTICOS	ASTRINGENTES	AGENTES OFTÁLMICOS	LIMPIADOR PVC LITRO 1/4
	13102030	MATERIALES DE RESINA COLOFONIA CAUCHO ESPUMA PELÍCULA Y ELASTOMÉRICOS	CAUCHO Y ELASTÓMEROS	PLÁSTICOS TERMOFORMADOS	PEGANTE PVC POR 1/4
	31201623	COMPONENTES Y SUMINISTRO DE MANUFACTURAS	ADHESIVOS Y SELLADORES	OTROS ADHESIVOS Y SELLADORES	TARRO DE BÓXER
	12352104	MATERIAL QUÍMICO INCLUYENDO BIOQUÍMICOS Y MATERIALES DE GAS	COMPUESTOS Y MEZCLAS	DERIVADOS ORGÁNICOS Y COMPUESTOS SUSTITUIDOS	ALCOHOL INDUSTRIAL DESNATURALIZADO AL 96%
	51241208	MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS FARMACÉUTICOS	FÁRMACOS QUE AFECTAN A LOS OÍDOS, LOS OJOS, LA NARIZ Y LA PIEL	AGENTES DERMATOLÓGICOS	CREMA DESENGRASANTE PARA MANOS DISPENSADOR

Página 2 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

12352310	MATERIAL QUÍMICO INCLUYENDO BIOQUÍMICOS Y MATERIALES DE GAS	COMPUESTOS AROMÁTICOS Y ALIFÁTICOS	COMPUESTOS INORGÁNICOS	SILICONA ULTRA RÁPIDA EN AEROSOL X 300 ML
10171504	MATERIAL VIVO VEGETAL Y ANIMAL, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	FERTILIZANTES Y NUTRIENTES PARA PLANTAS Y HERBICIDAS	ABONOS ORGÁNICOS Y NUTRIENTES PARA PLANTAS	ABONO EXENTO
31211508	COMPONENTES Y SUMINISTROS MANUFACTURADOS	PINTURAS Y BASES Y ACABADOS	PINTURAS Y TAPA POROS	PINTURA DE VINILO ACRÍLICO EN COLOR BLANCO TIPO 1
31211508	COMPONENTES Y SUMINISTROS MANUFACTURADOS	PINTURAS Y BASES Y ACABADOS	PINTURAS Y TAPA POROS	PINTURA DE VINILO ACRÍLICO EN DIFERENTES COLORES TIPO 1
31211508	COMPONENTES Y SUMINISTROS MANUFACTURADOS	PINTURAS Y BASES Y ACABADOS	PINTURAS Y TAPA POROS	PINTURA ANTICORROSIVA
31211508	COMPONENTES Y SUMINISTROS MANUFACTURADOS	PINTURAS Y BASES Y ACABADOS	PINTURAS Y TAPA POROS	PINTURA EPOXICA BLANCA CON CATALIZADOR
31211508	COMPONENTES Y SUMINISTROS MANUFACTURADOS	PINTURAS Y BASES Y ACABADOS	PINTURAS Y TAPA POROS	PINTURA EPOXICA GRIS CON CATALIZADOR
40141719	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO	DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS Y GAS	MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIO	ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 1/2"
40141719	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO	DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS Y GAS	MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIO	ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 1/2"
40141719	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO	DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS Y GAS	MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIO	ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 3"
40141719	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO	DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS Y GAS	MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIO	ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 3"
40141719	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO	DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS Y GAS	MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIO	ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 3/4"
40141719	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO	DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS Y GAS	MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIO	ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 3/4"
40141751	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO	DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS Y GAS	MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIO	CODO DE 1/2
40141751	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO	DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS Y GAS	MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIO	CODO DE 1"
40141751	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO	DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS Y GAS	MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIO	CODO DE 3/4"
40141751	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO	DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS Y GAS	MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIO	CODO DE 2"
40141719	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO	DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS Y GAS	MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIO	ADAPTADORES MACHO PVC 1 PULGADA
40141719	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO	DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS Y GAS	MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIO	ADAPTADORES HEMBRA PVC 1 PULGADA

Página 3 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

40141700	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO	DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS Y GAS	MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIO	TEES PVC 1 PULGADA
40141700	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO	DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS Y GAS	MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIO	VALVULA UNIVERSAL PVC 1 PULGADA
31211904	COMPONENTES Y SUMINISTROS MANUFACTURADOS	PINTURAS Y BASES Y ACABADOS	APLICADORES DE PINTURA ACCESORIOS PARA PINTAR	BROCHA DE 3 "
31211904	COMPONENTES Y SUMINISTROS MANUFACTURADOS	PINTURAS Y BASES Y ACABADOS	APLICADORES DE PINTURA ACCESORIOS PARA PINTAR	BROCHA DE 4 "
31211906	COMPONENTES Y SUMINISTROS MANUFACTURADOS	PINTURAS Y BASES Y ACABADOS	APLICADORES DE PINTURA ACCESORIOS PARA PINTAR	RODILLO FELPA PROFESIONAL 9 PULGADAS X 3 UNIDADES
27112800	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	RACHE CON COPAS X 201 PIEZAS 1/4 - 3/8 - 1/2 C/V
31211906	COMPONENTES Y SUMINISTROS MANUFACTURADOS	PINTURAS Y BASES Y ACABADOS	APLICADORES DE PINTURA ACCESORIOS PARA PINTAR	RODILLO FELPA PROFESIONAL 9 PULGADAS X 3 UNIDADES
13111001	MATERIALES DE RESINA COLOFONIA CAUCHO ESPUMA PELÍCULA Y ELASTÓMEROS	RESINAS Y COLOFONIAS Y OTROS MATERIALES DERIVADOS DE RESINA	RESINAS	SOLDADURA EPOXICA RÁPIDA DE 16 GR
13111001	MATERIALES DE RESINA COLOFONIA CAUCHO ESPUMA PELÍCULA Y ELASTÓMEROS	RESINAS Y COLOFONIAS Y OTROS MATERIALES DERIVADOS DE RESINA	RESINAS	SOLDADURA EPOXICA RÁPIDA DE 16 GR
27112004	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA EN GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS MANUALES DE JARDINERA AGRICULTURA Y FORESTACIÓN	PALAS
27112002	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA EN GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS MANUALES DE JARDINERA AGRICULTURA Y FORESTACIÓN	AZADONES
31152000	COMPONENTES Y SUMINISTROS PARA ESTRUCTURA EDIFICACIÓN CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES	CUERDA CADENA CABLE ALAMBRE Y CORREA	CABLE DE SEGURIDAD	ALAMBRE PÚAS CALIBRE 14 X 500 METROS
22101703	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA CONSTRUCCIÓN Y EDIFICACIÓN	MAQUINARIA Y EQUIPO PESADO DE CONSTRUCCIÓN	COMPONENTES DE EQUIPO PESADO	CUCHILLA PARA GUADAÑA
27112100	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y FIJACIÓN	ALICATE TIPO DIABLO 11"
27112100	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y FIJACIÓN	ALICATE ELECTRICISTA 8"
27111700	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	LLAVES INGLESAS Y GUÍAS	LLAVE BRISTOL CAL 2,5 A 10 MM
27112100	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y FIJACIÓN	ALICATE MULTIUSOS

Página 4 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

30191501	COMPONENTES Y SUMINISTRO PARA ESTRUCTURAS EDIFICACIÓN CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES	EQUIPO DE APOYO PARA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO	ESCALERAS Y ANDAMIOS	ESCALERA DE ALUMINIO 6 PASOS TIJERA
27112800	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	BROCAS METÁLICAS 3/8 POR 30 CM PARA MADERA
27112800	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	BROCAS METÁLICAS 3/8 POR 30 CM PARA METAL
27112800	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	BROCAS METÁLICAS 3/8 POR 30 CM PARA PARED
27112800	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	BROCAS METÁLICAS 5/16 13 "PARA METAL
31162000	COMPONENTES Y SUMINISTROS DE MANUFACTURA	FERRETERÍA	CLAVOS	PUNTILLA CON CABEZA 5"
31162000	COMPONENTES Y SUMINISTROS DE MANUFACTURA	FERRETERÍA	CLAVOS	PUNTILLA CON CABEZA 3"
31152000	COMPONENTES Y SUMINISTROS PARA ESTRUCTURA EDIFICACIÓN CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES	CUERDA CADENA CABLE ALAMBRE Y CORREA	CABLE DE SEGURIDAD	ALAMBRE NEGRO 1KG C.17 - 1.47MM ALM
31152000	COMPONENTES Y SUMINISTROS PARA ESTRUCTURA EDIFICACIÓN CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES	CUERDA CADENA CABLE ALAMBRE Y CORREA	CABLE DE SEGURIDAD	AMARRE TEJA TAPA PLÁSTICA 26CM CAL 18 X 100UN
27112004	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA EN GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS MANUALES DE JARDINERA AGRICULTURA Y FORESTACIÓN	PALA RECOLECTORA CARBONERA
27112800	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	JUEGO DE COPAS
23271806	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA MANUFACTURA Y PROCESAMIENTO INDUSTRIAL	MAQUINARIA Y ACCESORIOS Y SUMINISTRO PARA SOLDADURA DE TODAS LAS CLASES	SUMINISTRO PARA SOLDAR SOLDADURA FUERTE Y SOLDADURA DÉBIL	CAUTÍN
23271800	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA MANUFACTURA Y PROCESAMIENTO INDUSTRIAL	MAQUINARIA Y ACCESORIOS Y SUMINISTRO PARA SOLDADURA DE TODAS LAS CLASES	SUMINISTRO PARA SOLDAR SOLDADURA FUERTE Y SOLDADURA DÉBIL	ESTACIÓN DE SOLDADURA ELECTRÓNICA
27112100	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS DE SUJECCIÓN Y FIJACIÓN	ALICATE DE COMBINACIÓN
27112100	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS DE SUJECCIÓN Y FIJACIÓN	ALICATE DE PUNTA LARGA
27111716	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	LLAVES INGLESAS Y GUÍAS	LLAVE TORX NÚMERO 10 A 50
27112100	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS DE SUJECCIÓN Y FIJACIÓN	LLAVE HOMBRE SOLO BOCA RECTA 10"

Página 5 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

30102400	COMPONENTES Y SUMINISTROS PARA ESTRUCTURAS EDIFICACIÓN CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES	COMPONENTES ESTRUCTURALES Y FORMAS BÁSICAS	VARILLAS	VARILLA ROSCADA 3/8 ROSCA REGULAR
31161700	COMPONENTES Y SUMINISTROS DE MANUFACTURA	FERRETERÍA	CLAVOS	TUERCA 3/8 ROSCA REGULAR
27111600	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS DE PERFILAR	MACETA TIPO NEVADA MANGO 10-3/4 3 LBS
30102400	COMPONENTES Y SUMINISTROS PARA ESTRUCTURAS EDIFICACIÓN CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES	COMPONENTES ESTRUCTURALES Y FORMAS BÁSICAS	VARILLAS	VARILLA ROSCADA 3/8 ROSCA REGULAR
30102400	COMPONENTES Y SUMINISTROS PARA ESTRUCTURAS EDIFICACIÓN CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES	COMPONENTES ESTRUCTURALES Y FORMAS BÁSICAS	VARILLAS	VARILLA DE 1/2
27112000	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA EN GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS MANUALES DE JARDINERA AGRICULTURA Y FORESTACIÓN	PALADRAGA
32101500	COMPONENTES Y SUMINISTROS ELECTRÓNICOS	CIRCUITOS IMPRESOS CIRCUITOS INTEGRADOS Y MICRO ENSAMBLAJES	CONJUNTO DE CIRCUITOS Y COMPONENTES DE RADIOFRECUENCIA	AISLADOR CERCA ELÉCTRICA PIVOTE PUNTILLA X 600 UNIDADES
31162400	COMPONENTES ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	FERRETERÍA	FIJADORES VARIOS	TENSOR METÁLICO PARA CERCA ELÉCTRICA 800 MTS X 35 UNIDADES
26121500	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍAS	ALAMBRES CABLES Y ARNÉS	ALAMBRE ELÉCTRICO	ALAMBRE ELÉCTRICO # 12
39111600	COMPONENTES ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	ILUMINACIÓN ARTEFACTOS Y ACCESORIOS	ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ARTEFACTOS	BOMBILLO DE ROSCA AHORRADOR LED- LUZ BLANCA - FRIA 15W
26121500	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍAS	ALAMBRES CABLES Y ARNÉS	ALAMBRE ELÉCTRICO	ALAMBRE DE COBRE #12 ROJO 100M
26121500	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍAS	ALAMBRES CABLES Y ARNÉS	ALAMBRE ELÉCTRICO	ALAMBRE DE COBRE #12 NEGRO 100M
26121500	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍAS	ALAMBRES CABLES Y ARNÉS	ALAMBRE ELÉCTRICO	ALAMBRE DE COBRE #12 BLANCO 100M
26121500	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍAS	ALAMBRES CABLES Y ARNÉS	ALAMBRE ELÉCTRICO	CABLE DE COBRE #10 NEGRO #100M
26121500	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍAS	ALAMBRES CABLES Y ARNÉS	ALAMBRE ELÉCTRICO	CABLE DE COBRE #10 BLANCO #100M

Página 6 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

26121500	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍAS	ALAMBRES CABLES Y ARNÉS	ALAMBRE ELÉCTRICO	CABLE DE COBRE #10 ROJO #100M
26121500	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍAS	ALAMBRES CABLES Y ARNÉS	ALAMBRE ELÉCTRICO	CABLE ELÉCTRICO ENCAUCHETADO 2X10 AWG X 100 METROS
39121700	COMPONENTES ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	EQUIPOS SUMINISTROS Y COMPONENTES ELÉCTRICOS	FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS	TACO 20 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE
39121700	COMPONENTES ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	EQUIPOS SUMINISTROS Y COMPONENTES ELÉCTRICOS	FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS	TACO 40 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE
39121700	COMPONENTES ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	EQUIPOS SUMINISTROS Y COMPONENTES ELÉCTRICOS	FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS	TACO 50 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE
39121700	COMPONENTES ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	EQUIPOS SUMINISTROS Y COMPONENTES ELÉCTRICOS	FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS	TACO 60 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE
39111600	COMPONENTES ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	ILUMINACIÓN ARTEFACTOS Y ACCESORIOS	ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ARTEFACTOS	PANEL LED 18W INCRUSTAR LUZ BLANCA
39111600	COMPONENTES ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	ILUMINACIÓN ARTEFACTOS Y ACCESORIOS	ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ARTEFACTOS	SET X3 REFLECTOR LED JETA 15W LUZ FRIA 1700 LM
39111611	COMPONENTES ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	ILUMINACIÓN ARTEFACTOS Y ACCESORIOS	ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ARTEFACTOS	REFLECTOR LED 30W LFRIA 2550LM IP65
39121700	COMPONENTES ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	EQUIPOS SUMINISTROS Y COMPONENTES ELÉCTRICOS	FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS	TOMA DOBLE POLO A TIERRA COLOR BLANCA
39121700	COMPONENTES ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	EQUIPOS SUMINISTROS Y COMPONENTES ELÉCTRICOS	FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS	INTERRUPTOR 2 VIAS+TOMA CORRIENTE 2P+T
39121700	COMPONENTES ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	EQUIPOS SUMINISTROS Y COMPONENTES ELÉCTRICOS	FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS	INTERRUPTOR SIMPLE BLANCO
41113630	EQUIPOS Y SUMINISTRO DE LABORATORIO DE MEDICIÓN OBSERVACIÓN Y ENSAYO	EQUIPO DE LABORATORIO Y CIENTÍFICO	EQUIPO DE MEDICIÓN Y COMPROBACIÓN ELÉCTRICA	MULTÍMETRO AUTOMÁTICO
39111600	COMPONENTES ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	ILUMINACIÓN ARTEFACTOS Y ACCESORIOS	ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ARTEFACTOS	BOMBILLO LED 50W AHORRADOR E27 ALTA POTENCIA CERTIFICADO
39121700	COMPONENTES ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	EQUIPOS SUMINISTROS Y COMPONENTES ELÉCTRICOS	FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA DE 15 AMP.
26121800	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍAS	ALAMBRES CABLES Y ARNÉS	CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS	CINTA ELECTROPLÁSTICA PARA CERCA ELÉCTRICA 40 MM X 200 MTS

Página 7 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

26121600	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍAS	ALAMBRES CABLES Y ARNÉS	CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS	CORDÓN ELÉCTRICO PLÁSTICO CERCA 4MM 200 MTS
26121500	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍAS	ALAMBRES CABLES Y ARNÉS	ALAMBRE ELÉCTRICO	CABLE DE DÚPLEX 2 X 12
27112006	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA EN GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS MANUALES DE JARDINERA AGRICULTURA Y FORESTACIÓN	GUADAÑA ELÉCTRICA MÍNIMO DE 1000W
30191501	COMPONENTES Y SUMINISTRO PARA ESTRUCTURAS EDIFICACIÓN CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES	EQUIPO DE APOYO PARA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO	ESCALERAS Y ANDAMIOS	ESCALERA TIJERA ALUMINIO INDUSTRIAL TIPO 1 6 PASOS
27112800	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	JUEGO DE COPAS POR 65 PIEZAS 1/4" 3/8"
27112800	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	JUEGO DE BOTADORES
27111701	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	LLAVES INGLESAS Y GUÍAS	DESTORNILLADOR DE IMPACTO INALÁMBRICO
27112800	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	DISCO DE GRATA 8" PARA ESMERIL
27112800	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	DISCO RUEDA ESMERIL 8 X 1 GRANO 80 VERDE
27112800	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	JUEGO DE COPAS HEXAGONALES EN T DE 6 PIEZAS
27112838	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	DISCO DE CORTE PARA PULIDORA DE 4" 1/2
27112800	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	DISCO FLAG PARA PULIR FINO
27112800	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	DISCO DE PULIR GRUESO
27112800	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	KIT DE HERRAMIENTA INDIVIDUAL CON TALADRO 108 PIEZAS
27112800	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	CAJA DE HERRAMIENTAS DE 48CM
27111700	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	LLAVES INGLESAS Y GUÍAS	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE ESTRELLA

Página 8 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

27111700	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	LLAVES INGLESAS Y GUÍAS	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PALA
27111700	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	LLAVES INGLESAS Y GUÍAS	JUEGO DE LLAVES MIXTAS
27111700	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	LLAVES INGLESAS Y GUÍAS	JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES
27112100	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS DE SUJECCIÓN Y FIJACIÓN	ALICATES
27112100	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS DE SUJECCIÓN Y FIJACIÓN	PINZAS
27112100	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS DE SUJECCIÓN Y FIJACIÓN	LLAVE AJUSTABLE DE 6 PULGADAS
27111602	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS DE PERFILAR	MARTILLO
27111801	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS DE MEDIDA Y BOCETAJE	CINTA MÉTRICA DE 8 METROS
27111500	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS DE CORTE Y ENGARZADO Y PUNZONES	BISTURÍ PROFESIONAL
27111731	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	LLAVES INGLESAS Y GUÍAS	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN
27113200	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	JUEGO DE HERRAMIENTAS	HERRAMIENTA MULTIPROPÓSITOS CON PINZAS
23151601	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA MANUFACTURA Y PROCESAMIENTO INDUSTRIAL	MAQUINARIA EQUIPO Y SUMINISTROS DE PROCESOS INDUSTRIALES	MAQUINARIA EQUIPO Y SUMINISTROS PARA LA INDUSTRIA DEL CEMENTO CERÁMICA Y VIDRIO	SOPLADORA ELÉCTRICA MÍNIMO 1100W
31211908	COMPONENTES Y SUMINISTRO MANUFACTURADO	PINTURAS Y BASES Y ACABADOS	APLICADORES DE PINTURA Y ACCESORIOS PARA PINTAR	PISTOLA DE PINTURA
21101800	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA AGRICULTURA PESCA SILVICULTURA Y FAUNA	MAQUINARIA Y EQUIPO DE AGRICULTURA SILVICULTURA Y PAISAJISMO	APARATOS DISPERSORES O ASPERSORES PARA AGRICULTURA	FUMIGADORA DE PLAGAS
27112008	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA EN GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS MANUALES DE JARDINERA AGRICULTURA Y FORESTACIÓN	GUADAÑA TIPO PESADO
23101502	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA MANUFACTURA Y PROCESAMIENTO INDUSTRIAL	MAQUINARIA PARA EL PROCESAMIENTO DE MATERIA PRIMAS	MAQUINARIA PARA TRABAJAR MADERA PIEDRA CERÁMICA Y SIMILARES	TALADRO INALÁMBRICO
23101510	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA MANUFACTURA Y PROCESAMIENTO INDUSTRIAL	MAQUINARIA PARA EL PROCESAMIENTO DE MATERIA PRIMAS	MAQUINARIA PARA TRABAJAR MADERA PIEDRA CERÁMICA Y SIMILARES	PULIDORA

Página 9 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

23271800	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA MANUFACTURA Y PROCESAMIENTO INDUSTRIAL	MAQUINARIA Y ACCESORIOS Y SUMINISTRO PARA SOLDADURA DE TODAS LAS CLASES	SUMINISTRO PARA SOLDAR SOLDADURA FUERTE Y SOLDADURA DÉBIL	EQUIPO DE SOLDADURA ELÉCTRICA INVERSOR DE 110 A 220 VOLTIOS
21101800	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA AGRICULTURA PESCA SILVICULTURA Y FAUNA	MAQUINARIA Y EQUIPO DE AGRICULTURA SILVICULTURA Y PAISAJISMO	APARATOS DISPERSORES O ASPERSORES PARA AGRICULTURA	HIDROLAVADORA INDUSTRIAL
32101500	COMPONENTES Y SUMINISTROS ELECTRÓNICOS	CIRCUITOS IMPRESOS CIRCUITOS INTEGRADOS Y MICRO ENSAMBLAJES	CONJUNTO DE CIRCUITOS Y COMPONENTES DE RADIOFRECUENCIA	AISLADOR DE CORRIENTE INICIO-FIN X 100 UNIDADES
32101500	COMPONENTES Y SUMINISTROS ELECTRÓNICOS	CIRCUITOS IMPRESOS CIRCUITOS INTEGRADOS Y MICRO ENSAMBLAJES	CONJUNTO DE CIRCUITOS Y COMPONENTES DE RADIOFRECUENCIA	AISLADOR MANGO BROCHE X10 UN
32101500	COMPONENTES Y SUMINISTROS ELECTRÓNICOS	CIRCUITOS IMPRESOS CIRCUITOS INTEGRADOS Y MICRO ENSAMBLAJES	CONJUNTO DE CIRCUITOS Y COMPONENTES DE RADIOFRECUENCIA	AISLADOR CERCA ELÉCTRICA PIVOTE PUNTILLA X 600 UNIDADES
32101500	COMPONENTES Y SUMINISTROS ELECTRÓNICOS	CIRCUITOS IMPRESOS CIRCUITOS INTEGRADOS Y MICRO ENSAMBLAJES	CONJUNTO DE CIRCUITOS Y COMPONENTES DE RADIOFRECUENCIA	AISLADOR CERCA ELÉCTRICA PORTA MANIGUETA X100 UNIDADES
26121500	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍAS	ALAMBRES CABLES Y ARNÉS	ALAMBRE ELÉCTRICO	ALAMBRE ELÉCTRICO # 10 X 100 MTS
26121500	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍAS	ALAMBRES CABLES Y ARNÉS	ALAMBRE ELÉCTRICO	IMPULSADOR PARA CERCA ELÉCTRICA
39111611	COMPONENTES ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	ILUMINACIÓN ARTEFACTOS Y ACCESORIOS	ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ARTEFACTOS	REFLECTORES DE 150 W
39111611	COMPONENTES ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	ILUMINACIÓN ARTEFACTOS Y ACCESORIOS	ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ARTEFACTOS	REFLECTORES DE 100 W

El valor estimado para la presente contratación es de **TRESCIENTOS VEINTIDÓS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS CON SESENTA Y NUEVE CENTAVOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA (\$322.258.058,69) INCLUIDO IVA.**

1.2 VALOR ESTIMADO

ITEM	RUBRO PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	REC	CAN	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
1	02-01-01-004-006-05	GRADS	LINTERNA LED RECARGABLE	10	82	\$149.750,00	\$12.197.500,00
2	02-02-01-003-001	GRADS	POSTE EN MADERA REDONDO INMUNIZADO 2.20	10	173	\$142.800,00	\$24.704.400,00
3	02-02-01-003-001	GRADS	SOPORTE PARA SILLAS	10	5	\$836.000,00	\$4.180.000,00
4	02-02-01-003-003-03	GRADS	ACEITE 15W 40 PARA MOTORES DIESEL	10	4	\$665.086,26	\$2.660.345,04
5	02-02-01-003-003-04	GRADS	THINNER ACRÍLICO	10	160	\$46.900,68	\$7.504.108,80

Página 10 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

6	02-02-01-003-003-04	GRADS	THINNER EXTRAFINO	10	150	\$45.356,25	\$6.803.437,50
7	02-02-01-003-004-02	GRADS	HERBICIDAS EXENTO	10	70	\$199.000,00	\$13.930.000,00
8	02-02-01-003-004-02	GRADS	IMPERMEABILIZANTE	10	35	\$285.000,00	\$9.975.000,00
9	02-02-01-003-004-02	GRADS	LIMPIADOR PVC LITRO 1/4	10	25	\$69.981,67	\$1.749.541,75
10	02-02-01-003-004-02	GRADS	PEGANTE PVC POR 1/4	10	25	\$138.000,00	\$3.450.000,00
11	02-02-01-003-004-02	GRADS	TARRO DE BOXER	10	25	\$115.529,23	\$2.888.230,75
12	02-02-01-003-004-02	GRADS	ALCOHOL INDUSTRIAL DESNATURALIZADO AL 96%	10	65	\$69.850,00	\$4.540.250,00
13	02-02-01-003-004-02	GRADS	CREMA DESENGRASANTE PARA MANOS DISPENSADOR	10	28	\$198.700,00	\$5.563.600,00
14	02-02-01-003-004-02	GRADS	SILICONA ULTRA RÁPIDA EN AEROSOL X 300 ML	10	50	\$35.738,17	\$1.786.908,50
15	02-02-01-003-004-02	GRADS	ABONO EXENTO	10	70	\$65.000,00	\$5.950.000,00
16	02-02-01-003-005-01	GRADS	PINTURA DE VINILO ACRILICO EN COLOR BLANCO TIPO 1	10	15	\$618.800,00	\$9.282.000,00
17	02-02-01-003-005-01	GRADS	PINTURA DE VINILO ACRILICO EN DIFERENTES COLORES TIPO 1	10	10	\$501.640,26	\$5.016.402,60
18	02-02-01-003-005-01	GRADS	PINTURA ANTICORROSIVA	10	11	\$78.553,49	\$864.088,39
19	02-02-01-003-005-01	GRADS	PINTURA EPOXICA BLANCA CON CATALIZADOR	10	10	\$279.650,00	\$2.796.500,00
20	02-02-01-003-005-01	GRADS	PINTURA EPOXICA GRIS CON CATALIZADOR	10	10	\$279.650,00	\$2.796.500,00
21	02-02-01-003-006-03	GRADS	ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 1/2"	10	30	\$733,17	\$21.995,10
22	02-02-01-003-006-03	GRADS	ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 1/2"	10	30	\$942,64	\$28.279,20
23	02-02-01-003-006-03	GRADS	ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 3"	10	15	\$34.563,54	\$518.453,10
24	02-02-01-003-006-03	GRADS	ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 3"	10	15	\$39.979,26	\$599.688,90
25	02-02-01-003-006-03	GRADS	ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 3/4"	10	50	\$1.204,68	\$60.234,00
26	02-02-01-003-006-03	GRADS	ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 3/4"	10	30	\$1.508,34	\$45.250,20
27	02-02-01-003-006-03	GRADS	CODO DE 1/2	10	25	\$1.300,00	\$32.500,00
28	02-02-01-003-006-03	GRADS	CODO DE 1"	10	20	\$2.856,00	\$57.120,00
29	02-02-01-003-006-03	GRADS	CODO DE 3/4"	10	30	\$2.023,00	\$60.690,00
30	02-02-01-003-006-03	GRADS	CODO DE 2"	10	20	\$18.852,84	\$377.056,80
31	02-02-01-003-006-09	GRADS	ADAPTADORES MACHO PVC 1 PULGADA	10	20	\$2.618,45	\$52.369,00
32	02-02-01-003-006-09	GRADS	ADAPTADORES HEMBRA / PVC 1 PULGADA	10	20	\$2.930,18	\$58.603,60
33	02-02-01-003-006-09	GRADS	TEES PVC 1 PULGADA	10	30	\$3.600,00	\$108.000,00
34	02-02-01-003-006-09	GRADS	VALVULA UNIVERSAL PVC 1 PULGADA	10	30	\$18.329,15	\$549.874,50

Página 11 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

35	02-02-01-003-008-09	GRADS	BROCHA DE 3 "	10	45	\$14.900,00	\$670.500,00
36	02-02-01-003-008-09	GRADS	BROCHA DE 4 "	10	45	\$20.230,00	\$910.350,00
37	02-02-01-003-008-09	GRADS	RODILLO FELPA PROFESIONAL 9 PULGADAS X 3 UNIDADES	10	50	\$15.548,57	\$777.428,50
38	02-02-01-003-008-09	GRADS	RACHE CON COPAS X 201 PIEZAS 1/4 - 3/8 - 1/2 C/V	10	2	\$1.486.200,00	\$2.972.400,00
39	02-02-01-003-008-09	GRADS	RODILLO FELPA 6"	10	52	\$9.520,00	\$495.040,00
40	02-02-01-004-001	GRADS	SOLDADURA EPOXICA RÁPIDA DE 16 GR	10	32	\$42.000,00	\$1.344.000,00
41	02-02-01-004-001	GRADS	SOLDADURA EPOXICA RÁPIDA DE 16 GR	10	34	\$38.030,00	\$1.294.720,00
42	02-02-01-004-002	GRADS	PALAS	10	16	\$53.187,10	\$850.993,60
43	02-02-01-004-002	GRADS	AZADONES	10	40	\$76.000,00	\$3.040.000,00
44	02-02-01-004-002	GRADS	ALAMBRE PÚAS CALIBRE 14 X 500 METROS	10	14	\$611.000,00	\$8.554.000,00
45	02-02-01-004-002	GRADS	CUCHILLA PARA GUADANA	10	20	\$19.635,00	\$392.700,00
46	02-02-01-004-002	GRADS	ALICATE TIPO DIABLO 11"	10	10	\$139.100,00	\$1.391.000,00
47	02-02-01-004-002	GRADS	ALICATE ELECTRICISTA 8"	10	10	\$82.100,00	\$821.000,00
48	02-02-01-004-002	GRADS	LLAVE BRISTOL CAL 2,5 A 10 MM	10	5	\$102.000,00	\$510.000,00
49	02-02-01-004-002	GRADS	ALICATE MULTIUSOS	10	5	\$98.000,00	\$490.000,00
50	02-02-01-004-002	GRADS	ESCALERA DE ALUMINIO 6 PASOS TIJERA	10	1	\$762.000,00	\$762.000,00
51	02-02-01-004-002	GRADS	BROCAS METALICAS 3/8 POR 30 CM PARA MADERA	10	10	\$22.610,00	\$226.100,00
52	02-02-01-004-002	GRADS	BROCAS METALICAS 3/8 POR 30 CM PARA METAL	10	10	\$28.500,00	\$285.000,00
53	02-02-01-004-002	GRADS	BROCAS METALICAS 3/8 POR 30 CM PARA PARED	10	10	\$42.000,00	\$420.000,00
54	02-02-01-004-002	GRADS	BROCAS METALICAS 5/16 13 "PARA METAL	10	10	\$69.020,00	\$690.200,00
55	02-02-01-004-002	GRADS	PUNTILLA CON CABEZA 5"	10	20	\$22.900,00	\$458.000,00
56	02-02-01-004-002	GRADS	PUNTILLA CON CABEZA 3"	10	20	\$10.099,54	\$201.990,80
57	02-02-01-004-002	GRADS	ALAMBRE NEGRO 1KG C.17 - 1.47MM ALM	10	30	\$17.850,00	\$535.500,00
58	02-02-01-004-002	GRADS	AMARRÉ TEJA TAPA PLÁSTICA 26CM CAL 18 X 100UN	10	20	\$52.000,00	\$1.040.000,00
59	02-02-01-004-002	GRADS	PALA RECOLECTORA CARBONERA	10	20	\$53.197,90	\$1.063.958,00
60	02-02-01-004-002	GRADS	JUEGO DE COPAS	10	5	\$374.850,00	\$1.874.250,00
61	02-02-01-004-002	GRADS	CAUTIN	10	3	\$70.000,00	\$210.000,00
62	02-02-01-004-002	GRADS	ESTACION DE SOLDADURA ELECTRONICA	10	3	\$680.000,00	\$2.040.000,00
63	02-02-01-004-002	GRADS	ALICATE DE CONVINACION	10	4	\$57.120,00	\$228.480,00
64	02-02-01-004-002	GRADS	ALICATE DE PUNTA LARGA	10	4	\$38.000,00	\$152.000,00
65	02-02-01-004-002	GRADS	LLAVE TORX NUMERO 10 A 50	10	3	\$47.500,00	\$142.500,00
66	02-02-01-004-002	GRADS	LLAVE HOMBRE SOLO BOCA RECTA 10"	10	3	\$64.260,00	\$192.780,00

Página 12 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

67	02-02-01-004-002	GRADS	VARILLA ROSCADA 3/8 ROSCA REGULAR	10	25	\$24.900,00	\$622.500,00
68	02-02-01-004-002	GRADS	TUERCA 3/8 ROSCA REGULAR	10	500	\$380,00	\$190.000,00
69	02-02-01-004-002	GRADS	MACETA TIPO NEVADA MANGO 10-3/4 3 LBS	10	20	\$77.350,00	\$1.547.000,00
70	02-02-01-004-002	GRADS	VARILLA MOVIL CERCA ELECTRICA 1.13 M ACERO 12 MM 2 AISLADORES	10	30	\$34.800,00	\$1.044.000,00
71	02-02-01-004-002	GRADS	VARILLA DE 1/2	10	30	\$50.000,00	\$1.500.000,00
72	02-02-01-004-002	GRADS	PALADRAGA	10	40	\$137.250,00	\$5.490.000,00
73	02-02-01-004-002	GRADS	AISLADOR CERCA ELECTRICA PIVOTE PUNTILLA X 600 UNIDADES	10	20	\$251.371,18	\$5.027.423,60
74	02-02-01-004-002	GRADS	TENSOR METALICO PARA CERCA ELECTRICA 800 MTS X 35 UNIDADES	10	22	\$391.000,00	\$8.602.000,00
75	02-02-01-004-002	GRADS	ALAMBRE ELECTRICO # 12	10	10	\$422.450,00	\$4.224.500,00
76	02-02-01-004-002	GRADS	BOMBILLO DE ROSCA AHORRADOR LED- LUZ BLANCA -FRIA 15W	10	100	\$13.100,00	\$1.310.000,00
77	02-02-01-004-002	GRADS	ALAMBRE DE COBRE #12 ROJO 100M	10	5	\$428.400,00	\$2.142.000,00
78	02-02-01-004-002	GRADS	ALAMBRE DE COBRE #12 NEGRO 100M	10	5	\$426.100,00	\$2.130.500,00
79	02-02-01-004-002	GRADS	ALAMBRE DE COBRE #12 BLANCO 100M	10	5	\$468.000,00	\$2.340.000,00
80	02-02-01-004-002	GRADS	CABLE DE COBRE #10 NEGRO #100M	10	5	\$550.000,00	\$2.750.000,00
81	02-02-01-004-002	GRADS	CABLE DE COBRE #10 BLANCO #100M	10	5	\$545.000,00	\$2.725.000,00
82	02-02-01-004-002	GRADS	CABLE DE COBRE #10 ROJO #100M	10	5	\$545.000,00	\$2.725.000,00
83	02-02-01-004-002	GRADS	CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO 2X10 AWG X 100 METROS	10	4	\$1.666.000,00	\$6.664.000,00
84	02-02-01-004-002	GRADS	TACO 20 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE	10	20	\$31.000,00	\$620.000,00
85	02-02-01-004-002	GRADS	TACO 40 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE	10	20	\$31.000,00	\$620.000,00
86	02-02-01-004-002	GRADS	TACO 50 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE	10	20	\$34.510,00	\$690.200,00
87	02-02-01-004-002	GRADS	TACO 60 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE	10	20	\$34.000,00	\$680.000,00
88	02-02-01-004-002	GRADS	PANEL LED 18W INCRUSTAR LUZ BLANCA	10	80	\$16.900,00	\$1.352.000,00
89	02-02-01-004-002	GRADS	SET X3 REFLECTOR LED JETA 15W/LUZ FRIA 1700 LM	10	20	\$136.850,00	\$2.737.000,00
90	02-02-01-004-002	GRADS	REFLECTOR LED 30W LFRIA 2550LM IP65	10	47	\$47.000,00	\$2.209.000,00
91	02-02-01-004-002	GRADS	TOMA DOBLE POLO A TIERRA COLOR BLANCA	10	50	\$10.500,00	\$525.000,00
92	02-02-01-004-002	GRADS	INTERRUPTOR 2 VIAS+TOMA CORRIENTE 2P+T	10	20	\$9.520,00	\$190.400,00

Página 13 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

93	02-02-01-004-002	GRADS	INTERRUPTOR SIMPLE BLANCO	10	20	\$8.280,00	\$165.600,00
94	02-02-01-004-002	GRADS	MULTÍMETRO AUTOMÁTICO	10	3	\$285.000,00	\$855.000,00
95	02-02-01-004-002	GRADS	BOMBILLO LED 50W AHORRADOR E27 ALTA POTENCIA CERTIFICADO	10	50	\$60.690,00	\$3.034.500,00
96	02-02-01-004-002	GRADS	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA DE 15 AMP.	10	35	\$10.788,90	\$377.611,50
97	02-02-01-004-002	GRADS	CINTA ELECTROPLASTICA PARA CERCA ELECTRICA 40 MM X 200 MTS	10	10	\$227.100,00	\$2.271.000,00
98	02-02-01-004-002	GRADS	CORDON ELECTRICO PLASTICO CERCA 4MM 200 MTS	10	10	\$121.496,07	\$1.214.960,70
99	02-02-01-004-002	GRADS	CABLE DE DUPLEX 2 X 12	10	5	\$818.500,00	\$4.092.500,00
100	02-02-01-004-002	GRADS	GUADAÑA ELECTRICA MINIMO DE 1000W	10	1	\$1.065.000,00	\$1.065.000,00
101	02-02-01-004-002	GRADS	ESCALERA TIJERA ALUMINIO INDUSTRIAL TIPO 16 PASOS	10	1	\$650.000,00	\$650.000,00
102	02-02-01-004-002	GRADS	JUEGO DE COPAS POR 65 PIEZAS 1/4" 3/8"	10	2	\$755.000,00	\$1.530.000,00
103	02-02-01-004-002	GRADS	JUEGO DE BOTADORES	10	2	\$170.000,00	\$340.000,00
104	02-02-01-004-002	GRADS	DESTORNILLADOR DE IMPACTO INALAMBRICO	10	1	\$1.260.000,00	\$1.260.000,00
105	02-02-01-004-002	GRADS	DISCO DE GRATA 8" PARA ESMERIL	10	10	\$73.100,00	\$731.000,00
106	02-02-01-004-002	GRADS	DISCO RUEDA ESMERIL 8 X 1 GRANO 80 VERDE	10	10	\$198.000,00	\$1.980.000,00
107	02-02-01-004-002	GRADS	JUEGO DE COPAS HEXAGONALES EN T DE 8 PIEZAS	10	2	\$235.620,00	\$471.240,00
108	02-02-01-004-002	GRADS	DISCO DE CORTE PARA PULIDORA DE 4" 1/2	10	30	\$8.200,00	\$246.000,00
109	02-02-01-004-002	GRADS	DISCO FLAG PARA PULIR FINO	10	30	\$14.000,00	\$420.000,00
110	02-02-01-004-002	GRADS	DISCO DE PULIR GRUESO	10	30	\$8.330,00	\$249.900,00
111	02-02-01-004-002	GRADS	KIT DE HERRAMIENTA INDIVIDUAL CON TALADRO 108 PIEZAS	10	2	\$1.200.000,00	\$2.400.000,00
112	02-02-01-004-002	GRADS	CAJA DE HERRAMIENTAS DE 48CM	10	5	\$106.000,00	\$530.000,00
113	02-02-01-004-002	GRADS	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE ESTRELLA	10	5	\$60.000,00	\$300.000,00
114	02-02-01-004-002	GRADS	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PALA	10	5	\$76.000,00	\$380.000,00
115	02-02-01-004-002	GRADS	JUEGO DE LLAVES MIXTAS	10	5	\$141.000,00	\$705.000,00
116	02-02-01-004-002	GRADS	JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES	10	5	\$83.300,00	\$416.500,00
117	02-02-01-004-002	GRADS	ALICATES	10	5	\$44.300,00	\$221.500,00
118	02-02-01-004-002	GRADS	PINZAS	10	5	\$35.500,00	\$177.500,00

	119	02-02-01-004-002	GRADS	LLAVE AJUSTABLE DE 6 PULGADAS	10	5	\$63.070,00	\$315.350,00
	120	02-02-01-004-002	GRADS	MARTILLO	10	5	\$40.901,62	\$204.508,10
	121	02-02-01-004-002	GRADS	CINTA MÉTRICA DE 8 METROS	10	7	\$43.000,00	\$301.000,00
	122	02-02-01-004-002	GRADS	BISTURÍ PROFESIONAL	10	5	\$33.320,00	\$166.600,00
	123	02-02-01-004-002	GRADS	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN	10	5	\$79.000,00	\$395.000,00
	124	02-02-01-004-002	GRADS	HERRAMIENTA MULTIPROPÓSITOS CON PINZAS	10	3	\$188.300,00	\$564.900,00
	125	02-02-01-004-003-09	GRADS	SOPLADORA ELECTRICA MINIMO 1100W	10	6	\$1.785.000,00	\$10.710.000,00
	126	02-02-01-004-003-09	GRADS	PISTOLA DE PINTURA	10	9	\$184.000,00	\$1.656.000,00
	127	02-02-01-004-004-01	GRADS	FUMIGADORA DE PLAGAS	10	4	\$890.000,00	\$3.560.000,00
	128	02-02-01-004-004-01	GRADS	GUADAÑA TIPO PESADO	10	1	\$4.440.000,00	\$4.440.000,00
	129	02-02-01-004-004-02	GRADS	TALADRO INALAMBRICO	10	3	\$1.100.000,00	\$3.300.000,00
	130	02-02-01-004-004-02	GRADS	PULIDORA	10	5	\$630.000,00	\$3.150.000,00
	131	02-02-01-004-004-02	GRADS	EQUIPO DE SOLDADURA ELECTRICA INVERSOR DE 110 A 220 VOLTIOS	10	2	\$2.235.000,00	\$4.470.000,00
	132	02-02-01-004-004-09	GRADS	HIDROLAVADORA INDUSTRIAL	10	3	\$3.980.000,00	\$11.940.000,00
	133	02-02-01-004-006	GRADS	AI SLADOR DE CORRIENTE INICIO-FIN X 100 UNIDADES	10	10	\$186.119,41	\$1.861.194,10
	134	02-02-01-004-006	GRADS	AI SLADOR MANGO BROCHE X10 UN	10	10	\$115.211,79	\$1.152.117,90
	135	02-02-01-004-006	GRADS	AI SLADOR CERCA ELECTRICA PIVOTE PUNTILLA X 600 UNIDADES	10	10	\$251.371,18	\$2.513.711,80
	136	02-02-01-004-006	GRADS	AI SLADOR CERCA ELECTRICA PORTA MANIGUETA X100 UNIDADES	10	10	\$415.809,83	\$4.158.098,30
	137	02-02-01-004-006	GRADS	ALAMBRE ELECTRICO # 10 x 100 MTS	10	10	\$587.580,14	\$5.875.801,40
	138	02-02-01-004-006	GRADS	IMPULSADOR PARA CERCA ELECTRICA	10	6	\$555.111,36	\$3.330.668,16
139	02-02-01-004-006	GRADS	REFLECTORES DE 150 W	10	21	\$146.109,50	\$3.068.299,50	
140	02-02-01-004-006	GRADS	REFLECTORES DE 100 W	10	20	\$106.832,75	\$2.136.655,00	
TOTAL								\$322.258.058,69

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICIA NACIONAL

**1.3 CERTIFICACIÓN
PLAN ANUAL DE
ADQUISICIONES,
GASTOS DE
FUNCIONAMIENTO Y/O
INVERSIÓN Y/O
VIGENCIAS FUTURAS.**

Nro	FECHA	NUMERO PLACO	UNIDAD	REC	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	CAN	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
1	23/04/2024	38	GRADS	10	LINTERNA LED RECARGABLE	82	\$ 148.750,00	\$ 12.197.500,00
2			GRADS	10	POSTE EN MADERA REDONDO INMUNIZADO 2.20	173	\$ 142.800,00	\$ 24.704.400,00
3			GRADS	10	SOPORTE PARA SILLAS	5	\$ 836.000,00	\$ 4.180.000,00
4			GRADS	10	ACEITE 15W 40 PARA MOTORES DIESEL	4	\$ 665.086,26	\$ 2.660.345,03
5			GRADS	10	THINNER ACRILICO	160	\$ 85.000,00	\$ 13.600.000,00
6			GRADS	10	THINNER EXTRAFINO	150	\$ 52.000,00	\$ 7.800.000,00
7			GRADS	10	HERBICIDAS EXENTO	70	\$ 199.000,00	\$ 13.930.000,00
8			GRADS	10	IMPERMEABILIZANTE	35	\$ 285.000,00	\$ 9.975.000,00
9			GRADS	10	LIMPIADOR PVC LITRO 1/4	25	\$ 80.000,00	\$ 2.000.000,00
10			GRADS	10	PEGANTE PVC POR 1/4	25	\$ 138.000,00	\$ 3.450.000,00
11			GRADS	10	TARRO DE BOXER	25	\$ 185.000,00	\$ 4.625.000,00
12			GRADS	10	ALCOHOL INDUSTRIAL DESNATURALIZADO AL 96%	65	\$ 69.850,00	\$ 4.540.250,00
13			GRADS	10	CREMA DESENGRASANTE PARA MANOS DISPENSADOR	28	\$ 198.700,00	\$ 5.563.600,00
14			GRADS	10	SILICONA ULTRA RÁPIDA EN AEROSOL X 300 ML	50	\$ 52.000,00	\$ 2.600.000,00
15			GRADS	10	ABONO EXENTO	70	\$ 85.000,00	\$ 5.950.000,00
16			GRADS	10	PINTURA DE VINILO ACRILICO EN COLOR BLANCO TIPO 1	15	\$ 618.800,00	\$ 9.282.000,00
17			GRADS	10	PINTURA DE VINILO ACRILICO EN DIFERENTES COLORES TIPO 1	10	\$ 618.800,00	\$ 6.188.000,00
18			GRADS	10	PINTURA ANTICORROSIVA	11	\$ 78.553,49	\$ 864.088,44
19			GRADS	10	PINTURA EPOXICA BLANCA CON CATALIZADOR	10	\$ 279.650,00	\$ 2.796.500,00
20			GRADS	10	PINTURA EPOXICA GRIS CON CATALIZADOR	10	\$ 279.650,00	\$ 2.796.500,00
21			GRADS	10	ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 1/2"	30	\$ 733,17	\$ 21.994,98
22			GRADS	10	ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 1/2"	30	\$ 942,64	\$ 28.279,28
23			GRADS	10	ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 3"	15	\$ 34.563,54	\$ 518.453,06
24			GRADS	10	ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 3"	15	\$ 43.780,48	\$ 656.707,22
25			GRADS	10	ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 3/4"	50	\$ 1.256,86	\$ 62.842,78
26			GRADS	10	ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 3/4"	30	\$ 1.600,00	\$ 48.000,00
27			GRADS	10	CODO DE 1/2	25	\$ 1.300,00	\$ 32.500,00
28			GRADS	10	CODO DE 1"	20	\$ 2.856,00	\$ 57.120,00

Página 16 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

29	GRADS	10	CODO DE 3/4"	30	\$ 2.023,00	\$ 60.690,00
30	GRADS	10	CODO DE 2"	20	\$ 18.852,84	\$ 377.056,78
31	GRADS	10	ADAPTADORES MACHO PVC 1 PULGADA	20	\$ 2.618,45	\$ 52.368,99
32	GRADS	10	ADAPTADORES HEMBRA PVC 1 PULGADA	20	\$ 3.142,14	\$ 62.842,78
33	GRADS	10	TEES PVC 1 PULGADA	30	\$ 3.600,00	\$ 108.000,00
34	GRADS	10	VALVULA UNIVERSAL PVC 1 PULGADA	30	\$ 18.329,15	\$ 549.874,49
35	GRADS	10	BROCHA DE 3 "	45	\$ 14.900,00	\$ 670.500,00
36	GRADS	10	BROCHA DE 4 "	45	\$ 20.230,00	\$ 910.350,00
37	GRADS	10	RODILLO FELPA PROFESIONAL 9 PULGADAS X 3 UNIDADES	50	\$ 50.000,00	\$ 2.500.000,00
38	GRADS	10	RACHE CON COPAS X 201 PIEZAS 1/4 - 3/8 - 1/2 C/V	2	\$ 1.486.200,00	\$ 2.972.400,00
39	GRADS	10	RODILLO FELPA 6"	52	\$ 9.520,00	\$ 495.040,00
40	GRADS	10	SOLDADURA EPOXICA RÁPIDA DE 16 GR	32	\$ 42.000,00	\$ 1.344.000,00
41	GRADS	10	SOLDADURA EPOXICA RÁPIDA DE 16 GR	34	\$ 38.080,00	\$ 1.294.720,00
42	GRADS	10	PALAS	16	\$ 75.000,00	\$ 1.200.000,00
43	GRADS	10	AZADONES	40	\$ 76.000,00	\$ 3.040.000,00
44	GRADS	10	ALAMBRE PUAS CALIBRE 14 X 500 METROS	14	\$ 611.000,00	\$ 8.554.000,00
45	GRADS	10	CUCHILLA PARA GUADANA	20	\$ 19.635,00	\$ 392.700,00
46	GRADS	10	ALICATE TIPO DIABLO 11"	10	\$ 139.100,00	\$ 1.391.000,00
47	GRADS	10	ALICATE ELECTRICISTA 8"	10	\$ 82.100,00	\$ 821.000,00
48	GRADS	10	LLAVE BRISTOL CAL 2,5 A 10 MM	5	\$ 102.000,00	\$ 510.000,00
49	GRADS	10	ALICATE MULTIUSOS	5	\$ 98.000,00	\$ 490.000,00
50	GRADS	10	ESCALERA DE ALUMINIO 6 PASOS TIJERA	1	\$ 762.000,00	\$ 762.000,00
51	GRADS	10	BROCAS METALICAS 3/8 POR 30 CM PARA MADERA	10	\$ 22.610,00	\$ 226.100,00
52	GRADS	10	BROCAS METALICAS 3/8 POR 30 CM PARA METAL	10	\$ 28.500,00	\$ 285.000,00
53	GRADS	10	BROCAS METALICAS 3/8 POR 30 CM PARA PARED	10	\$ 42.000,00	\$ 420.000,00
54	GRADS	10	BROCAS METALICAS 5/16 13" PARA METAL	10	\$ 69.020,00	\$ 690.200,00
55	GRADS	10	PUNTILLA CON CABEZA 5"	20	\$ 22.900,00	\$ 458.000,00
56	GRADS	10	PUNTILLA CON CABEZA 3"	20	\$ 20.000,00	\$ 400.000,00
57	GRADS	10	ALAMBRE NEGRO 1KG C.17 - 1.47MM ALM	30	\$ 17.850,00	\$ 535.500,00
58	GRADS	10	AMARRE TEJA TAPA PLÁSTICA 26CM CAL 18 X 100UN	20	\$ 52.000,00	\$ 1.040.000,00

Página 17 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

59	GRADS	10	PALA RECOLECTORA CARBONERA	20	\$ 91.500,00	\$ 1.830.000,00
60	GRADS	10	JUEGO DE COPAS	5	\$ 374.850,00	\$ 1.874.250,00
61	GRADS	10	CAUTIN	3	\$ 70.000,00	\$ 210.000,00
62	GRADS	10	ESTACION DE SOLDADURA ELECTRONICA	3	\$ 680.000,00	\$ 2.040.000,00
63	GRADS	10	ALICATE DE CONVINACION	4	\$ 57.120,00	\$ 228.480,00
64	GRADS	10	ALICATE DE PUNTA LARGA	4	\$ 38.000,00	\$ 152.000,00
65	GRADS	10	LLAVE TORX . NUMERO 10 A 50	3	\$ 47.500,00	\$ 142.500,00
66	GRADS	10	LLAVE HOMBRE SOLO BOCA RECTA 10"	3	\$ 64.260,00	\$ 192.780,00
67	GRADS	10	VARILLA ROSCADA 3/8 ROSCA REGULAR	25	\$ 24.900,00	\$ 622.500,00
68	GRADS	10	TUERCA 3/8 ROSCA REGULAR	500	\$ 380,00	\$ 190.000,00
69	GRADS	10	MACETA TIPO NEVADA MANGO 10-3/4 3 LBS	20	\$ 77.350,00	\$ 1.547.000,00
70	GRADS	10	VARILLA MOVIL CERCA ELECTRICA 1.13 M ACERO 12 MM 2 AISLADORES	30	\$ 34.800,00	\$ 1.044.000,00
71	GRADS	10	VARILLA DE 1/2	30	\$ 50.000,00	\$ 1.500.000,00
72	GRADS	10	PALADRAGA	40	\$ 137.250,00	\$ 5.490.000,00
73	GRADS	10	AISLADOR CERCA ELECTRICA PIVOTE PUNTILLA X 600 UNIDADES	20	\$ 251.371,18	\$ 5.027.423,69
74	GRADS	10	TENSOR METALICO PARA CERCA ELECTRICA 800 MTS X 35 UNIDADES	22	\$ 391.000,00	\$ 8.602.000,00
75	GRADS	10	ALAMBRE ELECTRICO # 12	10	\$ 422.450,00	\$ 4.224.500,00
76	GRADS	10	BOMBILLO DE ROSCA AHORRADOR LED- LUZ BLANCA - FRIA 15W	100	\$ 13.100,00	\$ 1.310.000,00
77	GRADS	10	ALAMBRE DE COBRE #12 ROJO 100M	5	\$ 428.400,00	\$ 2.142.000,00
78	GRADS	10	ALAMBRE DE COBRE #12 NEGRO 100M	5	\$ 426.100,00	\$ 2.130.500,00
79	GRADS	10	ALAMBRE DE COBRE #12 BLANCO 100M	5	\$ 468.000,00	\$ 2.340.000,00
80	GRADS	10	CABLE DE COBRE #10 NEGRO #100M	5	\$ 550.000,00	\$ 2.750.000,00
81	GRADS	10	CABLE DE COBRE #10 BLANCO #100M	5	\$ 545.000,00	\$ 2.725.000,00
82	GRADS	10	CABLE DE COBRE #10 ROJO #100M	5	\$ 545.000,00	\$ 2.725.000,00
83	GRADS	10	CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO 2X10 AWG X 100 METROS	4	\$ 1.666.000,00	\$ 6.664.000,00
84	GRADS	10	TACO 20 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE	20	\$ 31.000,00	\$ 620.000,00
85	GRADS	10	TACO 40 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE	20	\$ 31.000,00	\$ 620.000,00

Página 18 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

86	GRADS	10	TACO 50 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE	20	\$ 34.510,00	\$ 690.200,00
87	GRADS	10	TACO 60 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE	20	\$ 34.000,00	\$ 680.000,00
88	GRADS	10	PANEL LED 18W INCRUSTAR LUZ BLANCA	80	\$ 16.900,00	\$ 1.352.000,00
89	GRADS	10	SET X3 REFLECTOR LED JETA 15W LUZ FRIA 1700 LM	20	\$ 136.850,00	\$ 2.737.000,00
90	GRADS	10	REFLECTOR LED 30W LFRIA 2550LM IP65	47	\$ 47.000,00	\$ 2.209.000,00
91	GRADS	10	TOMA DOBLE POLO A TIERRA COLOR BLANCA	50	\$ 10.500,00	\$ 525.000,00
92	GRADS	10	INTERRUPTOR 2 VIAS+TOMA CORRIENTE 2P+T	20	\$ 9.520,00	\$ 190.400,00
93	GRADS	10	INTERRUPTOR SIMPLE BLANCO	20	\$ 8.280,00	\$ 165.600,00
94	GRADS	10	MULTIMETRO AUTOMÁTICO	3	\$ 285.000,00	\$ 855.000,00
95	GRADS	10	BOMBILLO LED 50W AHORRADOR E27 ALTA POTENCIA CERTIFICADO	50	\$ 60.690,00	\$ 3.034.500,00
96	GRADS	10	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA DE 15 AMP.	35	\$ 14.800,00	\$ 518.000,00
97	GRADS	10	CINTA ELECTROPLASTICA PARA CERCA ELECTRICA 40 MM X 200 MTS	10	\$ 227.100,00	\$ 2.271.000,00
98	GRADS	10	CORDON ELECTRICO PLASTICO CERCA 4MM 200 MTS	10	\$ 121.496,07	\$ 1.214.960,72
99	GRADS	10	CABLE DE DUPLEX 2 X 12	5	\$ 818.500,00	\$ 4.092.500,00
100	GRADS	10	GUADANA ELECTRICA MINIMO DE 1000W	1	\$ 1.065.000,00	\$ 1.065.000,00
101	GRADS	10	ESCALERA TIJERA ALUMINIO INDUSTRIAL TIPO 1 6 PASOS	1	\$ 650.000,00	\$ 650.000,00
102	GRADS	10	JUEGO DE COPAS POR 65 PIEZAS 1/4" 3/8"	2	\$ 765.000,00	\$ 1.530.000,00
103	GRADS	10	JUEGO DE BOTADORES	2	\$ 170.000,00	\$ 340.000,00
104	GRADS	10	DESTORNILLADOR DE IMPACTO INALAMBRICO	1	\$ 1.260.000,00	\$ 1.260.000,00
105	GRADS	10	DISCO DE GRATA 8" PARA ESMERIL	10	\$ 73.100,00	\$ 731.000,00
106	GRADS	10	DISCO RUEDA ESMERIL 8 X 1 GRANO 80 VERDE	10	\$ 198.000,00	\$ 1.980.000,00
107	GRADS	10	JUEGO DE COPAS HEXAGONALES EN T DE 8 PIEZAS	2	\$ 235.620,00	\$ 471.240,00
108	GRADS	10	DISCO DE CORTE PARA PULIDORA DE 4" 1/2	30	\$ 8.200,00	\$ 246.000,00
109	GRADS	10	DISCO FLAG PARA PULIR FINO	30	\$ 14.000,00	\$ 420.000,00
110	GRADS	10	DISCO DE PULIR GRUESO	30	\$ 8.330,00	\$ 249.900,00

Página 19 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

111	GRADS	10	KIT DE HERRAMIENTA INDIVIDUAL CON TALADRO 108 PIEZAS	2	\$ 1.200.000,00	\$ 2.400.000,00
112	GRADS	10	CAJA DE HERRAMIENTAS DE 48CM	5	\$ 106.000,00	\$ 530.000,00
113	GRADS	10	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE ESTRELLA	5	\$ 60.000,00	\$ 300.000,00
114	GRADS	10	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PALA	5	\$ 76.000,00	\$ 380.000,00
115	GRADS	10	JUEGO DE LLAVES MIXTAS	5	\$ 141.000,00	\$ 705.000,00
116	GRADS	10	JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES	5	\$ 83.300,00	\$ 416.500,00
117	GRADS	10	ALICATES	5	\$ 44.300,00	\$ 221.500,00
118	GRADS	10	PINZAS	5	\$ 35.500,00	\$ 177.500,00
119	GRADS	10	LLAVE AJUSTABLE DE 6 PULGADAS	5	\$ 63.070,00	\$ 315.350,00
120	GRADS	10	MARTILLO	5	\$ 52.250,00	\$ 261.250,00
121	GRADS	10	CINTA MÉTRICA DE 8 METROS	7	\$ 43.000,00	\$ 301.000,00
122	GRADS	10	BISTURI PROFESIONAL	5	\$ 33.320,00	\$ 166.600,00
123	GRADS	10	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN	5	\$ 79.000,00	\$ 395.000,00
124	GRADS	10	HERRAMIENTA MULTIPROPÓSITOS CON PINZAS	3	\$ 188.300,00	\$ 564.900,00
125	GRADS	10	SOPLADORA ELECTRICA MINIMO 1100W	6	\$ 1.785.000,00	\$ 10.710.000,00
126	GRADS	10	PISTOLA DE PINTURA	9	\$ 184.000,00	\$ 1.656.000,00
127	GRADS	10	FUMIGADORA DE PLAGAS	4	\$ 890.000,00	\$ 3.560.000,00
128	GRADS	10	GUADAÑA TIPO PESADO	1	\$ 4.440.000,00	\$ 4.440.000,00
129	GRADS	10	TALADRO INALAMBRICO	3	\$ 1.100.000,00	\$ 3.300.000,00
130	GRADS	10	PULIDORA	5	\$ 630.000,00	\$ 3.150.000,00
131	GRADS	10	EQUIPO DE SOLDADURA ELECTRICA INVERSOR DE 110 A 220 VOLTIOS	2	\$ 2.235.000,00	\$ 4.470.000,00
132	GRADS	10	HIDROLAVADORA INDUSTRIAL	3	\$ 3.980.000,00	\$ 11.940.000,00
133	GRADS	10	AI SLADOR DE CORRIENTE INICIO-FIN X 100 UNIDADES	10	\$ 186.119,41	\$ 1.861.194,14
134	GRADS	10	AI SLADOR MANGO BROCHE X10 UN	10	\$ 115.211,79	\$ 1.152.117,93
135	GRADS	10	AI SLADOR CERCA ELECTRICA PIVOTE PUNTILLA X 600 UNIDADES	10	\$ 251.371,18	\$ 2.513.711,84
136	GRADS	10	AI SLADOR CERCA ELECTRICA PORTA MANIGUETA X100 UNIDADES	10	\$ 415.809,83	\$ 4.158.098,34
137	GRADS	10	ALAMBRE ELECTRICO # 10 x 100 MTS	10	\$ 587.580,14	\$ 5.875.801,43

Página 20 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

138		GRADS	10	IMPULSADOR PARA CERCA ELECTRICA	6	\$ 555.111,36	\$ 3.330.668,19
139		GRADS	10	REFLECTORES DE 150 W	21	\$ 146.109,50	\$ 3.068.299,51
140		GRADS	10	REFLECTORES DE 100 W	20	\$ 106.832,75	\$ 2.136.655,07

1.4 CLASE DE CONTRATO	Compraventa artículo 1849 código de Civil Colombiano y artículo 905 código de comercio colombiano.
1.5 PERFIL Y CALIDAD DE LOS PROPONENTES	<p>Podrán participar en el presente proceso todas las personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras con representación en Colombia, fabricante, distribuidor, comerciante, etc. En forma individual o conjunta, consorcio, unión temporal o promesa de sociedad que estén en capacidad de cumplir con el objeto y las condiciones solicitadas para el mismo.</p> <p>Con el fin de dar aplicación a los incentivos de la contratación pública y teniendo en cuenta el Decreto 1082 del 26 de mayo del 2015, art. 2.2.1.2.4.2.2 en el presente proceso la entidad realiza convocatoria limitada a MIPYME, lo cual deberá tener presente el procedimiento estipulado en el Decreto 1082 del 26 de Mayo del 2015.</p>

1.6 IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN
<p>La misión de la Dirección de Carabineros y Protección Ambiental, se fundamenta en el cumplimiento del mandato constitucional Artículo 218 de la Constitución Política de Colombia y las políticas del gobierno nacional de las cuales se desprende la actividad de policía que debe, establecida para direccionar el servicio de en el sector rural del territorio nacional: zonas de consolidación, parques naturales, áreas de reserva, zonas productivas y de frontera, mediante el desarrollo de estrategias de protección, planes, programas, acciones preventivas, disuasivas, de control de delitos y conductas contrarias a la convivencia ciudadana, que contribuyan a garantizar la convivencia y seguridad ciudadana rural.</p> <p>Así mismo la Resolución 0271 del 25 enero del 2023. "Por la cual se define la estructura orgánica de la Dirección de Carabineros y Protección Ambiental y se determinan las funciones de sus dependencias internas" ARTÍCULO 28. GRUPO ADMINISTRACIÓN DE SEMOVIENTES. Es la dependencia del Área Carabineros y Guías Caninos para la Protección Ambiental, encargada de administrar los semovientes equinos caninos de la Policía Nacional. El Grupo Administración de Semovientes cumple las siguientes funciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Planificar y desarrollar las actividades de cuidado, mantenimiento y atención médico veterinaria, con el propósito de aportar al bienestar de los seres sintientes. 2. Controlar y ejecutar la cadena logística de alimentos, medicamentos y otros insumos, de acuerdo con las normas y parámetros aplicables en la materia, con el objeto de proveer el sostenimiento y mantenimiento de los semovientes equinos y caninos de la Policía Nacional. 3. Definir los fenotipos los y razas de los que equinos y caninos de la Policía Nacional, con el objetivo de tener los semovientes que requiere la institución para la prestación del servicio de policía.

Página 21 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

4. Establecer la aptitud que corresponda alta o baja de los caninos y equinos en el servicio de policía, con el propósito de aportar a la toma de decisiones en el comité establecido para la evaluación de semovientes.
5. Supervisar las actividades de crianza, adiestramiento, mantenimiento, evaluación y distribución de semovientes, con el propósito de disponer de equinos y caninos para prestación del servicio de policía.
6. Definir desplegar lineamientos relacionados con la administración de semovientes equinos y caninos, con el objetivo que sean adoptados y desarrollados en el cuidado y bienestar animal.
7. Las demás que le sean asignadas de acuerdo con la Constitución Política, la ley, los reglamentos, lineamientos institucionales o la naturaleza de la dependencia.

La adquisición de elementos de ferretería, químicos, equipos de uso manual, herramientas y otros materiales puede justificarse por diversas razones. En primer lugar, estos elementos son esenciales para mejorar la eficiencia y productividad en diversos sectores, incluyendo la construcción, el mantenimiento de infraestructuras y el entorno agrícola para crear un ambiente laboral favorable, donde contar con las herramientas adecuadas es clave para el bienestar y la eficiencia en las adecuaciones de las instalaciones.

Al aumentar la disponibilidad de elementos de ferretería, químicos, equipos de uso manual, herramientas y otros materiales, se facilita el desarrollo de las actividades que se proyectan, mejora la vigencia en las tareas y también puede garantizar la seguridad en los procesos laborales al utilizar equipos apropiados, otro aspecto relevante es que el acervo de dichas herramientas puede reducir los tiempos de trabajo y los costos asociados a la mano de obra, lo que resulta en ahorros significativos e impactando positivamente en la rentabilidad para la Dirección de Carabineros y Protección Ambiental. En resumen, la adquisición de elementos de ferretería, químicos, equipos de uso manual, herramientas y otros materiales se justifica por su capacidad para mejorar la eficiencia, garantizar la calidad en los trabajos realizados, cumplir con normativas vigentes y reducir costos operativos. Estos beneficios hacen que la inversión en utillajes sea una decisión estratégica.

Según lo establecidos en el análisis de la demanda en la productividad del criadero implica, comprender y evaluar la cantidad de bienes que se desean adquirir, este proceso integral llevado a cabo permite identificar factores clave que influyen en la demanda, como los precios, la calidad percibida, la disponibilidad de alternativas en el mercado. La demanda de herramientas en el criadero está influenciada por diversos factores económicos, costos de producción, la disponibilidad de recursos.

Así como también nos ayuda a medir y mejorar las adecuaciones en las actividades del manejo ideal de las instalaciones, mediante el uso adecuado de dichas herramientas, fundamental para detectar áreas de mejora, plantear nuevas estrategias y tomar decisiones encaminadas en el sostenimiento.

Hecha la consulta en la página web oficial de la Agencia Colombia Compra Eficiente, link <http://www.colombiacompra.gov.co/lista-de-acuerdos-marco>, se logra evidenciar que el acuerdo marco para la compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería (CCE-255-AMP-2021 está disponible hasta marzo 30 del 2025), acuerdo en el cual una vez verificado el catálogo 02._catálogo_amp_constru_y_ferre_v4_2024 de los 140 ítems que se pretenden adquirir se ofertan 33 ítems, los cuales de acuerdo a los precios de la plataforma fueron promediados entre las empresas que participan en el acuerdo marco en mención tendrían un costo de ochenta y cinco millones ochocientos noventa y seis mil trescientos cincuenta y tres pesos con ochenta y ocho centavos (\$ 85.896.353,88), discriminados así:

Página 22 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

DESCRIPCIÓN	FECHA DE CONSULTA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA
THINNER ACRÍLICO	19/04/2024	160	\$46.900,68	\$7.504.108,80
THINNER EXTRAFINO	19/04/2024	150	\$45.356,25	\$6.803.437,50
IMPERMEABILIZANTE	19/04/2024	35	\$810.765,07	\$28.376.777,45
LIMPIADOR PVC LITRO 1/4	19/04/2024	25	\$69.981,67	\$1.749.541,75
PEGANTE PVC POR 1/4	19/04/2024	25	\$142.470,26	\$3.561.756,50
TARRO DE BOXER	19/04/2024	25	\$115.529,23	\$2.888.230,75
SILICONA ULTRA RÁPIDA EN AEROSOL X 300 ML	19/04/2024	50	\$35.738,17	\$1.786.908,50
PINTURA DE VINILO ACRILICO EN COLOR BLANCO TIPO 1	19/04/2024	15	\$639.877,47	\$9.598.162,05
PINTURA DE VINILO ACRILICO EN DIFERENTES COLORES TIPO 1	19/04/2024	10	\$501.640,26	\$5.016.402,60
PINTURA ANTICORROSIVA	19/04/2024	11	\$119.636,94	\$1.316.006,34
PINTURA EPOXICA BLANCA CON CATALIZADOR	19/04/2024	10	\$336.469,28	\$3.364.692,80
ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 1/2"	19/04/2024	30	\$1.649,48	\$49.484,40
ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 1/2"	19/04/2024	30	\$993,90	\$29.817,00
ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 3"	19/04/2024	15	\$34.723,05	\$520.845,75
ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 3"	19/04/2024	15	\$39.979,26	\$599.688,90
ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 3/4"	19/04/2024	50	\$1.204,68	\$60.234,00
ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 3/4"	19/04/2024	30	\$1.508,34	\$45.250,20
CODO DE 1"	19/04/2024	20	\$4.475,32	\$89.506,40
ADAPTADORES HEMBRA PVC 1 PULGADA	19/04/2024	20	\$2.930,18	\$58.603,60
BROCHA DE 3 "	19/04/2024	45	\$15.837,32	\$712.679,40
BROCHA DE 4 "	19/04/2024	45	\$20.461,37	\$920.761,65
RODILLO FELPA PROFESIONAL 9 PULGADAS X 3 UNIDADES	19/04/2024	50	\$15.548,57	\$777.428,50
RODILLO FELPA 6"	19/04/2024	52	\$15.163,57	\$788.505,64
PALAS	19/04/2024	16	\$53.187,10	\$850.993,60
PUNTILLA CON CABEZA 3"	19/04/2024	20	\$10.099,54	\$201.990,80

Página 23 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

ALAMBRE NEGRO 1KG C.17 - 1.47MM ALM	19/04/2024	30	\$71.450,29	\$2.143.508,70
PALA RECOLECTORA CARBONERA	19/04/2024	20	\$53.197,90	\$1.063.958,00
VARILLA ROSCADA 3/8 ROSCA REGULAR	19/04/2024	25	\$39.855,82	\$996.395,50
BOMBILLO DE ROSCA AHORRADOR LED- LUZ BLANCA -FRIA 15W	19/04/2024	100	\$19.618,77	\$1.961.877,00
TOMA DOBLE POLO A TIERRA COLOR BLANCA	19/04/2024	50	\$13.308,26	\$665.413,00
TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA DE 15 AMP.	19/04/2024	35	\$10.788,90	\$377.611,50
DISCO DE CORTE PARA PULIDORA DE 4" 1/2	19/04/2024	30	\$27.042,24	\$811.267,20
MARTILLO	19/04/2024	5	\$40.901,62	\$204.508,10
TOTAL				\$85.896.353,88

Sea prudente indicar que mediante sentencia nulidad (Artículo 137 del CPACA) de única instancia del 23/04/2021, bajo el expediente 11001032600020160001700 (56.307), Consejero ponente: JOSÉ ROBERTO SÁCHICA MÉNDEZ, de la Sección Tercera Sala de lo Contencioso Administrativo del Consejo de Estado, en la que se declaró la nulidad del numeral VII denominado "Concurrencia de selección abreviada por Acuerdo Marco de Precios y mínima cuantía", del Manual para la Operación Secundaria de los Acuerdos Marco de Precios, expedido por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente (CCE) y publicado en la página virtual de esa entidad el 19 de enero de 2014, en virtud de lo anterior frente a los 33 ítems que se encuentran contemplados en el acuerdo marco de precios por concurrencia para efectos de su adquisición, se debe hacer mediante una mínima cuantía y no hacer uso del acuerdo marco de precios por la cuantía y una selección abreviada subasta inversa para los restantes.

Sea prudente indicar que, si bien el artículo 40 de la Ley 80 de 1993 permite adicionar los contratos hasta un 50% de su valor inicial, esta no es una prerrogativa para que las entidades públicas establezcan la cuantía por un valor inferior al real y, posteriormente, lo adicionen durante su ejecución; ello es desconocer las causales para cada modalidad de selección y, por ende, los principios de responsabilidad, economía y planeación.

En este sentido, mediante concepto C 030 de 2023, Colombia Compra Eficiente señaló que puede existir fraccionamiento del contrato cuando se opta por la modalidad de mínima cuantía, a sabiendas que el valor real del contrato es superior al inicialmente proyectado:

"... se podría estar frente a un fraccionamiento y/o escogencia errónea de la modalidad de selección, cuando por falencia en la estructuración del proceso la entidad constituye una conducta contraria a los principios de la contratación estatal, subestimando el valor del presupuesto del proceso de selección, para optar por la selección de Mínima Cuantía, a sabiendas, que el valor real de la necesidad a satisfacer es superior al de la mínima cuantía – lo que implica iniciar un proceso de selección diferente, ya sea por licitación pública, selección abreviada, etc.-, lo anterior con el fin único de luego de celebrar el contrato

Página 24 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

adicionarlo y por vía de esta práctica evadir los requerimientos mayores que tienen las otras modalidades de selección frente al de mínima cuantía"

Cuando la contratación directa se realiza burlando el proceso licitatorio a través del fraccionamiento del contrato, es decir, buscando que ninguno de los contratos resultantes de dividir un mismo objeto supere el monto de la cuantía requerida para la licitación, se están desconociendo los principios que inspiran la contratación pública. Al respecto, aunque la conducta de fraccionar los contratos no está prohibida expresamente en la Ley 80 de 1993, la jurisprudencia y la doctrina han sido claras en que la prohibición está implícita si tenemos en cuenta los aspectos esenciales de los principios y reglas que informan el estatuto contractual. En efecto, se ha considerado que "Si bien dicha figura no aparece dentro del estatuto actual en los mismos términos de los estatutos anteriores, ello obedece a la estructura misma de la ley 80, puesto que se pretendió terminar con la exagerada reglamentación y rigorismo y en cambio se determinaron pautas, reglas y principios, de los que se infiere la prohibición del fraccionamiento, y que se traduce en distintas disposiciones como la regla contenida en el numeral 8º del artículo 24, según la cual las autoridades no actuarán con desviación o abuso del poder y ejercerán sus competencias exclusivamente para los fines previstos en la ley, y al propio tiempo les prohíbe eludir los procedimientos de selección objetiva y los demás requisitos previstos en dicho estatuto [...]"

La Corte Suprema de Justicia ha precisado que el fraccionamiento indebido de contratos tiene lugar, "en los eventos en los cuales la administración para eludir el procedimiento de licitación pública, divide disimuladamente el objeto del contrato con el ánimo de favorecer a los contratistas. En su demostración, deben confluír las circunstancias siguientes: i) Que sea posible pregonar la unidad de objeto en relación con el contrato cuya legalidad se cuestiona y, de ser así, ii) determinar cuáles fueron las circunstancias que condujeron a la administración a celebrar varios contratos, pues solo de esta manera se puede inferir si el actuar se cimentó en criterios razonables de interés público, o si por contraste, los motivos fueron simulados y orientados a soslayar las normas de la contratación pública.

NULIDAD ABSOLUTA – Consecuencia – Fraccionamiento

Finalmente, la jurisprudencia del Consejo de Estado ha señalado que, por desconocer los principios que inspiran la contratación estatal, el fraccionamiento del contrato impone al juez la obligación de declarar su nulidad absoluta en los términos de los artículos 44 y 45 de la Ley 80 de 1993...)

En virtud de lo anterior y acudiendo al principio de planeación y selección objetiva la modalidad de contratación será la de selección abreviada subasta inversa teniendo en cuenta que se trata de elementos con características técnicas uniformes y para evitar el fraccionamiento de contratos por un mismo objeto contractual no se realizará una mínima cuantía, sino que se propenderá por la modalidad de selección abreviada subasta inversa.

A continuación, se realiza la relación de la totalidad de los elementos y cantidades (ajustar de acuerdo a la necesidad) que se pretenden adquirir:

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	CANT
1	LINTERNA LED RECARGABLE	82
2	POSTE EN MADERA REDONDO INMUNIZADO 2.20	173
3	SOPORTE PARA SILLAS	5
4	ACEITE 15W 40 PARA MOTORES DIESEL	4

Página 25 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

5	THINNER ACRÍLICO	160
6	THINNER EXTRAFINO	150
7	HERBICIDAS EXENTO	70
8	IMPERMEABILIZANTE	35
9	LIMPIADOR PVC LITRO 1/4	25
10	PEGANTE PVC POR 1/4	25
11	TARRO DE BOXER	25
12	ALCOHOL INDUSTRIAL DESNATURALIZADO AL 96%	65
13	CREMA DESENGRASANTE PARA MANOS DISPENSADOR	28
14	SILICONA ULTRA RÁPIDA EN AEROSOL X 300 ML	50
15	ABONO EXENTO	70
16	PINTURA DE VINILO ACRILICO EN COLOR BLANCO TIPO 1	15
17	PINTURA DE VINILO ACRILICO EN DIFERENTES COLORES TIPO 1	10
18	PINTURA ANTICORROSIVA	11
19	PINTURA EPOXICA BLANCA CON CATALIZADOR	10
20	PINTURA EPOXICA GRIS CON CATALIZADOR	10
21	ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 1/2"	30
22	ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 1/2"	30
23	ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 3"	15
24	ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 3"	15
25	ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 3/4"	50
26	ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 3/4"	30
27	CODO DE 1/2	25
28	CODO DE 1"	20
29	CODO DE 3/4"	30
30	CODO DE 2"	20
31	ADAPTADORES MACHO PVC 1 PULGADA	20
32	ADAPTADORES HEMBRA PVC 1 PULGADA	20
33	TEES PVC 1 PULGADA	30
34	VALVULA UNIVERSAL PVC 1 PULGADA	30
35	BROCHA DE 3 "	45
36	BROCHA DE 4 "	45
37	RODILLO FELPA PROFESIONAL 9 PULGADAS X 3 UNIDADES	50
38	RACHE CON COPAS X 201 PIEZAS 1/4 - 3/8 - 1/2 C/V	2

Página 26 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

39	RODILLO FELPA 6"	52
40	SOLDADURA EPOXICA RÁPIDA DE 16 GR	32
41	SOLDADURA EPOXICA RÁPIDA DE 16 GR	34
42	PALAS	16
43	AZADONES	40
44	ALAMBRE PÚAS CALIBRE 14 X 500 METROS	14
45	CUCHILLA PARA GUADANA	20
46	ALICATE TIPO DIABLO 11"	10
47	ALICATE ELECTRICISTA 8"	10
48	LLAVE BRISTOL CAL 2,5 A 10 MM	5
49	ALICATE MULTIUSOS	5
50	ESCALERA DE ALUMINIO 6 PASOS TIJERA	1
51	BROCAS METALICAS 3/8 POR 30 CM PARA MADERA	10
52	BROCAS METALICAS 3/8 POR 30 CM PARA METAL	10
53	BROCAS METALICAS 3/8 POR 30 CM PARA PARED	10
54	BROCAS METALICAS 5/16 13 "PARA METAL	10
55	PUNTILLA CON CABEZA 5"	20
56	PUNTILLA CON CABEZA 3"	20
57	ALAMBRE NEGRO 1KG C.17 - 1.47MM ALM	30
58	AMARRE TEJA TAPA PLÁSTICA 26CM CAL 18 X 100UN	20
59	PALA RECOLECTORA CARBONERA	20
60	JUEGO DE COPAS	5
61	CAUTIN	3
62	ESTACION DE SOLDADURA ELECTRONICA	3
63	ALICATE DE COMBINACION	4
64	ALICATE DE PUNTA LARGA	4
65	LLAVE TORX NUMERO 10 A 50	3
66	LLAVE HOMBRE SOLO BOCA RECTA 10"	3
67	VARILLA ROSCADA 3/8 ROSCA REGULAR	25
68	TUERCA 3/8 ROSCA REGULAR	500
69	MACETA TIPO NEVADA MANGO 10-3/4 3 LBS	20
70	VARILLA MOVIL CERCA ELECTRICA 1.13 M ACERO 12 MM 2 AISLADORES	30
71	VARILLA DE 1/2	30
72	PALADRAGA	40
73	AISLADOR CERCA ELECTRICA PIVOTE PUNTILLA X 600 UNIDADES	20

Página 27 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

74	TENSOR METALICO PARA CERCA ELECTRICA 800 MTS X 35 UNIDADES	22
75	ALAMBRE ELECTRICO # 12	10
76	BOMBILLO DE ROSCA AHORRADOR LED- LUZ BLANCA -FRIA 15W	100
77	ALAMBRE DE COBRE #12 ROJO 100M	5
78	ALAMBRE DE COBRE #12 NEGRO 100M	5
79	ALAMBRE DE COBRE #12 BLANCO 100M	5
80	CABLE DE COBRE #10 NEGRO #100M	5
81	CABLE DE COBRE #10 BLANCO #100M	5
82	CABLE DE COBRE #10 ROJO #100M	5
83	CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO 2X10 AWG X 100 METROS	4
84	TACO 20 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE	20
85	TACO 40 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE	20
86	TACO 50 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE	20
87	TACO 60 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE	20
88	PANEL LED 18W INCRUSTAR LUZ BLANCA	80
89	SET X3 REFLECTOR LED JETA 15W LUZ FRIA 1700 LM	20
90	REFLECTOR LED 30W LFRIA 2550LM IP65	47
91	TOMA DOBLE POLO A TIERRA COLOR BLANCA	50
92	INTERRUPTOR 2 VÍAS+TOMA CORRIENTE 2P+T	20
93	INTERRUPTOR SIMPLE BLANCO	20
94	MULTÍMETRO AUTOMÁTICO	3
95	BOMBILLO LED 50W AHORRADOR E27 ALTA POTENCIA CERTIFICADO	50
96	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA DE 15 AMP.	35
97	CINTA ELECTROPLASTICA PARA CERCA ELECTRICA 40 MM X 200 MTS	10
98	CORDON ELECTRICO PLASTICO CERCA 4MM 200 MTS	10
99	CABLE DE DUPLEX 2 X 12	5
100	GUADAÑA ELECTRICA MINIMO DE 1000W	1
101	ESCALERA TIJERA ALUMINIO INDUSTRIAL TIPO 1 6 PASOS	1
102	JUEGO DE COPAS POR 65 PIEZAS 1/4" 3/8"	2
103	JUEGO DE BOTADORES	2
104	DESTORNILLADOR DE IMPACTO INALAMBRICO	1
105	DISCO DE GRATA 8" PARA ESMERIL	10
106	DISCO RUEDA ESMERIL 8 X 1 GRANO 80 VERDE	10
107	JUEGO DE COPAS HEXAGONALES EN T DE 8 PIEZAS	2
108	DISCO DE CORTE PARA PULIDORA DE 4" 1/2	30
109	DISCO FLAG PARA PULIR FINO	30

Página 28 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

110	DISCO DE PULIR GRUESO	30
111	KIT DE HERRAMIENTA INDIVIDUAL CON TALADRO 108 PIEZAS	2
112	CAJA DE HERRAMIENTAS DE 48CM	5
113	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE ESTRELLA	5
114	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PALA	5
115	JUEGO DE LLAVES MIXTAS	5
116	JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES	5
117	ALICATES	5
118	PINZAS	5
119	LLAVE AJUSTABLE DE 6 PULGADAS	5
120	MARTILLO	5
121	CINTA MÉTRICA DE 8 METROS	7
122	BISTURÍ PROFESIONAL	5
123	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN	5
124	HERRAMIENTA MULTIPROPÓSITOS CON PINZAS	3
125	SOPLADORA ELECTRICA MINIMO 1100W	6
126	PISTOLA DE PINTURA	9
127	FUMIGADORA DE PLAGAS	4
128	GUADAÑA TIPO PESADO	1
129	TALADRO INALAMBRICO	3
130	PULIDORA	5
131	EQUIPO DE SOLDADURA ELECTRICA INVERSOR DE 110 A 220 VOLTIOS	2
132	HIDROLAVADORA INDUSTRIAL	3
133	AISLADOR DE CORRIENTE INICIO-FIN X 100 UNIDADES	10
134	AISLADOR MANGO BROCHE X10 UN	10
135	AISLADOR CERCA ELECTRICA PIVOTE PUNTILLA X 600 UNIDADES	10
136	AISLADOR CERCA ELECTRICA PORTA MANIGUETA X100 UNIDADES	10
137	ALAMBRE ELECTRICO # 10 x 100 MTS	10
138	IMPULSADOR PARA CERCA ELECTRICA	6
139	REFLECTORES DE 150 W	21
140	REFLECTORES DE 100 W	20

En cumplimiento al artículo 1 de la Ley 1089 del 2006, se deja constancia que el día 07/03/2024 se realizó consulta en la página web <http://pbn.vuce.gov.co/consultas/index.php>, del Ministerio Comercio, Industria y Turismo, sobre la existencia de posibles productores nacionales de los elementos a adquirir, obteniendo la siguiente información:

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ÍTEM 1 LINTERNA LED RECARGABLE



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

ITEM	Radical	Razon Social	Partida Arancelaria	Código Monetario Único (CMU)	Programa	Nombre Servicio	Fecha de Vinculación
101	Radical	Razon Social	Partida Arancelaria	Código Monetario Único (CMU)	Programa	Nombre Servicio	Fecha de Vinculación

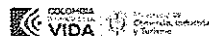
ÍTEM 2 POSTE EN MADERA REDONDO INMUNIZADO 2.20



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

ITEM	Radical	Razon Social	Partida Arancelaria	Código Monetario Único (CMU)	Programa	Nombre Servicio	Fecha de Vinculación
102	Radical	Razon Social	Partida Arancelaria	Código Monetario Único (CMU)	Programa	Nombre Servicio	Fecha de Vinculación

ÍTEM 3 SOPORTE PARA SILLAS



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

ITEM	Radical	Razon Social	Partida Arancelaria	Código Monetario Único (CMU)	Programa	Nombre Servicio	Fecha de Vinculación
103	Radical	Razon Social	Partida Arancelaria	Código Monetario Único (CMU)	Programa	Nombre Servicio	Fecha de Vinculación

ÍTEM 4 ACEITE 15W 40 PARA MOTORES DIESEL

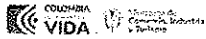
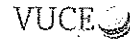


PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

ITEM	Radical	Razon Social	Partida Arancelaria	Código Monetario Único (CMU)	Programa	Nombre Servicio	Fecha de Vinculación
104	Radical	Razon Social	Partida Arancelaria	Código Monetario Único (CMU)	Programa	Nombre Servicio	Fecha de Vinculación



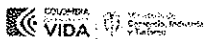
ITEM 5 THINNER ACRÍLICO



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nombre del Proveedor		CÓDIGO PRODUCTO		Código de Verificación		Código de Control	
<p>SECCION 1 - Datos de identificación y contacto</p> <p>101 - Calle: Calle 101 - Ciudad: Bogotá - Departamento: Bogotá D.C. - País: Colombia</p> <p>102 - Calle: Calle 102 - Ciudad: Bogotá - Departamento: Bogotá D.C. - País: Colombia</p>							
Código de Verificación		Código de Control		Código de Verificación		Código de Control	
Código de Verificación		Código de Control		Código de Verificación		Código de Control	

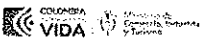
ITEM 6 THINNER EXTRAFINO



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nombre del Proveedor		CÓDIGO PRODUCTO		Código de Verificación		Código de Control	
<p>SECCION 1 - Datos de identificación y contacto</p> <p>101 - Calle: Calle 101 - Ciudad: Bogotá - Departamento: Bogotá D.C. - País: Colombia</p> <p>102 - Calle: Calle 102 - Ciudad: Bogotá - Departamento: Bogotá D.C. - País: Colombia</p>							
Código de Verificación		Código de Control		Código de Verificación		Código de Control	
Código de Verificación		Código de Control		Código de Verificación		Código de Control	

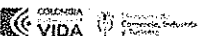
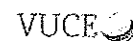
ITEM 7 HERBICIDAS EXENTO



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nombre del Proveedor		CÓDIGO PRODUCTO		Código de Verificación		Código de Control	
<p>SECCION 1 - Datos de identificación y contacto</p> <p>101 - Calle: Calle 101 - Ciudad: Bogotá - Departamento: Bogotá D.C. - País: Colombia</p> <p>102 - Calle: Calle 102 - Ciudad: Bogotá - Departamento: Bogotá D.C. - País: Colombia</p>							
Código de Verificación		Código de Control		Código de Verificación		Código de Control	
Código de Verificación		Código de Control		Código de Verificación		Código de Control	

ITEM 8 IMPERMEABILIZANTE



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nombre del Proveedor		CÓDIGO PRODUCTO		Código de Verificación		Código de Control	
<p>SECCION 1 - Datos de identificación y contacto</p> <p>101 - Calle: Calle 101 - Ciudad: Bogotá - Departamento: Bogotá D.C. - País: Colombia</p> <p>102 - Calle: Calle 102 - Ciudad: Bogotá - Departamento: Bogotá D.C. - País: Colombia</p>							
Código de Verificación		Código de Control		Código de Verificación		Código de Control	
Código de Verificación		Código de Control		Código de Verificación		Código de Control	

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ÍTEM 9 LIMPIADOR PVC LITRO 1/4

Ministerio de
Comercio, Industria
y Turismo

PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nombre del Proveedor		Dirección del Proveedor		Teléfono del Proveedor		Correo Electrónico del Proveedor	
[Nombre del Proveedor]		[Dirección del Proveedor]		[Teléfono del Proveedor]		[Correo Electrónico del Proveedor]	

NT	Baricódo	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Harmonizado (CMH)	Programa	Nombre Servicio	Fecha de Vinculación
NT	Baricódo	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Harmonizado (CMH)	Programa	Nombre Servicio	Fecha de Vinculación

ÍTEM 10 PEGANTE PVC POR 1/4

Ministerio de
Comercio, Industria
y Turismo

PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nombre del Proveedor		Dirección del Proveedor		Teléfono del Proveedor		Correo Electrónico del Proveedor	
[Nombre del Proveedor]		[Dirección del Proveedor]		[Teléfono del Proveedor]		[Correo Electrónico del Proveedor]	

NT	Baricódo	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Harmonizado (CMH)	Programa	Nombre Servicio	Fecha de Vinculación
NT	Baricódo	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Harmonizado (CMH)	Programa	Nombre Servicio	Fecha de Vinculación

ÍTEM 11 TARRO DE BOXER

Ministerio de
Comercio, Industria
y Turismo

PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nombre del Proveedor		Dirección del Proveedor		Teléfono del Proveedor		Correo Electrónico del Proveedor	
[Nombre del Proveedor]		[Dirección del Proveedor]		[Teléfono del Proveedor]		[Correo Electrónico del Proveedor]	

NT	Baricódo	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Harmonizado (CMH)	Programa	Nombre Servicio	Fecha de Vinculación
NT	Baricódo	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Harmonizado (CMH)	Programa	Nombre Servicio	Fecha de Vinculación

ÍTEM 12 ALCOHOL INDUSTRIAL DESNATURALIZADO AL 96%

Ministerio de
Comercio, Industria
y Turismo

PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

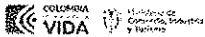
Nombre del Proveedor		Dirección del Proveedor		Teléfono del Proveedor		Correo Electrónico del Proveedor	
[Nombre del Proveedor]		[Dirección del Proveedor]		[Teléfono del Proveedor]		[Correo Electrónico del Proveedor]	

NT	Baricódo	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Harmonizado (CMH)	Programa	Nombre Servicio	Fecha de Vinculación
NT	Baricódo	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Harmonizado (CMH)	Programa	Nombre Servicio	Fecha de Vinculación



POLICÍA NACIONAL

ITEM 13 CREMA DESENGRASANTE PARA MANOS FAST ORANGE DISPENSADOR



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

[illegible]

ÍTEM 14 SILICONA ULTRA RÁPIDA EN AEROSOL X 300 ML

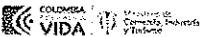


PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nome do Aluno: JOÃO CARLOS DE SOUZA Número de Matrícula: 123456789	
Nome do Curso: ENGENHARIA DE SOFTWARE	

Matrícula	Nome do Aluno	Nome do Curso	Nota
123456789	JOÃO CARLOS DE SOUZA	ENGENHARIA DE SOFTWARE	8,5

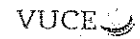
ÍTEM 15 ABONO EXENTO



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

[illegible]

ITEM 16 PINTURA DE VINILO ACRILICO EN COLOR BLANCO TIPO 1



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

[illegible]



VUCE

[illegible]

VUCE

[illegible]

VUCE
VIA DELL'INDUSTRIA, 11 • 40138 BOLOGNA (BO) • TEL. 051/23341 • FAX 051/2334200
WWW.VUCE.IT

[illegible]

[illegible]



ITEM 23 ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 3"

Ministerio de
Comercio, Industria
y Turismo

PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nombre del Proveedor		Código del Proveedor		Nombre del Cliente		Código del Cliente	
Nombre del Proveedor		Código del Proveedor		Nombre del Cliente		Código del Cliente	
Nombre del Proveedor	Código del Proveedor	Nombre del Cliente	Código del Cliente	Nombre del Proveedor	Código del Proveedor	Nombre del Cliente	Código del Cliente
Nombre del Proveedor	Código del Proveedor	Nombre del Cliente	Código del Cliente	Nombre del Proveedor	Código del Proveedor	Nombre del Cliente	Código del Cliente

ITEM 24 ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 3/4"

Ministerio de
Comercio, Industria
y Turismo

PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nombre del Proveedor		Código del Proveedor		Nombre del Cliente		Código del Cliente	
Nombre del Proveedor		Código del Proveedor		Nombre del Cliente		Código del Cliente	
Nombre del Proveedor	Código del Proveedor	Nombre del Cliente	Código del Cliente	Nombre del Proveedor	Código del Proveedor	Nombre del Cliente	Código del Cliente
Nombre del Proveedor	Código del Proveedor	Nombre del Cliente	Código del Cliente	Nombre del Proveedor	Código del Proveedor	Nombre del Cliente	Código del Cliente

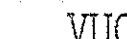
ITEM 25 ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 3"

Ministerio de
Comercio, Industria
y Turismo

PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nombre del Proveedor		Código del Proveedor		Nombre del Cliente		Código del Cliente	
Nombre del Proveedor		Código del Proveedor		Nombre del Cliente		Código del Cliente	
Nombre del Proveedor	Código del Proveedor	Nombre del Cliente	Código del Cliente	Nombre del Proveedor	Código del Proveedor	Nombre del Cliente	Código del Cliente
Nombre del Proveedor	Código del Proveedor	Nombre del Cliente	Código del Cliente	Nombre del Proveedor	Código del Proveedor	Nombre del Cliente	Código del Cliente

ITEM 26 ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 3/4"

Ministerio de
Comercio, Industria
y Turismo

PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nombre del Proveedor		Código del Proveedor		Nombre del Cliente		Código del Cliente	
Nombre del Proveedor		Código del Proveedor		Nombre del Cliente		Código del Cliente	
Nombre del Proveedor	Código del Proveedor	Nombre del Cliente	Código del Cliente	Nombre del Proveedor	Código del Proveedor	Nombre del Cliente	Código del Cliente
Nombre del Proveedor	Código del Proveedor	Nombre del Cliente	Código del Cliente	Nombre del Proveedor	Código del Proveedor	Nombre del Cliente	Código del Cliente

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

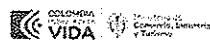
ÍTEM 31 ADAPTADORES MACHO PVC 1 PULGADA



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

ITEM	Referencia	Descripción	Partida Arancelaria	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Validación
31	Adaptadores macho PVC 1 pulgada						

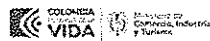
ÍTEM 32 ADAPTADORES HEMBRA PVC 1 PULGADA



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

ITEM	Referencia	Descripción	Partida Arancelaria	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Validación
32	Adaptadores hembra PVC 1 pulgada						

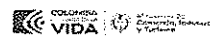
ÍTEM 33 TEES PVC 1 PULGADA



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

ITEM	Referencia	Descripción	Partida Arancelaria	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Validación
33	Tees PVC 1 pulgada						

ÍTEM 34 VALVULA UNIVERSAL PVC 1 PULGADA



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

ITEM	Referencia	Descripción	Partida Arancelaria	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Validación
34	Valvula universal PVC 1 pulgada						

Country: <input type="text"/>		State: <input type="text"/>		City: <input type="text"/>		Zip: <input type="text"/>	
Name: <input type="text"/>		Address: <input type="text"/>		Phone: <input type="text"/>		Fax: <input type="text"/>	
Email: <input type="text"/>		Website: <input type="text"/>		Other: <input type="text"/>		Comments: <input type="text"/>	

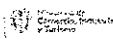
PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

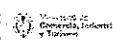
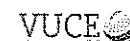
ÍTEM 39 RODILLO FELPA 6"



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

ITEM	Partido	Partido Social	Partido Asociado	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Verificación
39	Rodillo Felpa 6"	Partido Social	Partido Asociado	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Verificación

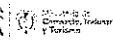
ÍTEM 40 SOLDADURA EPOXICA RÁPIDA DE 16 GR



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

ITEM	Partido	Partido Social	Partido Asociado	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Verificación
40	Soldadura Epoxica Rápida de 16 GR	Partido Social	Partido Asociado	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Verificación

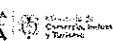
ÍTEM 41 SOLDADURA EPOXICA RÁPIDA DE 16 GR



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

ITEM	Partido	Partido Social	Partido Asociado	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Verificación
41	Soldadura Epoxica Rápida de 16 GR	Partido Social	Partido Asociado	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Verificación

ÍTEM 42 PALAS



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

ITEM	Partido	Partido Social	Partido Asociado	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Verificación
42	Palas	Partido Social	Partido Asociado	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Verificación

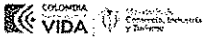
PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

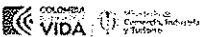
ÍTEM 43 AZADONES



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

NT	Descripción	Requisitos	Partida Arancelaria	Código Numerario (HS)	Programa	Moneda Base	Fecha de Vigencia
NT	Arado	Arado	Partida Arancelaria	Código Numerario (HS)	Programa	Moneda Base	Fecha de Vigencia

ÍTEM 44 ALAMBRE PÚAS CALIBRE 14 X 500 METROS



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

NT	Descripción	Requisitos	Partida Arancelaria	Código Numerario (HS)	Programa	Moneda Base	Fecha de Vigencia
NT0001	ALAMBRE PÚAS CALIBRE 14 X 500 METROS	ALAMBRE PÚAS CALIBRE 14 X 500 METROS	72020000	72020000	Programa de Incentivos	Moneda Base	2023-12-31
NT0002	ALAMBRE PÚAS CALIBRE 14 X 500 METROS	ALAMBRE PÚAS CALIBRE 14 X 500 METROS	72020000	72020000	Programa de Incentivos	Moneda Base	2023-12-31
NT0003	ALAMBRE PÚAS CALIBRE 14 X 500 METROS	ALAMBRE PÚAS CALIBRE 14 X 500 METROS	72020000	72020000	Programa de Incentivos	Moneda Base	2023-12-31
NT0004	ALAMBRE PÚAS CALIBRE 14 X 500 METROS	ALAMBRE PÚAS CALIBRE 14 X 500 METROS	72020000	72020000	Programa de Incentivos	Moneda Base	2023-12-31
NT0005	ALAMBRE PÚAS CALIBRE 14 X 500 METROS	ALAMBRE PÚAS CALIBRE 14 X 500 METROS	72020000	72020000	Programa de Incentivos	Moneda Base	2023-12-31
NT0006	ALAMBRE PÚAS CALIBRE 14 X 500 METROS	ALAMBRE PÚAS CALIBRE 14 X 500 METROS	72020000	72020000	Programa de Incentivos	Moneda Base	2023-12-31
NT0007	ALAMBRE PÚAS CALIBRE 14 X 500 METROS	ALAMBRE PÚAS CALIBRE 14 X 500 METROS	72020000	72020000	Programa de Incentivos	Moneda Base	2023-12-31
NT0008	ALAMBRE PÚAS CALIBRE 14 X 500 METROS	ALAMBRE PÚAS CALIBRE 14 X 500 METROS	72020000	72020000	Programa de Incentivos	Moneda Base	2023-12-31
NT0009	ALAMBRE PÚAS CALIBRE 14 X 500 METROS	ALAMBRE PÚAS CALIBRE 14 X 500 METROS	72020000	72020000	Programa de Incentivos	Moneda Base	2023-12-31
NT0010	ALAMBRE PÚAS CALIBRE 14 X 500 METROS	ALAMBRE PÚAS CALIBRE 14 X 500 METROS	72020000	72020000	Programa de Incentivos	Moneda Base	2023-12-31
NT	Arado	Arado	Partida Arancelaria	Código Numerario (HS)	Programa	Moneda Base	Fecha de Vigencia

ÍTEM 45 CUCHILLA PARA GUADANA



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

NT	Descripción	Requisitos	Partida Arancelaria	Código Numerario (HS)	Programa	Moneda Base	Fecha de Vigencia
NT	Cuchilla para Guadana	Cuchilla para Guadana	Partida Arancelaria	Código Numerario (HS)	Programa	Moneda Base	Fecha de Vigencia

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ÍTEM 46 ALICATE TIPO DIABLO 11"

Ministerio de
Defensa, Industria
y Turismo

PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nombre Técnico	Descripción	Unidad de Medida	Unidad de Compra	Unidad de Entrega	Unidad de Pago	Unidad de Cobro	Unidad de Liquidación
ALICATE TIPO DIABLO 11"							
NT	Alcance	Unidad Social	Unidad Asesoría	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vinculación
NT	Alcance	Unidad Social	Unidad Asesoría	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vinculación

ÍTEM 47 ALICATE ELECTRICISTA 8"

Ministerio de
Defensa, Industria
y Turismo

PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nombre Técnico	Descripción	Unidad de Medida	Unidad de Compra	Unidad de Entrega	Unidad de Pago	Unidad de Cobro	Unidad de Liquidación
ALICATE ELECTRICISTA 8"							
NT	Alcance	Unidad Social	Unidad Asesoría	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vinculación
NT	Alcance	Unidad Social	Unidad Asesoría	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vinculación

ÍTEM 48 LLAVE BRISTOL CAL 2,5 A 10 MM

Ministerio de
Defensa, Industria
y Turismo

PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nombre Técnico	Descripción	Unidad de Medida	Unidad de Compra	Unidad de Entrega	Unidad de Pago	Unidad de Cobro	Unidad de Liquidación
LLAVE BRISTOL CAL 2,5 A 10 MM							
NT	Alcance	Unidad Social	Unidad Asesoría	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vinculación
NT	Alcance	Unidad Social	Unidad Asesoría	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vinculación

ÍTEM 49 ALICATE MULTIUSOS

Ministerio de
Defensa, Industria
y Turismo

PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nombre Técnico	Descripción	Unidad de Medida	Unidad de Compra	Unidad de Entrega	Unidad de Pago	Unidad de Cobro	Unidad de Liquidación
ALICATE MULTIUSOS							
NT	Alcance	Unidad Social	Unidad Asesoría	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vinculación
NT	Alcance	Unidad Social	Unidad Asesoría	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vinculación

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ÍTEM 50 ESCALERA DE ALUMINIO 6 PASOS TIJERA

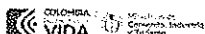


VUCE

PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nombre del Proveedor		Código del Proveedor		Fecha de Registro		Estado del Registro	
Escalera de Aluminio 6 Pasos Tijera		00000000000000000000		2020-01-01		Activo	
NET	Nombre del Proveedor	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre del Proveedor	Fecha de Verificación
NET	Escalera de Aluminio 6 Pasos Tijera	Escalera de Aluminio 6 Pasos Tijera	Partida Arancelaria	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre del Proveedor	Fecha de Verificación

ÍTEM 51 BROCAS METALICAS 3/8 POR 30 CM PARA MADERA

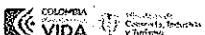


VUCE

PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nombre del Proveedor		Código del Proveedor		Fecha de Registro		Estado del Registro	
Brocas Metalicas 3/8 Por 30 Cm Para Madera		00000000000000000000		2020-01-01		Activo	
NET	Nombre del Proveedor	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre del Proveedor	Fecha de Verificación
NET	Brocas Metalicas 3/8 Por 30 Cm Para Madera	Brocas Metalicas 3/8 Por 30 Cm Para Madera	Partida Arancelaria	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre del Proveedor	Fecha de Verificación

ÍTEM 52 BROCAS METALICAS 3/8 POR 30 CM PARA METAL



VUCE

PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nombre del Proveedor		Código del Proveedor		Fecha de Registro		Estado del Registro	
Brocas Metalicas 3/8 Por 30 Cm Para Metal		00000000000000000000		2020-01-01		Activo	
NET	Nombre del Proveedor	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre del Proveedor	Fecha de Verificación
NET	Brocas Metalicas 3/8 Por 30 Cm Para Metal	Brocas Metalicas 3/8 Por 30 Cm Para Metal	Partida Arancelaria	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre del Proveedor	Fecha de Verificación

ÍTEM 53 BROCAS METALICAS 3/8 POR 30 CM PARA PARED



VUCE

PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nombre del Proveedor		Código del Proveedor		Fecha de Registro		Estado del Registro	
Brocas Metalicas 3/8 Por 30 Cm Para Pared		00000000000000000000		2020-01-01		Activo	
NET	Nombre del Proveedor	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre del Proveedor	Fecha de Verificación
NET	Brocas Metalicas 3/8 Por 30 Cm Para Pared	Brocas Metalicas 3/8 Por 30 Cm Para Pared	Partida Arancelaria	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre del Proveedor	Fecha de Verificación

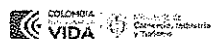
PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

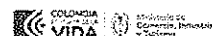
ITEM 54 BROCAS METALICAS 5/16 13 " PARA METAL



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nombre Comercial		Razón Social		Código Nacional Único (CNU)		Programa		Nombre Social		Fecha de Vinculación	
101	Industria	Industria Social	Industria Asociada	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre Social	Fecha de Vinculación				
102	Industria	Industria Social	Industria Asociada	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre Social	Fecha de Vinculación				

ITEM 55 PUNTILLA CON CABEZA 5"



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nombre Comercial		Razón Social		Código Nacional Único (CNU)		Programa		Nombre Social		Fecha de Vinculación	
101	Industria	Industria Social	Industria Asociada	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre Social	Fecha de Vinculación				
102	Industria	Industria Social	Industria Asociada	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre Social	Fecha de Vinculación				

ITEM 56 PUNTILLA CON CABEZA 3"



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nombre Comercial		Razón Social		Código Nacional Único (CNU)		Programa		Nombre Social		Fecha de Vinculación	
101	Industria	Industria Social	Industria Asociada	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre Social	Fecha de Vinculación				
102	Industria	Industria Social	Industria Asociada	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre Social	Fecha de Vinculación				

ITEM 57 ALAMBRE NEGRO 1KG C.17 - 1.47MM ALM



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nombre Comercial		Razón Social		Código Nacional Único (CNU)		Programa		Nombre Social		Fecha de Vinculación	
101	Industria	Industria Social	Industria Asociada	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre Social	Fecha de Vinculación				
102	Industria	Industria Social	Industria Asociada	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre Social	Fecha de Vinculación				

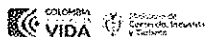
PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

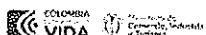
ITEM 58 AMARRE TEJA TAPA PLÁSTICA 26CM CAL 18 X 100UN



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nombre del Proveedor		Código del Proveedor		Código del Proveedor															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>SEI</th> <th>Razón Social</th> <th>Partida Asociada</th> <th>Código Nacional Único (CNU)</th> <th>Programa</th> <th>Nombre Técnico</th> <th>Fecha de Validación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEI</td> <td>Razón Social</td> <td>Partida Asociada</td> <td>Código Nacional Único (CNU)</td> <td>Programa</td> <td>Nombre Técnico</td> <td>Fecha de Validación</td> </tr> </tbody> </table>						SEI	Razón Social	Partida Asociada	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Validación	SEI	Razón Social	Partida Asociada	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Validación
SEI	Razón Social	Partida Asociada	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Validación													
SEI	Razón Social	Partida Asociada	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Validación													

ITEM 59 PALA RECOLECTORA CARBONERA



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nombre del Proveedor		Código del Proveedor		Código del Proveedor															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>SEI</th> <th>Razón Social</th> <th>Partida Asociada</th> <th>Código Nacional Único (CNU)</th> <th>Programa</th> <th>Nombre Técnico</th> <th>Fecha de Validación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEI</td> <td>Razón Social</td> <td>Partida Asociada</td> <td>Código Nacional Único (CNU)</td> <td>Programa</td> <td>Nombre Técnico</td> <td>Fecha de Validación</td> </tr> </tbody> </table>						SEI	Razón Social	Partida Asociada	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Validación	SEI	Razón Social	Partida Asociada	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Validación
SEI	Razón Social	Partida Asociada	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Validación													
SEI	Razón Social	Partida Asociada	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Validación													

ITEM 60 JUEGO DE COPAS



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nombre del Proveedor		Código del Proveedor		Código del Proveedor															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>SEI</th> <th>Razón Social</th> <th>Partida Asociada</th> <th>Código Nacional Único (CNU)</th> <th>Programa</th> <th>Nombre Técnico</th> <th>Fecha de Validación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEI</td> <td>Razón Social</td> <td>Partida Asociada</td> <td>Código Nacional Único (CNU)</td> <td>Programa</td> <td>Nombre Técnico</td> <td>Fecha de Validación</td> </tr> </tbody> </table>						SEI	Razón Social	Partida Asociada	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Validación	SEI	Razón Social	Partida Asociada	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Validación
SEI	Razón Social	Partida Asociada	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Validación													
SEI	Razón Social	Partida Asociada	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Validación													

ITEM 61 CAUTIN



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nombre del Proveedor		Código del Proveedor		Código del Proveedor															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>SEI</th> <th>Razón Social</th> <th>Partida Asociada</th> <th>Código Nacional Único (CNU)</th> <th>Programa</th> <th>Nombre Técnico</th> <th>Fecha de Validación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEI</td> <td>Razón Social</td> <td>Partida Asociada</td> <td>Código Nacional Único (CNU)</td> <td>Programa</td> <td>Nombre Técnico</td> <td>Fecha de Validación</td> </tr> </tbody> </table>						SEI	Razón Social	Partida Asociada	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Validación	SEI	Razón Social	Partida Asociada	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Validación
SEI	Razón Social	Partida Asociada	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Validación													
SEI	Razón Social	Partida Asociada	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Validación													

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ÍTEM 62 ESTACION DE SOLDADURA ELECTRONICA



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nombre Técnico		ESTACION DE SOLDADURA		Número Técnico		Fecha de Verificación	
Código		Código		Código		Código	
NT	Radiación	Radiación Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Verificación
NT	Radiación	Radiación Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Verificación

ÍTEM 63 ALICATE DE CONVINCION



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nombre Técnico		ALICATE DE CONVINCION		Número Técnico		Fecha de Verificación	
Código		Código		Código		Código	
NT	Radiación	Radiación Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Verificación
NT	Radiación	Radiación Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Verificación

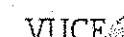
ÍTEM 64 ALICATE DE PUNTA LARGA



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nombre Técnico		ALICATE DE PUNTA LARGA		Número Técnico		Fecha de Verificación	
Código		Código		Código		Código	
NT	Radiación	Radiación Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Verificación
NT	Radiación	Radiación Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Verificación

ÍTEM 65 LLAVE TORX NUMERO 10 A 50

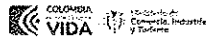


PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

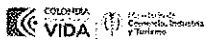
Nombre Técnico		LLAVE TORX NUMERO 10 A 50		Número Técnico		Fecha de Verificación	
Código		Código		Código		Código	
NT	Radiación	Radiación Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Verificación
NT	Radiación	Radiación Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Verificación

Página 46 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

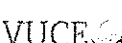
ÍTEM 66 LLAVE HOMBRE SOLO BOCA RECTA 10"

																			
PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES																			
<table border="1"> <tr> <td>Nombre Servicio</td> <td>LLAVE HOMBRE SOLO BOCA RECTA 10"</td> <td>Nombre Cliente</td> <td>Proyecto</td> </tr> <tr> <td>FECHA</td> <td>10/10/2017</td> <td>Nombre Cliente</td> <td>Proyecto</td> </tr> <tr> <td>101</td> <td>Radiata</td> <td>Radiata Social</td> <td>Radiata Asesoría</td> </tr> <tr> <td>102</td> <td>Radiata</td> <td>Radiata Social</td> <td>Radiata Asesoría</td> </tr> </table>				Nombre Servicio	LLAVE HOMBRE SOLO BOCA RECTA 10"	Nombre Cliente	Proyecto	FECHA	10/10/2017	Nombre Cliente	Proyecto	101	Radiata	Radiata Social	Radiata Asesoría	102	Radiata	Radiata Social	Radiata Asesoría
Nombre Servicio	LLAVE HOMBRE SOLO BOCA RECTA 10"	Nombre Cliente	Proyecto																
FECHA	10/10/2017	Nombre Cliente	Proyecto																
101	Radiata	Radiata Social	Radiata Asesoría																
102	Radiata	Radiata Social	Radiata Asesoría																

ÍTEM 67 VARILLA ROSCADA 3/8 ROSCA REGULAR

																			
PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES																			
<table border="1"> <tr> <td>Nombre Servicio</td> <td>VARILLA ROSCADA 3/8 ROSCA REGULAR</td> <td>Nombre Cliente</td> <td>Proyecto</td> </tr> <tr> <td>FECHA</td> <td>10/10/2017</td> <td>Nombre Cliente</td> <td>Proyecto</td> </tr> <tr> <td>101</td> <td>Radiata</td> <td>Radiata Social</td> <td>Radiata Asesoría</td> </tr> <tr> <td>102</td> <td>Radiata</td> <td>Radiata Social</td> <td>Radiata Asesoría</td> </tr> </table>				Nombre Servicio	VARILLA ROSCADA 3/8 ROSCA REGULAR	Nombre Cliente	Proyecto	FECHA	10/10/2017	Nombre Cliente	Proyecto	101	Radiata	Radiata Social	Radiata Asesoría	102	Radiata	Radiata Social	Radiata Asesoría
Nombre Servicio	VARILLA ROSCADA 3/8 ROSCA REGULAR	Nombre Cliente	Proyecto																
FECHA	10/10/2017	Nombre Cliente	Proyecto																
101	Radiata	Radiata Social	Radiata Asesoría																
102	Radiata	Radiata Social	Radiata Asesoría																

ÍTEM 68 TUERCA 3/8 ROSCA REGULAR

																			
PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES																			
<table border="1"> <tr> <td>Nombre Servicio</td> <td>TUERCA 3/8 ROSCA REGULAR</td> <td>Nombre Cliente</td> <td>Proyecto</td> </tr> <tr> <td>FECHA</td> <td>10/10/2017</td> <td>Nombre Cliente</td> <td>Proyecto</td> </tr> <tr> <td>101</td> <td>Radiata</td> <td>Radiata Social</td> <td>Radiata Asesoría</td> </tr> <tr> <td>102</td> <td>Radiata</td> <td>Radiata Social</td> <td>Radiata Asesoría</td> </tr> </table>				Nombre Servicio	TUERCA 3/8 ROSCA REGULAR	Nombre Cliente	Proyecto	FECHA	10/10/2017	Nombre Cliente	Proyecto	101	Radiata	Radiata Social	Radiata Asesoría	102	Radiata	Radiata Social	Radiata Asesoría
Nombre Servicio	TUERCA 3/8 ROSCA REGULAR	Nombre Cliente	Proyecto																
FECHA	10/10/2017	Nombre Cliente	Proyecto																
101	Radiata	Radiata Social	Radiata Asesoría																
102	Radiata	Radiata Social	Radiata Asesoría																

ÍTEM 69 MACETA TIPO NEVADA MANGO 10-3/4 3 LBS

																			
PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES																			
<table border="1"> <tr> <td>Nombre Servicio</td> <td>MACETA TIPO NEVADA MANGO 10-3/4 3 LBS</td> <td>Nombre Cliente</td> <td>Proyecto</td> </tr> <tr> <td>FECHA</td> <td>10/10/2017</td> <td>Nombre Cliente</td> <td>Proyecto</td> </tr> <tr> <td>101</td> <td>Radiata</td> <td>Radiata Social</td> <td>Radiata Asesoría</td> </tr> <tr> <td>102</td> <td>Radiata</td> <td>Radiata Social</td> <td>Radiata Asesoría</td> </tr> </table>				Nombre Servicio	MACETA TIPO NEVADA MANGO 10-3/4 3 LBS	Nombre Cliente	Proyecto	FECHA	10/10/2017	Nombre Cliente	Proyecto	101	Radiata	Radiata Social	Radiata Asesoría	102	Radiata	Radiata Social	Radiata Asesoría
Nombre Servicio	MACETA TIPO NEVADA MANGO 10-3/4 3 LBS	Nombre Cliente	Proyecto																
FECHA	10/10/2017	Nombre Cliente	Proyecto																
101	Radiata	Radiata Social	Radiata Asesoría																
102	Radiata	Radiata Social	Radiata Asesoría																

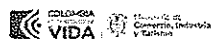
PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

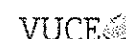
ÍTEM 70 VARILLA MOVIL CERCA ELECTRICA 1.13 M ACERO 12 MM 2 AISLADORES



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nombre Técnico		Nombre Comercial		Programa		Fecha de Vinculación	
Varilla Movil		Varilla Movil		Programa		Fecha de Vinculación	
EST	Estado	Razon Social	Partida Asociativa	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vinculación
EST	Estado	Razon Social	Partida Asociativa	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vinculación

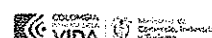
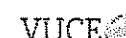
ÍTEM 71 VARILLA DE 1/2



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nombre Técnico		Nombre Comercial		Programa		Fecha de Vinculación	
Varilla de 1/2		Varilla de 1/2		Programa		Fecha de Vinculación	
EST	Estado	Razon Social	Partida Asociativa	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vinculación
EST	Estado	Razon Social	Partida Asociativa	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vinculación

ÍTEM 72 PALADRAGA



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nombre Técnico		Nombre Comercial		Programa		Fecha de Vinculación	
Paladrage		Paladrage		Programa		Fecha de Vinculación	
EST	Estado	Razon Social	Partida Asociativa	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vinculación
EST	Estado	Razon Social	Partida Asociativa	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vinculación

ÍTEM 73 AISLADOR CERCA ELECTRICA PIVOTE PUNTILLA X 600 UNIDADES



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nombre Técnico		Nombre Comercial		Programa		Fecha de Vinculación	
Aislador Cerca Electrica Pivote Puntilla		Aislador Cerca Electrica Pivote Puntilla		Programa		Fecha de Vinculación	
EST	Estado	Razon Social	Partida Asociativa	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vinculación
EST	Estado	Razon Social	Partida Asociativa	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vinculación

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

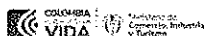
ITEM 74 TENSOR METALICO PARA CERCA ELECTRICA 800 MTS X 35 UNIDADES



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
74	TENSOR METALICO PARA CERCA ELECTRICA 800 MTS X 35 UNIDADES	MTS	800	35	28.000

ITEM 75 ALAMBRE ELECTRICO # 12



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
75	ALAMBRE ELECTRICO # 12	MTS	12	1.000	12.000

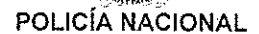
ITEM 76 BOMBILLO DE ROSCA AHORRADOR LED- LUZ BLANCA -FRIA 15W



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
76	BOMBILLO DE ROSCA AHORRADOR LED- LUZ BLANCA -FRIA 15W	UNIDADES	15	1.000	15.000

[illegible]

[illegible]

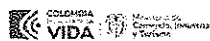
PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICIA NACIONAL

ITEM 81 CABLE DE COBRE #10 BLANCO #100M



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Procedimiento de Selección									
Número de Orden									
Código de Orden									
Descripción del Bien									
Código de Bien									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									
Código de Proveedor									

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ITEM 88 PANEL LED 18W INCRUSTAR LUZ BLANCA



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nombre del Proveedor		Código del Proveedor		Nombre del Proveedor		Código del Proveedor	
RUT		Razón Social		Partida Administrativa		Código Nacional Único (CNU)	
RUT		Razón Social		Partida Administrativa		Código Nacional Único (CNU)	

ITEM 89 SET X3 JETA 15W LUZ FRIA 1700 LM



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nombre del Proveedor		Código del Proveedor		Nombre del Proveedor		Código del Proveedor	
RUT		Razón Social		Partida Administrativa		Código Nacional Único (CNU)	
RUT		Razón Social		Partida Administrativa		Código Nacional Único (CNU)	

ITEM 90 LED 30W LFRIA 2550LM IP65



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nombre del Proveedor		Código del Proveedor		Nombre del Proveedor		Código del Proveedor	
RUT		Razón Social		Partida Administrativa		Código Nacional Único (CNU)	
RUT		Razón Social		Partida Administrativa		Código Nacional Único (CNU)	

ITEM 91 TOMA DOBLE POLO A TIERRA COLOR BLANCA



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nombre del Proveedor		Código del Proveedor		Nombre del Proveedor		Código del Proveedor	
RUT		Razón Social		Partida Administrativa		Código Nacional Único (CNU)	
RUT		Razón Social		Partida Administrativa		Código Nacional Único (CNU)	

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ITEM 92 INTERRUPTOR 2 VÍAS+TOMA CORRIENTE 2P+T



VUCE

PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

ITEM	Particular	Descripción	Partida Arancelaria	Código Nacional de Clasificación (CNC)	Programa	Proveedor	Fecha de Validación
92.01	Interruptor 2 Vías + Toma Corriente 2P+T	Interruptor 2 Vías + Toma Corriente 2P+T	84.12.00.00	84.12.00.00	Regimen de Exención de Impuestos	Regimen de Exención de Impuestos	2018-01-01
92.02	Interruptor 2 Vías + Toma Corriente 2P+T	Interruptor 2 Vías + Toma Corriente 2P+T	84.12.00.00	84.12.00.00	Regimen de Exención de Impuestos	Regimen de Exención de Impuestos	2018-01-01
92.03	Interruptor 2 Vías + Toma Corriente 2P+T	Interruptor 2 Vías + Toma Corriente 2P+T	84.12.00.00	84.12.00.00	Regimen de Exención de Impuestos	Regimen de Exención de Impuestos	2018-01-01
92.04	Interruptor 2 Vías + Toma Corriente 2P+T	Interruptor 2 Vías + Toma Corriente 2P+T	84.12.00.00	84.12.00.00	Regimen de Exención de Impuestos	Regimen de Exención de Impuestos	2018-01-01
92.05	Interruptor 2 Vías + Toma Corriente 2P+T	Interruptor 2 Vías + Toma Corriente 2P+T	84.12.00.00	84.12.00.00	Regimen de Exención de Impuestos	Regimen de Exención de Impuestos	2018-01-01
92.06	Interruptor 2 Vías + Toma Corriente 2P+T	Interruptor 2 Vías + Toma Corriente 2P+T	84.12.00.00	84.12.00.00	Regimen de Exención de Impuestos	Regimen de Exención de Impuestos	2018-01-01
92.07	Interruptor 2 Vías + Toma Corriente 2P+T	Interruptor 2 Vías + Toma Corriente 2P+T	84.12.00.00	84.12.00.00	Regimen de Exención de Impuestos	Regimen de Exención de Impuestos	2018-01-01
92.08	Interruptor 2 Vías + Toma Corriente 2P+T	Interruptor 2 Vías + Toma Corriente 2P+T	84.12.00.00	84.12.00.00	Regimen de Exención de Impuestos	Regimen de Exención de Impuestos	2018-01-01
92.09	Interruptor 2 Vías + Toma Corriente 2P+T	Interruptor 2 Vías + Toma Corriente 2P+T	84.12.00.00	84.12.00.00	Regimen de Exención de Impuestos	Regimen de Exención de Impuestos	2018-01-01
92.10	Interruptor 2 Vías + Toma Corriente 2P+T	Interruptor 2 Vías + Toma Corriente 2P+T	84.12.00.00	84.12.00.00	Regimen de Exención de Impuestos	Regimen de Exención de Impuestos	2018-01-01

ITEM 93 INTERRUPTOR SIMPLE BLANCO

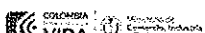


VUCE

PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

ITEM	Particular	Descripción	Partida Arancelaria	Código Nacional de Clasificación (CNC)	Programa	Proveedor	Fecha de Validación
93.01	Interruptor Simple Blanco	Interruptor Simple Blanco	84.12.00.00	84.12.00.00	Regimen de Exención de Impuestos	Regimen de Exención de Impuestos	2018-01-01
93.02	Interruptor Simple Blanco	Interruptor Simple Blanco	84.12.00.00	84.12.00.00	Regimen de Exención de Impuestos	Regimen de Exención de Impuestos	2018-01-01
93.03	Interruptor Simple Blanco	Interruptor Simple Blanco	84.12.00.00	84.12.00.00	Regimen de Exención de Impuestos	Regimen de Exención de Impuestos	2018-01-01
93.04	Interruptor Simple Blanco	Interruptor Simple Blanco	84.12.00.00	84.12.00.00	Regimen de Exención de Impuestos	Regimen de Exención de Impuestos	2018-01-01
93.05	Interruptor Simple Blanco	Interruptor Simple Blanco	84.12.00.00	84.12.00.00	Regimen de Exención de Impuestos	Regimen de Exención de Impuestos	2018-01-01
93.06	Interruptor Simple Blanco	Interruptor Simple Blanco	84.12.00.00	84.12.00.00	Regimen de Exención de Impuestos	Regimen de Exención de Impuestos	2018-01-01
93.07	Interruptor Simple Blanco	Interruptor Simple Blanco	84.12.00.00	84.12.00.00	Regimen de Exención de Impuestos	Regimen de Exención de Impuestos	2018-01-01
93.08	Interruptor Simple Blanco	Interruptor Simple Blanco	84.12.00.00	84.12.00.00	Regimen de Exención de Impuestos	Regimen de Exención de Impuestos	2018-01-01
93.09	Interruptor Simple Blanco	Interruptor Simple Blanco	84.12.00.00	84.12.00.00	Regimen de Exención de Impuestos	Regimen de Exención de Impuestos	2018-01-01
93.10	Interruptor Simple Blanco	Interruptor Simple Blanco	84.12.00.00	84.12.00.00	Regimen de Exención de Impuestos	Regimen de Exención de Impuestos	2018-01-01

ITEM 94 MULTÍMETRO AUTOMÁTICO



VUCE

PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

ITEM	Particular	Descripción	Partida Arancelaria	Código Nacional de Clasificación (CNC)	Programa	Proveedor	Fecha de Validación
94.01	Multímetro Automático	Multímetro Automático	90.26.00.00	90.26.00.00	Regimen de Exención de Impuestos	Regimen de Exención de Impuestos	2018-01-01
94.02	Multímetro Automático	Multímetro Automático	90.26.00.00	90.26.00.00	Regimen de Exención de Impuestos	Regimen de Exención de Impuestos	2018-01-01
94.03	Multímetro Automático	Multímetro Automático	90.26.00.00	90.26.00.00	Regimen de Exención de Impuestos	Regimen de Exención de Impuestos	2018-01-01
94.04	Multímetro Automático	Multímetro Automático	90.26.00.00	90.26.00.00	Regimen de Exención de Impuestos	Regimen de Exención de Impuestos	2018-01-01
94.05	Multímetro Automático	Multímetro Automático	90.26.00.00	90.26.00.00	Regimen de Exención de Impuestos	Regimen de Exención de Impuestos	2018-01-01
94.06	Multímetro Automático	Multímetro Automático	90.26.00.00	90.26.00.00	Regimen de Exención de Impuestos	Regimen de Exención de Impuestos	2018-01-01
94.07	Multímetro Automático	Multímetro Automático	90.26.00.00	90.26.00.00	Regimen de Exención de Impuestos	Regimen de Exención de Impuestos	2018-01-01
94.08	Multímetro Automático	Multímetro Automático	90.26.00.00	90.26.00.00	Regimen de Exención de Impuestos	Regimen de Exención de Impuestos	2018-01-01
94.09	Multímetro Automático	Multímetro Automático	90.26.00.00	90.26.00.00	Regimen de Exención de Impuestos	Regimen de Exención de Impuestos	2018-01-01
94.10	Multímetro Automático	Multímetro Automático	90.26.00.00	90.26.00.00	Regimen de Exención de Impuestos	Regimen de Exención de Impuestos	2018-01-01

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ITEM 95 BOMBILLO LED 50W AHORRADOR E27 ALTA POTENCIA CERTIFICADO



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Item	Descripción	Partida Arancelaria	Código Nomenclatura Unificada (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Validación
95	BOMBILLO LED 50W AHORRADOR E27 ALTA POTENCIA CERTIFICADO	8536.10.00	8536.10.00	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Validación

ITEM 96 TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA DE 15 AMP.



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Item	Descripción	Partida Arancelaria	Código Nomenclatura Unificada (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Validación
96	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA DE 15 AMP.	8537.10.00	8537.10.00	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Validación

ITEM 97 CINTA ELECTROPLASTICA PARA CERCA ELECTRICA 40 MM X 200 MTS



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Item	Descripción	Partida Arancelaria	Código Nomenclatura Unificada (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Validación
97	CINTA ELECTROPLASTICA PARA CERCA ELECTRICA 40 MM X 200 MTS	8544.42.00	8544.42.00	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Validación

ITEM 98 CORDON ELECTRICO PLASTICO CERCA 4MM 200 MTS



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Item	Descripción	Partida Arancelaria	Código Nomenclatura Unificada (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Validación
98	CORDON ELECTRICO PLASTICO CERCA 4MM 200 MTS	8544.42.00	8544.42.00	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Validación

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ITEM 99 CABLE DE DUPLEX 2 X 12



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES



Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
99	CABLE DE DUPLEX 2 X 12	M	100	1.200	120.000

ITEM 100 GUADAÑA ELECTRICA MINIMO DE 1000W



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES



Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
100	GUADAÑA ELECTRICA MINIMO DE 1000W	U	100	1.200	120.000

ITEM 101 ESCALERA TIJERA ALUMINIO INDUSTRIAL TIPO 16 PASOS



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES



Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
101	ESCALERA TIJERA ALUMINIO INDUSTRIAL TIPO 16 PASOS	U	100	1.200	120.000

ITEM 102 JUEGO DE COPAS POR 65 PIEZAS 1/4" 3/8"



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES



Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102	JUEGO DE COPAS POR 65 PIEZAS 1/4" 3/8"	U	100	1.200	120.000

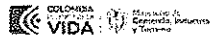
PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ÍTEM 103 JUEGO DE BOTADORES



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nombre del Producto		Descripción del Producto		Nombre del Proveedor		Fecha de Emisión	
Juego de Botadores		Juego de Botadores para el juego de cartas		Proveedores de Bienes Nacionales		2019-01-01	
Item	Descripción	Nombre Social	Partida Asociada	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Validación
103	Juego de Botadores	Proveedores de Bienes Nacionales	Partida Asociada	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Validación

ÍTEM 104 DESTORNILLADOR DE IMPACTO INALAMBRICO



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nombre del Producto		Descripción del Producto		Nombre del Proveedor		Fecha de Emisión	
Destornillador de Impacto Inalámbrico		Destornillador de Impacto Inalámbrico		Proveedores de Bienes Nacionales		2019-01-01	
Item	Descripción	Nombre Social	Partida Asociada	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Validación
104	Destornillador de Impacto Inalámbrico	Proveedores de Bienes Nacionales	Partida Asociada	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Validación

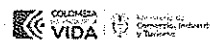
ÍTEM 105 DISCO DE GRATA 8" PARA ESMERIL



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nombre del Producto		Descripción del Producto		Nombre del Proveedor		Fecha de Emisión	
Disco de Grata 8" para Esmeril		Disco de Grata 8" para Esmeril		Proveedores de Bienes Nacionales		2019-01-01	
Item	Descripción	Nombre Social	Partida Asociada	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Validación
105	Disco de Grata 8" para Esmeril	Proveedores de Bienes Nacionales	Partida Asociada	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Validación

ÍTEM 106 DISCO RUEDA ESMERIL 8 X 1 GRANO 80 VERDE



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nombre del Producto		Descripción del Producto		Nombre del Proveedor		Fecha de Emisión	
Disco Rueda Esmeril 8 X 1 Grano 80 Verde		Disco Rueda Esmeril 8 X 1 Grano 80 Verde		Proveedores de Bienes Nacionales		2019-01-01	
Item	Descripción	Nombre Social	Partida Asociada	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Validación
106	Disco Rueda Esmeril 8 X 1 Grano 80 Verde	Proveedores de Bienes Nacionales	Partida Asociada	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Validación

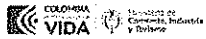
PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ÍTEM 107 JUEGO DE COPAS HEXAGONALES EN T DE 8 PIEZAS



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nombre del Proveedor		CÓDIGO VUCE		Nombre del Cliente		Código de Proyecto																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>Descripción</th> <th>Unidad de Medida</th> <th>Partida Asumida</th> <th>Código Nacional Único (CNU)</th> <th>Programa</th> <th>Nombre de la Empresa</th> <th>Fecha de Vinculación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>107</td> <td>Juego de Copas Hexagonales en T de 8 Piezas</td> <td>Unidad</td> <td>Partida Asumida</td> <td>Código Nacional Único (CNU)</td> <td>Programa</td> <td>Nombre de la Empresa</td> <td>Fecha de Vinculación</td> </tr> </tbody> </table>								ITEM	Descripción	Unidad de Medida	Partida Asumida	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre de la Empresa	Fecha de Vinculación	107	Juego de Copas Hexagonales en T de 8 Piezas	Unidad	Partida Asumida	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre de la Empresa	Fecha de Vinculación
ITEM	Descripción	Unidad de Medida	Partida Asumida	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre de la Empresa	Fecha de Vinculación																
107	Juego de Copas Hexagonales en T de 8 Piezas	Unidad	Partida Asumida	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre de la Empresa	Fecha de Vinculación																

ÍTEM 108 DISCO DE CORTE PARA PULIDORA DE 4" 1/2



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nombre del Proveedor		CÓDIGO VUCE		Nombre del Cliente		Código de Proyecto																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>Descripción</th> <th>Unidad de Medida</th> <th>Partida Asumida</th> <th>Código Nacional Único (CNU)</th> <th>Programa</th> <th>Nombre de la Empresa</th> <th>Fecha de Vinculación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>108</td> <td>Disco de Corte para Pulidora de 4" 1/2</td> <td>Unidad</td> <td>Partida Asumida</td> <td>Código Nacional Único (CNU)</td> <td>Programa <td>Nombre de la Empresa</td> <td>Fecha de Vinculación</td> </td></tr> </tbody> </table>								ITEM	Descripción	Unidad de Medida	Partida Asumida	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre de la Empresa	Fecha de Vinculación	108	Disco de Corte para Pulidora de 4" 1/2	Unidad	Partida Asumida	Código Nacional Único (CNU)	Programa <td>Nombre de la Empresa</td> <td>Fecha de Vinculación</td>	Nombre de la Empresa	Fecha de Vinculación
ITEM	Descripción	Unidad de Medida	Partida Asumida	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre de la Empresa	Fecha de Vinculación																
108	Disco de Corte para Pulidora de 4" 1/2	Unidad	Partida Asumida	Código Nacional Único (CNU)	Programa <td>Nombre de la Empresa</td> <td>Fecha de Vinculación</td>	Nombre de la Empresa	Fecha de Vinculación																

ÍTEM 109 DISCO FLAG PARA PULIR FINO



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nombre del Proveedor		CÓDIGO VUCE		Nombre del Cliente		Código de Proyecto																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>Descripción</th> <th>Unidad de Medida</th> <th>Partida Asumida</th> <th>Código Nacional Único (CNU)</th> <th>Programa</th> <th>Nombre de la Empresa</th> <th>Fecha de Vinculación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>109</td> <td>Disco Flag para Pulir Fino</td> <td>Unidad</td> <td>Partida Asumida</td> <td>Código Nacional Único (CNU)</td> <td>Programa <td>Nombre de la Empresa</td> <td>Fecha de Vinculación</td> </td></tr> </tbody> </table>								ITEM	Descripción	Unidad de Medida	Partida Asumida	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre de la Empresa	Fecha de Vinculación	109	Disco Flag para Pulir Fino	Unidad	Partida Asumida	Código Nacional Único (CNU)	Programa <td>Nombre de la Empresa</td> <td>Fecha de Vinculación</td>	Nombre de la Empresa	Fecha de Vinculación
ITEM	Descripción	Unidad de Medida	Partida Asumida	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre de la Empresa	Fecha de Vinculación																
109	Disco Flag para Pulir Fino	Unidad	Partida Asumida	Código Nacional Único (CNU)	Programa <td>Nombre de la Empresa</td> <td>Fecha de Vinculación</td>	Nombre de la Empresa	Fecha de Vinculación																

[illegible]

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

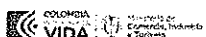
ÍTEM 113 JUEGO DE DESTORNILLADORES DE ESTRELLA



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Formulario de Registro de Productos Nacionales																												
Nombre del Producto		Descripción del Producto		Código de Clasificación		Fecha de Registro																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Nombre</th> <th>Descripción</th> <th>Material</th> <th>Procedimiento</th> <th>Nombre Técnico</th> <th>Fecha de Validación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>101</td> <td>Destornillador</td> <td>Destornillador de estrella</td> <td>Acero inoxidable</td> <td>Procedimiento de fabricación</td> <td>Nombre Técnico</td> <td>Fecha de Validación</td> </tr> <tr> <td>102</td> <td>Destornillador</td> <td>Destornillador de estrella</td> <td>Aluminio</td> <td>Procedimiento de fabricación</td> <td>Nombre Técnico</td> <td>Fecha de Validación</td> </tr> </tbody> </table>								Item	Nombre	Descripción	Material	Procedimiento	Nombre Técnico	Fecha de Validación	101	Destornillador	Destornillador de estrella	Acero inoxidable	Procedimiento de fabricación	Nombre Técnico	Fecha de Validación	102	Destornillador	Destornillador de estrella	Aluminio	Procedimiento de fabricación	Nombre Técnico	Fecha de Validación
Item	Nombre	Descripción	Material	Procedimiento	Nombre Técnico	Fecha de Validación																						
101	Destornillador	Destornillador de estrella	Acero inoxidable	Procedimiento de fabricación	Nombre Técnico	Fecha de Validación																						
102	Destornillador	Destornillador de estrella	Aluminio	Procedimiento de fabricación	Nombre Técnico	Fecha de Validación																						

ÍTEM 114 JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PALA



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Formulario de Registro de Productos Nacionales																												
Nombre del Producto		Descripción del Producto		Código de Clasificación		Fecha de Registro																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Nombre</th> <th>Descripción</th> <th>Material</th> <th>Procedimiento</th> <th>Nombre Técnico</th> <th>Fecha de Validación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>101</td> <td>Destornillador</td> <td>Destornillador de pala</td> <td>Acero inoxidable</td> <td>Procedimiento de fabricación</td> <td>Nombre Técnico</td> <td>Fecha de Validación</td> </tr> <tr> <td>102</td> <td>Destornillador</td> <td>Destornillador de pala</td> <td>Aluminio</td> <td>Procedimiento de fabricación</td> <td>Nombre Técnico</td> <td>Fecha de Validación</td> </tr> </tbody> </table>								Item	Nombre	Descripción	Material	Procedimiento	Nombre Técnico	Fecha de Validación	101	Destornillador	Destornillador de pala	Acero inoxidable	Procedimiento de fabricación	Nombre Técnico	Fecha de Validación	102	Destornillador	Destornillador de pala	Aluminio	Procedimiento de fabricación	Nombre Técnico	Fecha de Validación
Item	Nombre	Descripción	Material	Procedimiento	Nombre Técnico	Fecha de Validación																						
101	Destornillador	Destornillador de pala	Acero inoxidable	Procedimiento de fabricación	Nombre Técnico	Fecha de Validación																						
102	Destornillador	Destornillador de pala	Aluminio	Procedimiento de fabricación	Nombre Técnico	Fecha de Validación																						

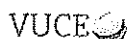
ÍTEM 115 JUEGO DE LLAVES MIXTAS



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Formulario de Registro de Productos Nacionales																												
Nombre del Producto		Descripción del Producto		Código de Clasificación		Fecha de Registro																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Nombre</th> <th>Descripción</th> <th>Material</th> <th>Procedimiento</th> <th>Nombre Técnico</th> <th>Fecha de Validación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>101</td> <td>Llave</td> <td>Llave mixta</td> <td>Acero inoxidable</td> <td>Procedimiento de fabricación</td> <td>Nombre Técnico</td> <td>Fecha de Validación</td> </tr> <tr> <td>102</td> <td>Llave</td> <td>Llave mixta</td> <td>Aluminio</td> <td>Procedimiento de fabricación</td> <td>Nombre Técnico</td> <td>Fecha de Validación</td> </tr> </tbody> </table>								Item	Nombre	Descripción	Material	Procedimiento	Nombre Técnico	Fecha de Validación	101	Llave	Llave mixta	Acero inoxidable	Procedimiento de fabricación	Nombre Técnico	Fecha de Validación	102	Llave	Llave mixta	Aluminio	Procedimiento de fabricación	Nombre Técnico	Fecha de Validación
Item	Nombre	Descripción	Material	Procedimiento	Nombre Técnico	Fecha de Validación																						
101	Llave	Llave mixta	Acero inoxidable	Procedimiento de fabricación	Nombre Técnico	Fecha de Validación																						
102	Llave	Llave mixta	Aluminio	Procedimiento de fabricación	Nombre Técnico	Fecha de Validación																						

ÍTEM 116 JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Formulario de Registro de Productos Nacionales																												
Nombre del Producto		Descripción del Producto		Código de Clasificación		Fecha de Registro																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Nombre</th> <th>Descripción</th> <th>Material</th> <th>Procedimiento</th> <th>Nombre Técnico</th> <th>Fecha de Validación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>101</td> <td>Llave</td> <td>Llave hexagonal</td> <td>Acero inoxidable</td> <td>Procedimiento de fabricación</td> <td>Nombre Técnico</td> <td>Fecha de Validación</td> </tr> <tr> <td>102</td> <td>Llave</td> <td>Llave hexagonal</td> <td>Aluminio</td> <td>Procedimiento de fabricación</td> <td>Nombre Técnico</td> <td>Fecha de Validación</td> </tr> </tbody> </table>								Item	Nombre	Descripción	Material	Procedimiento	Nombre Técnico	Fecha de Validación	101	Llave	Llave hexagonal	Acero inoxidable	Procedimiento de fabricación	Nombre Técnico	Fecha de Validación	102	Llave	Llave hexagonal	Aluminio	Procedimiento de fabricación	Nombre Técnico	Fecha de Validación
Item	Nombre	Descripción	Material	Procedimiento	Nombre Técnico	Fecha de Validación																						
101	Llave	Llave hexagonal	Acero inoxidable	Procedimiento de fabricación	Nombre Técnico	Fecha de Validación																						
102	Llave	Llave hexagonal	Aluminio	Procedimiento de fabricación	Nombre Técnico	Fecha de Validación																						

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ÍTEM 117 ALICATES



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Item	Descripción	Unidad de Medida	Valor Unitario	Valor Total
117	Alicates	Unidad		

Item	Descripción	Unidad de Medida	Valor Unitario	Valor Total
117	Alicates	Unidad		

ÍTEM 118 PINZAS



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Item	Descripción	Unidad de Medida	Valor Unitario	Valor Total
118	Pinzas	Unidad		

Item	Descripción	Unidad de Medida	Valor Unitario	Valor Total
118	Pinzas	Unidad		

ÍTEM 119 LLAVE AJUSTABLE DE 6 PULGADAS



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Item	Descripción	Unidad de Medida	Valor Unitario	Valor Total
119	Llave ajustable de 6 pulgadas	Unidad		

Item	Descripción	Unidad de Medida	Valor Unitario	Valor Total
119	Llave ajustable de 6 pulgadas	Unidad		

ÍTEM 120 MARTILLO



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Item	Descripción	Unidad de Medida	Valor Unitario	Valor Total
120	Martillo	Unidad		

Item	Descripción	Unidad de Medida	Valor Unitario	Valor Total
120	Martillo	Unidad		

Página 62 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

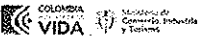
ÍTEM 121 CINTA MÉTRICA DE 8 METROS

																	
PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES																	
<table border="1"> <tr> <th>Item</th> <th>Descripción</th> <th>Partida Arancelaria</th> <th>Código Harmonizado (HS)</th> <th>Programa</th> <th>Nombre Técnico</th> <th>Fecha de Validación</th> </tr> <tr> <td>121</td> <td>Cinta métrica de 8 metros</td> <td>9017.10.00</td> <td>9017.10.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Item	Descripción	Partida Arancelaria	Código Harmonizado (HS)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Validación	121	Cinta métrica de 8 metros	9017.10.00	9017.10.00			
Item	Descripción	Partida Arancelaria	Código Harmonizado (HS)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Validación											
121	Cinta métrica de 8 metros	9017.10.00	9017.10.00														

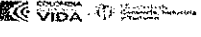
ÍTEM 122 BISTURÍ PROFESIONAL

																	
PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES																	
<table border="1"> <tr> <th>Item</th> <th>Descripción</th> <th>Partida Arancelaria</th> <th>Código Harmonizado (HS)</th> <th>Programa</th> <th>Nombre Técnico</th> <th>Fecha de Validación</th> </tr> <tr> <td>122</td> <td>Bisturí profesional</td> <td>9018.11.00</td> <td>9018.11.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Item	Descripción	Partida Arancelaria	Código Harmonizado (HS)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Validación	122	Bisturí profesional	9018.11.00	9018.11.00			
Item	Descripción	Partida Arancelaria	Código Harmonizado (HS)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Validación											
122	Bisturí profesional	9018.11.00	9018.11.00														

ÍTEM 123 JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN

																	
PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES																	
<table border="1"> <tr> <th>Item</th> <th>Descripción</th> <th>Partida Arancelaria</th> <th>Código Harmonizado (HS)</th> <th>Programa</th> <th>Nombre Técnico</th> <th>Fecha de Validación</th> </tr> <tr> <td>123</td> <td>Juego de destornilladores de precisión</td> <td>8467.90.00</td> <td>8467.90.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Item	Descripción	Partida Arancelaria	Código Harmonizado (HS)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Validación	123	Juego de destornilladores de precisión	8467.90.00	8467.90.00			
Item	Descripción	Partida Arancelaria	Código Harmonizado (HS)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Validación											
123	Juego de destornilladores de precisión	8467.90.00	8467.90.00														

ÍTEM 124 HERRAMIENTA MULTIPROPÓSITOS CON PINZAS

																	
PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES																	
<table border="1"> <tr> <th>Item</th> <th>Descripción</th> <th>Partida Arancelaria</th> <th>Código Harmonizado (HS)</th> <th>Programa</th> <th>Nombre Técnico</th> <th>Fecha de Validación</th> </tr> <tr> <td>124</td> <td>Herramienta multipropósitos con pinzas</td> <td>8467.90.00</td> <td>8467.90.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Item	Descripción	Partida Arancelaria	Código Harmonizado (HS)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Validación	124	Herramienta multipropósitos con pinzas	8467.90.00	8467.90.00			
Item	Descripción	Partida Arancelaria	Código Harmonizado (HS)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Validación											
124	Herramienta multipropósitos con pinzas	8467.90.00	8467.90.00														

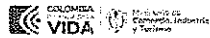
PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

- ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

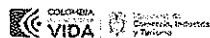
ITEM 125 SOPLADORA ELECTRICA MINIMO 1100W



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nombre del Proveedor		Nombre Comercial		Dirección del Proveedor		Código Nacional Unificado (CNU)		Programa		Nombre Técnico		Fecha de Vinculación	
NT	Radicado	Razón Social	Partida Aparentada	Código Nacional Unificado (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vinculación						
NT	Radicado	Razón Social	Partida Aparentada	Código Nacional Unificado (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vinculación						

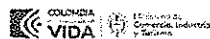
ITEM 126 PISTOLA DE PINTURA



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nombre del Proveedor		Nombre Comercial		Dirección del Proveedor		Código Nacional Unificado (CNU)		Programa		Nombre Técnico		Fecha de Vinculación	
NT	Radicado	Razón Social	Partida Aparentada	Código Nacional Unificado (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vinculación						
NT	Radicado	Razón Social	Partida Aparentada	Código Nacional Unificado (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vinculación						

ITEM 127 FUMIGADORA DE PLAGAS



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nombre del Proveedor		Nombre Comercial		Dirección del Proveedor		Código Nacional Unificado (CNU)		Programa		Nombre Técnico		Fecha de Vinculación	
NT	Radicado	Razón Social	Partida Aparentada	Código Nacional Unificado (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vinculación						
NT	Radicado	Razón Social	Partida Aparentada	Código Nacional Unificado (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vinculación						

ITEM 128 GUADAÑA TIPO PESADO



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Nombre del Proveedor		Nombre Comercial		Dirección del Proveedor		Código Nacional Unificado (CNU)		Programa		Nombre Técnico		Fecha de Vinculación	
NT	Radicado	Razón Social	Partida Aparentada	Código Nacional Unificado (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vinculación						
NT	Radicado	Razón Social	Partida Aparentada	Código Nacional Unificado (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vinculación						

[illegible]

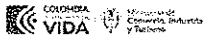
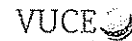
PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

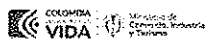
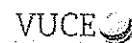
ÍTEM 136 AISLADOR CERCA ELECTRICA PORTA MANIGUETA X100 UNIDADES



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

NET	Rutina	Razon Social	Partida Asociada	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Verificación
1360001	1360001001	INDUSTRIA DE CERCA ELÉCTRICA	1360001001	1360001001	Programa de Cerca Eléctrica	INDUSTRIA DE CERCA ELÉCTRICA	13/03/2014
1360002	1360002001	INDUSTRIA DE CERCA ELÉCTRICA	1360002001	1360002001	Programa de Cerca Eléctrica	INDUSTRIA DE CERCA ELÉCTRICA	13/03/2014
1360003	1360003001	INDUSTRIA DE CERCA ELÉCTRICA	1360003001	1360003001	Programa de Cerca Eléctrica	INDUSTRIA DE CERCA ELÉCTRICA	13/03/2014
1360004	1360004001	INDUSTRIA DE CERCA ELÉCTRICA	1360004001	1360004001	Programa de Cerca Eléctrica	INDUSTRIA DE CERCA ELÉCTRICA	13/03/2014
1360005	1360005001	INDUSTRIA DE CERCA ELÉCTRICA	1360005001	1360005001	Programa de Cerca Eléctrica	INDUSTRIA DE CERCA ELÉCTRICA	13/03/2014
1360006	1360006001	INDUSTRIA DE CERCA ELÉCTRICA	1360006001	1360006001	Programa de Cerca Eléctrica	INDUSTRIA DE CERCA ELÉCTRICA	13/03/2014
1360007	1360007001	INDUSTRIA DE CERCA ELÉCTRICA	1360007001	1360007001	Programa de Cerca Eléctrica	INDUSTRIA DE CERCA ELÉCTRICA	13/03/2014
1360008	1360008001	INDUSTRIA DE CERCA ELÉCTRICA	1360008001	1360008001	Programa de Cerca Eléctrica	INDUSTRIA DE CERCA ELÉCTRICA	13/03/2014
1360009	1360009001	INDUSTRIA DE CERCA ELÉCTRICA	1360009001	1360009001	Programa de Cerca Eléctrica	INDUSTRIA DE CERCA ELÉCTRICA	13/03/2014
1360010	1360010001	INDUSTRIA DE CERCA ELÉCTRICA	1360010001	1360010001	Programa de Cerca Eléctrica	INDUSTRIA DE CERCA ELÉCTRICA	13/03/2014

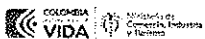
ÍTEM 137 ALAMBRE ELECTRICO # 10 x 100 MTS



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

NET	Rutina	Razon Social	Partida Asociada	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Verificación
1370001	1370001001	INDUSTRIA DE ALAMBRE ELÉCTRICO	1370001001	1370001001	Programa de Alambre Eléctrico	INDUSTRIA DE ALAMBRE ELÉCTRICO	13/03/2014
1370002	1370002001	INDUSTRIA DE ALAMBRE ELÉCTRICO	1370002001	1370002001	Programa de Alambre Eléctrico	INDUSTRIA DE ALAMBRE ELÉCTRICO	13/03/2014
1370003	1370003001	INDUSTRIA DE ALAMBRE ELÉCTRICO	1370003001	1370003001	Programa de Alambre Eléctrico	INDUSTRIA DE ALAMBRE ELÉCTRICO	13/03/2014
1370004	1370004001	INDUSTRIA DE ALAMBRE ELÉCTRICO	1370004001	1370004001	Programa de Alambre Eléctrico	INDUSTRIA DE ALAMBRE ELÉCTRICO	13/03/2014
1370005	1370005001	INDUSTRIA DE ALAMBRE ELÉCTRICO	1370005001	1370005001	Programa de Alambre Eléctrico	INDUSTRIA DE ALAMBRE ELÉCTRICO	13/03/2014
1370006	1370006001	INDUSTRIA DE ALAMBRE ELÉCTRICO	1370006001	1370006001	Programa de Alambre Eléctrico	INDUSTRIA DE ALAMBRE ELÉCTRICO	13/03/2014
1370007	1370007001	INDUSTRIA DE ALAMBRE ELÉCTRICO	1370007001	1370007001	Programa de Alambre Eléctrico	INDUSTRIA DE ALAMBRE ELÉCTRICO	13/03/2014
1370008	1370008001	INDUSTRIA DE ALAMBRE ELÉCTRICO	1370008001	1370008001	Programa de Alambre Eléctrico	INDUSTRIA DE ALAMBRE ELÉCTRICO	13/03/2014
1370009	1370009001	INDUSTRIA DE ALAMBRE ELÉCTRICO	1370009001	1370009001	Programa de Alambre Eléctrico	INDUSTRIA DE ALAMBRE ELÉCTRICO	13/03/2014
1370010	1370010001	INDUSTRIA DE ALAMBRE ELÉCTRICO	1370010001	1370010001	Programa de Alambre Eléctrico	INDUSTRIA DE ALAMBRE ELÉCTRICO	13/03/2014

ÍTEM 138 IMPULSADOR PARA CERCA ELECTRICA

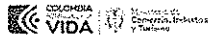


PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

NET	Rutina	Razon Social	Partida Asociada	Código Nacional Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Verificación
1380001	1380001001	INDUSTRIA DE IMPULSADOR PARA CERCA ELÉCTRICA	1380001001	1380001001	Programa de Impulsador para Cerca Eléctrica	INDUSTRIA DE IMPULSADOR PARA CERCA ELÉCTRICA	13/03/2014
1380002	1380002001	INDUSTRIA DE IMPULSADOR PARA CERCA ELÉCTRICA	1380002001	1380002001	Programa de Impulsador para Cerca Eléctrica	INDUSTRIA DE IMPULSADOR PARA CERCA ELÉCTRICA	13/03/2014
1380003	1380003001	INDUSTRIA DE IMPULSADOR PARA CERCA ELÉCTRICA	1380003001	1380003001	Programa de Impulsador para Cerca Eléctrica	INDUSTRIA DE IMPULSADOR PARA CERCA ELÉCTRICA	13/03/2014
1380004	1380004001	INDUSTRIA DE IMPULSADOR PARA CERCA ELÉCTRICA	1380004001	1380004001	Programa de Impulsador para Cerca Eléctrica	INDUSTRIA DE IMPULSADOR PARA CERCA ELÉCTRICA	13/03/2014
1380005	1380005001	INDUSTRIA DE IMPULSADOR PARA CERCA ELÉCTRICA	1380005001	1380005001	Programa de Impulsador para Cerca Eléctrica	INDUSTRIA DE IMPULSADOR PARA CERCA ELÉCTRICA	13/03/2014
1380006	1380006001	INDUSTRIA DE IMPULSADOR PARA CERCA ELÉCTRICA	1380006001	1380006001	Programa de Impulsador para Cerca Eléctrica	INDUSTRIA DE IMPULSADOR PARA CERCA ELÉCTRICA	13/03/2014
1380007	1380007001	INDUSTRIA DE IMPULSADOR PARA CERCA ELÉCTRICA	1380007001	1380007001	Programa de Impulsador para Cerca Eléctrica	INDUSTRIA DE IMPULSADOR PARA CERCA ELÉCTRICA	13/03/2014
1380008	1380008001	INDUSTRIA DE IMPULSADOR PARA CERCA ELÉCTRICA	1380008001	1380008001	Programa de Impulsador para Cerca Eléctrica	INDUSTRIA DE IMPULSADOR PARA CERCA ELÉCTRICA	13/03/2014
1380009	1380009001	INDUSTRIA DE IMPULSADOR PARA CERCA ELÉCTRICA	1380009001	1380009001	Programa de Impulsador para Cerca Eléctrica	INDUSTRIA DE IMPULSADOR PARA CERCA ELÉCTRICA	13/03/2014
1380010	1380010001	INDUSTRIA DE IMPULSADOR PARA CERCA ELÉCTRICA	1380010001	1380010001	Programa de Impulsador para Cerca Eléctrica	INDUSTRIA DE IMPULSADOR PARA CERCA ELÉCTRICA	13/03/2014



ITEM 139 REFLECTORES DE 150 W



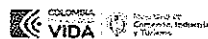
PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES



Nombre	Apellido	Nombre Completo	Fecha de Nacimiento
REFLECTOR			

Nombre	Apellido	Nombre Completo	Fecha de Nacimiento
REFLECTOR			

ITEM 140 REFLECTORES DE 100 W



PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES



Nombre	Apellido	Nombre Completo	Fecha de Nacimiento
REFLECTOR			

Nombre	Apellido	Nombre Completo	Fecha de Nacimiento
REFLECTOR			

Para cubrir esta necesidad la Dirección de Carabineros y Protección Ambiental hará uso de los recursos asignados a la misma con el fin de garantizar la prestación del servicio de policía donde se encuentran las Unidades Básicas de Carabineros.

Para qué se contrata

Como se dijo anteriormente, las labores son desarrolladas por el personal profesional con el que cuenta la Dirección de Carabineros y Protección Ambiental, a fin de mantener en buenas condiciones, optimo estado y excelente presentación las instalaciones, de igual forma estos elementos ayudan a conservar los lugares que permiten tener un buen estado de salud de los semovientes equinos y caninos previendo futuras patologías teniendo en cuenta que las herramientas, aceites, pinturas, permitirán la adecuación y mantenimiento de los espacios designados para los semovientes así como el material PVC es de gran importancia para el suministro de agua a los equinos y caninos de la unidad.

La oportunidad

Entre sí, los bienes a adquirir relativamente mantienen un precio estable porque no se presenta un factor que incida en su variación. En cuanto a la forma de ejecución que tendrá el contrato y el uso de recursos, la institución está obteniendo altos beneficios pues estas herramientas permitirán el mantenimiento de las unidades.

Medios o forma de satisfacer esta necesidad

La Dirección de Carabineros y Protección Ambiental, cuenta con los medios y el presupuesto para la adquisición de los elementos, los cuales se requieren para el Grupo Administración de Semovientes y

Página 68 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

criaderos de la Dirección de Carabineros y Protección Ambiental de acuerdo al plan de compras para el 2024.

ACUERDOS COMERCIALES

En cumplimiento a la Sección 2, Subsección 1, Numeral 8 del Artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, el Jefe Grupo Administración de Semovientes de la Dirección de Carabineros y Protección Ambiental, certifica que una vez verificados en la página web del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, los Acuerdos Comerciales negociados por Colombia en los capítulos de contratación pública y en el "Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación" publicado por Colombia Compra Eficiente, se estableció que para "**ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA, QUÍMICOS, EQUIPOS DE USO MANUAL HERRAMIENTAS Y OTROS MATERIALES, PARA EL GRUPO ADMINISTRACIÓN DE SEMOVIENTES, ARSAE Y CRIADEROS DE LA DIRECCIÓN DE CARABINEROS Y PROTECCIÓN AMBIENTAL**"; por un valor de \$322.258.058,69; SI está cubierto bajo las obligaciones de carácter internacional derivadas de los acuerdos: ALIANZA PACIFICO, CANADA, CHILE, COREA, COSTA RICA, ESTADOS UNIDOS, ESTADOS AELC, TRIANGULO NORTE, MEXICO y UNION EUROPEA; toda vez que la cuantía del proceso excede los umbrales establecidos en los acuerdos publicados, se debe tener en cuenta los principios y obligaciones, en cuanto a la protección de los principios de derecho internacional, la publicidad de las contrataciones, el uso de medios electrónicos, las modalidades de contratación y la revisión de impugnaciones en la configuración de los documentos del proceso contractual.

Acuerdos Comercial		¿Vigente?	Entidad Estatal cubierta	Valor del Proceso de Contratación superior al umbral del Acuerdo Comercial	Excepción Aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial
ALIANZA PACIFICO	Chile	SI	SI	NO	NO	NO
	México	SI	SI	NO	NO	NO
	Perú	SI	SI	NO	NO	NO
Canadá		SI	SI	NO	NO	NO
Chile		SI	SI	NO	NO	NO
Corea		SI	SI	NO	NO	NO
Costa rica		SI	SI	NO	NO	NO
Estados AELC		SI	SI	NO	NO	NO
Estado Unidos		SI	SI	NO	NO	NO
México		SI	SI	NO	NO	NO
Triángulo Norte	El Salvador	SI	SI	SI	NO	SI
	Guatemala	SI	SI	SI	NO	SI
	Honduras	SI	NO	SI	NO	NO
Unidad Europea		SI	SI	NO	NO	NO

Página 69 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

Israel	SI	SI	NO	NO	NO
Reino Unido de Irlanda del Norte	SI	SI	NO	NO	NO
Comunidad Andina de Naciones – Can	SI	SI	SI	NO	SI

Los bienes se requieren para el mes de junio el 2024.

2. ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS DEL PROCESO

Durante la ejecución de procesos donde se adquirieron bienes de iguales o similares características y condiciones técnicas a las requeridas en este proceso, no se han presentado inconvenientes de gran magnitud teniendo en cuenta la planeación realizada en cada una de las etapas precontractuales y contractuales como también el control y seguimiento realizado por la entidad.

Complementando este acierto la realización de evaluaciones técnicas por parte de personal idóneo, competente y la coherencia de especificaciones técnicas de productos acordes con las necesidades de la Institución.

ENTIDAD Y/O UNIDAD NOMBRE	NÚMERO DEL CONTRATO Y FECHA DE SUSCRIPCIÓN	OBJETO	NUMERO DE PROCESO	ACIERTOS	PROBLEMAS
PONAL-DICAR	71-2-10015-21 19/07/2021	ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, OTROS MATERIALES Y SUMINISTROS, PARA EL GRUPO REMONTA Y VETERINARIA DE LA DIRECCIÓN DE CARABINEROS Y SEGURIDAD RURAL	PN DICAR MIC 017 2021	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS BIEN ELABORADAS Y COMITÉ TÉCNICO IDONEO	NINGUNO
PONAL-DICAR	N°93025 07/07/2022	ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, OTROS MATERIALES Y SUMINISTROS, PARA EL GRUPO REMONTA Y VETERINARIA DE LA DIRECCIÓN DE CARABINEROS Y SEGURIDAD RURAL, A TRAVÉS DEL ACUERDO MARCO DE PRECIOS CCE-255-AMP-2021	PN DICAR AMP 023 2022	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS BIEN ELABORADAS Y COMITÉ TÉCNICO IDONEO	NINGUNO
PONAL-DICAR	71-8-10021-23 13/07/2023	SUMINISTRO DE HERRAMIENTAS, OTROS MATERIALES Y SUMINISTROS, PARA EL GRUPO REMONTA Y VETERINARIA Y EL GRUPO DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA RURAL DE LA DIRECCIÓN DE CARABINEROS Y SEGURIDAD RURAL	PN DICAR SA 035 2023	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS BIEN ELABORADAS Y COMITÉ TÉCNICO IDONEO	NINGUNO

Página 70 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

3. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

Teniendo en cuenta que los bienes a adquirir presentan características técnicas uniformes y que además existen en el país personas naturales y jurídicas que están en capacidad de satisfacer la necesidad, cumpliendo con las especificaciones técnicas establecidas por la Dirección de Carabineros y Protección Ambiental, se establece que el proceso de adquisición se debe adelantar por la modalidad de: SUBASTA INVERSA VIRTUAL, en cumplimiento al Artículo 2.2.1.2.1.2.1 y del Decreto 1082 de 2015.

SELECCIÓN ABREVIADA. Reglada por el numeral 2 del Artículo 2 de la ley 1150 de 2007 y el Capítulo 2, Sección 1, Subsección 2 del Decreto 1082 de 2015, así:

"(...) La Selección abreviada corresponde a la modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio, puedan adelantarse procesos simplificados para garantizar la eficiencia de la gestión contractual..."

En sujeción a la norma anterior, el numeral 2 del capítulo II de la Resolución No. 03049 de 2014, dispone:

"(...) Es una modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que, por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio, pueden adelantarse procesos simplificados. Para efectos de esta modalidad de selección, el numeral 2º del artículo 2º de la Ley 1150 de 2007..."

Son causales de esta modalidad:

Selección Abreviada para la adquisición de Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes:

El literal a) del Numeral 2 del Artículo 2 de la ley 1150 de 2007, manifiesta:

"(...) La adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización por parte de las entidades, que corresponden a aquellos que poseen las mismas especificaciones técnicas, con independencia de su diseño o de sus características descriptivas, y comparten patrones de desempeño y calidad objetivamente definidos.

Para la adquisición de estos bienes y servicios las entidades deberán, siempre que el reglamento así lo señale, hacer uso de procedimientos de subasta inversa o de instrumentos de compra por catálogo derivados de la celebración de acuerdos marco de precios o de procedimientos de adquisición en bolsas de productos..."

Se aclara que las entidades estatales de la rama ejecutiva del poder público del orden nacional, obligadas a aplicar la ley 80 de 1993 y ley 1150 de 2007 o las normas que las modifiquen, aclaren, adicionen o sustituyan, están obligadas a adquirir Bienes y Servicios de características técnicas Uniformes a través de los Acuerdos marco de Precios vigentes.

Así la cosas y de conformidad con el artículo 2.2.1.2.1.2.9. del Decreto 1082 de 2015, Colombia Compra Eficiente deberá publicar el catálogo para Acuerdos Marco de Precios, y las entidades Estatales en la etapa de planeación del proceso de contratación están obligadas a verificar si existe un Acuerdo Marco de Precios vigente, con el cual la Entidad Estatal pueda satisfacer la necesidad identificada. De encontrarse el bien o servicio dentro del catálogo para Acuerdos Marco de Precios, las entidades Estatales enmarcadas dentro del

Página 71 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSION: 9		

inciso primero del Artículo 2.2.1.2.1.2.7. del Decreto 1082 de 2015, estarán obligas a suscribir el Acuerdo Marco de Precios, en la forma que Colombia Compra Eficiente disponga.

4. CRITERIOS DE SELECCIÓN

4.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

Los factores de verificación técnica están descritos en el Anexo especificaciones técnicas del presente estudio previo los cuales se comprobarán como cumple o no cumple.

EXPERIENCIA PROPONENTE

Con el fin de garantizar la calidad de los bienes a contratar y evitar incumplimientos en la ejecución del futuro contrato, se requiere acreditar experiencia en proyectos similares al objeto del presente estudio de conveniencia y oportunidad, tal acreditación será avalada con la presentación del RUP, cuya suma sea igual o superior al setenta por ciento (70%) del presupuesto asignado al presente proceso, con empresas públicas o privadas, debidamente inscritos y con registro actualizado en el Registro Único de Proponentes (RUP), de acuerdo con lo estipulado en el Artículo 2.2.1.1.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015 concordante con la Circular externa No. 12 del 5/05/2014 Colombia compra eficiente "La experiencia es un requisito habilitante.. Verificándose por el comité técnico como CUMPLE o NO CUMPLE, en el certificado de inscripción y clasificación expedido por la cámara de comercio respectiva

El proponente deberá tener inscrita en el RUP su experiencia, en 05 (cinco) de las siguientes clasificaciones:

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
39111610	COMPONENTES, ACCESORIOS Y SUMINISTROS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	ILUMINACIÓN, ARTEFACTOS Y ACCESORIOS	ILUMINACIÓN EXTERIORES Y ARTEFACTOS	LINTERNA LED RECARGABLE
30102904	COMPONENTES Y SUMINISTROS PARA ESTRUCTURAS, EDIFICACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES	COMPONENTES ESTRUCTURALES Y FORMAS BÁSICAS	PILARES	POSTES DE MADERA
60121247	INSTRUMENTOS MUSICALES JUEGOS JUGUETES ARTES ARTESANÍAS Y EQUIPO EDUCATIVO MATERIALES ACCESORIOS Y SUMINISTRO	EQUIPOS ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE ARTE Y MANUALIDADES	LIENZOS PELÍCULAS TABLEROS Y PAPELES DE ARTISTAS	SOPORTE PARA SILLAS
15121501	MATERIALES COMBUSTIBLES, ADITIVOS PARA COMBUSTIBLES, LUBRICANTES Y ANTICORROSIVOS	LUBRICANTES ACEITES GRASAS ANTICORROSIVOS	PREPARADOS LUBRICANTES	ACEITE 15W 40 PARA MOTORES DIESEL
31211800	COMPONENTES Y SUMINISTROS MANUFACTURADOS	DISOLVENTES Y DILUYENTES PARA PINTURAS	REMOVEDOR DE PINTURA O BARNIZ	THINNER ACRÍLICO
31211800	COMPONENTES Y SUMINISTROS MANUFACTURADOS	DISOLVENTES Y DILUYENTES PARA PINTURAS	REMOVEDOR DE PINTURA O BARNIZ	THINNER EXTRAFINO
10171700	MATERIAL VIVO VEGETAL Y ANIMAL, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	FERTILIZANTES Y NUTRIENTES PARA PLANTAS Y HERBICIDAS	HERBICIDAS	HERBICIDAS EXENTOS

Página 72 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

10171800	MATERIAL VIVO VEGETAL Y ANIMAL, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	FERTILIZANTES Y NUTRIENTES PARA PLANTAS Y HERBICIDAS	ACONDICIONADORES DE SUELOS	IMPERMEABILIZANTE
51241101	MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS FARMACÉUTICOS	ASTRINGENTES	AGENTES OFTÁLMICOS	LIMPIADOR PVC LITRO 1/4
13102030	MATERIALES DE RESINA COLOFONIA CAUCHO ESPUMA PELÍCULA Y ELASTOMERICOS	CAUCHO Y ELASTÓMEROS	PLÁSTICOS TERMOFORMADOS	PEGANTE PVC POR 1/4
31201623	COMPONENTES Y SUMINISTRO DE MANUFACTURAS	ADHESIVOS Y SELLADORES	OTROS ADHESIVOS Y SELLADORES	TARRO DE BÓXER
12352104	MATERIAL QUÍMICO INCLUYENDO BIOQUÍMICOS Y MATERIALES DE GAS	COMPUESTOS Y MEZCLAS	DERIVADOS ORGÁNICOS Y COMPUESTOS SUSTITUIDOS	ALCOHOL INDUSTRIAL DESNATURALIZADO AL 96%
51241208	MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS FARMACÉUTICOS	FÁRMACOS QUE AFECTAN A LOS OÍDOS, LOS OJOS, LA NARIZ Y LA PIEL	AGENTES DERMATOLÓGICOS	CREMA DESENGRASANTE PARA MANOS DISPENSADOR
12352310	MATERIAL QUÍMICO INCLUYENDO BIOQUÍMICOS Y MATERIALES DE GAS	COMPUESTOS AROMÁTICOS Y ALIFÁTICOS	COMPUESTOS INORGÁNICOS	SILICONA ULTRA RÁPIDA EN AEROSOL X 300 ML
10171504	MATERIAL VIVO VEGETAL Y ANIMAL, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	FERTILIZANTES Y NUTRIENTES PARA PLANTAS Y HERBICIDAS	ABONOS ORGÁNICOS Y NUTRIENTES PARA PLANTAS	ABONO EXENTO
31211508	COMPONENTES Y SUMINISTROS MANUFACTURADOS	PINTURAS Y BASES Y ACABADOS	PINTURAS Y TAPA POROS	PINTURA DE VINILO ACRÍLICO EN COLOR BLANCO TIPO 1
31211508	COMPONENTES Y SUMINISTROS MANUFACTURADOS	PINTURAS Y BASES Y ACABADOS	PINTURAS Y TAPA POROS	PINTURA DE VINILO ACRÍLICO EN DIFERENTES COLORES TIPO 1
31211508	COMPONENTES Y SUMINISTROS MANUFACTURADOS	PINTURAS Y BASES Y ACABADOS	PINTURAS Y TAPA POROS	PINTURA ANTICORROSIVA
31211508	COMPONENTES Y SUMINISTROS MANUFACTURADOS	PINTURAS Y BASES Y ACABADOS	PINTURAS Y TAPA POROS	PINTURA EPOXICA BLANCA CON CATALIZADOR
31211508	COMPONENTES Y SUMINISTROS MANUFACTURADOS	PINTURAS Y BASES Y ACABADOS	PINTURAS Y TAPA POROS	PINTURA EPOXICA GRIS CON CATALIZADOR
40141719	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO	DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS Y GAS	MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIO	ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 1/2"
40141719	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO	DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS Y GAS	MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIO	ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 1/2"
40141719	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO	DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS Y GAS	MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIO	ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 3"
40141719	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO	DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS Y GAS	MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIO	ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 3"
40141719	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO	DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS Y GAS	MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIO	ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 3/4"

Página 73 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:		
VERSIÓN: 9		

40141719	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO	DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS Y GAS	MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIO	ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 3/4"
40141751	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO	DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS Y GAS	MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIO	CODO DE 1/2
40141751	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO	DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS Y GAS	MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIO	CODO DE 1"
40141751	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO	DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS Y GAS	MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIO	CODO DE 3/4"
40141751	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO	DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS Y GAS	MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIO	CODO DE 2"
40141719	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO	DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS Y GAS	MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIO	ADAPTADORES MACHO PVC 1 PULGADA
40141719	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO	DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS Y GAS	MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIO	ADAPTADORES HEMBRA PVC 1 PULGADA
40141700	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO	DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS Y GAS	MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIO	TEES PVC 1 PULGADA
40141700	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO	DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS Y GAS	MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIO	VALVULA UNIVERSAL PVC 1 PULGADA
31211904	COMPONENTES Y SUMINISTROS MANUFACTURADOS	PINTURAS Y BASES Y ACABADOS	APLICADORES DE PINTURA ACCESORIOS PARA PINTAR	BROCHA DE 3 "
31211904	COMPONENTES Y SUMINISTROS MANUFACTURADOS	PINTURAS Y BASES Y ACABADOS	APLICADORES DE PINTURA ACCESORIOS PARA PINTAR	BROCHA DE 4 "
31211906	COMPONENTES Y SUMINISTROS MANUFACTURADOS	PINTURAS Y BASES Y ACABADOS	APLICADORES DE PINTURA ACCESORIOS PARA PINTAR	RODILLO FELPA PROFESIONAL 9 PULGADAS X 3 UNIDADES
27112800	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	RACHE CON COPAS X 201 PIEZAS 1/4 - 3/8 - 1/2 C/V
31211906	COMPONENTES Y SUMINISTROS MANUFACTURADOS	PINTURAS Y BASES Y ACABADOS	APLICADORES DE PINTURA ACCESORIOS PARA PINTAR	RODILLO FELPA PROFESIONAL 9 PULGADAS X 3 UNIDADES
13111001	MATERIALES DE RESINA COLOFONIA CAUCHO ESPUMA PELÍCULA Y ELASTÓMEROS	RESINAS Y COLOFONIAS Y OTROS MATERIALES DERIVADOS DE RESINA	RESINAS	SOLDADURA EPOXICA RÁPIDA DE 16 GR
13111001	MATERIALES DE RESINA COLOFONIA CAUCHO ESPUMA PELÍCULA Y ELASTÓMEROS	RESINAS Y COLOFONIAS Y OTROS MATERIALES DERIVADOS DE RESINA	RESINAS	SOLDADURA EPOXICA RÁPIDA DE 16 GR

Página 74 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:		
VERSIÓN: 9		

27112004	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA EN GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS MANUALES DE JARDINERA AGRICULTURA Y FORESTACIÓN	PALAS
27112002	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA EN GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS MANUALES DE JARDINERA AGRICULTURA Y FORESTACIÓN	AZADONES
31152000	COMPONENTES Y SUMINISTROS PARA ESTRUCTURA EDIFICACIÓN CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES	CUERDA CADENA CABLE ALAMBRE Y CORREA	CABLE DE SEGURIDAD	ALAMBRE PÚAS CALIBRE 14 X 500 METROS
22101703	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA CONSTRUCCIÓN Y EDIFICACIÓN	MAQUINARIA Y EQUIPO PESADO DE CONSTRUCCIÓN	COMPONENTES DE EQUIPO PESADO	CUCHILLA PARA GUADAÑA
27112100	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y FIJACIÓN	ALICATE TIPO DIABLO 11"
27112100	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y FIJACIÓN	ALICATE ELECTRICISTA 8"
27111700	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	LLAVES INGLESAS Y GUÍAS	LLAVE BRISTOL CAL 2,5 A 10 MM
27112100	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y FIJACIÓN	ALICATE MULTIUSOS
30191501	COMPONENTES Y SUMINISTRO PARA ESTRUCTURAS EDIFICACIÓN CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES	EQUIPO DE APOYO PARA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO	ESCALERAS Y ANDAMIOS	ESCALERA DE ALUMINIO 6 PASOS TIJERA
27112800	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	BROCAS METÁLICAS 3/8 POR 30 CM PARA MADERA
27112800	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	BROCAS METÁLICAS 3/8 POR 30 CM PARA METAL
27112800	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	BROCAS METÁLICAS 3/8 POR 30 CM PARA PARED
27112800	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	BROCAS METÁLICAS 5/16 13 "PARA METAL
31162000	COMPONENTES Y SUMINISTROS DE MANUFACTURA	FERRETERÍA	CLAVOS	PUNTILLA CON CABEZA 5"
31162000	COMPONENTES Y SUMINISTROS DE MANUFACTURA	FERRETERÍA	CLAVOS	PUNTILLA CON CABEZA 3"
31152000	COMPONENTES Y SUMINISTROS PARA ESTRUCTURA EDIFICACIÓN CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES	CUERDA CADENA CABLE ALAMBRE Y CORREA	CABLE DE SEGURIDAD	ALAMBRE NEGRO 1KG C.17 - 1.47MM ALM
31152000	COMPONENTES Y SUMINISTROS PARA ESTRUCTURA EDIFICACIÓN CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES	CUERDA CADENA CABLE ALAMBRE Y CORREA	CABLE DE SEGURIDAD	AMARRE TEJA TAPA PLÁSTICA 26CM CAL 18 X 100UN

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

27112004	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA EN GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS MANUALES DE JARDINERA AGRICULTURA Y FORESTACIÓN	PALA RECOLECTORA CARBONERA
27112800	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	JUEGO DE COPAS
23271806	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA MANUFACTURA Y PROCESAMIENTO INDUSTRIAL	MAQUINARIA Y ACCESORIOS Y SUMINISTRO PARA SOLDADURA DE TODAS LAS CLASES	SUMINISTRO PARA SOLDAR SOLDADURA FUERTE Y SOLDADURA DÉBIL	CAUTÍN
23271800	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA MANUFACTURA Y PROCESAMIENTO INDUSTRIAL	MAQUINARIA Y ACCESORIOS Y SUMINISTRO PARA SOLDADURA DE TODAS LAS CLASES	SUMINISTRO PARA SOLDAR SOLDADURA FUERTE Y SOLDADURA DÉBIL	ESTACIÓN DE SOLDADURA ELECTRÓNICA
27112100	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y FIJACIÓN	ALICATE DE COMBINACIÓN
27112100	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y FIJACIÓN	ALICATE DE PUNTA LARGA
27111716	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	LLAVES INGLESAS Y GUÍAS	LLAVE TORX NÚMERO 10 A 50
27112100	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y FIJACIÓN	LLAVE HOMBRE SOLO BOCA RECTA 10"
30102400	COMPONENTES Y SUMINISTROS PARA ESTRUCTURAS EDIFICACIÓN CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES	COMPONENTES ESTRUCTURALES Y FORMAS BÁSICAS	VARILLAS	VARILLA ROSCADA 3/8 ROSCA REGULAR
31161700	COMPONENTES Y SUMINISTROS DE MANUFACTURA	FERRETERÍA	CLAVOS	TUERCA 3/8 ROSCA REGULAR
27111600	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS DE PERFILAR	MACETA TIPO NEVADA MANGO 10-3/4 3 LBS
30102400	COMPONENTES Y SUMINISTROS PARA ESTRUCTURAS EDIFICACIÓN CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES	COMPONENTES ESTRUCTURALES Y FORMAS BÁSICAS	VARILLAS	VARILLA ROSCADA 3/8 ROSCA REGULAR
30102400	COMPONENTES Y SUMINISTROS PARA ESTRUCTURAS EDIFICACIÓN CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES	COMPONENTES ESTRUCTURALES Y FORMAS BÁSICAS	VARILLAS	VARILLA DE 1/2
27112000	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA EN GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS MANUALES DE JARDINERA AGRICULTURA Y FORESTACIÓN	PALADRAGA
32101500	COMPONENTES Y SUMINISTROS ELECTRÓNICOS	CIRCUITOS IMPRESOS CIRCUITOS INTEGRADOS Y MICRO ENSAMBLAJES	CONJUNTO DE CIRCUITOS Y COMPONENTES DE RADIOFRECUENCIA	AISLADOR CERCA ELÉCTRICA PIVOTE PUNTILLA X 600 UNIDADES

Página 76 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

31162400	COMPONENTES ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	FERRETERÍA	FIJADORES VARIOS	TENSOR METÁLICO PARA CERCA ELÉCTRICA 800 MTS X 35 UNIDADES
26121500	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍAS	ALAMBRES CABLES Y ARNÉS	ALAMBRE ELÉCTRICO	ALAMBRE ELÉCTRICO # 12
39111600	COMPONENTES ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	ILUMINACIÓN ARTEFACTOS Y ACCESORIOS	ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ARTEFACTOS	BOMBILLO DE ROSCA AHORRADOR LED- LUZ BLANCA - FRIA 15W
26121500	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍAS	ALAMBRES CABLES Y ARNÉS	ALAMBRE ELÉCTRICO	ALAMBRE DE COBRE #12 ROJO 100M
26121500	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍAS	ALAMBRES CABLES Y ARNÉS	ALAMBRE ELÉCTRICO	ALAMBRE DE COBRE #12 NEGRO 100M
26121500	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍAS	ALAMBRES CABLES Y ARNÉS	ALAMBRE ELÉCTRICO	ALAMBRE DE COBRE #12 BLANCO 100M
26121500	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍAS	ALAMBRES CABLES Y ARNÉS	ALAMBRE ELÉCTRICO	CABLE DE COBRE #10 NEGRO #100M
26121500	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍAS	ALAMBRES CABLES Y ARNÉS	ALAMBRE ELÉCTRICO	CABLE DE COBRE #10 BLANCO #100M
26121500	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍAS	ALAMBRES CABLES Y ARNÉS	ALAMBRE ELÉCTRICO	CABLE DE COBRE #10 ROJO #100M
26121500	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍAS	ALAMBRES CABLES Y ARNÉS	ALAMBRE ELÉCTRICO	CABLE ELÉCTRICO ENCAUCHETADO 2X10 AWG X 100 METROS
39121700	COMPONENTES ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	EQUIPOS SUMINISTROS Y COMPONENTES ELÉCTRICOS	FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS	TACO 20 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE
39121700	COMPONENTES ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	EQUIPOS SUMINISTROS Y COMPONENTES ELÉCTRICOS	FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS	TACO 40 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE
39121700	COMPONENTES ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	EQUIPOS SUMINISTROS Y COMPONENTES ELÉCTRICOS	FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS	TACO 50 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE
39121700	COMPONENTES ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	EQUIPOS SUMINISTROS Y COMPONENTES ELÉCTRICOS	FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS	TACO 60 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE
39111600	COMPONENTES ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	ILUMINACIÓN ARTEFACTOS Y ACCESORIOS	ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ARTEFACTOS	PANEL LED 18W INCRUSTAR LUZ BLANCA
39111600	COMPONENTES ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	ILUMINACIÓN ARTEFACTOS Y ACCESORIOS	ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ARTEFACTOS	SET X3 REFLECTOR LED JETA 15W LUZ FRIA 1700 LM
39111611	COMPONENTES ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	ILUMINACIÓN ARTEFACTOS Y ACCESORIOS	ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ARTEFACTOS	REFLECTOR LED 30W LFRIA 2550LM IP65

Página 77 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

39121700	COMPONENTES ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	EQUIPOS SUMINISTROS Y COMPONENTES ELÉCTRICOS	FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS	TOMA DOBLE POLO A TIERRA COLOR BLANCA
39121700	COMPONENTES ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	EQUIPOS SUMINISTROS Y COMPONENTES ELÉCTRICOS	FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS	INTERRUPTOR 2 VÍAS+TOMA CORRIENTE 2P+T
39121700	COMPONENTES ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	EQUIPOS SUMINISTROS Y COMPONENTES ELÉCTRICOS	FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS	INTERRUPTOR SIMPLE BLANCO
41113630	EQUIPOS Y SUMINISTRO DE LABORATORIO DE MEDICIÓN OBSERVACIÓN Y ENSAYO	EQUIPO DE LABORATORIO Y CIENTÍFICO	EQUIPO DE MEDICIÓN Y COMPROBACIÓN ELÉCTRICA	MULTÍMETRO AUTOMÁTICO
39111600	COMPONENTES ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	ILUMINACIÓN ARTEFACTOS Y ACCESORIOS	ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ARTEFACTOS	BOMBILLO LED 50W AHORRADOR E27 ALTA POTENCIA CERTIFICADO
39121700	COMPONENTES ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	EQUIPOS SUMINISTROS Y COMPONENTES ELÉCTRICOS	FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA DE 15 AMP.
26121600	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍAS	ALAMBRES CABLES Y ARNÉS	CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS	CINTA ELECTROPLÁSTICA PARA CERCA ELÉCTRICA 40 MM X 200 MTS
26121600	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍAS	ALAMBRES CABLES Y ARNÉS	CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS	CORDÓN ELÉCTRICO PLÁSTICO CERCA 4MM 200 MTS
26121500	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍAS	ALAMBRES CABLES Y ARNÉS	ALAMBRE ELÉCTRICO	CABLE DE DÚPLEX 2 X 12
27112006	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA EN GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS MANUALES DE JARDINERA AGRICULTURA Y FORESTACIÓN	GUADAÑA ELÉCTRICA MÍNIMO DE 1000W
30191501	COMPONENTES Y SUMINISTRO PARA ESTRUCTURAS EDIFICACIÓN CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES	EQUIPO DE APOYO PARA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO	ESCALERAS Y ANDAMIOS	ESCALERA TIJERA ALUMINIO INDUSTRIAL TIPO 1 6 PASOS
27112800	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	JUEGO DE COPAS POR 65 PIEZAS 1/4" 3/8"
27112800	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	JUEGO DE BOTADORES
27111701	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	LLAVES INGLESAS Y GUÍAS	DESTORNILLADOR DE IMPACTO INALÁMBRICO
27112800	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	DISCO DE GRATA 8" PARA ESMERIL

Página 78 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

27112800	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	DISCO RUEDA ESMERIL 8 X 1 GRANO 80 VERDE
27112800	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	JUEGO DE COPAS HEXAGONALES EN T DE 8 PIEZAS
27112838	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	DISCO DE CORTE PARA PULIDORA DE 4" 1/2
27112800	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	DISCO FLAG PARA PULIR FINO
27112800	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	DISCO DE PULIR GRUESO
27112800	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	KIT DE HERRAMIENTA INDIVIDUAL CON TALADRO 108 PIEZAS
27112800	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	CAJA DE HERRAMIENTAS DE 48CM
27111700	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	LLAVES INGLESAS Y GUÍAS	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE ESTRELLA
27111700	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	LLAVES INGLESAS Y GUÍAS	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PALA
27111700	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	LLAVES INGLESAS Y GUÍAS	JUEGO DE LLAVES MIXTAS
27111700	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	LLAVES INGLESAS Y GUÍAS	JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES
27112100	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y FIJACIÓN	ALICATES
27112100	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y FIJACIÓN	PINZAS
27112100	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y FIJACIÓN	LLAVE AJUSTABLE DE 6 PULGADAS
27111602	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS DE PERFILAR	MARTILLO
27111801	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS DE MEDIDA Y BOCETAJE	CINTA MÉTRICA DE 8 METROS
27111500	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS DE CORTE Y ENGARZADO Y PUNZONES	BISTURÍ PROFESIONAL
27111731	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	LLAVES INGLESAS Y GUÍAS	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN

Página 79 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

27113200	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	JUEGO DE HERRAMIENTAS	HERRAMIENTA MULTIPROPÓSITOS CON PINZAS
23151601	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA MANUFACTURA Y PROCESAMIENTO INDUSTRIAL	MAQUINARIA EQUIPO Y SUMINISTROS DE PROCESOS INDUSTRIALES	MAQUINARIA EQUIPO Y SUMINISTROS PARA LA INDUSTRIA DEL CEMENTO CERÁMICA Y VIDRIO	SOPLADORA ELÉCTRICA MÍNIMO 1100W
31211908	COMPONENTES Y SUMINISTRO MANUFACTURADO	PINTURAS Y BASES Y ACABADOS	APLICADORES DE PINTURA Y ACCESORIOS PARA PINTAR	PISTOLA DE PINTURA
21101800	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA AGRICULTURA PESCA SILVICULTURA Y FAUNA	MAQUINARIA Y EQUIPO DE AGRICULTURA SILVICULTURA Y PAISAJISMO	APARATOS DISPERSORES O ASPERSORES PARA AGRICULTURA	FUMIGADORA DE PLAGAS
27112006	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA EN GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS MANUALES DE JARDINERA AGRICULTURA Y FORESTACIÓN	GUADAÑA TIPO PESADO
23101502	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA MANUFACTURA Y PROCESAMIENTO INDUSTRIAL	MAQUINARIA PARA EL PROCESAMIENTO DE MATERIA PRIMAS	MAQUINARIA PARA TRABAJAR MADERA PIEDRA CERÁMICA Y SIMILARES	TALADRO INALÁMBRICO
23101510	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA MANUFACTURA Y PROCESAMIENTO INDUSTRIAL	MAQUINARIA PARA EL PROCESAMIENTO DE MATERIA PRIMAS	MAQUINARIA PARA TRABAJAR MADERA PIEDRA CERÁMICA Y SIMILARES	PULIDORA
23271800	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA MANUFACTURA Y PROCESAMIENTO INDUSTRIAL	MAQUINARIA Y ACCESORIOS Y SUMINISTRO PARA SOLDADURA DE TODAS LAS CLASES	SUMINISTRO PARA SOLDAR SOLDADURA FUERTE Y SOLDADURA DÉBIL	EQUIPO DE SOLDADURA ELÉCTRICA INVERSOR DE 110 A 220 VOLTIOS
21101800	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA AGRICULTURA PESCA SILVICULTURA Y FAUNA	MAQUINARIA Y EQUIPO DE AGRICULTURA SILVICULTURA Y PAISAJISMO	APARATOS DISPERSORES O ASPERSORES PARA AGRICULTURA	HIDROLAVADORA INDUSTRIAL
32101500	COMPONENTES Y SUMINISTROS ELECTRÓNICOS	CIRCUITOS IMPRESOS CIRCUITOS INTEGRADOS Y MICRO ENSAMBLAJES	CONJUNTO DE CIRCUITOS Y COMPONENTES DE RADIOFRECUENCIA	AISLADOR DE CORRIENTE INICIO-FIN X 100 UNIDADES
32101500	COMPONENTES Y SUMINISTROS ELECTRÓNICOS	CIRCUITOS IMPRESOS CIRCUITOS INTEGRADOS Y MICRO ENSAMBLAJES	CONJUNTO DE CIRCUITOS Y COMPONENTES DE RADIOFRECUENCIA	AISLADOR MANGO BROCHE X10 UN
32101500	COMPONENTES Y SUMINISTROS ELECTRÓNICOS	CIRCUITOS IMPRESOS CIRCUITOS INTEGRADOS Y MICRO ENSAMBLAJES	CONJUNTO DE CIRCUITOS Y COMPONENTES DE RADIOFRECUENCIA	AISLADOR CERCA ELÉCTRICA PIVOTE PUNTILLA X 600 UNIDADES

Página 80 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

32101500	COMPONENTES Y SUMINISTROS ELECTRÓNICOS	CIRCUITOS IMPRESOS CIRCUITOS INTEGRADOS Y MICRO ENSAMBLAJES	CONJUNTO DE CIRCUITOS Y COMPONENTES DE RADIOFRECUENCIA	AISLADOR CERCA ELÉCTRICA PORTA MANIGUETA X100 UNIDADES
26121500	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍAS	ALAMBRES CABLES Y ARNÉS	ALAMBRE ELÉCTRICO	ALAMBRE ELÉCTRICO # 10 X 100 MTS
26121500	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍAS	ALAMBRES CABLES Y ARNÉS	ALAMBRE ELÉCTRICO	IMPULSADOR PARA CERCA ELÉCTRICA
39111611	COMPONENTES ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	ILUMINACIÓN ARTEFACTOS Y ACCESORIOS	ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ARTEFACTOS	REFLECTORES DE 150 W
39111611	COMPONENTES ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	ILUMINACIÓN ARTEFACTOS Y ACCESORIOS	ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ARTEFACTOS	REFLECTORES DE 100 W

NOTA 1: Los proponentes extranjeros no obligados a estar registrados en el RUP, deben acreditar experiencia relacionada con el objeto del presente proceso, mediante la presentación certificaciones (una certificación por contrato) junto con la oferta expedidas por los contratantes cuya sumatoria de los contratos deben ser igual o superior al setenta por ciento (70%) del presupuesto asignado al presente proceso (**pesos colombianos**), en las cuales se acredite la celebración, ejecución y terminación de contratos con entidades públicas u otros clientes, y conste como mínimo la información que se indica a continuación:

- Nombre o razón social de la entidad que certifica, dirección y teléfono.
- Nombre y cargo de la persona que expide la certificación y datos de contacto.
- Nombre del contratista
- Número y fecha del contrato.
- Objeto: venta y/o suministro y/o comercialización de herramientas, materiales de la construcción y repuestos
- Fecha de suscripción e inicio: Se tendrán en cuenta los contratos cuyo inicio sea del año **2015** en adelante.
- Fecha de terminación: Estos contratos deberán estar terminados antes de la fecha de cierre del presente proceso.
- Valor del contrato.
- Calificación del cumplimiento del contrato: La entidad contratante debe certificar que el objeto del contrato se cumplió a cabalidad.

NOTA 2: Si el contrato corresponde a un contrato ejecutado bajo la modalidad de Consorcio o Unión Temporal, el valor del contrato a considerar en cada criterio será igual al valor total del contrato multiplicado por el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes, para lo cual se deberá anexar copia del documento consorcial o de unión temporal donde se pueda verificar el porcentaje de participación.

NOTA 3: En caso de presentarse en unión temporal o consorcio, la **experiencia acreditada** debe ser la sumatoria de las experiencias de los integrantes de la unión temporal o consorcio que se presente con el cumplimiento de los requisitos estipulados en el pliego de condiciones; es decir que no se establece una experiencia mínima para cada integrante del futuro consorcio o unión temporal.

Página 81 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

4.1.2 NIVEL DE EDUCACIÓN O NIVEL ACADÉMICO

No aplica.

4.1.4 EXPERIENCIA DEL PERSONAL

No aplica.

4.1.5 CAPACIDAD OPERATIVA

De acuerdo a la experiencia el oferente debe certificar en su oferta que cuenta con los medios logísticos necesarios para el traslado de los bienes desde su lugar de fabricación o almacenamiento hasta los lugares de recepción por parte de la Policía Nacional de Colombia. Certificará por escrito que dispondrá de los funcionarios necesarios para cargar y descargar los bienes a ofrecer, a parte del conductor del vehículo. Los costos que impliquen la contratación, afiliación al subsistema de salud y demás requisitos legales de contratación de funcionarios y medios logísticos serán responsabilidad única y exclusivamente del oferente, librando de cualquier responsabilidad al contratante en este caso a la Policía Nacional – Dirección de Carabineros y Protección Ambiental económica o prestacional. El contratante se reserva el derecho de realizar visitas de evaluación sin previo aviso antes, durante y después del presente proceso, a las instalaciones, plantas de fabricación, bodegas del oferente con el fin de verificar dicha información.

4.1.6 OTRAS CONDICIONES TÉCNICAS VERIFICABLES

CERTIFICACIÓN

El oferente deberá presentar certificación a su nombre de autorización por parte de las entidades correspondientes (Resolución 0001 de 2015 del enero 08 "Por la cual se unifica y actualiza la normatividad sobre el control de sustancias y productos químico) para la distribución, venta y suministro (Thinner común, Thinner acrílico y Thinner Extrafino) teniendo en cuenta la alta necesidad de esta unidad y la obligatoriedad de control.

El oferente deberá presentar certificación en la cual manifieste que cuenta con los permisos del decreto 1076 de 2015 y demás normas que le aplique anexando el respectivo soporte.

CAMBIO Y/O REPOSICIÓN

el oferente debe anexar certificación de que aun cuando los elementos objeto del proceso cumpliendo con todas las especificaciones técnicas al momento de su entrega a la Policía Nacional, llegasen a presentar defectos de fabricación en sus características, el oferente efectuara su cambio, sin costo alguno para la Policía Nacional en un término no mayor a quince (15) días hábiles.

4.2 CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES DE CALIFICACIÓN Y SU JUSTIFICACIÓN

4.3 EVALUACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA

4.3.1. EVALUACIÓN ECONÓMICA

Se realizará mediante procedimiento de subasta inversa electrónica de acuerdo a lo establecido en los Artículos 2.2.1.2.1.2., 2.2.1.2.1.3. Y 2.2.1.2.1.4 del Decreto 1082 del 2015.

Página 82 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

El sobre No. 2 deberá contener la propuesta inicial de precio a la cual se dará apertura en la fecha y hora programada para la realización de la subasta, para lo cual los oferentes deberán presentar su propuesta a través de la plataforma transaccional SECOP 2 – SOBRE ECONÓMICO sin sobrepasar el porcentaje de lance inicial establecido por los encargados de la estructuración del mismo

INDICADORES FINANCIEROS

Verificación Financiera

El proponente debe cumplir los porcentajes mínimos para todos y cada uno de los indicadores financieros que se establecen en el presente numeral. La Dirección de Carabineros y Protección Ambiental ha establecido estos mínimos de tal forma que resultan proporcionales al objeto a realizar y a las características del contrato, así:

1. INDICES DE ORDEN FINANCIERO:

Para la definición de los indicadores financieros exigibles en el presente proceso de contratación emitidos mediante comunicación oficial electrónica GS-2024-014209-DICAR según los parámetros establecidos en el artículo 2.2.1.1.1.5.3 numeral 3 del decreto 1082 de 2015, se tomó una muestra de diez (10) empresas legalmente constituidas en Colombia, registradas en la página web de la Superintendencia de Industria y Comercio (SIREM) y dedicadas a la Actividad Económica relacionada con el objeto de contratación (sector agropecuario, comercio con productos de caucho, herrajes, entre otros), para evitar distorsiones en los datos se eliminan los datos atípicos de los extremos en algunos casos.

LISTADO POSIBLES OFERENTES (MUESTRA)

No.	NIT	RAZÓN SOCIAL	INDICE DE LIQUIDEZ	INDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
1	79338886-8	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	11,26	0,07	564,16	0,18	0,17
2	901251520-3	TAFINCO	4,3	0,46	9,34	0,79	0,42
3	830073899-8	COMERCIALIZADORA ELECTRON SAS	11,69	0,17	13,66	0,25	,021
4	900188606-5	SOLUCIONES EN DISTRIBUCION COMERCIALIZACION Y LOGISTICA	4,37	0,55	3,14	0,58	0,26
5	900080073-4	CLUSTER DE SERVICIOS SAS	2,06	0,46	IND	0,57	0,3
6	900520676-4	VERDE ECOLOGICO SAS	67,76	0,35	431,45	0,28	0,18
7	900404431-0	MULTIREPUESTOS BOISA INTERNACIONAL SAS	9,28	0,09	28616,5	0,11	0,1

Página 83 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSION: 9		

8	900934461-5	CONINCAG SAS	78,020	0,24	28,06	0,24	0,18
9	900495749-6	COMERCIALIZADORA ELECTROROMERO SAS	7,36	0,11	IND	0,2	0,17
	900820473-3	ALL IN SERVICE SAS	8,98	0,18	69,49	0,77	0,63

Para establecer los indicadores financieros se analizan los datos de acuerdo a su regularidad y frecuencia determinando la mediana y la media aritmética en cada uno de los datos agrupados, estableciendo cada uno de los indicadores así:

a. ÍNDICE DE LIQUIDEZ (IL) = activo corriente / pasivo corriente

El indicador compara la capacidad de pago que tiene el proponente con recursos propios y de pronta recuperación contra las deudas a corto plazo que deberá solventar, significa que la empresa cuenta con mayor capacidad para cumplir con sus obligaciones a corto plazo. Mayor o igual a 2.06, este indicador se fija de acuerdo a los riesgos del contrato y teniendo en cuenta que la muestra seleccionada no presenta el total de las empresas del sector.

NOTA: Él oferente debe tener un índice de liquidez mayor o igual al 2.06

a. ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO (ET): pasivo total / activo total

El indicador de endeudamiento tiene por objeto medir en qué grado y de qué forma participan los acreedores dentro del financiamiento de la empresa. De la misma manera se trata de establecer el riesgo que corren tales acreedores, el riesgo de los dueños y la conveniencia o inconveniencia de un determinado nivel de endeudamiento para la empresa.

También se conoce con el nombre de apalancamiento financiero que hasta el 55.00 % es un endeudamiento conveniente para los proponentes ya que les permite tomar decisiones apropiadas en el manejo de la empresa sin mayores riesgos para la administración en el cumplimiento de los compromisos adquiridos con sus proveedores.

NOTA: Él oferente debe tener un índice de endeudamiento menor o igual al 55.00 %

b. RAZÓN COBERTURA DE INTERESES (RCI): utilidad operacional / gastos de intereses

Mide el número de veces que la utilidad operacional es superior a los intereses pagados. Es simplemente la razón de utilidades antes de impuestos para un periodo específico de reporte a la cantidad de cargos por intereses del periodo.

NOTA: Él oferente debe tener un índice de razón de cobertura de interés mayor o igual al 3.14

FACTORES DE VERIFICACIÓN DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

a. RENTABILIDAD DEL ACTIVOS (ROA) = utilidad operacional/activo total

De acuerdo a la media de los datos de las empresas, se establece que la rentabilidad mayor o igual a 0.10

Página 84 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

ROA: Debe ser mayor o igual 0.10

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (ROE) = utilidad operacional/patrimonio

De acuerdo a la media de los datos de las empresas, se establece que la rentabilidad mayor o igual a 0.11

ROE: Debe ser mayor o igual 0.11

Mide el retorno sobre el capital propio de la empresa para medir la capacidad que tiene la empresa de generar crecimiento, con este indicador se determina cual es el rendimiento de la inversión del accionista o socio.

Si los oferentes presentan los gastos de intereses en cero (0), no podrán calcular el indicador de razón de cobertura de intereses. Por lo tanto, cumplen con el indicador, salvo que la utilidad operacional sea negativa, caso en el cual no cumple con el indicador de razón de cobertura de intereses.

Para los indicadores de Razón de cobertura de interés, Rentabilidad del patrimonio y Rentabilidad del activo, si el proponente es una Unión Temporal, los indicadores financieros, serán el resultado de la suma de cada uno de los mismos según el porcentaje de participación; si el proponente es un consorcio los indicadores financieros, serán el resultado de la sumatoria de cada uno de sus integrantes. Para los indicadores de Liquidez y Nivel de Endeudamiento, el resultado será la suma de cada uno de los mismos según su porcentaje de participación sea unión temporal o consorcio.

La anterior información se verificará con el registro único de proponentes RUP, el cual debe contener la información financiera a corte 31 de diciembre de los años 2020, 2021, 2022 O 2023.

- INDICADORES FINANCIEROS.**

No	INDICADOR	FORMULA	CRITERIO DE SELECCIÓN
1	Liquidez	Activo Corriente sobre pasivo corriente	≥ 2.06
2	Nivel de Endeudamiento	Pasivo Total sobre activo total	$\leq 55.00\%$
3	Razón Cobertura de intereses	Utilidad operacional dividida por los gastos de intereses	≥ 3.14

- CAPACIDAD ORGANIZACIONAL**

No	INDICADOR	FORMULA	CRITERIO DE SELECCIÓN
1	Rentabilidad del patrimonio	utilidad operacional dividida por el patrimonio	$\geq 0.11\%$
2	Rentabilidad del Activo	utilidad operacional dividida por el activo total	$\geq 0.10\%$

1.1. PERSONAS EXTRANJERAS no inscritas en el Registro Único de Proponentes por no tener domicilio o sucursal en el país y **PERSONAS NATURALES** no obligadas a estar registradas en el RUP de acuerdo a la normatividad legal vigente, Deberán presentar los siguientes documentos:

Página 85 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

BALANCE GENERAL Y ESTADO DE RESULTADOS correspondiente a la aprobación correspondiente a la aprobación del corte **31 de diciembre de 2020, 2021 o 2022, de acuerdo al Decreto 1082 de 2015, artículo 2.2.1.1.1.6.2.**

Así mismo los balances deben venir discriminados de la siguiente manera:

- **Activos:** Corriente, No corriente y Total
- **Pasivos:** Corriente, No corriente, Total y Patrimonio
- **Utilidad operacional.**
- **Gastos de intereses.**

Cuando la Policía Nacional – Dirección de Carabineros y Protección Ambiental, en desarrollo de la verificación financiera requiera confirmar información adicional del proponente, podrá solicitar los documentos que considere necesarios para el esclarecimiento de la información, tales, como estados financieros de años anteriores, anexos específicos o cualquier otro soporte. Así mismo requerir las aclaraciones que considere necesarias, siempre que con ello no se violen los principios de igualdad y transparencia de la contratación, sin que las aclaraciones o documentos que el proponente allegue a solicitud de la Policía Nacional puedan modificar, adicionar o complementar la propuesta.

Los estados financieros requeridos deben acompañarse de la información que permita evaluar los indicadores citados en este proceso de contratación.

- Notas a los estados financieros
- Fotocopia de la cédula de ciudadanía y de la tarjeta profesional del contador y el revisor fiscal.
- Certificación expedida por la junta central de contadores (contador público y revisor fiscal o contador independiente), con fecha de expedición no mayor a tres (3) meses a la fecha del cierre del proceso.

Los estados financieros deben venir **consularizados** y visados por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia, acompañados de traducción simple al castellano expresados a pesos colombianos, a la tasa representativa del mercado (TRM) de la fecha de cierre de los mismos (indicando la fecha de conversión).

Las disposiciones de este proceso de selección en cuanto a proponentes extranjeros se refieren, regirán sin perjuicio de lo pactado en tratados o convenios internacionales.

Cuando el proponente extranjero sin domicilio o sucursal en Colombia provenga de un país que hace parte de la “Convención sobre la abolición de requisitos de legalización para documentos públicos extranjeros”, no se requiere de la Consularización a que se refiere en el párrafo anterior, sino que será suficiente que los documentos se adicionen con el certificado de “apostilla” por parte de la autoridad competente del país donde se origina el documento.

Para efectos de la Consularización y la apostilla antes referidos, aplica lo dispuesto en lo referente al “APODERADO” del presente documento.

Cuando la Policía Nacional- Dirección de Carabineros y Protección Ambiental en desarrollo de la verificación financiera requiera confirmar información adicional del proponente, podrá solicitar los documentos que considere necesarios para el esclarecimiento de la información, tales, como estados financieros de años anteriores, anexos específicos o cualquier otro soporte. Así mismo requerir las aclaraciones que considere necesarias, siempre que con ello no se violen los principios de igualdad y transparencia de la contratación, sin que las aclaraciones o documentos que el proponente allegue a solicitud de la Policía Nacional- Dirección de Carabineros y Protección Ambiental puedan modificar, adicionar o complementar la propuesta.

Página 86 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

En el evento de que cualquiera de estos requerimientos no sea aplicable en el país del domicilio del oferente extranjero, el representante legal o el apoderado en Colombia, deberá hacerlo constar bajo gravedad de juramento. En este evento deberá contratar para este propósito una auditoría externa que certifique los estados financieros presentados.

De acuerdo a lo dispuesto en los artículos 37 y 38 de la Ley 222 de 1995, quien certifica los estados financieros no puede dictaminar los mismos. Para efectos de los estados financieros será analizado y verificado, así:

Dictamen Limpio: se acepta

Dictamen con salvedades que no tengan relación directa o incidencia, respecto de la propuesta presentada. La Policía Nacional la aceptará. En caso contrario se INHABILITARÁ.

Dictamen negativo: No será aceptado y generará INHABILITACIÓN de la propuesta

Abstención de dictamen: No será aceptado y generará INHABILITACIÓN de la propuesta.

DICTAMEN DEL REVISOR FISCAL O A FALTA DE ESTE DE UN CONTADOR PÚBLICO INDEPENDIENTE

La regla es que el Revisor Fiscal es la persona quien dictamina los estados financieros certificados, no obstante lo anterior, existe una excepción a la regla que se materializa cuando la persona natural o jurídica no está obligada por Ley a tener Revisor Fiscal, pues en dicho caso los estados financieros deberán estar acompañados de la opinión de un contador público independiente, tal y como lo señala el artículo 38 de la Ley 222 de 1995, que al respecto establece: "Cuando los estados financieros se presenten conjuntamente con el informe de gestión de los administradores, el revisor fiscal o contador público independiente deberá concluir en su informe su opinión sobre si entre aquellos y estos existe la debida concordancia".

Las cifras contenidas en todos los anteriores documentos deberán ser presentadas en moneda colombiana en concordancia con los artículos 50 y 51 del Decreto 2649 de 1993.

CERTIFICACIÓN BANCARIA

El oferente deberá anexar certificación de la entidad bancaria respectiva en la cual se indique nombre del titular, número de cuenta, identificación (NIT o Cédula), sucursal y tipo de cuenta (corriente o ahorro), con el fin de estipularla dentro del contrato que se suscriba en desarrollo del presente proceso, para realizar allí las consignaciones resultantes de los pagos del contrato; es importante que se certifique además que la cuenta se encuentra en estado activa, esta certificación deberá estar expedida dentro de los treinta (30) días anteriores a la fecha del cierre del proceso de contratación.

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS DEL CONTADOR Y/O REVISOR FISCAL EXPEDIDO POR LA JUNTA CENTRAL DE CONTADORES Y DOCUMENTOS DE IDENTIFICACIÓN

El proponente deberá anexar a la propuesta certificación vigente de la inscripción del contador y/o revisor fiscal que suscribió los Estados Financieros, expedido por la Junta Central de Contadores, no superior tres (3) meses a la fecha de cierre de la presente contratación, fotocopia de la tarjeta profesional y documento de identidad.

En caso de consorcios y/o uniones temporales cada consorciado o miembro de la Unión Temporal, deberá presentar el Certificado de antecedentes disciplinarios vigentes o certificación de vigencia de la inscripción del contador que certifica los estados financieros por la Junta Central de Contadores.

Página 87 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

Evaluación Económica

Se realizará mediante procedimiento de subasta inversa electrónica de acuerdo a lo establecido en los Artículos 2.2.1.2.1.2., 2.2.1.2.1.3. y 2.2.1.2.1.4 del Decreto 1082 del 2015.

El sobre No. 2 deberá contener la propuesta inicial de precio a la cual se dará apertura en la fecha y hora programada para la realización de la subasta, para lo cual los oferentes deberán presentar su propuesta a través de la plataforma transaccional SECOP 2 – SOBRE ECONÓMICO sin sobrepasar el porcentaje de lance inicial establecido por los encargados de la estructuración del mismo

4.3.2. CRITERIOS DE DESEMPATE

La ley 2096 de 2020 en su artículo 35 establece En caso de empate en el puntaje total de dos o más ofertas en los Procesos de Contratación realizados con cargo a recursos públicos, los Procesos de Contratación realizados por las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, así como los celebrados por los Procesos de Contratación de los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales, el contratante deberá utilizar las siguientes reglas de forma sucesiva y excluyente para seleccionar al oferente favorecido, respetando en todo caso los compromisos internacionales vigentes.

1. Preferir la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros.
2. Preferir la propuesta de la mujer cabeza de familia, mujeres víctimas de la violencia intrafamiliar o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente; o, la de un proponente plural constituido por mujeres cabeza de familia, mujeres víctimas de violencia intrafamiliar y/o personas jurídicas en las cuales participe o participen mayoritariamente.
3. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite en las condiciones establecidas en la ley que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad a la que se refiere la Ley 361 de 1997. Si la oferta es presentada por un proponente plural, el integrante del oferente que acredite que el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad en los términos del presente numeral, debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura y aportar mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta.
4. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite la vinculación en mayor proporción de personas mayores que no sean beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la Ley.
5. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite, en las condiciones establecidas en la ley, que por lo menos diez por ciento (10%) de su nómina pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitanas.
6. Preferir la propuesta de personas en proceso de reintegración o reincorporación o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente; o, la de un proponente plural constituido por personas en proceso de reincorporación, y/o personas jurídicas en las cuales participe o participen mayoritariamente.
7. Preferir la oferta presentada por un proponente plural siempre que:

Página 88 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

(a) esté conformado por al menos una madre cabeza de familia y/o una persona en proceso de reincorporación o reintegración, o una persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente, y, que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el proponente plural;

(b) la madre cabeza de familia, la persona en proceso de reincorporación o reintegración, o la persona jurídica aporte mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta; y

(c) ni la madre cabeza de familia o persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural.

8. Preferir la oferta presentada por una MiPymes o cooperativas o asociaciones mutuales; o un proponente plural constituido por MiPymes, cooperativas o asociaciones mutuales.

9. Preferir la oferta presentada por el proponente plural constituido por micro y/o pequeñas empresas, cooperativas o asociaciones mutuales.

10. Preferir al oferente que acredite de acuerdo con sus estados financieros o información contable con corte a 31 de diciembre del año anterior, por lo menos el veinticinco por ciento (25%) del total de pagos realizados a MiPymes, cooperativas o asociaciones mutuales por concepto de proveeduría del oferente, realizados durante el año anterior; o, la oferta presentada por un proponente plural siempre que:

(a) esté conformado por al menos una MIPYME, cooperativa o asociación mutual que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%);

(b) la MIPYME, cooperativa o asociación mutual aporte mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta; y

(c) ni la MIPYME, cooperativa o asociación mutual ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural.

11. Preferir las empresas reconocidas y establecidas como Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo o Sociedad BIC, del segmento MIPYMES.

12. Utilizar un método aleatorio para seleccionar el oferente, método que deberá haber sido previsto previamente en los Documentos del Proceso.

PARÁGRAFO 1. Los factores de desempate serán aplicables en el caso de las cooperativas y asociaciones mutuales que cumplan con los criterios de clasificación empresarial, definidos por el Decreto 957 de 2019, priorizando aquellas que sean micro, pequeñas o medianas.

PARÁGRAFO 2. Para los criterios enunciados que involucren la vinculación de capital humano, el oferente deberá acreditar una antigüedad igual o mayor a un año. Para los casos de constitución inferior a un año se tendrá en cuenta a aquellos trabajadores que hayan estado vinculados desde el momento de constitución de la misma.

PARÁGRAFO 3. El Gobierno Nacional podrá reglamentar la aplicación de factores de desempate en casos en que concurren dos o más de los factores aquí previstos.

Página 89 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

5. CONDICIONES

5.1. LUGAR DE ENTREGA O LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

La entrega de los elementos se hará en el Almacén de Intendencia de la Dirección de Carabineros y Protección Ambiental, ubicado en Facatativá (Cundinamarca) - Criadero Caballar Mancilla, Kilómetro 3 antigua vía a la Vega, Tel/Fax No. 5189796 Extensiones 21838, previa coordinación con el supervisor del contrato.

5.2. FORMA DE EJECUCIÓN

Los bienes se entregarán en forma total, en una entrega equivalente al 100% del valor del contrato, previa coordinación con el supervisor del contrato y en horario de 07:30 horas a 12:00 horas y de 14:00 horas a 17:00 horas, los cuales deberán ser entregados de acuerdo con las especificaciones técnicas solicitadas.

5.3. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución será de sesenta (60) días calendario a partir de la firma del acta de inicio o hasta agotar presupuesto oficial, o lo primero que ocurra.

5.4. FORMA DE PAGO

La Dirección de Carabineros y Protección Ambiental realizara el pago en moneda legal colombiana, de **forma total**, en un pago, es decir, de acuerdo a la entrega de los bienes, una vez realizada la actividad, el contratista deberá entregar al supervisor del contrato, la factura y la certificación de aportes parafiscales conforme lo establece la Ley. Este, a su vez, expedirá el respectivo recibido a satisfacción y lo remitirá al Grupo Financiero de la Dirección de Carabineros y Protección Ambiental, junto con el informe de supervisión. En todo caso el pago será realizado dentro de los sesenta (60) días siguientes a la radicación de los documentos relacionados con antelación, sujeto a la disponibilidad del Programa Anual de Caja (PAC). Aprobado por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público y de acuerdo al derecho de turno contemplado en el Artículo 19 de la Ley 1150 de 2007, se aclara al oferente, que la administración verificará el estricto cumplimiento de los documentos que soporten el pago de los mismos, alejándose inclusive, del **informe del supervisor** para realizar el pago, si este tuviere inconsistencias dentro de los lineamientos establecidos para tal fin.

No se admitirán propuestas con formas de pago diferentes a las aquí establecidas.

5.5. SUPERVISOR, INTERVENTOR Y/O COORDINADOR

El supervisor del contrato será el Responsable de Reproducir Semovientes del Grupo Administración de Semovientes de la Dirección de Carabineros y Protección ambiental o quien haga sus veces y/o quien designe el ordenador del gasto, quien verificará la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato de acuerdo con las funciones asignadas para el efecto en la Resolución No. 00090 del 15 de enero de 2018, garantizando el desarrollo del contrato, siendo confirmada, verificada, supervisada por personal idóneo y competente de la Administración de la Dirección de Carabineros y Protección Ambiental o delegados, quienes basados en la posición de garantes podrán aplazar, modificar cualquier documentación para pago que genere mala aplicación de los principios de la buena gestión fiscal. El supervisor a su vez podrá delegar la supervisión de algunas unidades policiales, de acuerdo a las necesidades del servicio y previa aprobación del Ordenador del Gasto.

Página 90 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

5.6. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Las obligaciones del contratista están descritas en OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

5.7. OBLIGACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL

Las obligaciones de la Policía Nacional están descritas en OBLIGACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL.

6. FORMA Y PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

La adjudicación del proceso de contratación que se derive del presente estudio previo se realizará de manera TOTAL, de acuerdo a lo establecido en el Decreto 1082 de 2015 al proponente que ofrezca el mayor descuento para todos los ítems, siempre y cuando haya cumplido con los requisitos de verificación técnica, jurídica y económica, de acuerdo al resultado de la subasta inversa virtual.

Para poder ser considerada válida la oferta económica deberá superar el valor del lance mínimo establecido aplicado a cada ítem para el presente proceso. Teniendo en cuenta que el procedimiento utilizado y de acuerdo a la modalidad de SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRONICA, en cumplimiento al Artículo N.º 2º numeral 2, literal a) de la Ley 1150 de 2007 en concordancia con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015.

NOTA: La Dirección de Carabineros y Protección Ambiental de la Policía Nacional, podrá adjudicar hasta la totalidad del presupuesto asignado para el presente proceso, según las necesidades de la Institución.

ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS.

De acuerdo al manual para la identificación y cobertura de los riesgos en los procesos de contratación presentado por la agencia colombiana compra eficiente, se establece la matriz que incluye los riesgos identificados en el proceso de contratación, de acuerdo a la clasificación, probabilidad de ocurrencia estimada, impacto, parte que debe asumir el riesgo, tratamientos que se pueden realizar y características de su monitoreo.

Teniendo en cuenta que no existen antecedentes para el presente proceso, se establece que la estimación del riesgo (probabilidad de ocurrencia del siniestro) corresponderá a los porcentajes mínimos indicados dentro de la normatividad vigente, el manual de contratación para la Policía Nacional y las necesidades de la institución, los cuales se relacionan en el presente estudio.

Página 91 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

ESTUDIO DEL SECTOR

1. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

Se realiza el siguiente análisis de la información de los contratos de compraventa realizados por la entidad en las últimas tres (03) vigencias así:

DESCRIPCIÓN	VIGENCIAS		
	2021	2022	2023
MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA	selección abreviada para la adquisición de bienes y servicios de características técnicas uniformes.	selección abreviada para la adquisición de bienes y servicios de características técnicas uniformes.	selección abreviada para la adquisición de bienes y servicios de características técnicas uniformes.
NÚMERO Y OBJETO DEL CONTRATO	71-2-10015-21 ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, OTROS MATERIALES Y SUMINISTROS, PARA EL GRUPO REMONTA Y VETERINARIA DE LA DIRECCIÓN DE CARABINEROS Y SEGURIDAD RURAL.	N°93025 ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, OTROS MATERIALES Y SUMINISTROS, PARA EL GRUPO REMONTA Y VETERINARIA DE LA DIRECCIÓN DE CARABINEROS Y SEGURIDAD RURAL, A TRAVÉS DEL ACUERDO MARCO DE PRECIOS CCE-255-AMP-2021	71-8-10021-23 SUMINISTRO DE HERRAMIENTAS, OTROS MATERIALES Y SUMINISTROS, PARA EL GRUPO REMONTA Y VETERINARIA Y EL GRUPO DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA RURAL DE LA DIRECCIÓN DE CARABINEROS Y SEGURIDAD RURAL
CANTIDAD DEL BIEN, OBRA O SERVICIO	1	1	1
AUTORIZACIONES PERMISOS Y LICENCIAS REQUERIDAS PARA SU EJECUCIÓN	No aplica	No aplica	No aplica
VALOR DEL CONTRATO	\$ 89.586.150,00	\$ 154.484.541,05	\$122.617.347,00
FORMA DE PAGO CONDICIONES DE PAGO ESTABLECIDAS	La Dirección de Carabineros y Seguridad Rural realizara el pago en moneda legal colombiana, de forma total , es decir, de acuerdo a la entrega del bien, una vez realizada la actividad, el contratista deberá entregar al supervisor del contrato, la factura y la certificación de aportes parafiscales conforme lo establece la Ley. Este, a su vez, expedirá el respectivo recibido a satisfacción y lo remitirá al Grupo Financiero de la Dirección de Carabineros y Seguridad Rural, junto con el informe de supervisión. En todo caso el pago será realizado dentro de los sesenta (60) días siguientes a la radicación de los documentos relacionados con antelación, sujeto a la disponibilidad del	De acuerdo a las establecidas en la Cláusula 6 Actividades de la Entidad Compradora en la Operación Secundarias del Acuerdo Marco de Precios CCE-255-AMP-2021. Nota 1: El contratista deberá presentar la factura electrónica de acuerdo a los parámetros establecidos en la circular externa 016, emitida por el SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACION FINANCIERA SIIF NACIÓN (Proceso de Recepción de Facturas Electrónicas de Venta, Notas Débito y Notas Crédito). Los pagos se harán a la siguiente cuenta:	La Dirección de Carabineros y Protección Ambiental, realizara el pago en moneda legal colombiana, de forma parcial, es decir, de acuerdo a la entrega del bien, una vez realizada la actividad, el contratista deberá entregar al supervisor del contrato, la factura y la certificación de aportes parafiscales conforme lo establece la Ley. Este, a su vez, expedirá el respectivo recibido a satisfacción y lo remitirá al Grupo Financiero de la Dirección de Carabineros y Protección Ambiental, junto con el informe de supervisión. En todo caso el pago será realizado dentro de los sesenta (60) días siguientes a la radicación de los documentos relacionados con antelación, sujeto a la disponibilidad del Programa Anual de Caja (PAC).

Página 92 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	<p>Programa Anual de Caja (PAC). Aprobado por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público y de acuerdo al derecho de turno contemplado en el Artículo 19 de la Ley 1150 de 2007, se aclara al oferente, que la administración verificará el estricto cumplimiento de los documentos que soporten el pago de los mismos, alejándose inclusive, del informe del supervisor para realizar el pago, si este tuviere inconsistencias dentro de los lineamientos establecidos para tal fin.</p>	<p>CIUDAD NOTIFICACIÓN: Bogotá D.C. NOMBRE BENEFICIARIO: FF SOLUCIONES SA NIT: 8600303605 ENTIDAD FINANCIERA: BANCO OCCIDENTE TIPO CUENTA: CUENTA CORRIENTE NÚMERO DE CUENTA: 253-001101</p>	<p>Aprobado por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público y de acuerdo al derecho de turno contemplado en el Artículo 19 de la Ley 1150 de 2007, se aclara al oferente, que la administración verificará el estricto cumplimiento de los documentos que soporten el pago de los mismos, alejándose inclusive, del informe del supervisor para realizar el pago, si este tuviere inconsistencias dentro de los lineamientos establecidos para tal fin.</p> <p>No se admitirán propuestas con formas de pago diferentes a las aquí establecidas.</p> <p>Los pagos se harán a la siguiente cuenta:</p> <p>CIUDAD NOTIFICACIÓN: Bogotá D.C. NOMBRE BENEFICIARIO: WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS CEDULA Nro.: 79.338.886 de Bogotá D.C. ENTIDAD FINANCIERA: BANCO DE BOGOTÁ TIPO CUENTA: CUENTA CORRIENTE NÚMERO DE CUENTA: 035486331</p>
PRESUPUESTO CON CARGO AL CUAL SE HAN SIDO EJECUTADOS	Recurso 10	Recurso 10	Recurso 10
OFERENTES QUE HAN PARTICIPADO EN EL PROCESO	<p>INGFRACOL S.A.S BRAND CENTER COMERCIAL RINO S.A.S SOLUCIONES NIRYA CARPAS Y CUBRIMIENTOS SOLAIRE S.A.S TRILTDA</p>	<p>FF SOLUCIONES SA JEM SUPPLIES S.A.S SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS ARINTIA GROUP SAS INVESAKK S.A.S UT SOLUCION FERRETERIA PARA COLOMBIA UT ESTUDIOS 049 JAIRO OSORIO CABALLERO NELSON ORLANDO ESPITIA CAMARGO materiales de construcción y ferretería DISERRA S.A.S</p>	<p>WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS NESTOR BRAVO S.A. BRAND CENTER</p>
COMPORTAMIENTO DE LOS CONTRATISTAS E IMPOSICIÓN DE SANCIONES	Sin inconvenientes.	Sin inconvenientes.	Sin inconvenientes.
LUGARES DE ENTREGA ACORDADOS	<p>La entrega de los elementos se hará en el Almacén de la Dirección de Carabineros y Seguridad Rural, ubicado en Facatativá (Cundinamarca) - Criadero Caballar Mancilla, Kilómetro 3 antigua vía a la</p>	<p>La entrega de los elementos se hará en el Almacén de la Dirección de Carabineros y Seguridad Rural, ubicado en Facatativá (Cundinamarca) - Criadero Caballar Mancilla, Kilómetro 3 antigua vía a la</p>	<p>La entrega de los elementos se hará en el Almacén de la Dirección de Carabineros y Seguridad Rural, ubicado en Facatativá (Cundinamarca) - Criadero Caballar Mancilla, Kilómetro 3 antigua vía a la</p>

Página 93 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

	Vega, Tel/Fax No. 5189796 Extensiones 21838, previa coordinación con el supervisor del contrato.	Vega, Tel/Fax No. 5189796 Extensiones 21838, previa coordinación con el supervisor del contrato.	Vega, Tel/Fax No. 5189796 Extensiones 21838, previa coordinación con el supervisor del contrato.
GARANTÍAS EXIGIDAS Y SINIESTROS	Cumplimiento del contrato, calidad del servicio y pago de salarios prestaciones e indemnizaciones labores.	Cumplimiento del contrato, calidad del servicio y pago de salarios prestaciones e indemnizaciones labores.	Cumplimiento del contrato, calidad del servicio y pago de salarios prestaciones e indemnizaciones labores.
VIGENCIA DEL CONTRATO (PLAZO DE EJECUCIÓN)	El plazo de ejecución será de 4 meses, contados a partir del acta de inicio y/o notificación de supervisión.	El plazo de ejecución del contrato será a partir de la de la suscripción del acta de inicio y hasta el 05 de agosto de 2022 o hasta agotar presupuesto oficial, lo primero que ocurra.	El plazo de ejecución será hasta el 30 de noviembre de 2023, a partir de la firma del acta de inicio o hasta agotar presupuesto oficial, o lo primero que ocurra.
LINK O NÚMERO DEL PROCESO	PN DICAR MIC 017 2021	PN DICAR AMP 023 2022	PN DICAR SA 035 2023

2. ANÁLISIS DEL MERCADO

El análisis de la demanda de adquisición de herramientas es un proceso fundamental. En el ámbito público, se realiza para comprender las necesidades de compra y contratación de una entidad, incluyendo categorías de gasto, proveedores, modalidades de selección, entre otros aspectos.

En general, el análisis de la demanda implica comprender las fuerzas que influyen en las decisiones de compra, considerando factores como el precio, la calidad percibida, las preferencias del consumidor y las estrategias de marketing.

Este proceso ayuda a las compañías a tomar decisiones informadas sobre estrategias de precios, ajustes en la oferta y la demanda, anticipar cambios en el mercado y cultivar el éxito sostenible en un entorno empresarial dinámico. Para llevar a cabo un análisis de la demanda efectivo, es crucial definir el mercado y al público objetivo, estudiar el comportamiento de compra, identificar oportunidades y segmentos del mercado, así como comprender las preferencias y necesidades. De tal manera este estudio permite adaptarse a los cambios del mercado, satisfacer las necesidades y mantener un equilibrio entre la oferta y la demanda.

2.1 DESCRIPCION DEL MERCADO

El mercado de herramientas se refiere a la industria que produce y comercializa diferentes tipos de herramientas utilizadas en diversas actividades, como la construcción, la agricultura y el mantenimiento. Este mercado es amplio y abarca una gran variedad de productos, desde herramientas manuales como cepillos, llaves y sierras, hasta herramientas eléctricas como taladros, amoladoras y sierras eléctricas.

El mercado de herramientas es una industria en constante crecimiento debido a la demanda por herramientas eficientes y de alta calidad. Según informes de investigación, el mercado de herramientas está previsto que alcance un tamaño estimado en 103,57 mil millones de dólares en 2024 y se espera que aumente hasta 119,58 mil millones de dólares en el año 2024.

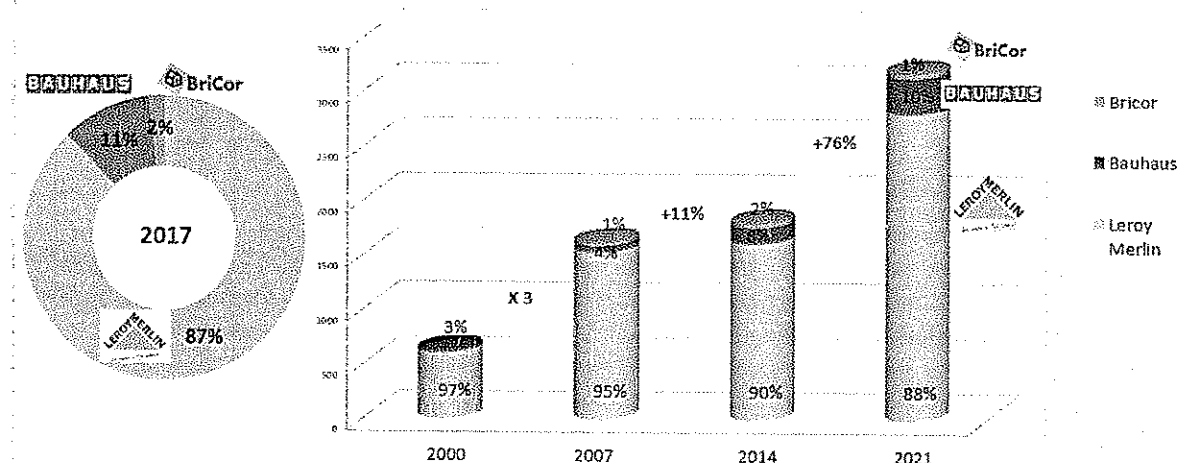
En relación a la Adquisición herramientas es indispensable dependen al 100 por ciento del mercado, así como de la industria de esta rama con las innovaciones en sus productos, diseñadas para que el trabajo que requieren, sea fácil y en muy poco tiempo.

Página 94 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

las herramientas que requieren los diferentes proyectos de trabajo en cada una de las áreas mencionadas también son fabricadas según sea el caso, por ello existen líneas de uso ligero, semiprofesional, profesional e industrial y todas tienen un tipo de compradores que se ha informado y educado por lo que resulta exigente en la calidad del equipo, las herramientas.

Asimismo, Los productos de ferretería que demandan los bricolajeros deben ser económicos o, al menos, tener un precio competitivo, ya que este sector busca economizar en los costos de producción para sus aspiraciones que pueden ir desde una simple reparación eléctrica, un cambio de instalaciones de potrerros.

Grandes superficies de bricolaje



La distribución del sector de ferretería y bricolaje ha cerrado el último trimestre del 2023 con un crecimiento del 2,37% según los últimos datos del barómetro que elaboran conjuntamente Aecoc (Asociación de Fabricantes y Distribuidores) y Afeb (Asociación de Fabricantes de Bricolaje y Ferretería) para medir la evolución del sector.

ANÁLISIS DE LA OFERTA

IDENTIFICACION DEL PROVEEDOR: Proyectadas las especificaciones técnicas de los bienes a adquirir, se logra establecer que en el sector comercial existen varias empresas capaces de producir y comercializar los elementos a nivel local y nacional, que dentro de su objeto social tienen la capacidad de entregar los bienes requeridos por los grupos de la Dirección de Carabineros y Protección Ambiental.

ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA DE COSTO: La Dirección de Carabineros y Protección Ambiental en ocasiones anteriores ha adquirido el objeto de la presente contratación, motivo por el cual, para determinar la estructura del costo, ha tenido en consideración los precios históricos, los estudios de mercado y los incrementos del IPC (Índice de Precios al Consumidor), a fin de determinar un precio final de los bienes que se encuentran plasmados en el Plan de Compras de la unidad.

COSTOS DE OPORTUNIDAD: No existe ningún factor económico que interrumpa el precio de los bienes a adquirir, de tal forma que en la comparación con mercados del año anterior los valores de adquisición siguen manteniendo una constante sin que exista una fluctuación que pueda afectar la definición del precio de cada uno de los bienes, pues el mercado nos muestra un valor estable.

Página 96 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

Realice su consulta empresarial o social

El presente formulario tiene como finalidad permitir a los usuarios de la plataforma RUES, realizar consultas empresariales y sociales, de acuerdo a la información que se encuentra en el Registro Único de Empresas (RUE) y el Registro Único de Contribuyentes (RUC).

Para realizar la consulta, se debe seleccionar el tipo de consulta que se desea realizar, y proporcionar la información requerida.

Tipos de consulta:

- Consulta de información general
- Consulta de información detallada
- Consulta de información de contacto
- Consulta de información de facturación
- Consulta de información de impuestos
- Consulta de información de seguros
- Consulta de información de otros servicios

El usuario debe proporcionar la siguiente información:

- Número de identificación (NIT) o Número de identificación de contribuyente (NIDC)
- Nombre de la empresa o persona natural
- Dirección de la empresa o persona natural
- Código postal
- Ciudad
- Departamento
- País

El usuario debe aceptar los términos y condiciones de uso de la plataforma RUES.

• ELÉCTRICOS HR LTDA

Correo electrónico: gerencia@electricoshr.com

Tel: 3342566

Dirección: Carrera 12 # 17 – 66 Bogotá

Realice su consulta empresarial o social

El presente formulario tiene como finalidad permitir a los usuarios de la plataforma RUES, realizar consultas empresariales y sociales, de acuerdo a la información que se encuentra en el Registro Único de Empresas (RUE) y el Registro Único de Contribuyentes (RUC).

Para realizar la consulta, se debe seleccionar el tipo de consulta que se desea realizar, y proporcionar la información requerida.

Tipos de consulta:

- Consulta de información general
- Consulta de información detallada
- Consulta de información de contacto
- Consulta de información de facturación
- Consulta de información de impuestos
- Consulta de información de seguros
- Consulta de información de otros servicios

El usuario debe proporcionar la siguiente información:

- Número de identificación (NIT) o Número de identificación de contribuyente (NIDC)
- Nombre de la empresa o persona natural
- Dirección de la empresa o persona natural
- Código postal
- Ciudad
- Departamento
- País

El usuario debe aceptar los términos y condiciones de uso de la plataforma RUES.

MONEDA A CONTRATAR

Moneda Legal Colombiana (pesos colombianos)

Página 97 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

3. ANÁLISIS DE PRECIOS

5.1. PRECIOS REFERENCIA SECOP (OTRAS ENTIDADES)

Para realizar el análisis de precios, se consultó la página www.contratos.gov.co, revisando los contratos publicados que se suscribieron en las tres últimas vigencias 2021, 2022 y 2023, con objeto igual o similar al requerido en el presente Estudio de Conveniencia y Oportunidad, encontrando los siguientes:

ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	OBJETO	NÚMERO DE CONTRATO Y FECHA DE SUSCRIPCIÓN	NÚMERO DE PROCESO	VALOR
ALCALDÍA LOCAL DE CHAPINERO - FONDO DE DESARROLLO LOCAL	ADQUISICIÓN HERRAMIENTAS DE TRABAJO PARA LA EJECUCIÓN DE LAS ACCIONES DE RESTAURACIÓN PARTICIPATIVA COMUNITARIA EN DESARROLLO DEL INDICADOR N°04 NO. DE HECTÁREAS, BAJO SISTEMAS DE CONSERVACIÓN: RESTAURACIÓN, REHABILITACIÓN, RECUPERACIÓN, SISTEMAS SOSTENIBLES DERIVADOS DE USOS LEGALES Y PERMITIDOS EN EL SPNN Y SUS ZONAS DE INFLUENCIA VINCULADOS AL PROGRAMA DESARROLLO LOCAL SOSTENIBLE DE PARQUES NACIONALES NATURALES QUE APORTAN A LA VÍA PARQUE ISLA DE SALAMANCA EN LA VIGENCIA 2021	IPCM-DTCA-SUM-056-2021 9/11/2021	CO1.PCCN TR.2982063	\$ 5.353.661,00
ALCALDIA DISTRITAL BARRANCABER MEJA	SUMINISTRO DE MATERIALES PARA MANTENIMIENTO DEL PUENTE PEATONAL MIRADOR DEL CORREGIMIENTO EL LLANITO DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA	CONTRATO 0640-23 7/03/2023	INVITACIÓN PÚBLICA NO. MIN-037-2022	\$48.757.711
DIRECCIÓN DE INTELIGENCIA POLICIAL	ADQUISICIÓN HERRAMIENTAS, INSUMOS Y ACCESORIOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS PARA LA DIRECCION DE INTELIGENCIA POLICIAL	04 -2-10028-23 16-06-2023	PN DIPOL SA 030-2023	\$136.480.468

Página 98 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:		
VERSIÓN: 9		

[Información general](#) | [Condiciones](#) | [Bienes y Servicios](#) | [Documentos del proveedor](#) | [Documentos del contrato](#) | [Información presupuestal](#) | [Ejecución del Contrato](#) | [Modificaciones del Contrato](#) | [Incumplimiento](#)

Contrato - Información general

Resumen

ID del contrato en SECOP: COI.PGCNTR.2302063

Número del Contrato: IPCM-DTCA-SUM-050-2021

Versión del contrato: 1

Objeto del contrato: Adquisición herramientas de trabajo para la ejecución de las acciones de restauración participativa comunitaria en desarrollo del Reducidor N° 34 Ito, de hectáreas, bajo sistemas de conservación, restauración, rehabilitación, recuperación, sistemas sostenibles derivados de usos legales y permitidos en el SFDH y sus zonas de influencia vinculados al Programa Desarrollo Local Sostenible de Parques Nacionales Naturales que aportan a la Vía Parque Isla de Salamanca en la vigencia 2021

Tipo: Suministros

Fecha de inicio del contrato: 9/11/2021 8:00:00 AM (UTC-05:00 Bogotá, Lima, Quito)

Fecha de terminación del contrato: 27/12/2021 12:00:00 PM (UTC-05:00 Bogotá, Lima, Quito)

Tiempo adicionales en días: 0 días

Proveedor(es) seleccionado(s): SI No

Estado de contrato: En ejecución

Liquidación: SI No

Obligaciones ambientales: SI No

Obligaciones pos consumo: SI No

Reversión: SI No

Identificación Entidad contratante

[Información general](#) | [Condiciones](#) | [Bienes y Servicios](#) | [Documentos del proveedor](#) | [Documentos del contrato](#) | [Información presupuestal](#) | [Ejecución del Contrato](#) | [Modificaciones del Contrato](#) | [Incumplimiento](#)

Contrato - Información general

Resumen

ID del contrato en SECOP: COI.PGCNTR.4937399

Número del Contrato: CONTRATO 0640-23

Versión del contrato: 3

Objeto del contrato: SUMINISTRO DE MATERIALES PARA EL MANTENIMIENTO DEL PUENTE PEATONAL MIRADOR DEL CORREQUEMUNTO EL LLANITO DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA

Tipo: Construcción

Fecha de inicio del contrato: 7/03/2023 4:50:00 PM (UTC-05:00 Bogotá, Lima, Quito)

Fecha de terminación del contrato: 2/07/2023 12:00:00 AM (UTC-05:00 Bogotá, Lima, Quito)

Tiempo adicionales en días: 54 días

Proveedor(es) seleccionado(s): SI No

Estado de contrato: En ejecución

Liquidación: SI No

Obligaciones ambientales: SI No

Obligaciones pos consumo: SI No

Reversión: SI No

Identificación Entidad contratante



ALCALDÍA DISTRITAL BARRANCABERMEJA

Página 99 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

Información general | Condiciones | Bienes y Servicios | Documentos del proveedor | Documentos del contrato | Información presupuestal | Ejecución del Contrato | Modificaciones del Contrato | Incumplimiento

Contrato - Información general

Resumen

ID del contrato en SECOP: C01.PCONTR.5027536
Número del Contrato: 64-2-10021-2023
Versión del contrato: 3
Objeto del contrato: ADQUISICIÓN HERRAMIENTAS, BISUMOS Y ACCESORIOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS PARA LA DIRECCION DE INTELIGENCIA POLICIAL
Tipo: Compraventa
Fecha de inicio del contrato: 16/09/2023 7:00:00 AM (UTC-05:00) Bogotá, Colombia
Fecha de terminación del contrato: 31/07/2023 11:59:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Colombia
Tiempo adicional en días: 10 días
Proveedor(es) seleccionad(o): SI / No
Estado de contrato: En ejecución
Liquidación: SI / No
Obligaciones ambientales: SI / No
Obligaciones pos consumo: SI / No
Reversión: SI / No

Identificación Entidad contratante



DIRECCIÓN DE INTELIGENCIA POLICIAL

Nota: Una vez revisada la base de datos en la página <http://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii>, se evidenció que existen contratos con especificaciones técnicas similares mas no iguales (varía en cantidades, características y valores de los bienes entre otros), por lo tanto, **NO** serán tenidas en cuenta para la determinación del valor estimado del presente estudio previo.

- Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

5.2. PRECIOS HISTÓRICOS

Se realiza la consulta en la página <http://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii>, encontrando la publicación del contrato para la anualidad del año 2023, con objeto similar al requerido en el estudio previo, así:

ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 9,28%
1	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	LINTERNA LED RECARGABLE	N/A	N/A
2	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	POSTE EN MADERA REDONDO INMUNIZADO 2.20	N/A	N/A
3	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	SOPORTE PARA SILLAS	N/A	N/A

Página 100 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

4	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	ACEITE 15W 40 PARA MOTORES DIESEL	\$ 608.607,48	\$ 665.086,26
5	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	THINNER ACRÍLICO	N/A	N/A
6	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	THINNER EXTRAFINO	N/A	N/A
7	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	HERBICIDAS EXENTO	N/A	N/A
8	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	IMPERMEABILIZANTE	N/A	N/A
9	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	LIMPIADOR PVC LITRO 1/4	N/A	N/A
10	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	PEGANTE PVC POR 1/4	N/A	N/A
11	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	TARRO DE BOXER	N/A	N/A
12	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	ALCOHOL INDUSTRIAL DESNATURALIZADO AL 96%	N/A	N/A
13	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	CREMA DESENGRASANTE PARA MANOS DISPENSADOR	N/A	N/A
14	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	SILICONA ULTRA RÁPIDA EN AEROSOL X 300 ML	N/A	N/A
15	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	ABONO EXENTO	N/A	N/A
16	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	PINTURA DE VINILO ACRILICO EN COLOR BLANCO TIPO 1	N/A	N/A
17	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	PINTURA DE VINILO ACRILICO EN DIFERENTES COLORES TIPO 1	N/A	N/A
18	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	PINTURA ANTICORROSIVA	\$ 71.882,77	\$ 78.553,49
19	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	PINTURA EPOXICA BLANCA CON CATALIZADOR	N/A	N/A

Página 101 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

20	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	PINTURA EPOXICA GRIS CON CATALIZADOR	N/A	N/A
21	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 1/2"	\$ 670,91	\$ 733,17
22	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 1/2"	\$ 862,59	\$ 942,64
23	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 3"	\$ 31.628,42	\$ 34.563,54
24	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 3"	\$ 40.062,67	\$ 43.780,48
25	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 3/4"	\$ 1.150,12	\$ 1.256,86
26	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 3/4"	\$ 1.533,50	\$ 1.675,81
27	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	CODO DE 1/2	\$ 10.542,81	\$ 11.521,18
28	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	CODO DE 1"	\$ 4.792,18	\$ 5.236,90
29	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	CODO DE 3/4"	\$ 2.108,56	\$ 2.304,24
30	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	CODO DE 2"	\$ 17.251,87	\$ 18.852,84
31	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	ADAPTADORES MACHO PVC 1 PULGADA	\$ 2.396,09	\$ 2.618,45
32	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	ADAPTADORES HEMBRA PVC 1 PULGADA	\$ 2.875,31	\$ 3.142,14
33	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	TEES PVC 1 PULGADA	\$ 3.833,75	\$ 4.189,52
34	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	VALVULA UNIVERSAL PVC 1 PULGADA	\$ 16.772,65	\$ 18.329,15
35	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	BROCHA DE 3 "	N/A	N/A
36	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	BROCHA DE 4 "	N/A	N/A

Página 102 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

37	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	RODILLO FELPA PROFESIONAL 9 PULGADAS X 3 UNIDADES	N/A	N/A
38	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	RACHE CON COPAS X 201 PIEZAS 1/4 - 3/8 - 1/2 C/V	N/A	N/A
39	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	RODILLO FELPA 6"	N/A	N/A
40	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	SOLDADURA EPOXICA RÁPIDA DE 16 GR	N/A	N/A
41	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	SOLDADURA EPOXICA RÁPIDA DE 16 GR	N/A	N/A
42	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	PALAS	N/A	N/A
43	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	AZADONES	N/A	N/A
44	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	ALAMBRE PÚAS CALIBRE 14 X 500 METROS	N/A	N/A
45	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	CUCHILLA PARA GUADANA	N/A	N/A
46	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	ALICATE TIPO DIABLO 11"	N/A	N/A
47	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	ALICATE ELECTRICISTA 8"	N/A	N/A
48	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	LLAVE BRISTOL CAL 2,5 A 10 MM	N/A	N/A
49	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	ALICATE MULTIUSOS	N/A	N/A
50	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	ESCALERA DE ALUMINIO 6 PASOS TIJERA	N/A	N/A
51	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	BROCAS METALICAS 3/8 POR 30 CM PARA MADERA	N/A	N/A
52	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	BROCAS METALICAS 3/8 POR 30 CM PARA METAL	N/A	N/A

Página 103 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

53	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	BROCAS METALICAS 3/8 POR 30 CM PARA PARED	N/A	N/A
54	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	BROCAS METALICAS 5/16 13 "PARA METAL	N/A	N/A
55	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	PUNTILLA CON CABEZA 5"	N/A	N/A
56	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	PUNTILLA CON CABEZA 3"	N/A	N/A
57	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	ALAMBRE NEGRO 1KG C.17 - 1.47MM ALM	N/A	N/A
58	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	AMARRE TEJA TAPA PLÁSTICA 26CM CAL 18 X 100UN	N/A	N/A
59	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	PALA RECOLECTORA CARBONERA	N/A	N/A
60	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	JUEGO DE COPAS	N/A	N/A
61	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	CAUTIN	N/A	N/A
62	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	ESTACION DE SOLDADURA ELECTRONICA	N/A	N/A
63	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	ALICATE DE CONVINACION	N/A	N/A
64	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	ALICATE DE PUNTA LARGA	N/A	N/A
65	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	LLAVE TORX NUMERO 10 A 50	N/A	N/A
66	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	LLAVE HOMBRE SOLO BOCA RECTA 10"	N/A	N/A
67	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	VARILLA ROSCADA 3/8 ROSCA REGULAR	N/A	N/A
68	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	TUERCA 3/8 ROSCA REGULAR	N/A	N/A
69	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	MACETA TIPO NEVADA MANGO 10-3/4 3 LBS	N/A	N/A

Página 104 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

70	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	VARILLA MOVIL CERCA ELECTRICA 1.13 M ACERO 12 MM 2 AISLADORES	N/A	N/A
71	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	VARILLA DE 1/2	N/A	N/A
72	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	PALADRAGA	N/A	N/A
73	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	AISLADOR CERCA ELECTRICA PIVOTE PUNTILLA X 600 UNIDADES	\$ 230.024,88	\$ 251.371,18
74	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	TENSOR METALICO PARA CERCA ELECTRICA 800 MTS X 35 UNIDADES	N/A	N/A
75	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	ALAMBRE ELECTRICO # 12	N/A	N/A
76	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	BOMBILLO DE ROSCA AHORRADOR LED- LUZ BLANCA -FRIA 15W	N/A	N/A
77	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	ALAMBRE DE COBRE #12 ROJO 100M	N/A	N/A
78	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	ALAMBRE DE COBRE #12 NEGRO 100M	N/A	N/A
79	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	ALAMBRE DE COBRE #12 BLANCO 100M	N/A	N/A
80	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	CABLE DE COBRE #10 NEGRO #100M	N/A	N/A
81	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	CABLE DE COBRE #10 BLANCO #100M	N/A	N/A
82	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	CABLE DE COBRE #10 ROJO #100M	N/A	N/A
83	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO 2X10 AWG X 100 METROS	N/A	N/A

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

84	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	TACO 20 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE	N/A	N/A
85	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	TACO 40 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE	N/A	N/A
86	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	TACO 50 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE	N/A	N/A
87	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	TACO 60 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE	N/A	N/A
88	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	PANEL LED 18W INCRUSTAR LUZ BLANCA	N/A	N/A
89	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	SET X3 REFLECTOR LED JETA 15W LUZ FRIA 1700 LM	N/A	N/A
90	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	REFLECTOR LED 30W LFRIA 2550LM IP65	N/A	N/A
91	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	TOMA DOBLE POLO A TIERRA COLOR BLANCA	N/A	N/A
92	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	INTERRUPTOR 2 VÍAS+TOMA CORRIENTE 2P+T	N/A	N/A
93	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	INTERRUPTOR SIMPLE BLANCO	N/A	N/A
94	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	MULTÍMETRO AUTOMÁTICO	N/A	N/A
95	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	BOMBILLO LED 50W AHORRADOR E27 ALTA POTENCIA CERTIFICADO	N/A	N/A
96	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA DE 15 AMP.	N/A	N/A
97	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	CINTA ELECTROPLASTICA PARA CERCA ELECTRICA 40 MM X 200 MTS	N/A	N/A
98	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	CORDON ELECTRICO PLASTICO CERCA 4MM 200 MTS	\$ 111.178,69	\$ 121.496,07

Página 106 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

99	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	CABLE DE DUPLEX 2 X 12	N/A	N/A
100	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	GUADAÑA ELECTRICA MINIMO DE 1000W	N/A	N/A
101	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	ESCALERA TIJERA ALUMINIO INDUSTRIAL TIPO 1 6 PASOS	N/A	N/A
102	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	JUEGO DE COPAS POR 65 PIEZAS 1/4" 3/8"	N/A	N/A
103	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	JUEGO DE BOTADORES	N/A	N/A
104	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	DESTORNILLADOR DE IMPACTO INALAMBRICO	N/A	N/A
105	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	DISCO DE GRATA 8" PARA ESMERIL	N/A	N/A
106	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	DISCO RUEDA ESMERIL 8 X 1 GRANO 80 VERDE	N/A	N/A
107	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	JUEGO DE COPAS HEXAGONALES EN T DE 8 PIEZAS	N/A	N/A
108	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	DISCO DE CORTE PARA PULIDORA DE 4" 1/2	N/A	N/A
109	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	DISCO FLAG PARA PULIR FINO	N/A	N/A
110	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	DISCO DE PULIR GRUESO	N/A	N/A
111	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	KIT DE HERRAMIENTA INDIVIDUAL CON TALADRO 108 PIEZAS	N/A	N/A
112	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	CAJA DE HERRAMIENTAS DE 48CM	N/A	N/A
113	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE ESTRELLA	N/A	N/A
114	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PALA	N/A	N/A

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

115	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	JUEGO DE LLAVES MIXTAS	N/A	N/A
116	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES	N/A	N/A
117	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	ALICATES	N/A	N/A
118	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	PINZAS	N/A	N/A
119	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	LLAVE AJUSTABLE DE 6 PULGADAS	N/A	N/A
120	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	MARTILLO	N/A	N/A
121	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	CINTA MÉTRICA DE 8 METROS	N/A	N/A
122	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	BISTURÍ PROFESIONAL	N/A	N/A
123	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN	N/A	N/A
124	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	HERRAMIENTA MULTIPROPÓSITOS CON PINZAS	N/A	N/A
125	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	SOPLADORA ELECTRICA MINIMO 1100W	N/A	N/A
126	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	PISTOLA DE PINTURA	N/A	N/A
127	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	FUMIGADORA DE PLAGAS	N/A	N/A
128	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	GUADAÑA TIPO PESADO	N/A	N/A
129	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	TALADRO INALAMBRICO	N/A	N/A
130	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	PULIDORA	N/A	N/A
131	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	EQUIPO DE SOLDADURA ELECTRICA INVERSOR DE 110 A 220 VOLTIOS	N/A	N/A

Página 108 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

132	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	HIDROLAVADORA INDUSTRIAL	N/A	N/A
133	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	AISLADOR DE CORRIENTE INICIO-FIN X 100 UNIDADES	\$ 170.314,25	\$ 186.119,41
134	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	AISLADOR MANGO BROCHE X10 UN	\$ 105.428,07	\$ 115.211,79
135	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	AISLADOR CERCA ELECTRICA PIVOTE PUNTILLA X 600 UNIDADES	\$ 230.024,88	\$ 251.371,18
136	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	AISLADOR CERCA ELECTRICA PORTA MANIGUETA X100 UNIDADES	\$ 380.499,48	\$ 415.809,83
137	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	ALAMBRE ELECTRICO # 10 x 100 MTS	\$ 537.683,15	\$ 587.580,14
138	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	IMPULSADOR PARA CERCA ELECTRICA	\$ 507.971,60	\$ 555.111,36
139	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	REFLECTORES DE 150 W	\$ 133.701,96	\$ 146.109,50
140	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	71-8-10021-23	REFLECTORES DE 100 W	\$ 97.760,57	\$ 106.832,75

Nota: se concluye en esta consulta, que, Si es factible tomar como referencia los precios históricos de los elementos que fueron contratados en la vigencia anterior, atendiendo a que es lo más favorable para la entidad al momento contratar.

- Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

ANÁLISIS PRECIOS DE CATÁLOGO

DESCRIPCIÓN	FECHA DE CONSULTA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA
THINNER ACRÍLICO	19/04/2024	160	\$46.900,68	\$7.504.108,80
THINNER EXTRAFINO	19/04/2024	150	\$45.356,25	\$6.803.437,50
IMPERMEABILIZANTE	19/04/2024	35	\$810.765,07	\$28.376.777,45
LIMPIADOR PVC LITRO 1/4	19/04/2024	25	\$69.981,67	\$1.749.541,75

Página 109 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

PEGANTE PVC POR 1/4	19/04/2024	25	\$142.470,26	\$3.561.756,50
TARRO DE BOXER	19/04/2024	25	\$115.529,23	\$2.888.230,75
SILICONA ULTRA RÁPIDA EN AEROSOL X 300 ML	19/04/2024	50	\$35.738,17	\$1.786.908,50
PINTURA DE VINILO ACRILICO EN COLOR BLANCO TIPO 1	19/04/2024	15	\$639.877,47	\$9.598.162,05
PINTURA DE VINILO ACRILICO EN DIFERENTES COLORES TIPO 1	19/04/2024	10	\$501.640,26	\$5.016.402,60
PINTURA ANTICORROSIVA	19/04/2024	11	\$119.636,94	\$1.316.006,34
PINTURA EPOXICA BLANCA CON CATALIZADOR	19/04/2024	10	\$336.469,28	\$3.364.692,80
ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 1/2"	19/04/2024	30	\$1.649,48	\$49.484,40
ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 1/2"	19/04/2024	30	\$993,90	\$29.817,00
ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 3"	19/04/2024	15	\$34.723,05	\$520.845,75
ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 3"	19/04/2024	15	\$39.979,26	\$599.688,90
ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 3/4"	19/04/2024	50	\$1.204,68	\$60.234,00
ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 3/4"	19/04/2024	30	\$1.508,34	\$45.250,20
CODO DE 1"	19/04/2024	20	\$4.475,32	\$89.506,40
ADAPTADORES HEMBRA PVC 1 PULGADA	19/04/2024	20	\$2.930,18	\$58.603,60
BROCHA DE 3 "	19/04/2024	45	\$15.837,32	\$712.679,40
BROCHA DE 4 "	19/04/2024	45	\$20.461,37	\$920.761,65
RODILLO FELPA PROFESIONAL 9 PULGADAS X 3 UNIDADES	19/04/2024	50	\$15.548,57	\$777.428,50
RODILLO FELPA 6"	19/04/2024	52	\$15.163,57	\$788.505,64
PALAS	19/04/2024	16	\$53.187,10	\$850.993,60
PUNTILLA CON CABEZA 3"	19/04/2024	20	\$10.099,54	\$201.990,80
ALAMBRE NEGRO 1KG C.17 - 1.47MM ALM	19/04/2024	30	\$71.450,29	\$2.143.508,70
PALA RECOLECTORA CARBONERA	19/04/2024	20	\$53.197,90	\$1.063.958,00
VARILLA ROSCADA 3/8 ROSCA REGULAR	19/04/2024	25	\$39.855,82	\$996.395,50
BOMBILLO DE ROSCA AHORRADOR LED-LUZ BLANCA -FRIA 15W	19/04/2024	100	\$19.618,77	\$1.961.877,00
TOMA DOBLE POLO A TIERRA COLOR BLANCA	19/04/2024	50	\$13.308,26	\$665.413,00

Página 110 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA DE 15 AMP.	19/04/2024	35	\$10.788,90	\$377.611,50
DISCO DE CORTE PARA PULIDORA DE 4" 1/2	19/04/2024	30	\$27.042,24	\$811.267,20
MARTILLO	19/04/2024	5	\$40.901,62	\$204.508,10
TOTAL				\$85.896.353,88

Nota: se logra evidenciar que el acuerdo marco para la compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería (CCE-255-AMP-2021 está disponible hasta marzo 30 del 2025), acuerdo en el cual una vez verificado el catálogo 02._catálogo_amp_constru_y_ferre_v4_2024 de los 140 ítems que se pretenden adquirir se ofertan 33 ítems, los cuales de acuerdo a los precios de la plataforma fueron promediados entre las empresas que participan en el acuerdo marco, se concluye en esta consulta, que, Si es factible tomar como referencia los precios de catálogo de los elementos que se encuentran relacionados en el catálogo, atendiendo a que es lo más favorable para la entidad al momento contratar.

- Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

5.3. PRECIOS DE MERCADO

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	COTIZACION 1	COTIZACION 2	COTIZACION 3	MENOR VALOR UNITARIO CON IVA	MENOR VALOR TOTAL CON IVA
				ANDAQUI SAS	ELECTRICOS HR LTDA	MACROLIGHT SAS		
				VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR UNITARIO CON IVA		
1	LINTERNA LED RECARGABLE	UNIDAD	82	\$ 148.750,00	\$ 151.000,00	\$ 150.300,00	\$ 148.750,00	\$ 12.197.500,00
2	POSTE EN MADERA REDONDO INMUNIZADO 2.20	UNIDAD	173	\$ 142.800,00	\$ 143.100,00	\$ 152.000,00	\$ 142.800,00	\$ 24.704.400,00
3	SOPORTE PARA SILLAS	UNIDAD	5	\$ 840.000,00	\$ 836.000,00	\$ 842.300,00	\$ 836.000,00	\$ 4.180.000,00
4	ACEITE 15W 40 PARA MOTORES DIESEL	CANECA X5 GL	4	\$ 1.251.000,00	\$ 1.254.200,00	\$ 1.248.000,00	\$ 1.248.000,00	\$ 4.992.000,00
5	THINNER ACRÍLICO	GALON	160	\$ 85.000,00	\$ 87.200,00	\$ 86.200,00	\$ 85.000,00	\$ 13.600.000,00
6	THINNER EXTRAFINO	GALON	150	\$ 52.000,00	\$ 53.800,00	\$ 55.200,00	\$ 52.000,00	\$ 7.800.000,00
7	HERBICIDAS EXENTO	GALON	70	\$ 199.000,00	\$ 205.000,00	\$ 210.000,00	\$ 199.000,00	\$ 13.930.000,00
8	IMPERMEABILIZANTE	18 KILOS	35	\$ 292.000,00	\$ 285.000,00	\$ 290.000,00	\$ 285.000,00	\$ 9.975.000,00
9	LIMPIADOR PVC LITRO 1/4	CUARTO	25	\$ 81.200,00	\$ 80.000,00	\$ 82.300,00	\$ 80.000,00	\$ 2.000.000,00
10	PEGANTE PVC POR 1/4	CUARTO	25	\$ 140.000,00	\$ 145.000,00	\$ 138.000,00	\$ 138.000,00	\$ 3.450.000,00
11	TARRO DE BOXER	GALON	25	\$ 195.000,00	\$ 192.500,00	\$ 185.000,00	\$ 185.000,00	\$ 4.625.000,00

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

12	ALCOHOL INDUSTRIAL DESNATURALIZADO AL 96%	GALON	65	\$ 70.000,00	\$ 69.850,00	\$ 71.200,00	\$ 69.850,00	\$ 4.540.250,00
13	CREMA DESENGRASANTE PARA MANOS DISPENSADOR	GALON	28	\$ 199.200,00	\$ 205.000,00	\$ 198.700,00	\$ 198.700,00	\$ 5.563.600,00
14	SILICONA ULTRA RÁPIDA EN AEROSOL X 300 ML	X 300 ML	50	\$ 52.000,00	\$ 53.700,00	\$ 54.200,00	\$ 52.000,00	\$ 2.600.000,00
15	ABONO EXENTO	LITRO	70	\$ 85.000,00	\$ 86.400,00	\$ 88.000,00	\$ 85.000,00	\$ 5.950.000,00
16	PINTURA DE VINILO ACRILICO EN COLOR BLANCO TIPO 1	CANECA	15	\$ 618.800,00	\$ 619.500,00	\$ 622.500,00	\$ 618.800,00	\$ 9.282.000,00
17	PINTURA DE VINILO ACRILICO EN DIFERENTES COLORES TIPO 1	CANECA	10	\$ 618.800,00	\$ 619.500,00	\$ 622.500,00	\$ 618.800,00	\$ 6.188.000,00
18	PINTURA ANTICORROSIVA	GALON	11	\$ 89.250,00	\$ 87.000,00	\$ 90.100,00	\$ 87.000,00	\$ 957.000,00
19	PINTURA EPOXICA BLANCA CON CATALIZADOR	GALON	10	\$ 279.650,00	\$ 282.000,00	\$ 285.100,00	\$ 279.650,00	\$ 2.796.500,00
20	PINTURA EPOXICA GRIS CON CATALIZADOR	GALON	10	\$ 279.650,00	\$ 282.000,00	\$ 285.100,00	\$ 279.650,00	\$ 2.796.500,00
21	ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 1/2"	UNIDAD	30	\$ 1.200,00	\$ 1.500,00	\$ 1.000,00	\$ 1.000,00	\$ 30.000,00
22	ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 1/2"	UNIDAD	30	\$ 1.200,00	\$ 1.000,00	\$ 1.600,00	\$ 1.000,00	\$ 30.000,00
23	ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 3"	UNIDAD	15	\$ 35.462,00	\$ 36.500,00	\$ 37.800,00	\$ 35.462,00	\$ 531.930,00
24	ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 3"	UNIDAD	15	\$ 45.600,00	\$ 46.500,00	\$ 45.000,00	\$ 45.000,00	\$ 675.000,00
25	ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 3/4"	UNIDAD	50	\$ 1.700,00	\$ 2.100,00	\$ 1.900,00	\$ 1.700,00	\$ 85.000,00
26	ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 3/4"	UNIDAD	30	\$ 1.700,00	\$ 2.100,00	\$ 1.600,00	\$ 1.600,00	\$ 48.000,00
27	CODO DE 1/2	UNIDAD	25	\$ 1.400,00	\$ 1.300,00	\$ 1.600,00	\$ 1.300,00	\$ 32.500,00
28	CODO DE 1"	UNIDAD	20	\$ 2.856,00	\$ 3.200,00	\$ 3.500,00	\$ 2.856,00	\$ 57.120,00
29	CODO DE 3/4"	UNIDAD	30	\$ 2.023,00	\$ 2.500,00	\$ 2.800,00	\$ 2.023,00	\$ 60.690,00
30	CODO DE 2"	UNIDAD	20	\$ 24.990,00	\$ 26.500,00	\$ 28.200,00	\$ 24.990,00	\$ 499.800,00

Página 112 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

31	ADAPTADORES MACHO PVC 1 PULGADA	UNIDAD	20	\$ 2.900,00	\$ 3.100,00	\$ 3.500,00	\$ 2.900,00	\$ 58.000,00
32	ADAPTADORES HEMBRA PVC 1 PULGADA	UNIDAD	20	\$ 3.500,00	\$ 3.800,00	\$ 3.400,00	\$ 3.400,00	\$ 68.000,00
33	TEES PVC 1 PULGADA	UNIDAD	30	\$ 3.800,00	\$ 3.600,00	\$ 3.900,00	\$ 3.600,00	\$ 108.000,00
34	VALVULA UNIVERSAL PVC 1 PULGADA	UNIDAD	30	\$ 36.890,00	\$ 38.500,00	\$ 37.800,00	\$ 36.890,00	\$ 1.106.700,00
35	BROCHA DE 3 "	UNIDAD	45	\$ 15.200,00	\$ 14.900,00	\$ 16.200,00	\$ 14.900,00	\$ 670.500,00
36	BROCHA DE 4 "	UNIDAD	45	\$ 20.230,00	\$ 21.300,00	\$ 22.500,00	\$ 20.230,00	\$ 910.350,00
37	RODILLO FELPA PROFESIONAL 9 PULGADAS X 3 UNIDADES	UNIDAD	50	\$ 51.170,00	\$ 52.300,00	\$ 50.000,00	\$ 50.000,00	\$ 2.500.000,00
38	RACHE CON COPAS X 201 PIEZAS 1/4 - 3/8 - 1/2 C/V	JUEGOX201 PZAS	2	\$ 1.487.500,00	\$ 1.486.200,00	\$ 1.500.000,00	\$ 1.486.200,00	\$ 2.972.400,00
39	RODILLO FELPA 6"	UNIDAD	52	\$ 9.520,00	\$ 10.200,00	\$ 11.200,00	\$ 9.520,00	\$ 495.040,00
40	SOLDADURA EPOXICA RÁPIDA DE 16 GR	16 GRAMOS	32	\$ 42.000,00	\$ 45.000,00	\$ 46.800,00	\$ 42.000,00	\$ 1.344.000,00
41	SOLDADURA EPOXICA RÁPIDA DE 16 GR	16 GRAMOS	34	\$ 38.080,00	\$ 39.200,00	\$ 46.801,00	\$ 38.080,00	\$ 1.294.720,00
42	PALAS	UNIDAD	16	\$ 75.000,00	\$ 78.000,00	\$ 77.500,00	\$ 75.000,00	\$ 1.200.000,00
43	AZADONES	UNIDAD	40	\$ 78.000,00	\$ 78.000,00	\$ 79.500,00	\$ 76.000,00	\$ 3.040.000,00
44	ALAMBRE PUAS CALIBRE 14 X 500 METROS	ROLLO X 500 MTRS	14	\$ 612.850,00	\$ 615.200,00	\$ 611.000,00	\$ 611.000,00	\$ 8.554.000,00
45	CUCHILLA PARA GUADANA	UNIDAD	20	\$ 19.635,00	\$ 20.200,00	\$ 21.500,00	\$ 19.635,00	\$ 392.700,00
46	ALICATE TIPO DIABLO 11"	UNIDAD	10	\$ 140.420,00	\$ 139.100,00	\$ 141.200,00	\$ 139.100,00	\$ 1.391.000,00
47	ALICATE ELECTRICISTA 8"	UNIDAD	10	\$ 83.000,00	\$ 84.200,00	\$ 82.100,00	\$ 82.100,00	\$ 821.000,00
48	LLAVE BRISTOL CAL 2,5 A 10 MM	UNIDAD	5	\$ 102.000,00	\$ 103.200,00	\$ 104.500,00	\$ 102.000,00	\$ 510.000,00
49	ALICATE MULTIUSOS	UNIDAD	5	\$ 99.000,00	\$ 98.000,00	\$ 102.000,00	\$ 98.000,00	\$ 490.000,00
50	ESCALERA DE ALUMINIO 6 PASOS TIJERA	UNIDAD	1	\$ 770.000,00	\$ 775.000,00	\$ 762.000,00	\$ 762.000,00	\$ 762.000,00
51	BROCAS METALICAS 3/8 POR 30 CM PARA MADERA	UNIDAD	10	\$ 22.610,00	\$ 25.600,00	\$ 27.800,00	\$ 22.610,00	\$ 226.100,00

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

52	BROCAS METALICAS 3/8 POR 30 CM PARA METAL	UNIDAD	10	\$ 29.750,00	\$ 28.500,00	\$ 32.000,00	\$ 28.500,00	\$ 285.000,00
53	BROCAS METALICAS 3/8 POR 30 CM PARA PARED	UNIDAD	10	\$ 42.840,00	\$ 48.900,00	\$ 42.000,00	\$ 42.000,00	\$ 420.000,00
54	BROCAS METALICAS 5/16 13 "PARA METAL	UNIDAD	10	\$ 69.020,00	\$ 72.500,00	\$ 76.000,00	\$ 69.020,00	\$ 690.200,00
55	PUNTILLA CON CABEZA 5"	KILO	20	\$ 24.990,00	\$ 22.900,00	\$ 29.800,00	\$ 22.900,00	\$ 458.000,00
56	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LIBRA	20	\$ 20.230,00	\$ 21.500,00	\$ 20.000,00	\$ 20.000,00	\$ 400.000,00
57	ALAMBRE NEGRO 1KG C.17 - 1.47MM ALM	KILO	30	\$ 17.850,00	\$ 18.900,00	\$ 18.000,00	\$ 17.850,00	\$ 535.500,00
58	AMARRE TEJA TAPA PLÁSTICA 26CM CAL 18 X 100UN	PAQ	20	\$ 53.550,00	\$ 52.000,00	\$ 56.500,00	\$ 52.000,00	\$ 1.040.000,00
59	PALA RECOLECTORA CARBONERA	UNIDAD	20	\$ 92.820,00	\$ 93.500,00	\$ 91.500,00	\$ 91.500,00	\$ 1.830.000,00
60	JUEGO DE COPAS	JUEGO X 14 PZAS	5	\$ 374.850,00	\$ 375.600,00	\$ 376.800,00	\$ 374.850,00	\$ 1.874.250,00
61	CAUTIN	UNIDAD	3	\$ 71.400,00	\$ 70.000,00	\$ 75.000,00	\$ 70.000,00	\$ 210.000,00
62	ESTACION DE SOLDADURA ELECTRONICA	UNIDAD	3	\$ 690.200,00	\$ 691.500,00	\$ 680.000,00	\$ 680.000,00	\$ 2.040.000,00
63	ALICATE DE CONVINACION	UNIDAD	4	\$ 57.120,00	\$ 58.600,00	\$ 59.600,00	\$ 57.120,00	\$ 228.480,00
64	ALICATE DE PUNTA LARGA	UNIDAD	4	\$ 42.000,00	\$ 38.000,00	\$ 45.000,00	\$ 38.000,00	\$ 152.000,00
65	LLAVE TORX NUMERO 10 A 50	JUEGOX 9 PZAS	3	\$ 48.790,00	\$ 49.900,00	\$ 47.500,00	\$ 47.500,00	\$ 142.500,00
66	LLAVE HOMBRE SOLO BOCA RECTA 10"	UNIDAD	3	\$ 64.260,00	\$ 65.800,00	\$ 66.200,00	\$ 64.260,00	\$ 192.780,00
67	VARILLA ROSCADA 3/8 ROSCA REGULAR	METRO	25	\$ 26.000,00	\$ 24.900,00	\$ 29.600,00	\$ 24.900,00	\$ 622.500,00
68	TUERCA 3/8 ROSCA REGULAR	UNIDAD	500	\$ 400,00	\$ 500,00	\$ 380,00	\$ 380,00	\$ 190.000,00
69	MACETA TIPO NEVADA MANGO 10- 3/4 3 LBS	UNIDAD	20	\$ 77.350,00	\$ 78.900,00	\$ 79.500,00	\$ 77.350,00	\$ 1.547.000,00
70	VARILLA MOVIL CERCA ELECTRICA 1.13 M ACERO 12 MM 2 AISLADORES	UNIDAD	30	\$ 36.000,00	\$ 34.800,00	\$ 37.200,00	\$ 34.800,00	\$ 1.044.000,00
71	VARILLA DE 1/2	UNIDAD	30	\$ 51.170,00	\$ 52.600,00	\$ 50.000,00	\$ 50.000,00	\$ 1.500.000,00

Página 114 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

72	PALADRAGA	UNIDAD	40	\$ 137.250,00	\$ 138.600,00	\$ 140.000,00	\$ 137.250,00	\$ 5.490.000,00
73	AISLADOR CERCA ELECTRICA PIVOTE PUNTILLA X 600 UNIDADES	PAQ X 600 UNDS	20	\$ 285.600,00	\$ 284.150,00	\$ 286.500,00	\$ 284.150,00	\$ 5.683.000,00
74	TENSOR METALICO PARA CERCA ELECTRICA 800 MTS X 35 UNIDADES	PAQ X 35 UNDS	22	\$ 392.700,00	\$ 395.600,00	\$ 391.000,00	\$ 391.000,00	\$ 8.602.000,00
75	ALAMBRE ELECTRICO # 12	ROLLO	10	\$ 422.450,00	\$ 425.600,00	\$ 428.000,00	\$ 422.450,00	\$ 4.224.500,00
76	BOMBILLO DE ROSCA AHORRADOR LED- LUZ BLANCA -FRIA 15W	UNIDAD	100	\$ 14.000,00	\$ 15.200,00	\$ 13.100,00	\$ 13.100,00	\$ 1.310.000,00
77	ALAMBRE DE COBRE #12 ROJO 100M	ROLLO	5	\$ 428.400,00	\$ 429.800,00	\$ 450.000,00	\$ 428.400,00	\$ 2.142.000,00
78	ALAMBRE DE COBRE #12 NEGRO 100M	ROLLO	5	\$ 428.400,00	\$ 426.100,00	\$ 429.000,00	\$ 426.100,00	\$ 2.130.500,00
79	ALAMBRE DE COBRE #12 BLANCO 100M	ROLLO	5	\$ 471.240,00	\$ 472.000,00	\$ 468.000,00	\$ 468.000,00	\$ 2.340.000,00
80	CABLE DE COBRE #10 NEGRO #100M	ROLLO	5	\$ 550.000,00	\$ 556.000,00	\$ 552.000,00	\$ 550.000,00	\$ 2.750.000,00
81	CABLE DE COBRE #10 BLANCO #100M	ROLLO	5	\$ 550.000,00	\$ 545.000,00	\$ 552.000,00	\$ 545.000,00	\$ 2.725.000,00
82	CABLE DE COBRE #10 ROJO #100M	ROLLO	5	\$ 550.000,00	\$ 550.600,00	\$ 545.000,00	\$ 545.000,00	\$ 2.725.000,00
83	CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO 2X10 AWG X 100 METROS	ROLLO	4	\$ 1.668.000,00	\$ 1.689.000,00	\$ 1.670.000,00	\$ 1.666.000,00	\$ 6.664.000,00
84	TACO 20 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE	UNIDAD	20	\$ 32.130,00	\$ 31.000,00	\$ 33.260,00	\$ 31.000,00	\$ 620.000,00
85	TACO 40 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE	UNIDAD	20	\$ 32.130,00	\$ 33.000,00	\$ 31.000,00	\$ 31.000,00	\$ 620.000,00
86	TACO 50 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE	UNIDAD	20	\$ 34.510,00	\$ 36.000,00	\$ 35.600,00	\$ 34.510,00	\$ 690.200,00
87	TACO 60 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE	UNIDAD	20	\$ 34.510,00	\$ 34.000,00	\$ 36.000,00	\$ 34.000,00	\$ 680.000,00
88	PANEL LED 18W INCRUSTAR LUZ BLANCA	UNIDAD	80	\$ 17.500,00	\$ 18.200,00	\$ 16.900,00	\$ 16.900,00	\$ 1.352.000,00
89	SET X3 REFLECTOR LED JETA 15W LUZ FRIA 1700 LM	PAQ X 3 UNDS	20	\$ 136.850,00	\$ 137.000,00	\$ 138.200,00	\$ 136.850,00	\$ 2.737.000,00
90	REFLECTOR LED 30W LFRIA 2550LM IP65	UNIDAD	47	\$ 48.500,00	\$ 47.000,00	\$ 50.000,00	\$ 47.000,00	\$ 2.209.000,00



91	TOMA DOBLE POLO A TIERRA COLOR BLANCA	UNIDAD	50	\$ 10.710,00	\$ 11.200,00	\$ 10.500,00	\$ 10.500,00	\$ 525.000,00
92	INTERRUPTOR 2 VÍAS+TOMA CORRIENTE 2P+T	UNIDAD	20	\$ 9.520,00	\$ 10.500,00	\$ 11.200,00	\$ 9.520,00	\$ 190.400,00
93	INTERRUPTOR SIMPLE BLANCO	UNIDAD	20	\$ 8.330,00	\$ 8.280,00	\$ 9.000,00	\$ 8.280,00	\$ 165.600,00
94	MULTÍMETRO AUTOMÁTICO	UNIDAD	3	\$ 287.980,00	\$ 290.000,00	\$ 285.000,00	\$ 285.000,00	\$ 855.000,00
95	BOMBILLO LED 50W AHORRADOR E27 ALTA POTENCIA CERTIFICADO	UNIDAD	50	\$ 60.690,00	\$ 61.200,00	\$ 65.000,00	\$ 60.690,00	\$ 3.034.500,00
96	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA DE 15 AMP.	UNIDAD	35	\$ 15.000,00	\$ 14.800,00	\$ 16.000,00	\$ 14.800,00	\$ 518.000,00
97	CINTA ELECTROPLASTICA PARA CERCA ELECTRICA 40 MM X 200 MTS	UNIDAD	10	\$ 230.000,00	\$ 235.000,00	\$ 227.100,00	\$ 227.100,00	\$ 2.271.000,00
98	CORDON ELECTRICO PLASTICO CERCA 4MM 200 MTS	ROLLOX 200 MTRS	10	\$ 172.550,00	\$ 180.000,00	\$ 175.000,00	\$ 172.550,00	\$ 1.725.500,00
99	CABLE DE DUPLEX 2 X 12	ROLLO	5	\$ 821.100,00	\$ 818.500,00	\$ 823.000,00	\$ 818.500,00	\$ 4.092.500,00
100	GUADANA ELECTRICA MINIMO DE 1000W	UNIDAD	1	\$ 1.100.000,00	\$ 1.300.000,00	\$ 1.065.000,00	\$ 1.065.000,00	\$ 1.065.000,00
101	ESCALERA TIJERA ALUMINIO INDUSTRIAL TIPO 1 6 PASOS	UNIDAD	1	\$ 650.000,00	\$ 652.000,00	\$ 652.900,00	\$ 650.000,00	\$ 650.000,00
102	JUEGO DE COPAS POR 65 PIEZAS 1/4" 3/8"	JUEGO X 65 PZAS	2	\$ 767.550,00	\$ 765.000,00	\$ 768.000,00	\$ 765.000,00	\$ 1.530.000,00
103	JUEGO DE BOTADORES	JUEGO X 6 PZAS	2	\$ 172.550,00	\$ 180.000,00	\$ 170.000,00	\$ 170.000,00	\$ 340.000,00
104	DESTORNILLADOR DE IMPACTO INALAMBRICO	UNIDAD	1	\$ 1.260.000,00	\$ 1.265.000,00	\$ 1.261.000,00	\$ 1.260.000,00	\$ 1.260.000,00
105	DISCO DE GRATA 8" PARA ESMERIL	UNIDAD	10	\$ 74.970,00	\$ 73.100,00	\$ 75.000,00	\$ 73.100,00	\$ 731.000,00
106	DISCO RUEDA ESMERIL 8 X 1 GRANO 80 VERDE	UNIDAD	10	\$ 208.250,00	\$ 210.000,00	\$ 198.000,00	\$ 198.000,00	\$ 1.980.000,00
107	JUEGO DE COPAS HEXAGONALES EN T DE 8 PIEZAS	JUEGO X 8 PZAS	2	\$ 235.620,00	\$ 236.000,00	\$ 238.000,00	\$ 235.620,00	\$ 471.240,00

Página 116 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

108	DISCO DE CORTE PARA PULIDORA DE 4" 1/2	UNIDAD	30	\$ 8.330,00	\$ 8.200,00	\$ 9.200,00	\$ 8.200,00	\$ 246.000,00
109	DISCO FLAG PARA PULIR FINO	UNIDAD	30	\$ 14.280,00	\$ 15.600,00	\$ 14.000,00	\$ 14.000,00	\$ 420.000,00
110	DISCO DE PULIR GRUESO	UNIDAD	30	\$ 8.330,00	\$ 8.500,00	\$ 9.200,00	\$ 8.330,00	\$ 249.900,00
111	KIT DE HERRAMIENTA INDIVIDUAL CON TALADRO 108 PIEZAS	KIT X 108 PZAS	2	\$ 1.220.000,00	\$ 1.200.000,00	\$ 1.236.000,00	\$ 1.200.000,00	\$ 2.400.000,00
112	CAJA DE HERRAMIENTAS DE 48CM	UNIDAD	5	\$ 110.000,00	\$ 115.000,00	\$ 106.000,00	\$ 106.000,00	\$ 530.000,00
113	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE ESTRELLA	JUEGO X 6 PZAS	5	\$ 60.000,00	\$ 65.000,00	\$ 66.500,00	\$ 60.000,00	\$ 300.000,00
114	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PALA	JUEGO X 8 PZAS	5	\$ 77.350,00	\$ 76.000,00	\$ 78.900,00	\$ 76.000,00	\$ 380.000,00
115	JUEGO DE LLAVES MIXTAS	JUEGO X 9 PZAS	5	\$ 142.800,00	\$ 145.000,00	\$ 141.000,00	\$ 141.000,00	\$ 705.000,00
116	JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES	JUEGO X 10 PZAS	5	\$ 83.300,00	\$ 86.000,00	\$ 84.500,00	\$ 83.300,00	\$ 416.500,00
117	ALICATES	UNIDAD	5	\$ 46.000,00	\$ 44.300,00	\$ 47.000,00	\$ 44.300,00	\$ 221.500,00
118	PINZAS	UNIDAD	5	\$ 38.000,00	\$ 39.000,00	\$ 35.500,00	\$ 35.500,00	\$ 177.500,00
119	LLAVE AJUSTABLE DE 6 PULGADAS	UNIDAD	5	\$ 63.070,00	\$ 64.500,00	\$ 65.400,00	\$ 63.070,00	\$ 315.350,00
120	MARTILLO	UNIDAD	5	\$ 53.550,00	\$ 52.250,00	\$ 53.900,00	\$ 52.250,00	\$ 261.250,00
121	CINTA MÉTRICA DE 8 METROS	UNIDAD	7	\$ 45.000,00	\$ 46.000,00	\$ 43.000,00	\$ 43.000,00	\$ 301.000,00
122	BISTURÍ PROFESIONAL	UNIDAD	5	\$ 33.320,00	\$ 35.000,00	\$ 34.500,00	\$ 33.320,00	\$ 166.600,00
123	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN	JUEGO X 8 PZAS	5	\$ 80.920,00	\$ 79.000,00	\$ 81.000,00	\$ 79.000,00	\$ 395.000,00
124	HERRAMIENTA MULTIPROPÓSITOS CON PINZAS	UNIDAD	3	\$ 190.400,00	\$ 192.000,00	\$ 188.300,00	\$ 188.300,00	\$ 564.900,00
125	SOPLADORA ELECTRICA MINIMO 1100W	UNIDAD	6	\$ 1.785.000,00	\$ 1.800.000,00	\$ 1.790.000,00	\$ 1.785.000,00	\$ 10.710.000,00
126	PISTOLA DE PINTURA	UNIDAD	9	\$ 185.000,00	\$ 190.000,00	\$ 184.000,00	\$ 184.000,00	\$ 1.656.000,00
127	FUMIGADORA DE PLAGAS	UNIDAD	4	\$ 890.000,00	\$ 891.200,00	\$ 893.000,00	\$ 890.000,00	\$ 3.560.000,00
128	GUADAÑA TIPO PESADO	UNIDAD	1	\$ 4.500.000,00	\$ 4.450.000,00	\$ 4.440.000,00	\$ 4.440.000,00	\$ 4.440.000,00

Página 117 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

129	TALADRO INALAMBRICO	UNIDAD	3	\$ 1.100.000,00	\$ 1.250.000,00	\$ 1.180.000,00	\$ 1.100.000,00	\$ 3.300.000,00
130	PULIDORA	UNIDAD	5	\$ 650.000,00	\$ 690.000,00	\$ 630.000,00	\$ 630.000,00	\$ 3.150.000,00
131	EQUIPO DE SOLDADURA ELECTRICA INVERSOR DE 110 A 220 VOLTIOS	UNIDAD	2	\$ 2.300.000,00	\$ 2.235.000,00	\$ 2.400.000,00	\$ 2.235.000,00	\$ 4.470.000,00
132	HIDROLAVADORA INDUSTRIAL	UNIDAD	3	\$ 4.100.000,00	\$ 4.000.000,00	\$ 3.980.000,00	\$ 3.980.000,00	\$ 11.940.000,00
133	AISLADOR DE CORRIENTE INICIO-FIN X 100 UNIDADES	PAQ X 100 UNDS	10	\$ 220.150,00	\$ 230.000,00	\$ 219.200,00	\$ 219.200,00	\$ 2.192.000,00
134	AISLADOR MANGO BROCHE X10 UN	PAQ X 10 UNDS	10	\$ 172.550,00	\$ 173.500,00	\$ 180.000,00	\$ 172.550,00	\$ 1.725.500,00
135	AISLADOR CERCA ELECTRICA PIVOTE PUNTILLA X 600 UNIDADES	PAQ X 600 UNDS	10	\$ 321.300,00	\$ 320.000,00	\$ 323.000,00	\$ 320.000,00	\$ 3.200.000,00
136	AISLADOR CERCA ELECTRICA PORTA MANIGUETA X100 UNIDADES	PAQ X 100 UNDS	10	\$ 523.600,00	\$ 526.000,00	\$ 522.300,00	\$ 522.300,00	\$ 5.223.000,00
137	ALAMBRE ELECTRICO # 10 x 100 MTS	ROLLO	10	\$ 678.300,00	\$ 679.500,00	\$ 680.000,00	\$ 678.300,00	\$ 6.783.000,00
138	IMPULSADOR PARA CERCA ELECTRICA	UNIDAD	6	\$ 618.800,00	\$ 617.100,00	\$ 622.000,00	\$ 617.100,00	\$ 3.702.600,00
139	REFLECTORES DE 150 W	UNIDAD	21	\$ 178.500,00	\$ 179.500,00	\$ 177.150,00	\$ 177.150,00	\$ 3.720.150,00
140	REFLECTORES DE 100 W	UNIDAD	20	\$ 110.000,00	\$ 115.000,00	\$ 125.000,00	\$ 110.000,00	\$ 2.200.000,00

Nota: las cotizaciones relacionadas en el análisis de mercado se obtuvieron a través de una invitación a cotizar mediante correo electrónico a los diferentes oferentes.

Para estimar el valor de la contratación se toma como base el menor valor por ítem ofertado por las firmas cotizantes, considerando que por lo menos una de ellas puede ofrecer ese precio cumpliendo con las condiciones técnicas requeridas por la Policía Nacional – Dirección de Carabineros y Protección Ambiental.

- Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

5.5 ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO

Página 118 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	CAN	PRECIOS SECOP	PRECIOS UNITARIOS DE CATALOGO INCLUIDO IVA	PRECIOS UNITARIOS HISTÓRICOS ACTUALIZADOS CON IPC	MENOR VALOR UNITARIO DEL MERCADO INCLUIDO IVA	MENOR VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
1	LINTERNA LED RECARGABLE	82	N/A	N/A	N/A	\$148.750,00	\$148.750,00	\$12.197.500,00
2	POSTE EN MADERA REDONDO INMUNIZADO 2.20	173	N/A	N/A	N/A	\$142.800,00	\$142.800,00	\$24.704.400,00
3	SOPORTE PARA SILLAS	5	N/A	N/A	N/A	\$836.000,00	\$836.000,00	\$4.180.000,00
4	ACEITE 15W 40 PARA MOTORES DIESEL	4	N/A	N/A	\$665.086,26	\$1.248.000,00	\$665.086,26	\$2.660.345,04
5	THINNER ACRÍLICO	160	N/A	\$46.900,68	N/A	\$85.000,00	\$46.900,68	\$7.504.108,80
6	THINNER EXTRAFINO	150	N/A	\$45.356,25	N/A	\$52.000,00	\$45.356,25	\$6.803.437,50
7	HERBICIDAS EXENTO	70	N/A	N/A	N/A	\$199.000,00	\$199.000,00	\$13.930.000,00
8	IMPERMEABILIZANTE	35	N/A	\$810.765,07	N/A	\$285.000,00	\$285.000,00	\$9.975.000,00
9	LIMPIADOR PVC LITRO 1/4	25	N/A	\$69.981,67	N/A	\$80.000,00	\$69.981,67	\$1.749.541,75
10	PEGANTE PVC POR 1/4	25	N/A	\$142.470,26	N/A	\$138.000,00	\$138.000,00	\$3.450.000,00
11	TARRO DE BOXER	25	N/A	\$115.529,23	N/A	\$185.000,00	\$115.529,23	\$2.888.230,75
12	ALCOHOL INDUSTRIAL DESNATURALIZADO AL 96%	65	N/A	N/A	N/A	\$69.850,00	\$69.850,00	\$4.540.250,00
13	CREMA DESENGRASANTE PARA MANOS FAST ORANGE DISPENSADOR	28	N/A	N/A	N/A	\$198.700,00	\$198.700,00	\$5.563.600,00
14	SILICONA ULTRA RÁPIDA SIMONIZ EN AEROSOL X 300 ML	50	N/A	\$35.738,17	N/A	\$52.000,00	\$35.738,17	\$1.786.908,50
15	ABONO EXENTO	70	N/A	N/A	N/A	\$85.000,00	\$85.000,00	\$5.950.000,00
16	PINTURA DE VINILO ACRILICO EN COLOR BLANCO TIPO 1	15	N/A	\$639.877,47	N/A	\$618.800,00	\$618.800,00	\$9.282.000,00
17	PINTURA DE VINILO ACRILICO EN DIFERENTES COLORES TIPO 1	10	N/A	\$501.640,26	N/A	\$618.800,00	\$501.640,26	\$5.016.402,60
18	PINTURA ANTICORROSIVA	11	N/A	\$119.636,94	\$78.553,49	\$87.000,00	\$78.553,49	\$864.088,39

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

19	PINTURA EPOXICA BLANCA CON CATALIZADOR	10	N/A	\$336.469,28	N/A	\$279.650,00	\$279.650,00	\$2.796.500,00
20	PINTURA EPOXICA GRIS CON CATALIZADOR	10	N/A	N/A	N/A	\$279.650,00	\$279.650,00	\$2.796.500,00
21	ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 1/2"	30	N/A	\$1.649,48	\$733,17	\$1.000,00	\$733,17	\$21.995,10
22	ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 1/2"	30	N/A	\$993,90	\$942,64	\$1.000,00	\$942,64	\$28.279,20
23	ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 3"	15	N/A	\$34.723,05	\$34.563,54	\$35.462,00	\$34.563,54	\$518.453,10
24	ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 3"	15	N/A	\$39.979,26	\$43.780,48	\$45.000,00	\$39.979,26	\$599.688,90
25	ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 3/4"	50	N/A	\$1.204,68	\$1.256,86	\$1.700,00	\$1.204,68	\$60.234,00
26	ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 3/4"	30	N/A	\$1.508,34	\$1.675,81	\$1.800,00	\$1.508,34	\$45.250,20
27	CODO DE 1/2	25	N/A	N/A	\$11.521,18	\$1.300,00	\$1.300,00	\$32.500,00
28	CODO DE 1"	20	N/A	\$4.475,32	\$5.236,90	\$2.856,00	\$2.856,00	\$57.120,00
29	CODO DE 3/4"	30	N/A	N/A	\$2.304,24	\$2.023,00	\$2.023,00	\$60.690,00
30	CODO DE 2"	20	N/A	N/A	\$18.852,84	\$24.990,00	\$18.852,84	\$377.056,80
31	ADAPTADORES MACHO PVC 1 PULGADA	20	N/A	N/A	\$2.618,45	\$2.900,00	\$2.618,45	\$52.369,00
32	ADAPTADORES HEMBRA PVC 1 PULGADA	20	N/A	\$2.930,18	\$3.142,14	\$3.400,00	\$2.930,18	\$58.603,60
33	TEES PVC 1 PULGADA	30	N/A	N/A	\$4.189,52	\$3.600,00	\$3.600,00	\$108.000,00
34	VALVULA UNIVERSAL PVC 1 PULGADA	30	N/A	N/A	\$18.329,15	\$36.890,00	\$18.329,15	\$548.874,50
35	BROCHA DE 3 "	45	N/A	\$15.837,32	N/A	\$14.900,00	\$14.900,00	\$670.500,00
36	BROCHA DE 4 "	45	N/A	\$20.461,37	N/A	\$20.230,00	\$20.230,00	\$910.350,00
37	RODILLO FELPA PROFESIONAL 9 PULGADAS X 3 UNIDADES	50	N/A	\$15.548,57	N/A	\$50.000,00	\$15.548,57	\$777.428,50
38	RACHE CON COPAS X 201 PIEZAS 1/4 - 3/8 - 1/2 C/V	2	N/A	N/A	N/A	\$1.486.200,00	\$1.486.200,00	\$2.972.400,00
39	RODILLO FELPA 6"	52	N/A	\$15.163,57	N/A	\$9.520,00	\$9.520,00	\$495.040,00
40	SOLDADURA EPOXICA PEGADIT RÁPIDA DE 16 GR	32	N/A	N/A	N/A	\$42.000,00	\$42.000,00	\$1.344.000,00

Página 120 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

41	SOLDADURA EPOXICA PEGADIT RÁPIDA DE 16 GR	34	N/A	N/A	N/A	\$38.080,00	\$38.080,00	\$1.294.720,00
42	PALAS	16	N/A	\$53.187,10	N/A	\$75.000,00	\$53.187,10	\$850.993,60
43	AZADONES	40	N/A	N/A	N/A	\$76.000,00	\$76.000,00	\$3.040.000,00
44	ALAMBRE PÚAS CALIBRE 14 X 500 METROS	14	N/A	N/A	N/A	\$611.000,00	\$611.000,00	\$8.554.000,00
45	CUCHILLA PARA GUADANA	20	N/A	N/A	N/A	\$19.635,00	\$19.635,00	\$392.700,00
46	ALICATE TIPO DIABLO 11"	10	N/A	N/A	N/A	\$139.100,00	\$139.100,00	\$1.391.000,00
47	ALICATE ELECTRICISTA 8"	10	N/A	N/A	N/A	\$82.100,00	\$82.100,00	\$821.000,00
48	LLAVE BRISTOL CAL 2,5 A 10 MM	5	N/A	N/A	N/A	\$102.000,00	\$102.000,00	\$510.000,00
49	ALICATE MULTIUSOS	5	N/A	N/A	N/A	\$98.000,00	\$98.000,00	\$490.000,00
50	ESCALERA DE ALUMINIO 6 PASOS TIJERA	1	N/A	N/A	N/A	\$762.000,00	\$762.000,00	\$762.000,00
51	BROCAS METALICAS 3/8 POR 30 CM PARA MADERA	10	N/A	N/A	N/A	\$22.610,00	\$22.610,00	\$226.100,00
52	BROCAS METALICAS 3/8 POR 30 CM PARA METAL	10	N/A	N/A	N/A	\$28.500,00	\$28.500,00	\$285.000,00
53	BROCAS METALICAS 3/8 POR 30 CM PARA PARED	10	N/A	N/A	N/A	\$42.000,00	\$42.000,00	\$420.000,00
54	BROCAS METALICAS 5/16 13 "PARA METAL	10	N/A	N/A	N/A	\$69.020,00	\$69.020,00	\$690.200,00
55	PUNTILLA CON CABEZA 5"	20	N/A	N/A	N/A	\$22.900,00	\$22.900,00	\$458.000,00
56	PUNTILLA CON CABEZA 3"	20	N/A	\$10.099,54	N/A	\$20.000,00	\$10.099,54	\$201.990,80
57	ALAMBRE NEGRO 1KG C.17 - 1.47MM ALM	30	N/A	\$71.450,29	N/A	\$17.850,00	\$17.850,00	\$535.500,00
58	AMARRE TEJA TAPA PLÁSTICA 26CM CAL 18 X 100UN	20	N/A	N/A	N/A	\$52.000,00	\$52.000,00	\$1.040.000,00
59	PALA RECOLECTORA CARBONERA	20	N/A	\$53.197,90	N/A	\$91.500,00	\$53.197,90	\$1.063.958,00
60	JUEGO DE COPAS	5	N/A	N/A	N/A	\$374.850,00	\$374.850,00	\$1.874.250,00
61	CAUTIN	3	N/A	N/A	N/A	\$70.000,00	\$70.000,00	\$210.000,00

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

62	ESTACION DE SOLDADURA ELECTRONICA	3	N/A	N/A	N/A	\$680.000,00	\$680.000,00	\$2.040.000,00
63	ALICATE DE CONVINACION	4	N/A	N/A	N/A	\$57.120,00	\$57.120,00	\$228.480,00
64	ALICATE DE PUNTA LARGA	4	N/A	N/A	N/A	\$38.000,00	\$38.000,00	\$152.000,00
65	LLAVE TORX NUMERO 10 A 50	3	N/A	N/A	N/A	\$47.500,00	\$47.500,00	\$142.500,00
66	LLAVE HOMBRE SOLO BOCA RECTA 10"	3	N/A	N/A	N/A	\$64.260,00	\$64.260,00	\$192.780,00
67	VARILLA ROSCADA 3/8 ROSCA REGULAR	25	N/A	\$39.855,82	N/A	\$24.900,00	\$24.900,00	\$622.500,00
68	TUERCA 3/8 ROSCA REGULAR	500	N/A	N/A	N/A	\$380,00	\$380,00	\$190.000,00
69	MACETA TIPO NEVADA MANGO 10-3/4 3 LBS	20	N/A	N/A	N/A	\$77.350,00	\$77.350,00	\$1.547.000,00
70	VARILLA MOVIL CERCA ELECTRICA 1.13 M ACERO 12 MM 2 AISLADORES	30	N/A	N/A	N/A	\$34.800,00	\$34.800,00	\$1.044.000,00
71	VARILLA DE 1/2	30	N/A	N/A	N/A	\$50.000,00	\$50.000,00	\$1.500.000,00
72	PALADRAGA	40	N/A	N/A	N/A	\$137.250,00	\$137.250,00	\$5.490.000,00
73	AISLADOR CERCA ELECTRICA PIVOTE PUNTILLA X 600 UNIDADES	20	N/A	N/A	\$251.371,18	\$284.150,00	\$251.371,18	\$5.027.423,60
74	TENSOR METALICO PARA CERCA ELECTRICA 800 MTS X 35 UNIDADES	22	N/A	N/A	N/A	\$391.000,00	\$391.000,00	\$8.602.000,00
75	ALAMBRE ELECTRICO # 12	10	N/A	N/A	N/A	\$422.450,00	\$422.450,00	\$4.224.500,00
76	BOMBILLO DE ROSCA AHORRADOR LED- LUZ BLANCA - FRIA 15W	100	N/A	\$19.618,77	N/A	\$13.100,00	\$13.100,00	\$1.310.000,00
77	ALAMBRE DE COBRE #12 ROJO 100M	5	N/A	N/A	N/A	\$428.400,00	\$428.400,00	\$2.142.000,00
78	ALAMBRE DE COBRE #12 NEGRO 100M	5	N/A	N/A	N/A	\$426.100,00	\$426.100,00	\$2.130.500,00
79	ALAMBRE DE COBRE #12 BLANCO 100M	5	N/A	N/A	N/A	\$468.000,00	\$468.000,00	\$2.340.000,00

Página 122 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

80	CABLE DE COBRE #10 NEGRO #100M	5	N/A	N/A	N/A	\$550.000,00	\$550.000,00	\$2.750.000,00
81	CABLE DE COBRE #10 BLANCO #100M	5	N/A	N/A	N/A	\$545.000,00	\$545.000,00	\$2.725.000,00
82	CABLE DE COBRE #10 ROJO #100M	5	N/A	N/A	N/A	\$545.000,00	\$545.000,00	\$2.725.000,00
83	CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO 2X10 AWG X 100 METROS	4	N/A	N/A	N/A	\$1.666.000,00	\$1.666.000,00	\$6.664.000,00
84	TACO 1 POLO 20 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE	20	N/A	N/A	N/A	\$31.000,00	\$31.000,00	\$620.000,00
85	TACO 1 POLO 40 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE	20	N/A	N/A	N/A	\$31.000,00	\$31.000,00	\$620.000,00
86	TACO 1 POLO 50 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE	20	N/A	N/A	N/A	\$34.510,00	\$34.510,00	\$690.200,00
87	TACO 1 POLO 60 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE	20	N/A	N/A	N/A	\$34.000,00	\$34.000,00	\$680.000,00
88	PANEL LED 18W INCRUSTAR LUZ BLANCA	80	N/A	N/A	N/A	\$16.900,00	\$16.900,00	\$1.352.000,00
89	SET X3 REFLECTOR LED JETA 15W LUZ FRIA 1700 LM	20	N/A	N/A	N/A	\$136.850,00	\$136.850,00	\$2.737.000,00
90	REFLECTOR LED 30W LFRIA 2550LM IP65	47	N/A	N/A	N/A	\$47.000,00	\$47.000,00	\$2.209.000,00
91	TOMA DOBLE POLO A TIERRA COLOR BLANCA	50	N/A	\$13.308,26	N/A	\$10.500,00	\$10.500,00	\$525.000,00
92	INTERRUPTOR 2 VIAS+TOMA CORRIENTE 2P+T	20	N/A	N/A	N/A	\$9.520,00	\$9.520,00	\$190.400,00
93	INTERRUPTOR SIMPLE BLANCO	20	N/A	N/A	N/A	\$8.280,00	\$8.280,00	\$165.600,00
94	MULTÍMETRO AUTOMÁTICO	3	N/A	N/A	N/A	\$285.000,00	\$285.000,00	\$855.000,00
95	BOMBILLO LED 50W AHORRADOR E27 ALTA POTENCIA CERTIFICADO	50	N/A	N/A	N/A	\$60.690,00	\$60.690,00	\$3.034.500,00
96	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA DE 15 AMP.	35	N/A	\$10.788,90	N/A	\$14.800,00	\$10.788,90	\$377.611,50

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

97	CINTA ELECTROPLASTICA PARA CERCA ELECTRICA 40 MM X 200 MTS	10	N/A	N/A	N/A	\$227.100,00	\$227.100,00	\$2.271.000,00
98	CORDON ELECTRICO PLASTICO CERCA 4MM 200 MTS	10	N/A	N/A	\$121.496,07	\$172.550,00	\$121.496,07	\$1.214.960,70
99	CABLE DE DUPLEX 2 X 12	5	N/A	N/A	N/A	\$818.500,00	\$818.500,00	\$4.092.500,00
100	GUADANA ELECTRICA MINIMO DE 1000W	1	N/A	N/A	N/A	\$1.065.000,00	\$1.065.000,00	\$1.065.000,00
101	ESCALERA TIJERA ALUMINIO INDUSTRIAL TIPO 1 6 PASOS	1	N/A	N/A	N/A	\$650.000,00	\$650.000,00	\$650.000,00
102	JUEGO DE COPAS POR 65 PIEZAS 1/4" 3/8"	2	N/A	N/A	N/A	\$765.000,00	\$765.000,00	\$1.530.000,00
103	JUEGO DE BOTADORES	2	N/A	N/A	N/A	\$170.000,00	\$170.000,00	\$340.000,00
104	DESTORNILLADOR DE IMPACTO INALAMBRICO	1	N/A	N/A	N/A	\$1.260.000,00	\$1.260.000,00	\$1.260.000,00
105	DISCO DE GRATA 8" PARA ESMERIL	10	N/A	N/A	N/A	\$73.100,00	\$73.100,00	\$731.000,00
106	DISCO RUEDA ESMERIL 8 X 1 GRANO 80 VERDE	10	N/A	N/A	N/A	\$198.000,00	\$198.000,00	\$1.980.000,00
107	JUEGO DE COPAS HEXAGONALES EN T DE 8 PIEZAS	2	N/A	N/A	N/A	\$235.620,00	\$235.620,00	\$471.240,00
108	DISCO DE CORTE PARA PULIDORA DE 4" 1/2	30	N/A	\$27.042,24	N/A	\$8.200,00	\$8.200,00	\$246.000,00
109	DISCO FLAG PARA PULIR FINO	30	N/A	N/A	N/A	\$14.000,00	\$14.000,00	\$420.000,00
110	DISCO DE PULIR GRUESO	30	N/A	N/A	N/A	\$8.330,00	\$8.330,00	\$249.900,00
111	KIT DE HERRAMIENTA INDIVIDUAL MARCA DEDEO CON TALADRO 108 PIEZAS	2	N/A	N/A	N/A	\$1.200.000,00	\$1.200.000,00	\$2.400.000,00
112	CAJA DE HERRAMIENTAS DE 48CM	5	N/A	N/A	N/A	\$106.000,00	\$106.000,00	\$530.000,00

Página 124 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

113	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE ESTRELLA	5	N/A	N/A	N/A	\$60.000,00	\$60.000,00	\$300.000,00
114	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PALA	5	N/A	N/A	N/A	\$76.000,00	\$76.000,00	\$380.000,00
115	JUEGO DE LLAVES MIXTAS	5	N/A	N/A	N/A	\$141.000,00	\$141.000,00	\$705.000,00
116	JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES	5	N/A	N/A	N/A	\$83.300,00	\$83.300,00	\$416.500,00
117	ALICATES	5	N/A	N/A	N/A	\$44.300,00	\$44.300,00	\$221.500,00
118	PINZAS	5	N/A	N/A	N/A	\$35.500,00	\$35.500,00	\$177.500,00
119	LLAVE AJUSTABLE DE 6 PULGADAS	5	N/A	N/A	N/A	\$63.070,00	\$63.070,00	\$315.350,00
120	MARTILLO	5	N/A	\$40.901,62	N/A	\$52.250,00	\$40.901,62	\$204.508,10
121	CINTA MÉTRICA DE 8 METROS	7	N/A	N/A	N/A	\$43.000,00	\$43.000,00	\$301.000,00
122	BISTURÍ PROFESIONAL	5	N/A	N/A	N/A	\$33.320,00	\$33.320,00	\$166.600,00
123	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN	5	N/A	N/A	N/A	\$79.000,00	\$79.000,00	\$395.000,00
124	HERRAMIENTA MULTIPROPÓSITOS CON PINZAS	3	N/A	N/A	N/A	\$188.300,00	\$188.300,00	\$564.900,00
125	SOPLADORA ELECTRICA MINIMO 1100W	6	N/A	N/A	N/A	\$1.785.000,00	\$1.785.000,00	\$10.710.000,00
126	PISTOLA DE PINTURA	9	N/A	N/A	N/A	\$184.000,00	\$184.000,00	\$1.656.000,00
127	FUMIGADORA DE PLAGAS	4	N/A	N/A	N/A	\$890.000,00	\$890.000,00	\$3.560.000,00
128	GUADAÑA TIPO PESADO	1	N/A	N/A	N/A	\$4.440.000,00	\$4.440.000,00	\$4.440.000,00
129	TALADRO INALAMBRICO	3	N/A	N/A	N/A	\$1.100.000,00	\$1.100.000,00	\$3.300.000,00
130	PULIDORA	5	N/A	N/A	N/A	\$630.000,00	\$630.000,00	\$3.150.000,00
131	EQUIPO DE SOLDADURA ELECTRICA INVERSOR DE 110 A 220 VOLTIOS	2	N/A	N/A	N/A	\$2.235.000,00	\$2.235.000,00	\$4.470.000,00
132	HIDROLAVADORA INDUSTRIAL	3	N/A	N/A	N/A	\$3.980.000,00	\$3.980.000,00	\$11.940.000,00
133	AISLADOR DE CORRIENTE INICIO-FIN X 100 UNIDADES	10	N/A	N/A	\$186.119,41	\$219.200,00	\$186.119,41	\$1.861.194,10
134	AISLADOR MANGO BROCHE X10 UN	10	N/A	N/A	\$115.211,79	\$172.550,00	\$115.211,79	\$1.152.117,90

Página 125 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

135	AISLADOR CERCA ELECTRICA PIVOTE PUNTILLA X 600 UNIDADES	10	N/A	N/A	\$251.371,18	\$320.000,00	\$251.371,18	\$2.513.711,80
136	AISLADOR CERCA ELECTRICA PORTA MANIGUETA X100 UNIDADES	10	N/A	N/A	\$415.809,83	\$522.300,00	\$415.809,83	\$4.158.098,30
137	ALAMBRE ELECTRICO # 10 x 100 MTS CENTELSA	10	N/A	N/A	\$587.580,14	\$678.300,00	\$587.580,14	\$5.875.801,40
138	IMPULSADOR PARA CERCA ELECTRICA	6	N/A	N/A	\$555.111,36	\$617.100,00	\$555.111,36	\$3.330.668,16
139	REFLECTORES DE 150 W	21	N/A	N/A	\$146.109,50	\$177.150,00	\$146.109,50	\$3.068.299,50
140	REFLECTORES DE 100 W	20	N/A	N/A	\$106.832,75	\$110.000,00	\$106.832,75	\$2.136.655,00
TOTAL								\$322,258,058.69

Nota: se logra evidenciar que el acuerdo marco para la compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería (CCE-255-AMP-2021 está disponible hasta marzo 30 del 2025), acuerdo en el cual una vez verificado el catálogo 02._catálogo_amp_constru_y_ferre_v4_2024 de los 140 ítems que se pretenden adquirir se ofertan 33 ítems, los cuales de acuerdo a los precios de la plataforma fueron promediados entre las empresas que participan en el acuerdo marco, se concluye en esta consulta, que, Si es factible tomar como referencia los precios de catálogo de los ítems 5, 6, 9, 11, 14, 17, 24, 25, 26, 32, 37, 42, 56, 59, 96, 120, atendiendo a que los precios de estos son los más favorable para la entidad al momento contratar.

Por otra parte, se concluye en esta consulta, que, Si es factible tomar como referencia los precios históricos de los ítems 4, 18, 21, 22, 23, 30, 31, 34, 73, 98, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140 los cuales fueron contratados en la vigencia anterior, atendiendo a que es lo más favorable para la entidad al momento contratar.

Por último, para estimar el valor de la contratación se toma como base el menor valor por ítem ofertado por las firmas cotizantes en los cuales no se cuenta con una referencia de precios del Secop, precios de catalogo y precios históricos, considerando que por lo menos una de ellas puede ofrecer ese precio cumpliendo con las condiciones técnicas requeridas por la Policía Nacional – Dirección de Carabineros y Protección Ambiental.

Aunado a lo anterior al momento de realizar el estudio de mercado para determinar los valores unitarios se realizó cotizaciones de la totalidad de los elementos de los que se requiere para satisfacer la necesidad.

- Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

Página 126 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

5.6 VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN

El valor estimado para la presente contratación es de **TRESCIENTOS VEINTIDÓS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS CON SESENTA Y NUEVE CENTAVOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA (\$322.258.058,69) INCLUIDO IVA**. es decir, por el presupuesto oficial asignado, de acuerdo a las necesidades de las unidades de carabineros a nivel nacional para los semovientes equinos y caninos pertenecientes a la DICAR, y los precios unitarios de acuerdo al presente estudio previo se discriminan así:

ITEM	RUBRO PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	REC	CAN	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
1	02-01-01-004-006-05	GRADS	LINTERNA LED RECARGABLE	10	82	\$148.750,00	\$12.197.500,00
2	02-02-01-003-001	GRADS	POSTE EN MADERA REDONDO INMUNIZADO 2.20	10	173	\$142.800,00	\$24.704.400,00
3	02-02-01-003-001	GRADS	SOPORTE PARA SILLAS	10	5	\$836.000,00	\$4.180.000,00
4	02-02-01-003-003-03	GRADS	ACEITE 15W 40 PARA MOTORES DIESEL	10	4	\$665.086,26	\$2.660.345,04
5	02-02-01-003-003-04	GRADS	THINNER ACRÍLICO	10	160	\$46.900,68	\$7.504.108,80
6	02-02-01-003-003-04	GRADS	THINNER EXTRAFINO	10	150	\$45.356,25	\$6.803.437,50
7	02-02-01-003-004-02	GRADS	HERBICIDAS EXENTO	10	70	\$199.000,00	\$13.930.000,00
8	02-02-01-003-004-02	GRADS	IMPERMEABILIZANTE	10	35	\$285.000,00	\$9.975.000,00
9	02-02-01-003-004-02	GRADS	LIMPIADOR PVC LITRO 1/4	10	25	\$69.981,67	\$1.749.541,75
10	02-02-01-003-004-02	GRADS	PEGANTE PVC POR 1/4	10	25	\$138.000,00	\$3.450.000,00
11	02-02-01-003-004-02	GRADS	TARRO DE BOXER	10	25	\$115.529,23	\$2.888.230,75
12	02-02-01-003-004-02	GRADS	ALCOHOL INDUSTRIAL DESNATURALIZADO AL 96%	10	65	\$69.850,00	\$4.540.250,00
13	02-02-01-003-004-02	GRADS	CREMA DESENGRASANTE PARA MANOS DISPENSADOR	10	28	\$198.700,00	\$5.563.600,00
14	02-02-01-003-004-02	GRADS	SILICONA ULTRA RÁPIDA EN AEROSOL X 300 ML	10	50	\$35.738,17	\$1.786.908,50
15	02-02-01-003-004-02	GRADS	ABONO EXENTO	10	70	\$85.000,00	\$5.950.000,00
16	02-02-01-003-005-01	GRADS	PINTURA DE VINILO ACRILICO EN COLOR BLANCO TIPO 1	10	15	\$618.800,00	\$9.282.000,00
17	02-02-01-003-005-01	GRADS	PINTURA DE VINILO ACRILICO EN DIFERENTES COLORES TIPO 1	10	10	\$501.640,26	\$5.016.402,60

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

18	02-02-01-003-005-01	GRADS	PINTURA ANTICORROSIVA	10	11	\$78.553,49	\$864.088,39
19	02-02-01-003-005-01	GRADS	PINTURA EPOXICA BLANCA CON CATALIZADOR	10	10	\$279.650,00	\$2.796.500,00
20	02-02-01-003-005-01	GRADS	PINTURA EPOXICA GRIS CON CATALIZADOR	10	10	\$279.650,00	\$2.796.500,00
21	02-02-01-003-006-03	GRADS	ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 1/2"	10	30	\$733,17	\$21.995,10
22	02-02-01-003-006-03	GRADS	ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 1/2"	10	30	\$942,64	\$28.279,20
23	02-02-01-003-006-03	GRADS	ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 3"	10	15	\$34.563,54	\$518.453,10
24	02-02-01-003-006-03	GRADS	ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 3"	10	15	\$39.979,26	\$599.688,90
25	02-02-01-003-006-03	GRADS	ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 3/4"	10	50	\$1.204,68	\$60.234,00
26	02-02-01-003-006-03	GRADS	ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 3/4"	10	30	\$1.508,34	\$45.250,20
27	02-02-01-003-006-03	GRADS	CODO DE 1/2	10	25	\$1.300,00	\$32.500,00
28	02-02-01-003-006-03	GRADS	CODO DE 1"	10	20	\$2.856,00	\$57.120,00
29	02-02-01-003-006-03	GRADS	CODO DE 3/4"	10	30	\$2.023,00	\$60.690,00
30	02-02-01-003-006-03	GRADS	CODO DE 2"	10	20	\$18.852,84	\$377.056,80
31	02-02-01-003-006-09	GRADS	ADAPTADORES MACHO PVC 1 PULGADA	10	20	\$2.618,45	\$52.369,00
32	02-02-01-003-006-09	GRADS	ADAPTADORES HEMBRA PVC 1 PULGADA	10	20	\$2.930,18	\$58.603,60
33	02-02-01-003-006-09	GRADS	TEES PVC 1 PULGADA	10	30	\$3.600,00	\$108.000,00
34	02-02-01-003-006-09	GRADS	VALVULA UNIVERSAL PVC 1 PULGADA	10	30	\$18.329,15	\$549.874,50
35	02-02-01-003-008-09	GRADS	BROCHA DE 3 "	10	45	\$14.900,00	\$670.500,00
36	02-02-01-003-008-09	GRADS	BROCHA DE 4 "	10	45	\$20.230,00	\$910.350,00
37	02-02-01-003-008-09	GRADS	RODILLO FELPA PROFESIONAL 9 PULGADAS X 3 UNIDADES	10	50	\$15.548,57	\$777.428,50
38	02-02-01-003-008-09	GRADS	RACHE CON COPAS X 201 PIEZAS 1/4 - 3/8 - 1/2 C/V	10	2	\$1.486.200,00	\$2.972.400,00
39	02-02-01-003-008-09	GRADS	RODILLO FELPA 6"	10	52	\$9.520,00	\$495.040,00
40	02-02-01-004-001	GRADS	SOLDADURA EPOXICA RÁPIDA DE 16 GR	10	32	\$42.000,00	\$1.344.000,00
41	02-02-01-004-001	GRADS	SOLDADURA EPOXICA RÁPIDA DE 16 GR	10	34	\$38.080,00	\$1.294.720,00

Página 128 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

42	02-02-01-004-002	GRADS	PALAS	10	16	\$53.187,10	\$850.993,60
43	02-02-01-004-002	GRADS	AZADONES	10	40	\$76.000,00	\$3.040.000,00
44	02-02-01-004-002	GRADS	ALAMBRE PÚAS CALIBRE 14 X 500 METROS	10	14	\$611.000,00	\$8.554.000,00
45	02-02-01-004-002	GRADS	CUCHILLA PARA GUADANA	10	20	\$19.635,00	\$392.700,00
46	02-02-01-004-002	GRADS	ALICATE TIPO DIABLO 11"	10	10	\$139.100,00	\$1.391.000,00
47	02-02-01-004-002	GRADS	ALICATE ELECTRICISTA 8"	10	10	\$82.100,00	\$821.000,00
48	02-02-01-004-002	GRADS	LLAVE BRISTOL CAL 2,5 A 10 MM	10	5	\$102.000,00	\$510.000,00
49	02-02-01-004-002	GRADS	ALICATE MULTIUSOS	10	5	\$98.000,00	\$490.000,00
50	02-02-01-004-002	GRADS	ESCALERA DE ALUMINIO 6 PASOS TIJERA	10	1	\$762.000,00	\$762.000,00
51	02-02-01-004-002	GRADS	BROCAS METALICAS 3/8 POR 30 CM PARA MADERA	10	10	\$22.610,00	\$226.100,00
52	02-02-01-004-002	GRADS	BROCAS METALICAS 3/8 POR 30 CM PARA METAL	10	10	\$28.500,00	\$285.000,00
53	02-02-01-004-002	GRADS	BROCAS METALICAS 3/8 POR 30 CM PARA PARED	10	10	\$42.000,00	\$420.000,00
54	02-02-01-004-002	GRADS	BROCAS METALICAS 5/16 13 "PARA METAL	10	10	\$69.020,00	\$690.200,00
55	02-02-01-004-002	GRADS	PUNTILLA CON CABEZA 5"	10	20	\$22.900,00	\$458.000,00
56	02-02-01-004-002	GRADS	PUNTILLA CON CABEZA 3"	10	20	\$10.099,54	\$201.990,80
57	02-02-01-004-002	GRADS	ALAMBRE NEGRO 1KG C.17 - 1.47MM ALM	10	30	\$17.850,00	\$535.500,00
58	02-02-01-004-002	GRADS	AMARRE TEJA TAPA PLÁSTICA 26CM CAL 18 X 100UN	10	20	\$52.000,00	\$1.040.000,00
59	02-02-01-004-002	GRADS	PALA RECOLECTORA CARBONERA	10	20	\$53.197,90	\$1.063.958,00
60	02-02-01-004-002	GRADS	JUEGO DE COPAS	10	5	\$374.850,00	\$1.874.250,00
61	02-02-01-004-002	GRADS	CAUTIN	10	3	\$70.000,00	\$210.000,00
62	02-02-01-004-002	GRADS	ESTACION DE SOLDADURA ELECTRONICA	10	3	\$680.000,00	\$2.040.000,00
63	02-02-01-004-002	GRADS	ALICATE DE CONVINACION	10	4	\$57.120,00	\$228.480,00
64	02-02-01-004-002	GRADS	ALICATE DE PUNTA LARGA	10	4	\$38.000,00	\$152.000,00
65	02-02-01-004-002	GRADS	LLAVE TORX NUMERO 10 A 50	10	3	\$47.500,00	\$142.500,00
66	02-02-01-004-002	GRADS	LLAVE HOMBRE SOLO BOCA RECTA 10"	10	3	\$64.260,00	\$192.780,00
67	02-02-01-004-002	GRADS	VARILLA ROSCADA 3/8 ROSCA REGULAR	10	25	\$24.900,00	\$622.500,00
68	02-02-01-004-002	GRADS	TUERCA 3/8 ROSCA REGULAR	10	500	\$380,00	\$190.000,00
69	02-02-01-004-002	GRADS	MACETA TIPO NEVADA MANGO 10-3/4 3 LBS	10	20	\$77.350,00	\$1.547.000,00

Página 129 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

70	02-02-01-004-002	GRADS	VARILLA MOVIL CERCA ELECTRICA 1.13 M ACERO 12 MM 2 AISLADORES	10	30	\$34.800,00	\$1.044.000,00
71	02-02-01-004-002	GRADS	VARILLA DE 1/2	10	30	\$50.000,00	\$1.500.000,00
72	02-02-01-004-002	GRADS	PALADRAGA	10	40	\$137.250,00	\$5.490.000,00
73	02-02-01-004-002	GRADS	AISLADOR CERCA ELECTRICA PIVOTE PUNTILLA X 600 UNIDADES	10	20	\$251.371,18	\$5.027.423,60
74	02-02-01-004-002	GRADS	TENSOR METALICO PARA CERCA ELECTRICA 800 MTS X 35 UNIDADES	10	22	\$391.000,00	\$8.602.000,00
75	02-02-01-004-002	GRADS	ALAMBRE ELECTRICO # 12	10	10	\$422.450,00	\$4.224.500,00
76	02-02-01-004-002	GRADS	BOMBILLO DE ROSCA AHORRADOR LED- LUZ BLANCA -FRIA 15W	10	100	\$13.100,00	\$1.310.000,00
77	02-02-01-004-002	GRADS	ALAMBRE DE COBRE #12 ROJO 100M	10	5	\$428.400,00	\$2.142.000,00
78	02-02-01-004-002	GRADS	ALAMBRE DE COBRE #12 NEGRO 100M	10	5	\$426.100,00	\$2.130.500,00
79	02-02-01-004-002	GRADS	ALAMBRE DE COBRE #12 BLANCO 100M	10	5	\$468.000,00	\$2.340.000,00
80	02-02-01-004-002	GRADS	CABLE DE COBRE #10 NEGRO #100M	10	5	\$550.000,00	\$2.750.000,00
81	02-02-01-004-002	GRADS	CABLE DE COBRE #10 BLANCO #100M	10	5	\$545.000,00	\$2.725.000,00
82	02-02-01-004-002	GRADS	CABLE DE COBRE #10 ROJO #100M	10	5	\$545.000,00	\$2.725.000,00
83	02-02-01-004-002	GRADS	CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO 2X10 AWG X 100 METROS	10	4	\$1.666.000,00	\$6.664.000,00
84	02-02-01-004-002	GRADS	TACO 20 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE	10	20	\$31.000,00	\$620.000,00
85	02-02-01-004-002	GRADS	TACO 40 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE	10	20	\$31.000,00	\$620.000,00
86	02-02-01-004-002	GRADS	TACO 50 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE	10	20	\$34.510,00	\$690.200,00
87	02-02-01-004-002	GRADS	TACO 60 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE	10	20	\$34.000,00	\$680.000,00
88	02-02-01-004-002	GRADS	PANEL LED 18W INCRUSTAR LUZ BLANCA	10	80	\$16.900,00	\$1.352.000,00
89	02-02-01-004-002	GRADS	SET X3 REFLECTOR LED JETA 15W LUZ FRIA 1700 LM	10	20	\$136.850,00	\$2.737.000,00
90	02-02-01-004-002	GRADS	REFLECTOR LED 30W LFRIA 2550LM IP65	10	47	\$47.000,00	\$2.209.000,00
91	02-02-01-004-002	GRADS	TOMA DOBLE POLO A TIERRA COLOR BLANCA	10	50	\$10.500,00	\$525.000,00
92	02-02-01-004-002	GRADS	INTERRUPTOR 2 VÍAS+TOMA CORRIENTE 2P+T	10	20	\$9.520,00	\$190.400,00

Página 130 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

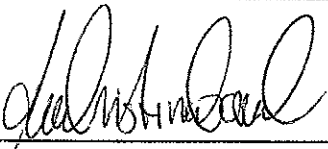
93	02-02-01-004-002	GRADS	INTERRUPTOR SIMPLE BLANCO	10	20	\$8.280,00	\$165.600,00
94	02-02-01-004-002	GRADS	MULTÍMETRO AUTOMÁTICO	10	3	\$285.000,00	\$855.000,00
95	02-02-01-004-002	GRADS	BOMBILLO LED 50W AHORRADOR E27 ALTA POTENCIA CERTIFICADO	10	50	\$60.690,00	\$3.034.500,00
96	02-02-01-004-002	GRADS	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA DE 15 AMP.	10	35	\$10.788,90	\$377.611,50
97	02-02-01-004-002	GRADS	CINTA ELECTROPLASTICA PARA CERCA ELECTRICA 40 MM X 200 MTS	10	10	\$227.100,00	\$2.271.000,00
98	02-02-01-004-002	GRADS	CORDON ELECTRICO PLASTICO CERCA 4MM 200 MTS	10	10	\$121.496,07	\$1.214.960,70
99	02-02-01-004-002	GRADS	CABLE DE DUPLEX 2 X 12	10	5	\$818.500,00	\$4.092.500,00
100	02-02-01-004-002	GRADS	GUADAÑA ELECTRICA MINIMO DE 1000W	10	1	\$1.065.000,00	\$1.065.000,00
101	02-02-01-004-002	GRADS	ESCALERA TIJERA ALUMINIO INDUSTRIAL TIPO 1 6 PASOS	10	1	\$650.000,00	\$650.000,00
102	02-02-01-004-002	GRADS	JUEGO DE COPAS POR 65 PIEZAS 1/4" 3/8"	10	2	\$765.000,00	\$1.530.000,00
103	02-02-01-004-002	GRADS	JUEGO DE BOTADORES	10	2	\$170.000,00	\$340.000,00
104	02-02-01-004-002	GRADS	DESTORNILLADOR DE IMPACTO INALAMBRICO	10	1	\$1.260.000,00	\$1.260.000,00
105	02-02-01-004-002	GRADS	DISCO DE GRATA 8" PARA ESMERIL	10	10	\$73.100,00	\$731.000,00
106	02-02-01-004-002	GRADS	DISCO RUEDA ESMERIL 8 X 1 GRANO 80 VERDE	10	10	\$198.000,00	\$1.980.000,00
107	02-02-01-004-002	GRADS	JUEGO DE COPAS HEXAGONALES EN T DE 8 PIEZAS	10	2	\$235.620,00	\$471.240,00
108	02-02-01-004-002	GRADS	DISCO DE CORTE PARA PULIDORA DE 4" 1/2	10	30	\$8.200,00	\$246.000,00
109	02-02-01-004-002	GRADS	DISCO FLAG PARA PULIR FINO	10	30	\$14.000,00	\$420.000,00
110	02-02-01-004-002	GRADS	DISCO DE PULIR GRUESO	10	30	\$8.330,00	\$249.900,00
111	02-02-01-004-002	GRADS	KIT DE HERRAMIENTA INDIVIDUAL CON TALADRO 108 PIEZAS	10	2	\$1.200.000,00	\$2.400.000,00
112	02-02-01-004-002	GRADS	CAJA DE HERRAMIENTAS DE 48CM	10	5	\$106.000,00	\$530.000,00
113	02-02-01-004-002	GRADS	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE ESTRELLA	10	5	\$60.000,00	\$300.000,00
114	02-02-01-004-002	GRADS	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PALA	10	5	\$76.000,00	\$380.000,00
115	02-02-01-004-002	GRADS	JUEGO DE LLAVES MIXTAS	10	5	\$141.000,00	\$705.000,00

Página 131 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

116	02-02-01-004-002	GRADS	JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES	10	5	\$83.300,00	\$416.500,00
117	02-02-01-004-002	GRADS	ALICATES	10	5	\$44.300,00	\$221.500,00
118	02-02-01-004-002	GRADS	PINZAS	10	5	\$35.500,00	\$177.500,00
119	02-02-01-004-002	GRADS	LLAVE AJUSTABLE DE 6 PULGADAS	10	5	\$63.070,00	\$315.350,00
120	02-02-01-004-002	GRADS	MARTILLO	10	5	\$40.901,62	\$204.508,10
121	02-02-01-004-002	GRADS	CINTA MÉTRICA DE 8 METROS	10	7	\$43.000,00	\$301.000,00
122	02-02-01-004-002	GRADS	BISTURÍ PROFESIONAL	10	5	\$33.320,00	\$166.600,00
123	02-02-01-004-002	GRADS	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN	10	5	\$79.000,00	\$395.000,00
124	02-02-01-004-002	GRADS	HERRAMIENTA MULTIPROPÓSITOS CON PINZAS	10	3	\$188.300,00	\$564.900,00
125	02-02-01-004-003-09	GRADS	SOPLADORA ELECTRICA MINIMO 1100W	10	6	\$1.785.000,00	\$10.710.000,00
126	02-02-01-004-003-09	GRADS	PISTOLA DE PINTURA	10	9	\$184.000,00	\$1.656.000,00
127	02-02-01-004-004-01	GRADS	FUMIGADORA DE PLAGAS	10	4	\$890.000,00	\$3.560.000,00
128	02-02-01-004-004-01	GRADS	GUADAÑA TIPO PESADO	10	1	\$4.440.000,00	\$4.440.000,00
129	02-02-01-004-004-02	GRADS	TALADRO INALAMBRICO	10	3	\$1.100.000,00	\$3.300.000,00
130	02-02-01-004-004-02	GRADS	PULIDORA	10	5	\$630.000,00	\$3.150.000,00
131	02-02-01-004-004-02	GRADS	EQUIPO DE SOLDADURA ELECTRICA INVERSOR DE 110 A 220 VOLTIOS	10	2	\$2.235.000,00	\$4.470.000,00
132	02-02-01-004-004-09	GRADS	HIDROLAVADORA INDUSTRIAL	10	3	\$3.980.000,00	\$11.940.000,00
133	02-02-01-004-006	GRADS	AISLADOR DE CORRIENTE INICIO-FIN X 100 UNIDADES	10	10	\$186.119,41	\$1.861.194,10
134	02-02-01-004-006	GRADS	AISLADOR MANGO BROCHE X10 UN	10	10	\$115.211,79	\$1.152.117,90
135	02-02-01-004-006	GRADS	AISLADOR CERCA ELECTRICA PIVOTE PUNTILLA X 600 UNIDADES	10	10	\$251.371,18	\$2.513.711,80
136	02-02-01-004-006	GRADS	AISLADOR CERCA ELECTRICA PORTA MANIGUETA X100 UNIDADES	10	10	\$415.809,83	\$4.158.098,30
137	02-02-01-004-006	GRADS	ALAMBRE ELECTRICO # 10 x 100 MTS	10	10	\$587.580,14	\$5.875.801,40
138	02-02-01-004-006	GRADS	IMPULSADOR PARA CERCA ELECTRICA	10	6	\$555.111,36	\$3.330.668,16

Página 132 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

139	02-02-01-004-006	GRADS	REFLECTORES DE 150 W	10	21	\$146.109,50	\$3.068.299,50
140	02-02-01-004-006	GRADS	REFLECTORES DE 100 W	10	20	\$106.832,75	\$2.136.655,00
TOTAL							\$322.258.058,69


 Mayor **ANA CRISTINA GARCÍA CARVAJAL**
 Jefe Grupo Administración de Semovientes


 Subintendente **JOSE RAFAEL QUIROGA URIBE**
 Estructurador Estudio previo

Página 133 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

Documentos Anexos al Estudio Previo:

Los documentos seleccionados en la siguiente lista, aplican para el proceso de Seleccionar modalidad de contratación cuyo objeto es **diligenciar el objeto a contratar**

Aplica

Anexos

- ☐ Certificación de la necesidad
- ☐ Especificaciones técnicas mínimas
- ☐ Estimación, tipificación, asignación de riesgos y determinación de garantías
- ☐ Análisis del riesgo y forma de mitigarlo.
- ☐ Ficha técnica
- ☐ Obligaciones de la policía nacional
- ☐ Obligaciones del contratista

Aplica

Formularios adjuntos al estudio previo

- ☐ Factores de verificación y ponderación.
- ☐ Apoyo a la industria nacional
- ☐ Indicación de trato nacional
- ☐ Experiencia del proponente
- ☐ Certificación de contratos para acreditación de experiencia proponente extranjero sin sucursal o domicilio en Colombia
- ☐ Clasificación proponente extranjero
- ☐ Acuerdo de confidencialidad (obligatorio)
- ☐ Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (obligatorio)
- ☐ Compromiso anticorrupción (obligatorio)
- ☐ Capacidad financiera
- ☐ Certificación de compromiso del fabricante y/o oferente
- ☐ Certificación de la capacidad técnica
- ☐ Personal, experiencia y tiempos de dedicación mínimos

Página 134 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

☐ Carta de compromiso postventa

Otros documentos adjuntos al Estudio Previo

(Relacionar los demás documentos que sean necesarios y no se encuentren incluidos en la presente lista, tales como, conceptos ambientales, indicadores financieros, conceptos jurídico-catastrales, certificación de verificación de tratados internacionales, solicitud de cotización, cotizaciones, plan de compras, CDP, documentos de vigencias futuras, escrituras públicas, licencias de construcción, licencias ambientales, permisos especiales, documentos anexos que permitan dar cumplimiento al decreto 1072 de 2015, en cuanto a los requisitos relacionados con la implementación del sistema de seguridad y salud en el trabajo para los contratistas, entre otros)

Otros _____

Página 135 de 169	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	CERTIFICACION DE LA NECESIDAD	
VERSIÓN: 9		

En mí calidad de Almacenista de la Dirección de Carabineros y Protección Ambiental, manifiesto con la suscripción de esta certificación que, consultado el inventario de bienes del almacén, no se cuenta con elementos para satisfacer la demanda del presente año teniendo.

En consideración de lo anterior, la única razón para satisfacer las necesidades mediante la contratación de los elementos con una entidad externa.

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	REC	NECESIDAD REAL	EXISTENCIA ALMACÉN	CANTIDAD ADQUIRIR
1	LINTERNA LED RECARGABLE	10	82	0	82
2	POSTE EN MADERA REDONDO INMUNIZADO 2.20	10	173	0	173
3	SOPORTE PARA SILLAS	10	5	0	5
4	ACEITE 15W 40 PARA MOTORES DIESEL	10	4	0	4
5	THINNER ACRÍLICO	10	160	0	160
6	THINNER EXTRAFINO	10	150	0	150
7	HERBICIDAS EXENTO	10	70	0	70
8	IMPERMEABILIZANTE	10	35	0	35
9	LIMPIADOR PVC LITRO 1/4	10	25	0	25
10	PEGANTE PVC POR 1/4	10	25	0	25
11	TARRO DE BOXER	10	25	0	25
12	ALCOHOL INDUSTRIAL DESNATURALIZADO AL 96%	10	65	0	65
13	CREMA DESENGRASANTE PARA MANOS DISPENSADOR	10	28	0	28
14	SILICONA ULTRA RÁPIDA EN AEROSOL X 300 ML	10	50	0	50
15	ABONO EXENTO	10	70	0	70
16	PINTURA DE VINILO ACRILICO EN COLOR BLANCO TIPO 1	10	15	0	15
17	PINTURA DE VINILO ACRILICO EN DIFERENTES COLORES TIPO 1	10	10	0	10
18	PINTURA ANTICORROSIVA	10	11	0	11
19	PINTURA EPOXICA BLANCA CON CATALIZADOR	10	10	0	10
20	PINTURA EPOXICA GRIS CON CATALIZADOR	10	10	0	10
21	ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 1/2"	10	30	0	30
22	ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 1/2"	10	30	0	30

Página 136 de 169	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	CERTIFICACION DE LA NECESIDAD	
VERSIÓN: 9		

23	ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 3"	10	15	0	15
24	ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 3"	10	15	0	15
25	ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 3/4"	10	50	0	50
26	ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 3/4"	10	30	0	30
27	CODO DE 1/2	10	25	0	25
28	CODO DE 1"	10	20	0	20
29	CODO DE 3/4"	10	30	0	30
30	CODO DE 2"	10	20	0	20
31	ADAPTADORES MACHO PVC 1 PULGADA	10	20	0	20
32	ADAPTADORES HEMBRA PVC 1 PULGADA	10	20	0	20
33	TEES PVC 1 PULGADA	10	30	0	30
34	VALVULA UNIVERSAL PVC 1 PULGADA	10	30	0	30
35	BROCHA DE 3 "	10	45	0	45
36	BROCHA DE 4 "	10	45	0	45
37	RODILLO FELPA PROFESIONAL 9 PULGADAS X 3 UNIDADES	10	50	0	50
38	RACHE CON COPAS X 201 PIEZAS 1/4 - 3/8 - 1/2 C/V	10	2	0	2
39	RODILLO FELPA 6"	10	52	0	52
40	SOLDADURA EPOXICA RÁPIDA DE 16 GR	10	32	0	32
41	SOLDADURA EPOXICA RÁPIDA DE 16 GR	10	34	0	34
42	PALAS	10	16	0	16
43	AZADONES	10	40	0	40
44	ALAMBRE PÚAS CALIBRE 14 X 500 METROS	10	14	0	14
45	CUCHILLA PARA GUADANA	10	20	0	20
46	ALICATE TIPO DIABLO 11"	10	10	0	10
47	ALICATE ELECTRICISTA 8"	10	10	0	10
48	LLAVE BRISTOL CAL 2,5 A 10 MM	10	5	0	5
49	ALICATE MULTIUSOS	10	5	0	5
50	ESCALERA DE ALUMINIO 6 PASOS TIJERA	10	1	0	1
51	BROCAS METALICAS 3/8 POR 30 CM PARA MADERA	10	10	0	10
52	BROCAS METALICAS 3/8 POR 30 CM PARA METAL	10	10	0	10
53	BROCAS METALICAS 3/8 POR 30 CM PARA PARED	10	10	0	10

Página 137 de 169	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	CERTIFICACION DE LA NECESIDAD	
VERSIÓN: 9		

54	BROCAS METALICAS 5/16 13 "PARA METAL	10	10	0	10
55	PUNTILLA CON CABEZA 5"	10	20	0	20
56	PUNTILLA CON CABEZA 3"	10	20	0	20
57	ALAMBRE NEGRO 1KG C.17 - 1.47MM ALM	10	30	0	30
58	AMARRE TEJA TAPA PLÁSTICA 26CM CAL 18 X 100UN	10	20	0	20
59	PALA RECOLECTORA CARBONERA	10	20	0	20
60	JUEGO DE COPAS	10	5	0	5
61	CAUTIN	10	3	0	3
62	ESTACION DE SOLDADURA ELECTRONICA	10	3	0	3
63	ALICATE DE CONVINACION	10	4	0	4
64	ALICATE DE PUNTA LARGA	10	4	0	4
65	LLAVE TORX NUMERO 10 A 50	10	3	0	3
66	LLAVE HOMBRE SOLO BOCA RECTA 10"	10	3	0	3
67	VARILLA ROSCADA 3/8 ROSCA REGULAR	10	25	0	25
68	TUERCA 3/8 ROSCA REGULAR	10	500	0	500
69	MACETA TIPO NEVADA MANGO 10-3/4 3 LBS	10	20	0	20
70	VARILLA MOVIL CERCA ELECTRICA 1.13 M ACERO 12 MM 2 AISLADORES	10	30	0	30
71	VARILLA DE 1/2	10	30	0	30
72	PALADRAGA	10	40	0	40
73	AISLADOR CERCA ELECTRICA PIVOTE PUNTILLA X 600 UNIDADES	10	20	0	20
74	SENSOR METALICO PARA CERCA ELECTRICA 800 MTS X 35 UNIDADES	10	22	0	22
75	ALAMBRE ELECTRICO # 12	10	10	0	10
76	BOMBILLO DE ROSCA AHORRADOR LED-LUZ BLANCA -FRIA 15W	10	100	0	100
77	ALAMBRE DE COBRE #12 ROJO 100M	10	5	0	5
78	ALAMBRE DE COBRE #12 NEGRO 100M	10	5	0	5
79	ALAMBRE DE COBRE #12 BLANCO 100M	10	5	0	5
80	CABLE DE COBRE #10 NEGRO #100M	10	5	0	5
81	CABLE DE COBRE #10 BLANCO #100M	10	5	0	5

Página 138 de 169	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	CERTIFICACION DE LA NECESIDAD	
VERSIÓN: 9		

82	CABLE DE COBRE #10 ROJO #100M	10	5	0	5
83	CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO 2X10 AWG X 100 METROS	10	4	0	4
84	TACO 20 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE	10	20	0	20
85	TACO 40 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE	10	20	0	20
86	TACO 50 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE	10	20	0	20
87	TACO 60 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE	10	20	0	20
88	PANEL LED 18W INCRUSTAR LUZ BLANCA	10	80	0	80
89	SET X3 REFLECTOR LED JETA 15W LUZ FRIA 1700 LM	10	20	0	20
90	REFLECTOR LED 30W LFRIA 2550LM IP65	10	47	0	47
91	TOMA DOBLE POLO A TIERRA COLOR BLANCA	10	50	0	50
92	INTERRUPTOR 2 VÍAS+TOMA CORRIENTE 2P+T	10	20	0	20
93	INTERRUPTOR SIMPLE BLANCO	10	20	0	20
94	MULTÍMETRO AUTOMÁTICO	10	3	0	3
95	BOMBILLO LED 50W AHORRADOR E27 ALTA POTENCIA CERTIFICADO	10	50	0	50
96	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA DE 15 AMP.	10	35	0	35
97	CINTA ELECTROPLASTICA PARA CERCA ELECTRICA 40 MM X 200 MTS	10	10	0	10
98	CORDON ELECTRICO PLASTICO CERCA 4MM 200 MTS	10	10	0	10
99	CABLE DE DUPLEX 2 X 12	10	5	0	5
100	GUADAÑA ELECTRICA MINIMO DE 1000W	10	1	0	1
101	ESCALERA TIJERA ALUMINIO INDUSTRIAL TIPO 1 6 PASOS	10	1	0	1
102	JUEGO DE COPAS POR 65 PIEZAS 1/4" 3/8"	10	2	0	2
103	JUEGO DE BOTADORES	10	2	0	2
104	DESTORNILLADOR DE IMPACTO INALAMBRICO	10	1	0	1
105	DISCO DE GRATA 8" PARA ESMERIL	10	10	0	10
106	DISCO RUEDA ESMERIL 8 X 1 GRANO 80 VERDE	10	10	0	10

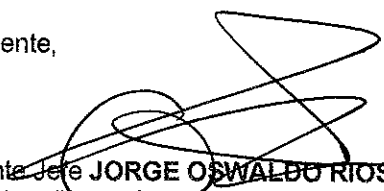
Página 139 de 169	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	CERTIFICACION DE LA NECESIDAD	
VERSIÓN: 9		

107	JUEGO DE COPAS HEXAGONALES EN T DE 8 PIEZAS	10	2	0	2
108	DISCO DE CORTE PARA PULIDORA DE 4" 1/2	10	30	0	30
109	DISCO FLAG PARA PULIR FINO	10	30	0	30
110	DISCO DE PULIR GRUESO	10	30	0	30
111	KIT DE HERRAMIENTA INDIVIDUAL CON TALADRO 108 PIEZAS	10	2	0	2
112	CAJA DE HERRAMIENTAS DE 48CM	10	5	0	5
113	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE ESTRELLA	10	5	0	5
114	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PALA	10	5	0	5
115	JUEGO DE LLAVES MIXTAS	10	5	0	5
116	JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES	10	5	0	5
117	ALICATES	10	5	0	5
118	PINZAS	10	5	0	5
119	LLAVE AJUSTABLE DE 6 PULGADAS	10	5	0	5
120	MARTILLO	10	5	0	5
121	CINTA MÉTRICA DE 8 METROS	10	7	0	7
122	BISTURÍ PROFESIONAL	10	5	0	5
123	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN	10	5	0	5
124	HERRAMIENTA MULTIPROPÓSITOS CON PINZAS	10	3	0	3
125	SOPLADORA ELECTRICA MINIMO 1100W	10	6	0	6
126	PISTOLA DE PINTURA	10	9	0	9
127	FUMIGADORA DE PLAGAS	10	4	0	4
128	GUADAÑA TIPO PESADO	10	1	0	1
129	TALADRO INALAMBRICO	10	3	0	3
130	PULIDORA	10	5	0	5
131	EQUIPO DE SOLDADURA ELECTRICA INVERSOR DE 110 A 220 VOLTIOS	10	2	0	2
132	HIDROLAVADORA INDUSTRIAL	10	3	0	3
133	AISLADOR DE CORRIENTE INICIO-FIN X 100 UNIDADES	10	10	0	10
134	AISLADOR MANGO BROCHE X10 UN	10	10	0	10

Página 140 de 169	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA:	CERTIFICACION DE LA NECESIDAD	
VERSIÓN: 9		

135	AISLADOR CERCA ELECTRICA PIVOTE PUNTILLA X 600 UNIDADES	10	10	0	10
136	AISLADOR CERCA ELECTRICA PORTA MANIGUETA X100 UNIDADES	10	10	0	10
137	ALAMBRE ELECTRICO # 10 x 100 MTS	10	10	0	10
138	IMPULSADOR PARA CERCA ELECTRICA	10	6	0	6
139	REFLECTORES DE 150 W	10	21	0	21
140	REFLECTORES DE 100 W	10	20	0	20

Atentamente,


 Intendente Jefe **JORGE OSWALDO RÍOS PATIÑO**
 Almacenista Dirección de Carabineros y Protección Ambiental

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

GARANTÍAS DEL PROCESO



POLICÍA NACIONAL

Para lo anterior se diligencia la información en el siguiente cuadro:

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
1	LINTERNA LED RECARGABLE TECNOLOGÍA HÍBRIDA, ES RECARGABLE Y FUNCIONA TAMBIÉN CON PILAS AA ▶ CARGA EN 16 HORAS CON LED INDICADOR DE CARGA ▶ CÓMODO AGARRE Y UN GANCHO PARA LA CORREA DE HOMBRO ▶ 19 LED SÚPER LUMINOSOS ▶ ALCANCE 67MT ▶ LUMENS 50 LM ▶ DURACIÓN CARGA: 10 HORAS ▶ ▶ DURACIÓN PILAS: ZNC 15 HRS / ALK 30 HRS ▶ TIPO DE LINTERNA: RECARGABLE	UNIDAD	82		
2	POSTE EN MADERA REDONDO INMUNIZADO 2.20 EL ESTACÓN DE MADERA ES UN PRODUCTO ECOLÓGICO FABRICADO CON MADERA DE PINO N/ CILINDRADO 2.20 X 7CM, 2.20 X 9CM, 2.20 X 10CM CANTIDAD X 25 UNIDADES PAQUETE MATERIAL MADERA DE PINO CULTIVADO PESO 16 KG	UNIDAD	173		
3	SOPORTE PARA SILLAS SOPORTE PARA MONTURA, NO SE PEGA A LA PARED CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS 35ANCHO X 90 DE ALTO X 70 DE PROFUNDIDAD EN MADERA.	UNIDAD	5		
4	ACEITE 15W 40 PARA MOTORES DIESEL ACEITE MULTIGRADO ESPECIALMENTE FORMULADO CON ADITIVOS DE LA MÁS ALTA TECNOLOGÍA, CON PODER DETERGENTE-DISPERSANTE QUE MEJORA EL CONTROL DE DEPÓSITOS, MANTENIENDO ASÍ LA LIMPIEZA DE LAS PARTES INTERNAS DEL MOTOR GRADO SAE - VISCOSIDAD A 100°C, CST D-445 14.3 ÍNDICE DE VISCOSIDAD D-2270 145 GRAVEDAD API D-287 31.8 PUNTO DE INFLAMACIÓN, °C D-92 215 PUNTO DE FLUIDEZ, °C D-97 -24NÚMERO DE BASICIDAD BN, MG KOH/G D-2896 10	CANECA X5 GL	4		
5	THINNER ACRÍLICO ES UN PRODUCTO DE ALTA CALIDAD, YA QUE CONTIENE UNA MEZCLA DE SOLVENTES ACTIVOS, CON SOLVENTES Y DILUYENTES QUE TIENEN COMO PROPÓSITO UNA VEZ QUE SE MEZCLA CON LA PINTURA, MODIFICAR LA VISCOSIDAD MEDIANTE LA DISOLUCIÓN DEL FORMADOR DE PELÍCULA NO PRESENTA BLANQUEO Y LA MEZCLA ES ALTAMENTE RESISTENTE A AMBIENTES HÚMEDOS Y CALUROSOS."	GALON	160		
6	THINNER EXTRAFINO BALANCEADA DE SOLVENTES COSOLVENTES, DILUYENTE Y RETARDADOR DE NATURALEZA ORGANICA DERIVADOSDEL PETROLEO.	GALON	150		

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



GARANTÍAS DEL PROCESO

POLICÍA NACIONAL

7	HERBICIDAS EXENTO HERBICIDA CONCENTRADO SOLUBLE (SL) INGREDIENTE ACTIVO Y CONCENTRACIÓN GLIFOSATO: 363 G/L DE ÁCIDO GLIFOSATO DE FORMULACIÓN A 20°C, EQUIVALENTE A 446 G/L DE SAL POTÁSICA DE N-(FOSFONOMETIL)-GLICINA. MODO DE ACCIÓN SISTÉMICO - POST-EMERGENTE - NO SELECTIVO TOXICIDAD	GALON	70		
8	IMPERMEABILIZANTE SISTEMA PARA IMPERMEABILIZAR: LISTO PARA USAR, NO NECESITA CALENTARSE (COMO IMPRIMANTE) DILUIDO EN AGUA 1:3 APROX. 50 GR/M2. • NO ES TÓXICA LIBRE DE SOLVENTES, PARA IMPERMEABILIZAR EN FRIJO TECHOS, TERRAZAS, CUBIERTAS Y VIGA CANALES, SOBRE SOPORTES EN MADERA, CONCRETO O MORTERO:	18 KILOS	35		
9	LIMPIADOR PVC LITRO 1/4 LIMPIADOR PARA SUPERFICIES DE PVC, TEMPERATURA DE IGNICIÓN ESPONTÁNEA: 460°C TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: NO DISPONIBLE PH: NO DISPONIBLE VISCOSIDAD CINEMÁTICA: 0,44 MPA.S A 20°C SOLUBILIDAD: EN AGUA 85,3 G/L A 20°C COEFICIENTE DE REPARTO N-OCTANOL / AGUA (VALOR LOGARÍTMICO): LOG POW: 0,73 (EXPERIMENTALMENTE). NO ES DE ESPERAR UNA BIOACUMULACIÓN PRESIÓN DE VAPOR: 97 HPA A 20°C DENSIDAD Y/O DENSIDAD RELATIVA: 0,90 A 20°C DENSIDAD RELATIVA DE VAPOR: 3,04 CARACTERÍSTICAS DE LAS PARTÍCULAS: NO DISPONIBLE	CUARTO	25		
10	PEGANTE PVC POR 1/4 SOLUCIÓN DE RESINA DE PVC FORMULADO PARA REALIZAR LAS UNIONES ENTRE TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE POLICLORURO DE VINILO, DEBE FLUIR LIBREMENTE Y NO CONTENER PARTÍCULAS NO DISUELTAS ESTADO FÍSICO: LÍQUIDO COLOR: CLARO OLOR: OLOR CARACTERÍSTICO PUNTO DE FUSIÓN/ PUNTO DE CONGELACIÓN: -108,5°C PUNTO DE EBULLICIÓN O PUNTO DE EBULLICIÓN INICIAL E INTERVALO DE EBULLICIÓN: 65°C - 66°C A 1-013 HPA INFLAMABILIDAD: LÍQUIDO INFLAMABLE LÍMITES INFERIOR Y SUPERIOR DE EXPLOSIÓN /LÍMITES DE INFLAMABILIDAD: 1,5 % (V/V) - 12,4% (V/V) PUNTO DE INFLAMACIÓN: -21,5°C TEMPERATURA DE IGNICIÓN ESPONTÁNEA: 215 °C	CUARTO	25		

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



GARANTÍAS DEL PROCESO

POLICÍA NACIONAL

11	TARRO DE BOXER SE TRATA DE UN ADHESIVO DE CONTACTO A BASE SOLVENTE, DE NEOPRENO (POLICLOROPRENO) O POLIURETANO FABRICADO CON UNA FÓRMULA PROFESIONAL QUE OFRECE ALTA PEGAJOSIDAD, AMPLIO TIEMPO DE UNIÓN, SECADO RÁPIDO, GRAN RESISTENCIA AL CALOR, BUENA FUERZA INICIAL, FÁCIL DE USAR Y OTRAS CUALIDADES QUE SON IDEALES PARA SU USO EN VARIOS OFICIOS E INDUSTRIAS. SUSTRATOS: AGLOMERADO - CORCHO, CONCRETO, CUERO, FIBRA DE VIDRIO, CAUCHO, CERÁMICA, METAL, MADERA, MDF, TELA, TEXTIL (NO TEJIDO)	GALON	25		
12	ALCOHOL INDUSTRIAL DESNATURALIZADO AL 96% CONCENTRACIÓN DE ALCOHOL PP % 95,7 MIN VOL % 95,30 MIN 95.04 95.38 ASTM D - 4052 DENSIDAD A 20°C KG/LT 0,793 MÁX. 0,792 ASTM D - 4052 ACIDEZ (COMO ÁCIDO ACÉTICO) MG/KG 100 MÁX. 34 ASTM D - 1613 CLORUROS MG/KG 1.0 MAX < 1 ASTM D - 7319 METANOL % VOL 0,5 MAX 0.01 ASTM D - 5501 ASPECTO - CLARO TRANSPARENTE VISUAL CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA MS/M 500 MAX 96 ASTM D - 1125 PHE 6.5 - 9.5 8 ASTM D - 6423 CONTENIDO DE AGUA (VOL %) 0,7 0.62 ASTM D-1064 DESNATURALIZANTE DIETIL FTALATO (VOL %) 0,5	GALON	65		
13	CREMA DESENGRASANTE PARA MANOS DISPENSADOR LIMPIADOR DE MANOS BIODEGRADABLE QUE NO CONTIENE SOLVENTES DE PETRÓLEO CONTIENE ALOE VERA, LANOLINA, PROPILENGLICOL, ACEITE DE JOJOBA Y VITAMINA E, PARA ACONDICIONAMIENTO DE LA PIEL, DEJANDO LAS MANOS SUAVES TIPO QUIMICO TECNOLOGIA MICROGEL, AGUA, APARIENCIA CREMA VISCOSA BLANCA, OLOR CITRICO NARANJA, PH -7,0 PUNTO DE LLAMA (°F >200	GALON	28		
14	SILICONA ULTRA RÁPIDA EN AEROSOL X 300 ML LUBRICANTE PROTECTOR Y ABRILLANTADOR, PROTEJE LA HUMEDAD Y LA CORROSION, REDUCE EL DESGASTE DE LAS PIEZAS MECANICAS, ELIMINA CHILLIDOS CAUSADOS POR LA FRICCION, PREVIENE ADHERENCIAS.	X 300 ML	50		
15	ABONO EXENTO ABONO ORGÁNICO, TIENES ÁCIDOS HÚMICOS Y FULVICOS Y DEMÁS NUTRIENTES QUE SE GENERAN EN ESTE PROCESO BIOQUÍMICO NATURAL. FUNCIÓN: SIRVE PARA TODA CLASE DE CULTIVOS Y JARDINERÍA. SU FUNCIÓN ES FERTILIZAR - FORTALECER LA PLANTA, DARLE VIGOR DISPONERLA A UNA BUENA COSECHA DE FLORES EN JARDINERÍA, DE FLORES Y FRUTOS EN CULTIVOS DE EXPLOTACIÓN COMERCIAL. LITRO TIENE: 51 GMS. DE FOSFORO 39 GMS DE POTASIO 26 GMS DE NITRÓGENO 21 GMS DE CARBONO ORGÁNICO 3.5 GMS DE CALCIO	LITRO	70		

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

GARANTÍAS DEL PROCESO

16	PINTURA DE VINILO ACRILICO EN COLOR BLANCO TIPO 1 • EL VINILO TIPO 1 FORMULADO CON RESINAS VINIL ACRÍLICAS, QUE LE DAN A LA PINTURA UNA EXCELENTE RESISTENCIA A LA LIMPIEZA. • LA COMPOSICIÓN DE ESTA PINTURA PRODUCE UN ACABADO TERSO, SUAVE CON EXCELENTE CUBRIMIENTO Y ALTA DURABILIDAD. PROPIEDAD VALOR UNIDADES APARIENCIA CUERPO CREMOSO CON BUENA FLUIDEZ Y SIN PRESENCIA DE SEDIMENTO DURO CICLOS DE ABRASIÓN 400 MÍNIMO CICLOS LAVABILIDAD 80 MÍNIMO % PODER CUBRIENTE 96 MÍNIMO % VISCOSIDAD 128-133KU KU DENSIDAD 5,0 +/- 0,3 KG/GAL FINURA DE DISPERSIÓN 5 MÍNIMO HEGMAN BRILLO 10 MÁXIMO UNIDADES PH 8,5-9,3 UNIDADES SEGÚN NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1335. • LA PINTURA SE PUEDE LIMPIAR CON AGUA, JABÓN Y UN PAÑO BLANCO DESPUÉS DE 30 DÍAS DE APLICADA.	CANECA	15		
17	PINTURA DE VINILO ACRILICO EN DIFERENTES COLORES TIPO 1 PINTURA ACRÍLICA DE ALTA RESISTENCIA PARA USO EN AMBIENTES EXTERIORES E INTERIORES. ALTO CUBRIMIENTO CON ÓPTIMA ADHERENCIA. BUENA OPACIDAD, AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE (BAJO VOC) EXCELENTE RESISTENCIA A LAS ALGAS, MOHOS Y LEVADURAS PROPIEDAD VALOR VISCOSIDAD 120-125 KU DENSIDAD 4,5-5,5 KG/ GAL PH 8,5 – 9,0	CANECA	10		
18	PINTURA ANTICORROSIVA ELABORADO A BASE DE RESINA ALQUÍDICA MEDIA, SOLVENTES ALIFÁTICOS, PIGMENTOS Y ADITIVOS. PINTURA CON EXCELENTE ADHERENCIA, RÁPIDO SECADO Y ADITIVOS INHIBIDORES DE LA CORROSIÓN ASPECTO FÍSICO LIQUIDO VISCOSO VISCOSIDAD (KU) 110-115 PESO POR GALÓN (KG/GL) 4.26 SOLUBLE EN VARSOL MOLIENDA 5 – 6 PORCENTAJE DE SOLIDOS (%) 50 ± 1%	GALON	11		
19	PINTURA EPOXICA BLANCA CON CATALIZADOR PRODUCTO ELABORADO CON RESINAS EPÓXICAS SOLVENTES AROMÁTICOS, SOLVENTES ACTIVOS, ALCOHOLES Y ADITIVOS. CONOCIDO COMO COMPONENTE A. DESCRIPCIÓN ESPECIFICACIONES ASPECTO FÍSICO LIQUIDO VISCOSO PESO POR GALÓN 4 – 4.6 KG VISCOSIDAD 78 – 84 KU SOLUBLE EN DILUYENTE EPÓXIDO MOLIENDA 7 - 7.5 HG INSOLUBLE EN VARSOL- XILOL -THINNER % SOLIDOS EN PESO (PRODUCTO CATALIZADO) 65 ± 2%	GALON	10		
20	PINTURA EPOXICA GRIS CON CATALIZADOR PRODUCTO ELABORADO CON RESINAS EPÓXICAS SOLVENTES AROMÁTICOS, SOLVENTES ACTIVOS, ALCOHOLES Y ADITIVOS. CONOCIDO COMO COMPONENTE A. DESCRIPCIÓN ESPECIFICACIONES ASPECTO FÍSICO LIQUIDO VISCOSO PESO POR GALÓN 4 – 4.6 KG VISCOSIDAD 78 – 84 KU	GALON	10		

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



GARANTÍAS DEL PROCESO

POLICÍA NACIONAL

	SOLUBLE EN DILUYENTE EPÓXIDO MOLIENDA 7 - 7.5 HG INSOLUBLE EN VARSOL- XILOL -THINNER % SOLIDOS EN PESO (PRODUCTO CATALIZADO) 65 ± 2%				
21	ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 1/2"	UNIDAD	30		
22	ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 1/2"	UNIDAD	30		
23	ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 3"	UNIDAD	15		
24	ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 3"	UNIDAD	15		
25	ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 3/4"	UNIDAD	50		
26	ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 3/4"	UNIDAD	30		
27	CODO DE 1/2	UNIDAD	25		
28	CODO DE 1"	UNIDAD	20		
29	CODO DE 3/4"	UNIDAD	30		
30	CODO DE 2"	UNIDAD	20		
31	ADAPTADORES MACHO PVC 1 PULGADA	UNIDAD	20		
32	ADAPTADORES HEMBRA PVC 1 PULGADA	UNIDAD	20		
33	TEES PVC 1 PULGADA	UNIDAD	30		
34	VALVULA UNIVERSAL PVC 1 PULGADA	UNIDAD	30		
35	BROCHA DE 3 " 1. CERDAS NATURALES RESISTENTE A SOLVENTES Y PINTURAS EPOXICAS, CERDA SUAVE PARA QUE NO MARQUEN LA PARED RECORTE FINO, 80% CERDA NATURAL CHONGKING 60% TOPS, 20% CERDA SINTETICA; MONA 57 MILIMETROS 52 MILIMETROS	UNIDAD	45		
36	BROCHA DE 4 " 1. CERDAS NATURALES RESISTENTE A SOLVENTES Y PINTURAS EPOXICAS, CERDA SUAVE PARA QUE NO MARQUEN LA PARED RECORTE FINO, 80% CERDA NATURAL CHONGKING 60% TOPS, 20% CERDA SINTETICA; MONA 64 MILIMETROS 59 MILIMETROS	UNIDAD	45		
37	RODILLO FELPA PROFESIONAL 9 PULGADAS X 3 UNIDADES 1. FELPA PEINADA Y CON BORDES RECORTADOS PARA UN MAYOR RENDIMIENTO, IDEL PARA PINTURAS A BASE DE AGUA, FELPA DE MEDIA DENSIDAD, APLICACIÓN DE LA PINTURA UNIFORME, TUBO EN POLIPROPILENO POLIESTER DEL, PELO USO INDUSTRIAL +/900 GRAMOS ML 562,5 GS/M2 "	UNIDAD	50		
38	RACHE CON COPAS X 201 PIEZAS 1/4 - 3/8 - 1/2 C/V C/V CONTENIDO · (10) 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16 & 1/2 PUL DADOS · (13) 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 & 14 MM DADOS · (10) 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16 & 1/2 PUL DADOS LARGOS · (11)	JUEGOX201 PZAS	2		

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



GARANTÍAS DEL PROCESO

POLICÍA NACIONAL

39	RODILLO FELPA 6" RODILLO ECONÓMICO QUE SE COMPORTA COMO TODO UN PROFESIONAL A LA HORA DE PINTAR. LAS FIBRAS DE LA FELPA BLANCA CON LÍNEA NARANJA, (DISTINTIVA DE LA MARCA) TIENEN LA ALTURA IDEAL PARA REALIZAR UN TRABAJO DE EXCELENTE CALIDAD. DE 15.3 CM CALIBRE DEL ALAMBRE 4,20MM ALTURA DE LA FELPA 12MM	UNIDAD	52		
40	SOLDADURA EPOXICA RÁPIDA DE 16 GR ADHESIVO EPOXICO RAPIDO DE DOS COMPONENTES (RESINA Y ENDURECEDOR) IDEAL PARA SELLAR O UNIR DIVERSOS MATERIALES COMO HIERRO, METAL, ACERO, ALUMINIO, CONCRETO, VIDRIO, MARMOL, ENTRE OTROS 10 MINUTOS, ALCANZANDO UNA ÓPTIMA FUERZA DE ADHESIÓN TRAS 12 HORAS	16 GRAMOS	32		
41	SOLDADURA EPOXICA RÁPIDA DE 16 GR ES UN ADHESIVO DE DOS COMPONENTES (RESINA Y ENDURECEDOR), IDEAL PARA UNIR Y SELLAR DIVERSOS MATERIALES. ALCANZA SU MÁXIMA FUERZA ADHESIVA TRAS 4 HORAS.	16 GRAMOS	34		
42	PALAS PALA DE PUNTA EN ACERO DE ALTO CARBONO ANCHO 232MM, ALTO 513MM ESPESOR 1,6MM	UNIDAD	16		
43	AZADONES AZADÓN REFORZADO DE UNA SOLA PIEZA EN ACERO DE ALTO CARBONO SAE 1045 ANCHO 192MM ALTO 288MM	UNIDAD	40		
44	ALAMBRE PÚAS CALIBRE 14 X 500 METROS EL ALAMBRE DE PÚAS IOWA ES FABRICADO CON ALAMBRE GALVANIZADO. ES UN ALAMBRE DE PÚAS DE TRADICIÓN, DE CALIBRE GRUESO CON LA PÚA ENTRELAZADA EN LA LÍNEA DEL ALAMBRE. CALIBRE 14 X 500 MTS	ROLLO X 500 MTRS	14		
45	CUCHILLA PARA GUADANA AFILADA LISTA PARA USAR RESISTENTES, QUE NO SE PARTE, FORJADA EN UNA SOLA PIEZA PARA UNA MÁXIMA DURACIÓN CUCHILLA 35 CM PULIDA	UNIDAD	20		
46	ALICATE TIPO DIABLO 11" FABRICADA EN ACERO CROMO VANADIO ACABADO PULIDO PARA FÁCIL LIMPIEZA • MANGO CUBIERTO DE PVC QUE ABSORBE EL ESFUERZO Y OFRECE MAYOR COMODIDAD LARGO 11" (28 CM)	UNIDAD	10		
47	ALICATE ELECTRICISTA 8" LOS ALICATES PARA ELECTRICISTAS DE 8" LARGO (203 MM) SON LOS MAS UTILIZADOS POR LO VERSATIL QUE SON ESTOS, CON RECUBRIMIENTO ANTI-CORROSIÓN. FABRICADOS EN ACERO CROMO NIQUEL PARA MAYOR DURABILIDAD.	UNIDAD	10		
48	LLAVE BRISTOL CAL 2,5 A 10 MM JUEGO DE LLAVES PLEGABLES METRICAS CONTENIDO: 7 PIEZAS · TAMAÑOS: 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 8,0 & 10,0 MM FABRICADA EN CROMO VANADIO, PUNTAS CON BISEL PARA ACOPLE RAPIDO.	UNIDAD	5		

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



GARANTÍAS DEL PROCESO

POLICÍA NACIONAL

49	ALICATE MULTIUSOS FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE CON PULIDO ESPEJO 16 HERRAMIENTAS EN UNA, 16 PUNCIONES ES TAN PRÁCTICA QUE TE EVITA CARGAR TODAS LAS HERRAMIENTAS QUE INCLUYE POR SEPARADO, Y DE ESTA FORMA AHORRAR ESPACIO. SU DISEÑO INCLUYE ALICATE PUNTA LARGA CON CORTA ALAMBRE IDEAL PARA TUERCAS O SUJECCIÓN DE PIEZAS; DESTORNILLADORES DE PUNTA PLANA (PALETA) DE 3 MEDIDAS, 1/8" (3MM), 1/4" (6MM) Y 5/16" (7.9MM); UNO DE PUNTA PHILLIPS #1; LIMA, ESPECÍFICAMENTE PARA DESHACER BORDES O BRINDAR SUPERFICIES LISAS; UNA REGLA, NORMALMENTE SE USA PARA MEDIR EL ÁREA DESEADA	UNIDAD	5		
50	ESCALERA DE ALUMINIO 6 PASOS TIJERA ES UNA HERRAMIENTA ESTÁ FABRICADA EN ALUMINIO, LO QUE LA HACE MUY RESISTENTE Y DURADERA TIENE UNA ALTURA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 1.9 METROS Y CUENTA CON 6 PELDAÑOS ANTIDESLIZANTES PESO 6 KILOGRAMOS CAPACIDAD 150 KILOS	UNIDAD	1		
51	BROCAS METALICAS 3/8 POR 30 CM PARA MADERA ACERO AL CARBON, BROCA DOBLE ESTIRADA PARA USO PROLONGADO BMS3812 3/8"X12"	UNIDAD	10		
52	BROCAS METALICAS 3/8 POR 30 CM PARA METAL DISEÑO ÚNICO QUE OPTIMIZA LA TRANSMISIÓN DE LA ENERGÍA DE IMPACTO PARA UNA MAYOR VELOCIDAD, RESISTENCIA Y VIDA ÚTIL DE LA BROCA, IDEAL PARA TRABAJOS DE ALTO ESFUERZO, EXCELENTE RENDIMIENTO EN HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA HSS 3/8 X10 X12	UNIDAD	10		
53	BROCAS METALICAS 3/8 POR 30 CM PARA PARED ESTAN DISEÑADAS PARA PROFESIONALES QUE NECESITAN DEPENDER DE UNA HERRAMIENTA ESTABLE Y ROBUSTA, QUE NO FALLE AUN EN CONDICIONES EXTREMAS DE IMPACTO DS3812 3/8 X 12	UNIDAD	10		
54	BROCAS METALICAS 5/16 13 "PARA METAL BROCA HSS FABRICADA EN ACERO RÁPIDO LO CUAL LE OTORGA UNA MEJOR RESISTENCIA Y MAYOR SOLIDEZ; BROCA ESPECIALMENTE DISEÑADA PARA REALIZAR PERFORACIONES EN METALES BROCA HSS (HIGH SPEED STEEL) BROCA PARA METAL DIÁMETRO DE PERFORACIÓN 5/16" DIÁMETRO DE PERFORACIÓN 5/16" DIÁMETRO DE EJE 30.3CM	UNIDAD	10		
55	PUNTILLA CON CABEZA 5" PUNTILLAS CON CABEZA PLANA GRAFILADA Y PUNTA EN FORMA DE DIAMANTE FABRICADA EN ACERO SAE 1008 O 1012, RESISTENTE A LA TRACCION > 70 KGF / MM2. CABEZA GRAFILADA PUNTA EN FORMA DE DIAMANTE LARGO 127MM DIAMETRO 5.59MM	KILO	20		

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



GARANTÍAS DEL PROCESO

POLICÍA NACIONAL

56	PUNTILLA CON CABEZA 3" PUNTILLAS CON CABEZA PLANA GRAFILADA Y PUNTA EN FORMA DE DIAMANTE FABRICADA EN ACERO SAE 1008 O 1012, RESISTENTE A LA TRACCION > 70 KGF / MM2. CABEZA GRAFILADA PUNTA EN FORMA DE DIAMANTE LARGO 76MM DIAMETRO 3,76MM	LIBRA	20		
57	ALAMBRE NEGRO 1KG C.17 - 1.47MM ALM EL TRADICIONAL ALAMBRE DE AMARRE, DE USO GENERALIZADO EN LA CONSTRUCCIÓN PARA LA CONFORMACIÓN DE ARMADURAS DE TODO TIPO. FABRICADO CON ALTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD EN SUS PROCESOS. ALAMBRE DE ACERO TREFILADO CON TRATAMIENTO TÉRMICO DE RECOCIDO DIAMETRO EN MM 1,47 CALIBRE 17 Y RESISTENCIA 42 KG	KILO	30		
58	AMARRE TEJA TAPA PLÁSTICA 26CM CAL 18 X 100UN ESTE TIPO DE FIJACIONES SON ELABORADOS EN ALAMBRE DULCE GALVANIZADO EN CALIBRE 18 Y 16. CON CABEZA PLÁSTICA INYECTADA DE COLOR ROJO, BLANCO, AZUL Y NEGRO Y EMPAQUE DE CAUCHO. AMARRE CALIBRE 18 DE 26 CM SIRVE PARA FIJAR CABALLETES DE FIBROCEMENTO, PLÁSTICOS Y METÁLICOS A PERFIL 7 Y PERFIL 10 Y TEJAS DE ZINC, PVC, Y METÁLICAS A CORREAS DE MADERA Y METÁLICAS	PAQ	20		
59	PALA RECOLECTORA CARBONERA DIMENSIONES DE 2.84 MM, ALTO 5.35MM ESPESOR 1,6MM	UNIDAD	20		
60	JUEGO DE COPAS 1/2 " 3/8 A 1" INCLUYE 10 DADOS, 1 EXTENSION, BARRA DESLIZANE T RACHET MANDO 1/2, CAJA PLASTICA, 14 PIEZAS, 1 RACHET DE 1/2, 1 EXTENSION 5", 10 DADOS 12 PT 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8 & 1" 1 BARRA DESLIZANE T, CAJA ALMACENAJE	JUEGO X 14 PZAS	5		
61	CAUTIN 60 W TIPO LÁPIZ POTENCIA 60 W TENSIÓN / FRECUENCIA 120 V / 60 HZ LARGO DEL CAUTÍN (SIN PUNTA) 20 CM LARGO DEL CABLE 1.1 M DIÁMETRO DE LA PUNTA 6 MM EMPAQUE INDIVIDUAL BLÍSTER INNER 4	UNIDAD	3		
62	ESTACION DE SOLDADURA ELECTRONICA RANGO DE TEMPERATURA AJUSTABLE: EL RANGO DE TEMPERATURA AJUSTABLE DE 5 VATIOS A 40 VATIOS CALIENTA LA PLANCHA RÁPIDAMENTE Y RECUPERA ESE CALOR NUEVAMENTE DESPUÉS DEL USO, ACELERANDO SU FLUJO DE TRABAJO Y HACIENDO QUE LA LARGA ESPERA PARA UNA PLANCHA DE CALEFACCIÓN SEA COSA DEL PASADO. PUNTA DE ORIGEN ST3 COMPATIBLE SERIE ST ELEMENTO TÉRMICO HE40	UNIDAD	3		
63	ALICATE DE CONVINACION CUERPO FORJADO. FABRICADO EN CROMO NIQUEL PARA MAYOR DURABILIDAD CON RECUBRIMIENTO ANTI-CORROSION, QUIJADAS MAQUINADAS PARA MEJOR AGARRE, MANGOS RECUBIERTOS CON DOBLE PLASTISOL ANTIDESLIZANTE DE 82 203MM	UNIDAD	4		

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

GARANTÍAS DEL PROCESO

64	ALICATE DE PUNTA LARGA ES LA HERRAMIENTA IDEAL PARA REALIZAR TRABAJOS EN LO QUE SE REQUIERA SUJETAR, APRETAR, MOLDEAR, DOBLAR O MANIPULAR PIEZAS PINZA DE PUNTA LARGA ACERO CROMO-VANADIO MEDIDA 6.1/2" MEDIDA 6.1/2" MANGO ANATÓMICO AISLADO	UNIDAD	4		
65	LLAVE TORX NUMERO 10 A 50 JUEGO CONSTA DE 9 PIEZAS. LOS TAMAÑOS DISPONIBLES SON: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45 Y T50. LAS LLAVES TIENEN UN CENTRO PERFORADO Y ESTÁN FABRICADAS EN ACERO CROMO VANADIO. ADEMÁS, VIENEN EN UN ESTUCHE DE ALMACENAMIENTO PRÁCTICO PARA MANTENERLAS ORGANIZADAS Y PROTEGIDAS	JUEGOX 9 PZAS	3		
66	LLAVE HOMBRE SOLO BOCA RECTA 10" PINZA DE PRESIÓN 10" MORDAZA RECTA, MORDAZAS DE ACERO AL CARBONO • TORNILLO DE AJUSTE MOLETEADO QUE PROPORCIONA UN MEJOR AGARRE PARA CONTROLAR LA APERTURA DE LA MORDAZA Y LA PRESIÓN DE BLOQUEO • ACABADO NIQUELADO QUE RESISTE LA CORROSIÓN • PARA MÁXIMO CONTACTO CON LAS SUPERFICIES DE TRABAJO PLANAS, CUADRADAS O HEXAGONALES LARGO 10" (25 CM) APERTURA MÁXIMA 2" (50 MM)	UNIDAD	3		
67	VARILLA ROSCADA 3/8 ROSCA REGULAR VARILLA TOTALMENTE ROSCADA DE ACERO ALEADO CON ACABADO ZINCADO ROSCA ORDINARIA DE 16 HILOS POR PULGADA	METRO	25		
68	TUERCA 3/8 ROSCA REGULAR TUERCA DE CARACTERÍSTICA HEXAGONAL EN ACERO GRADO 2 EN ROSCA ORDINARIA CON ACABADO ZINCADO, QUE AUMENTA SU RESISTENCIA A LA OXIDACION, DIAMETRO EXTERIOR 9/16, ALTURA NOMINAL DE LA TUERCA 21/64	UNIDAD	500		
69	MACETA TIPO NEVADA MANGO 10-3/4 3 LBS CABEZA TIPO NEVADA FORJADA EN ACERO CON CARAS PULIDAS • MANGO DE MADERA • IDEALES PARA TRABAJOS DE GOLPEO Y DEMOLICIÓN CABEZA 3 LB (1.3 KG) LARGO DE MANGO 10 3/4" (27 CM)	UNIDAD	20		
70	VARILLA MOVIL CERCA ELECTRICA 1.13 M ACERO 12 MM 2 AISLADORES UTILIZADO PARA LA INSTALACIÓN DE CERCAS ELÉCTRICAS EN PARCELAS O ZONAS DONDE EXISTA LA NECESIDAD DE AJUSTAR LA LÍNEA CON FRECUENCIA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MEDIDAS: LARGO: 1.13 MTS. COLOR: CROMADO MATERIAL: ACERO	UNIDAD	30		

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



GARANTÍAS DEL PROCESO

POLICÍA NACIONAL

71	VARILLA DE 1/2 LA VARILLA CORRUGADA DE 1/2 PULGADA # 4 ES UNA BARRA DE ACERO CON UNA SUPERFICIE CORRUGADA DE ACERO DE BAJA ALEACIÓN, PARA REFUERZO DE CONCRETO.MASA NOMINAL DE 0,994, CARBONO 0,30, MAGNECIO 1,50, FOSFORO 0,035, AZUFRE 0,045 Y SILICIO 0,50	UNIDAD	30		
72	PALADRAGA SON PIEZAS ESTAMPADAS EN ACERO DE ALTO CARBONO, TRATADAS TÉRMICAMENTE CON TEMPLE Y REVENIDO GARANTIZANDO UN MENOR DESGASTE, RESISTENTES A LA FLEXIÓN, TRACCIÓN TORSIÓN E IMPACTO. LTURA X ANCHO: 355 MM X 139 MM	UNIDAD	40		
73	AISLADOR CERCA ELECTRICA PIVOTE PUNTILLA X 600 UNIDADES AISLADOR PEQUEÑO DE FACIL FIJACION AL POSTE LARGO 3,3, ANCHO 2.9 , COLOR NEGRO AMARILLO, MATERIAL EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ADITIVO	PAQ X 600 UNDS	20		
74	TENSOR METALICO PARA CERCA ELECTRICA 800 MTS X 35 UNIDADES EN HIERRO GALVANIZADO CALIENTE, FACILITA LA MANIPULACION DE LOS TENSORES PARA DARLE UN MEJOR TEMPLE AL ALAMBRE DE 10,4X5,3X4,5 CMS	PAQ X 35 UNDS	22		
75	ALAMBRE ELECTRICO # 12 ALAMBRE AISLADO THHN/THWN CALIBRE 12 CONDUCTOR: COBRE AISLAMIENTO: CLORURO DE POLIVINILO (PVC) ALAMBRE RESISTENTE A RAYOS SOLARES, GASOLINA Y ACEITE, AMBIENTES CORROSIVOS, RETARDANTE A LA LLAMA (FT4) TENSIÓN NOMINAL: 600V CERTIFICACIONES: RETIE Y NTC	ROLLO	10		
76	BOMBILLO DE ROSCA AHORRADOR LED- LUZ BLANCA -FRIA 15W BOMBILLO LED DE ALTA SALIDA LUMÍNICA, SU TECNOLOGÍA Y DISEÑO BRINDAN UNA DISTRIBUCIÓN UNIFORME DE LUZ Y UN BAJO CONSUMO DE ENERGÍA POTENCIA 15W TENSION 100-240, MODELO A60 APERTURA 220	UNIDAD	100		
77	ALAMBRE DE COBRE #12 ROJO 100M ALAMBRE AISLADO THHN/THWN CALIBRE 12 CONDUCTOR: COBRE AISLAMIENTO: CLORURO DE POLIVINILO (PVC) ALAMBRE RESISTENTE A RAYOS SOLARES, GASOLINA Y ACEITE, AMBIENTES CORROSIVOS, RETARDANTE A LA LLAMA (FT4) TENSIÓN NOMINAL: 600V CERTIFICACIONES: RETIE Y NTC	ROLLO	5		
78	ALAMBRE DE COBRE #12 NEGRO 100M ALAMBRE AISLADO THHN/THWN CALIBRE 12 CONDUCTOR: COBRE AISLAMIENTO: CLORURO DE POLIVINILO (PVC) ALAMBRE RESISTENTE A RAYOS SOLARES, GASOLINA Y ACEITE, AMBIENTES CORROSIVOS, RETARDANTE A LA LLAMA (FT4) TENSIÓN NOMINAL: 600V CERTIFICACIONES: RETIE Y NTC	ROLLO	5		

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

GARANTÍAS DEL PROCESO

79	ALAMBRE DE COBRE #12 BLANCO 100M ALAMBRE AISLADO THHN/THWN CALIBRE 12 CONDUCTOR: COBRE AISLAMIENTO: CLORURO DE POLIVINILO (PVC) ALAMBRE RESISTENTE A RAYOS SOLARES, GASOLINA Y ACEITE, AMBIENTES CORROSIVOS, RETARDANTE A LA LLAMA (FT4) TENSIÓN NOMINAL: 600V CERTIFICACIONES: RETIE Y NTC	ROLLO	5		
80	CABLE DE COBRE #10 NEGRO #100M ALAMBRE AISLADO THHN/THWN CALIBRE 10 CONDUCTOR: COBRE AISLAMIENTO: CLORURO DE POLIVINILO (PVC) ALAMBRE RESISTENTE A RAYOS SOLARES, GASOLINA Y ACEITE, AMBIENTES CORROSIVOS, RETARDANTE A LA LLAMA (FT4) TENSIÓN NOMINAL: 600V CERTIFICACIONES: RETIE Y NTC	ROLLO	5		
81	CABLE DE COBRE #10 BLANCO #100M ALAMBRE AISLADO THHN/THWN CALIBRE 10 CONDUCTOR: COBRE AISLAMIENTO: CLORURO DE POLIVINILO (PVC) ALAMBRE RESISTENTE A RAYOS SOLARES, GASOLINA Y ACEITE, AMBIENTES CORROSIVOS, RETARDANTE A LA LLAMA (FT4) TENSIÓN NOMINAL: 600V CERTIFICACIONES: RETIE Y NTC	ROLLO	5		
82	CABLE DE COBRE #10 ROJO #100M ALAMBRE AISLADO THHN/THWN CALIBRE 10 CONDUCTOR: COBRE AISLAMIENTO: CLORURO DE POLIVINILO (PVC) ALAMBRE RESISTENTE A RAYOS SOLARES, GASOLINA Y ACEITE, AMBIENTES CORROSIVOS, RETARDANTE A LA LLAMA (FT4) TENSIÓN NOMINAL: 600V CERTIFICACIONES: RETIE Y NTC	ROLLO	5		
83	CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO 2X10 AWG X 100 METROS CABLE ENCAUCHETADO 2x10 CONDUCTOR: FLEXIBLE AISLAMIENTO: CLORURO DE POLIVINILO (PVC) RESISTENTE A: RAYOS SOLARES, GASOLINA, ACEITE, AMBIENTES CORROSIVOS, RETARDANTE A LA LLAMA (FT4), PARA 90°C TENSIÓN NOMINAL: 600V CERTIFICACIÓN: RETIE Y NTC COLOR: NEGRO	ROLLO	4		
84	TACO 20 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE CORTACIRCUITOS TERMOMAGNÉTICOS ENCHUFABLES DSE - 1020 CONFORME CON LOS REQUISITOS DE NORMA UL 489 APLICABLE COMO SECCIONADOR (6.000 CICLOS DE OPERACIÓN CON CARGA) CAPACIDAD INTERRUPTIVA 10 KA 120/240 V	UNIDAD	20		
85	TACO 40 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE CORTACIRCUITOS TERMOMAGNÉTICOS ENCHUFABLES DSE - 1040 CONFORME CON LOS REQUISITOS DE NORMA UL 489 APLICABLE COMO SECCIONADOR (6.000 CICLOS DE OPERACIÓN CON CARGA) CAPACIDAD INTERRUPTIVA 10 KA 120/240 V	UNIDAD	20		

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



GARANTÍAS DEL PROCESO

POLICÍA NACIONAL

86	TACO 50 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE CORTACIRCUITOS TERMOMAGNÉTICOS ENCHUFABLES DSE - 1050 CONFORME CON LOS REQUISITOS DE NORMA UL 489 APLICABLE COMO SECCIONADOR (6.000 CICLOS DE OPERACIÓN CON CARGA) CAPACIDAD INTERRUPTIVA 10 KA 120/240 V	UNIDAD	20		
87	TACO 60 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE CORTACIRCUITOS TERMOMAGNÉTICOS ENCHUFABLES DSE - 1060 CONFORME CON LOS REQUISITOS DE NORMA UL 489 APLICABLE COMO SECCIONADOR (6.000 CICLOS DE OPERACIÓN CON CARGA) CAPACIDAD INTERRUPTIVA 10 KA 120/240 V	UNIDAD	20		
88	PANEL LED 18W INCRUSTAR LUZ BLANCA REDONDO IDEAL PARA ESPACIOS INTERIORES POTENCIA 85-265V TEMPERATURA DEL CLOR 6500K	UNIDAD	80		
89	SET X3 REFLECTOR LED JETA 15W LUZ FRIA 1700 LM LUMINARIA LED TIPO REFLECTOR PARA INTERIORES O EXTERIORES, DISEÑO DELGADO Y LIVIANO CON DRIVER INTEGRADO EN LA LUMINARIA. INSTALACIÓN SOBREPUESTO CON SOPORTE METÁLICO. PROYECCIÓN UNIFORME DE LA LUZ, REDUCE LOS COSTOS DE CONSUMO DE ENERGÍA Y MANTENIMIENTO. APLICACIONES ILUMINACIÓN EXTERIOR DECORATIVA, FACHADAS, JARDINES.ILUMINACIÓN DE SENDEROS Y ÁREAS DE CIRCULACIÓN EN EXTERIORES ALTO 8.5 CM ANCHO 11 CM LARGO 3.5 CM	PAQ X 3 UNDS	20		
90	REFLECTOR LED 30W LFRIA 2550LM IP65 UNV PARA INTERIORES O EXTERIORES, DISEÑO DELGADO Y LIVIANO CON DRIVER INTEGRADO EN LA LUMINARIA. INSTALACIÓN SOBREPUESTO CON SOPORTE METÁLICO. PROYECCIÓN UNIFORME DE LA LUZ, REDUCE LOS COSTOS DE CONSUMO DE ENERGÍA Y MANTENIMIENTO.TEMPERATURA DE COLOR 6500K (DL) ACABADO NEGRO POTENCIA DE ENTRADA 30 W FLUJO LUMINOSO 3000 LM GRADO DE PROTECCIÓN IP/IK IP65/IK06 TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-277 V 50/60 HZ ÁNGULO DE APERTURA 110° DIMENSIONES (LXWXH) 110X76X29 MM CORRIENTE DE ENTRADA 0.25 A @ 120 V TIPO DE DISTRIBUCIÓN DIRECTA SIMÉTRICA PESO [KG] 0.28 KG FACTOR DE POTENCIA 0.9 REPRODUCCIÓN DE COLOR (IRC) > 80 TIPO DE MONTAJE SOBREPONER DISTORSIÓN ARMÓNICA (THD) <30% VIDA ÚTIL 30000 H L70 CHASIS ALUMINIO EXTRUIDO TIPO DE DRIVER INDEPENDIENTE CC EFICACIA 100 LM/W ÓPTICA SEMIESPECULAR ATENUABLE NO NÚMERO DE CHIPS LED 36 TEMPERATURA OPERACIÓN TA -20°C ~ +40°C PROTECCIÓN SOBRETENSIONES 2KV * SE RECOMIENDA NO USAR	UNIDAD	47		

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

GARANTÍAS DEL PROCESO

91	TOMA DOBLE POLO A TIERRA COLOR BLANCA 15 A, 125 V, NEMA 5-15R, 2P, 3W, RECEPTÁCULO DÚPLEX CON PESTAÑAS, HOJA RECTA, USO RESIDENCIAL, CONEXIÓN A TIERRA, TODOS LOS TORNILLOS SIN APRETAR, PAQUETE DEL CONTRATISTA, CON CABLEADO A PRESIÓN Y LATERAL QUICKWIRE, CORREA DE ACERO, - BLANCO CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO AMPERAJE: 15 A CABLE: 3 CARACTERÍSTICA: TODOS LOS TORNILLOS RETIRADOS COLOR: BLANCO CONEXIÓN A TIERRA: CONEXIÓN A TIERRA FINALIZACIÓN: A PRESIÓN Y LATERAL QUICKWIRE MATERIAL DE LA CORREA: ACERO MATERIAL DEL CUERPO: TERMOPLÁSTICO NEMA: 5-15 R NORMAS Y CERTIFICACIONES: UL POLO: 2 VOLTAJE: 125 V MATERIAL DE LA SUPERFICIE: TERMOPLÁSTICO	UNIDAD	50		
92	INTERRUPTOR 2 VÍAS+TOMA CORRIENTE 2P+T INTERRUPTOR SENCILLO PLATINO DE COLOR BALANCOALTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD, CON ESPECIFICACIONES AMIGABLES AL MEDIO AMBIENTE, GARANTÍA DE DURACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. CUMPLIMOS CON LAS NORMAS TÉCNICAS COLOMBIANAS	UNIDAD	20		
93	INTERRUPTOR SIMPLE BLANCO INTERRUPTOR SENCILLO PLATINO DE COLOR BALANCOALTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD, CON ESPECIFICACIONES AMIGABLES AL MEDIO AMBIENTE, GARANTÍA DE DURACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. CUMPLIMOS CON LAS NORMAS TÉCNICAS COLOMBIANAS	UNIDAD	20		
94	MULTÍMETRO AUTOMÁTICO MULTÍMETRO DIGITAL AUTO RANGO QUE CUMPLE CON LAS NORMAS DE SEGURIDAD CE MÁS ACTUALES. 3 3/4 DÍGITOS Y 3999 CUENTAS.GRAN PANEL RETROILUMINADO DE FACIL LECTURA, DISEÑO CON FUSIBLE REARMABLE DE PROTECCION DE SOBRECARGA VOLTAJE AC/DC, RESISTENCIA, FRECUENCIA, CAPACIDAD, TRANSISTORES, CORRIENTE AC/DC Y TEMPERATURA. CATEGORÍA SE CAT III 1000V TAMAÑO 182X90X46MM	UNIDAD	3		
95	BOMBILLO LED 50W AHORRADOR E27 ALTA POTENCIA CERTIFICADO BOMBILLO LED DE ALTA POTENCIA, SU TECNOLOGÍA Y DISEÑO BRINDAN UNA DISTRIBUCIÓN UNIFORME DE LUZ Y UN BAJO CONSUMO DE ENERGÍA. FLUJO LUMINOSO 4000, TENSION 100-240, MODELO CAPSULA, DIMENSIONES 210*135, TEMPERATURA DEL COLOR -20 A 40	UNIDAD	50		

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



GARANTÍAS DEL PROCESO

POLICÍA NACIONAL

96	<p>TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA DE 15 AMP. 15 A, 125 V, NEMA 5-15R, 2P, 3W, RECEPTÁCULO DÚPLEX CON PESTAÑAS, HOJA RECTA, USO RESIDENCIAL, CONEXIÓN A TIERRA, TODOS LOS TORNILLOS SIN APRETAR, PAQUETE DEL CONTRATISTA, CON CABLEADO A PRESIÓN Y LATERAL QUICKWIRE, CORREA DE ACERO, - BLANCO</p> <p>AMPERAJE: 15 A CABLE: 3 CARACTERÍSTICA: TODOS LOS TORNILLOS RETIRADOS COLOR: BLANCO CONEXIÓN A TIERRA: CONEXIÓN A TIERRA MATERIAL DE LA CORREA: ACERO MATERIAL DEL CUERPO: TERMOPLÁSTICO NEMA: 5-15 R NORMAS Y CERTIFICACIONES: UL POLO: 2 VOLTAJE: 125 V MATERIAL DE LA SUPERFICIE: TERMOPLÁSTICO FINALIZACIÓN: A PRESIÓN Y LATERAL QUICKWIRE</p>	UNIDAD	35		
97	<p>CINTA ELECTROPLASTICA PARA CERCA ELECTRICA 40 MM X 200 MTS ESTÁ CONFORMADA POR POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ADITIVO UV Y 8 ALAMBRES DE ACERO INOXIDABLES DE 0,15MM RESISTENCIA: 15KV. USOS: CERCAS ELÉCTRICAS FIJAS O MÓVILES PARA CONTENCIÓN DE ANIMALES DOMÉSTICOS. MATERIAL: POLIPROPILENO Y ACERO. NUMERO DE FILAMENTOS: 8 FILAMENTOS DE ALAMBRES INOXIDABLES DIMENSIONES DE LA CINTA CONDUCTORA: (ANCHO: 40 MM; DIÁMETRO DE FILAMENTO DE ACERO: 0.15MM) MEDIDAS UNA PIEZA: 23.5X20X20 CENTÍMETROS PESO: 1.90KILOS</p>	UNIDAD	10		
98	<p>CORDON ELÉCTRICO PLASTICO CERCA 4MM 200 MTS HILO CONDUCTOR DE ELECTRICIDAD PARA CERCA ELÉCTRICA DE FILAMENTOS EN ACERO INOXIDABLE. HILO ELECTROPLASTICO INOX 4MM X 200 MT</p>	ROLLOX 200 MTRS	10		
99	<p>CABLE DE DUPLEX 2 X 12 CONDUCTOR: FLEXIBLE AISLAMIENTO: CLORURO DE POLIVINILO (PVC) FLEXIBLE, PARA 60°C. TENSIÓN NOMINAL: 300V CERTIFICACIONES: RETIE Y NTC COLOR: BLANCO</p>	ROLLO	5		
100	<p>GUADAÑA ELECTRICA MINIMO DE 1000W ANCHO DE CORTE 35 CM ANCHO 20 CM PESO 4.3 KG LARGO 100 CM TIPO GUADAÑAS ELÉCTRICAS RANGO CILINDRAJE/POTENCIA MAYOR A 901 W</p>	UNIDAD	1		

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



GARANTÍAS DEL PROCESO

POLICÍA NACIONAL

101	<p>ESCALERA TIJERA ALUMINIO INDUSTRIAL TIPO 1 6 PASOS 1.80 MTS IDEAL PARA TUS TRABAJOS EN GRANDES ALTURAS. ESCALERA TIPO 1 DE LA MEJOR CALIDAD AGUANTA HASTA 150 KG. ESCALERA TIJERA DE 6 PASOS 5 PELDAÑOS EN ALUMINIO</p> <p>MATERIAL: ALUMINIO</p> <p>LONGITUD DE EXTENSIÓN: 180 CM</p> <p>ALTURA DE TRABAJO: 170 CM</p> <p>PASOS TOTALES: 6</p> <p>PELDAÑOS: 5</p> <p>PESO MÁXIMO SOPORTADO: 150KG</p>	UNIDAD	1		
102	<p>JUEGO DE COPAS POR 65 PIEZAS 1/4" 3/8" JUEGO DE COPAS HEXAGONALES MANDO 1/2" 46 PIEZAS DE 8MM A 32MM Y DE 3/8" A 1" CONTIENE: DADOS MÉTRICOS 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 32MM. DADOS MÉTRICOS LARGOS 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19MM. 2 DADOS PARA BUJÍA 16, 21MM. DADOS S.A.E. 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1". RATCHET DE DESACOPLE RÁPIDO. EXTENSIÓN DUAL 5", 10". UNION UNIVERSAL. MANGO ARTICULADO 10" Y ADAPTADOR DE 3 POSICIONES.</p>	JUEGO X 65 PZAS	2		
103	<p>JUEGO DE BOTADORES 6 PIEZAS (1) BOTADOR 1/16" (1.6MM), (1) BOTADOR 1/8" (3MM), (1) BOTADOR 5/32" (4MM), (1) BOTADOR 3/16" (5MM), (1) BOTADOR 1/4" (6MM) Y (1) BOTADOR 5/16" (8MM)</p>	JUEGO X 6 PZAS	2		
104	<p>DESTORNILLADOR DE IMPACTO INALAMBRICO ATORNILLADOR DE IMPACTO 14.4V NI MH VVR 3200 GPM CAPACIDAD TORNILLO: M4 - M8 (5/32 - 5/16 PULG) TORNILLO ESTÁNDAR: M5 - M14 (3/16 - 9/16 PULG) TORNILLO DE ALTA RESISTENCIA: M5 - M12 (3/16 - 15/32 PULG)</p> <p>TORNILLO GRUESO (EN - LONGITUD): 22 - 125MM (7/8 - 5 PULG)</p> <ul style="list-style-type: none"> - IMPACTOS POR MINUTO 0-3.200 - VELOCIDAD SIN CARGA 0-2.600 - TORQUE MAXIMO 140N.M (1.240IN.LBS) - LONGITUD TOTAL 163MM (6-3/8 PULG) - PESO NETO 1,7KG (3,7LBS) 	UNIDAD	1		
105	<p>DISCO DE GRATA 8" PARA ESMERIL GRATA DISCO 8 PULGADAS PARA ESMERIL ALTA RESISTENCIA</p> <ul style="list-style-type: none"> • VELOCIDAD DE GIRO MÁXIMA DE 4.500 RPM • ALAMBRE DE ACERO DE 0.5 MM • INCLUYE 10 BUJES (1/2-5/8-3/4-7/8-1") 	UNIDAD	10		
106	<p>DISCO RUEDA ESMERIL 8 X 1 GRANO 80 VERDE RUEDAS DE USO GENERAL RUEDAS DE RESINA FUNDICIÓN CARBURO DE SILICIO VERDE 8 X 1 X 1- 1/4 200 X 25 X 31.75 80</p>	UNIDAD	10		

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

GARANTÍAS DEL PROCESO



POLICÍA NACIONAL

107	JUEGO DE COPAS HEXAGONALES EN T DE 8 PIEZAS JUEGO DE COPAS HEXAGONALES EN T 8PCS PROFESIONAL LLAVES DE TUBO CRUZ SON DURADERAS Y RESISTENTES, DISEÑADAS PARA SOPORTAR EL USO INTENSIVO Y PROLONGADO. CON UN LARGO DE 30 CM, PROPORCIONAN EL ALCANCE NECESARIO PARA TRABAJAR EN ESPACIOS ESTRECHOS O DE DIFÍCIL ACCESO. EL DISEÑO HEXAGONAL DE LAS COPAS ASEGURA UN AGARRE FIRME Y SEGURO	JUEGO X 8 PZAS	2		
108	DISCO DE CORTE PARA PULIDORA DE 4" 1/2	UNIDAD	30		
109	DISCO FLAG PARA PULIR FINO DISCO FLAP ÓXIDO DE ALUMIN 4.1/2" GRANO 120	UNIDAD	30		
110	DISCO DE PULIR GRUESO 4-1/2"X1/4	UNIDAD	30		
111	KIT DE HERRAMIENTA INDIVIDUAL CON TALADRO 108 PIEZAS JUEGO DE HERRAMIENTAS CON TALADRO, DE 16,8 V LLAVES DE MARTILLO ALICATES ACCESORIOS DE BRICOLAJE KIT DE HERRAMIENTAS CONTIENE DESARMADORES ELÉCTRICOS, MARTILLO CARPINTERO, LLAVES INGLESAS, DESTORNILLADORES, PINZAS, DESARMADORES DE PRECISIÓN DESARMADORES DE TAMAÑO COMPLETO, PINZAS, CINTA, JUEGO DE BROCAS, METRO, NIVEL, CUCHILLAS, JUEGO DE COPAS Y CORTADOR DE CAJA.	KIT X 108 PZAS	2		
112	CAJA DE HERRAMIENTAS DE 48CM 19 X 9 X 8,5 PULGADAS MATERIAL PLÁSTICO DE 19"	UNIDAD	5		
113	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE ESTRELLA JUEGO 6 PIEZAS CR-V PALA ESTRELLA FABRICADOS EN ACERO CROMO VANADIO PARA MAYOR DUREZA, RESISTENCIA AL DESGASTE Y AL OXIDO, ES EL COMPLEMENTO IDEAL PARA HOGAR O TALLERES QUE REQUIERAN SOLTAR O AJUSTAR TORNILLOS CON CABEZA DE PALA O ESTRELLA EN MAQUINARIA, ESTRUCTURAS, HERRAMIENTAS, ENTRE OTROS. HERRAMIENTA DE ALTA CALIDAD.	JUEGO X 6 PZAS	5		
114	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PALA JUEGO 8 PIEZAS CR-V ERGONÓMICO 38 A 100 MM MAGNÉTICOS FABRICADOS EN ACERO CROMO VANADIO PARA MAYOR DUREZA, RESISTENCIA AL DESGASTE Y AL OXIDO, CON MANGO ANATÓMICO Y ANTIDESLIZANTE PARA HACERLO MAS CÓMODO, FÁCIL, Y SEGURO AL USAR. ES EL COMPLEMENTO IDEAL PARA HOGAR O TALLERES QUE REQUIERAN SOLTAR O AJUSTAR TORNILLOS CON CABEZA DE PALA O ESTRELLA EN MAQUINARIA, ESTRUCTURAS, HERRAMIENTAS, ENTRE OTROS. HERRAMIENTA DE ALTA CALIDAD.	JUEGO X 8 PZAS	5		

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



GARANTÍAS DEL PROCESO

POLICÍA NACIONAL

115	JUEGO DE LLAVES MIXTAS JUEGO DE 9 LLAVES COMBINADAS MM, FABRICADAS EN ACERO AL CROMO VANADIO 2X MÁS RESISTENTES AL DESGASTE QUE LAS DE ACERO AL CARBONO MEDIDA MARCADA PARA FÁCIL IDENTIFICACIÓN PRÁCTICO ESTUCHE ORGANIZADOR 1 LLAVE COMBINADA DE 8 MM 1 LLAVE COMBINADA DE 9 MM 1 LLAVE COMBINADA DE 10 MM 1 LLAVE COMBINADA DE 11 MM 1 LLAVE COMBINADA DE 12 MM 1 LLAVE COMBINADA DE 13 MM 1 LLAVE COMBINADA DE 14 MM 1 LLAVE COMBINADA DE 15 MM 1 LLAVE COMBINADA DE 17 MM	JUEGO X 9 PZAS	5		
116	JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES JUEGO DE 10 LLAVES HEXAGONALES CORTAS PULGADAS 1) LLAVES HEXAGONALES 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16" & 3/8"	JUEGO X 10 PZAS	5		
117	ALICATES ALICATE ELECTRICISTA, MANGO AISLADO ALICATE 8" ACERO CROMO VANADIO MANGO AISLADO	UNIDAD	5		
118	PINZAS PINZA DE PUNTA CROMO VANADIO INDUSTRIAL 6.5"PINZA DE PUNTA LARGA ACERO CROMO-VANADIO MEDIDA 6.1/2" MEDIDA 6.1/2" MANGO ANATÓMICO AISLADO	UNIDAD	5		
119	LLAVE AJUSTABLE DE 6 PULGADAS LLAVE AJUSTABLE CROMADA 6" (150 MM) APERTURA MÁXIMA: 3/4" (19MM) PESO: 4.3 ONZ (0.12 KG) EXCEDE NORMA ANSI B107.8M	UNIDAD	5		
120	MARTILLO MARTILLO DE UÑA PULIDO, CABO MADERA CABEZA EN ACERO AL CARBÓN MANGO EN MADERA LACADO LARGO 32 CM	UNIDAD	5		
121	CINTA MÉTRICA DE 8 METROS FLEXÓMETRO CAUCHO AUTO BLOQUEO 25MM X 8 METROS ANCHO DE LA CINTA 25MM AUTO BLOQUEO AUTO BLOQUEO MEDIDA: 9X4.8X8.3 CM	UNIDAD	7		

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



GARANTÍAS DEL PROCESO

POLICÍA NACIONAL

122	BISTURÍ PROFESIONAL BISTURI MULTIUSOS CUERPO METALICO 9 MM BLOQUEO AUTOMÁTICO CUERPO METÁLICO CUERPO METÁLICO , BISTURÍ 9MM; BLOQUEO AUTOMÁTICO; CUERPO METÁLICO;	UNIDAD	5		
123	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN JUEGO 8 PIEZAS 6 DESTORNILLADOR PRECISIÓN, 6 DESTORNILLADORES TIPO RELOJERO EN PALA Y ESTRELLA ALICATE 4.1/2" ALICATE 4.1/2" MANGO DE FÁCIL AGARRE ENCAUCHETADO	JUEGO X 8 PZAS	5		
124	HERRAMIENTA MULTIPROPÓSITOS CON PINZAS MULTIHERRAMIENTA CON 14 FUNCIONES FABRICADA DE ACERO INOXIDABLE • SEGURO DE BLOQUEO • FUNCIONES DE PINZA DE PUNTA, MORDAZA CURVA, CIZALLA PARA CORTE, PELA CABLE, 2 DESARMADORES PLANOS, DESARMADOR DE CRUZ, SIERRA, NAVAJA, NAVAJA DENTADA, DESTAPADOR, ABRELATAS, TIJERA Y ANILLO PARA ARGOLLA INCLUYE ESTUCHE	UNIDAD	3		
125	SOPLADORA ELECTRICA MINIMO 1100W SOPLADORA ELÉCTRICA 1.1 KW 120V VOLTAJE: 120V FUENTE DE ENERGÍA: ELÉCTRICA. LA VELOCIDAD DE SOPLADO ES DE: 66 M/S. TRABAJA CON UNA FRECUENCIA DE 60HZ. ELIMINÁ LAS HOJAS Y TIERRA SIN RUIDOS FUERTES Y MOLESTOS GRACIAS A SU REDUCTOR DE RUIDO. IDEAL PARA DESPEJAR AMBIENTES DE HOJAS Y POLVO.	UNIDAD	6		
126	PISTOLA DE PINTURA PISTOLA DOBLE ABANICO 1000CC VASO DE 1000 CC DOBLE TOBERA DE ABANICO CAUDAL 1.9 CFM CAUDAL 1.9 CFM PRESION DE TRABAJO 45 PSI BOQUILLA 1.3MM CONEXIÓN 1/4" NPT	UNIDAD	9		
127	FUMIGADORA DE PLAGAS FUMIGADORA PROFESIONAL, RANGO DE PRESION VA 1-13,79BAR 14,7 200PSI CAPACIDAD DEL RECIPIENTE: 20 LITROS MANUAL BOMBA EXTERNA INCLUYE: MANGUERA NEGRA 100CM, MANGUERA DE RETORNO, MANGUERA DE SUCCIÓN, FILTRO, LANZA 92CM EMBUDO Y HERRAMIENTAS BÁSICAS	UNIDAD	4		
128	GUADAÑA TIPO PESADO ES UNA MÁQUINA QUE ALCANZA Y SOBREPASA LAS EXPECTATIVAS DE LOS USUARIOS MÁS EXIGENTES, DE CONSTITUCIÓN ROBUSTA, DISEÑADA PARA USO RUDO. EL MANILLAR TIENE UN DISEÑO ERGONÓMICO QUE CONDUCE A MEJORES CONDICIONES DE TRABAJO,	UNIDAD	1		

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

GARANTÍAS DEL PROCESO

ADEMAS CUENTA CON UN DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE
 TRANSLÚCIDO PARA COMPROBAR EL NIVEL DE CONSUMO.
 CILINDRADA 41,5 CM³
 POTENCIA 1,5 KW
 VOLUMEN DEL TANQUE 0,95 L
 FUEL CONSUMPTION 653 G/KWH
 VELOCIDAD DE POTENCIA MÁXIMA 7.500 RPM
 VELOCIDAD SIN CARGA 2.500 RPM
 DISTANCIA ENTRE ELECTRODOS 0,6 MM
 CLUTCH ENGAGEMENT SPEED (±120) 3.300 RPM
 TORQUE, MAX. 2,3 NM
 TORQUE, MAX. AT RPM 5.500 RPM
 TIPO DE BUJÍA NGK BPMR7A
 EQUIPO
 CUCHILLA DE PASTO MULTI 330-2
 ARNÉS STANDARD DOUBLE HARNESS
 SAW BLADE --
 TRIMMER T45X M12
 CAPACIDAD
 ANCHO DE CORTE 33 CM
 TRANSMISIÓN
 RELACIÓN DE TRANSMISIÓN 1,4
 ÁNGULO DE ENGRANAJES 30 °
 DIMENSIONES
 DIÁMETRO DEL TUBO 28 MM
 PESO SIN EQUIPO DE CORTE 7,2 KG
 LONGITUD DEL TUBO 1.483 MM
 NIVEL DE POTENCIA DE SONIDO
 NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA AL OPERARIO 94 DB(A)
 NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO, LWA 113 DB(A)
 VIBRACIONES
 EQUIVALENT VIBRATION LEVEL (AHV, EQ) LEFT HANDLE 5,1 M/S²
 EQUIVALENT VIBRATION LEVEL (AHV, EQ) RIGHT HANDLE 6 M/S²

129

TALADRO INALAMBRICO TALADRO PERCUTOR 1/2"
 INALAMBRICO 20V 2 BATERIAS ION LITIO
 POTENCIA 20V 2AH
 VELOCIDAD VARIABLE 0-480, 0-1800 RPM
 VELOCIDAD VARIABLE 0-480, 0-1800 RPM
 TIEMPO DE CARGA 3-5 HORAS
 MAX TORQUE 50 N.M
 MANDRIL DE 1/2 PULG
 BATERÍAS CON INDICADOR DE CARGA
 TECNOLOGÍA BRUSHLESS

UNIDAD

3

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



GARANTÍAS DEL PROCESO

POLICÍA NACIONAL

130	PULIDORA ANGULAR 4.1/2" 700W DIÁMETRO DE DISCO 4.1/2" POTENCIA 700 W 5.8 AH 5.8 AH EJE 5/8" 110 V CONSTRUCCIÓN CLASE II	UNIDAD	5		
131	EQUIPO DE SOLDADURA ELECTRICA INVERSOR DE 110 A 220 VOLTIOS EQUIPO DE SOLDADURA INVERSOR 160A 110V / 220V TIG VOLTAJE DE ENTRADA: 110/220V 1 PH (+/- 10%) FRECUENCIA: 50 - 60 HZ PROCESO: TIG LIFT - ARC PERMITE SOLDAR ELECTRODOS TIPO 7018, 6011 Y 6013, 6010, 1/8 AL 60%. VOLTAJE EN VACÍO: 85V RANGO DE AMPERAJE: 10 - 160 AMP CICLO DE TRABAJO A 40°: 45% FUSIBLE MÍNIMO RECOMENDADO: 25A IP 23 S - I.CL.H CORRIENTE DE SALIDA DC DIMENSIONES: LARGO 29 CM X ANCHO 17 CM X 36.5 CM ALTO PESO: 4.5 KG 2 AÑOS DE GARANTÍA	UNIDAD	2		
132	HIDROLAVADORA INDUSTRIAL HIDROLAVADORA GASOLINA 570L/H 3100PSI MOTOR 4T OHV CILINDRADA 208CC POTENCIA 4,1 KW / 5,57 HP PRESIÓN MÁX 3100 PSI (213 BAR) CAUDAL MÁX 570 L/H - 2,51 GPM TIPO DE BOMBA CABEZAL ALUMINIO DEPOSITO DETERGENTE 2000 ML DEPOSITO GASOLINA 3,6L PESO 35 KG DIMENSIONES 60 x 55 x 62 C	UNIDAD	3		
133	AISLADOR DE CORRIENTE INICIO-FIN X 100 UNIDADES AISLADOR OVALADO PESO CON DOS AJUGEROS. SIRVE PARA CONDUCIR HILO Y ALAMBRE ELECTRICO LARGO 6,8CM, ESPESOR 3,5MM	PAQ X 100 UNDS	10		
134	AISLADOR MANGO BROCHE X10 UN MANIGUETA FABRICADA EN PLASTICO POSEE EN SU INTERIOR UN CUERPORESORTADOD E ALAMBRE Y EN LOS EXTREMOS UN GANCHO DE ALAMBRE LARGO 20CM, DIAMETRO 5,2 CM	PAQ X 10 UNDS	10		
135	AISLADOR CERCA ELECTRICA PIVOTE PUNTILLA X 600 UNIDADES AISLADOR PEQUEÑO DE FIJACION FACIL EN POSTE LARGO 3.3. CM ANCHO 2.9 CM MATERIAL POLIETILENO DE DENSIDAD CON ADITIVO.	PAQ X 600 UNDS	10		

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

GARANTÍAS DEL PROCESO

136	<p>AISLADOR CERCA ELECTRICA PORTA MANIGUETA X100 UNIDADES AISLADOR ROBUSTO DE DOBLE ANCLAJE UNIDO A UNA PLATINA POR MEDIO DE UN PIN PASADOR. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p> <p>MEDIDAS: LARGO: 8.5 CM. ESPESOR: Ø 3.5 CM</p> <p>MATERIALES: POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ADITIVO UV</p> <p>COLORES: AMARILLOS Y NARANJAS</p>	PAQ X 100 UNDS	10		
137	<p>ALAMBRE ELECTRICO # 10 X 100 MTS SU MATERIAL DE FABRICACIÓN ES DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO Y A LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA SOLAR, MEJORANDO LA CONEXIÓN A TIERRA EVITANDO ASÍ LAS PERDIDAS DE CORRIENTE. LA RESISTENCIA UV EVITA LA DEGRADACIÓN DEL POLÍMERO, HACIENDOLO UN MATERIAL TOTALMENTE AISLANTE.</p>	ROLLO	10		
138	<p>IMPULSADOR PARA CERCA ELECTRICA EL IMPULSOR ESTA DISEÑADO PARA CUBRIR UNA DISTANCIA DE 40 KM, EL PRODUCTO CUENTA CON CERTIFICACIÓN RETIE LA CUAL ESTABLECE LOS REQUISITOS PARA INSTALACIONES ELECTRICAS Y ASI GARANTIZAR LA SEGURIDAD DE LAS PERSONAS PREVINIENDO LOS RIESGOS DE ORIGEN ELECTRICO. ASPECTOS TÉCNICOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - FUENTE DE ENERGIA: 110 V AC - DURACION DEL PULSO: 72 µS +/- 10 % - CONSUMO DE ENERGIA: 7 W - RESISTENCIA TOMADA COMO ESTANDAR 500 Ω 	UNIDAD	6		
139	<p>REFLECTORES DE 150 W REFLECTOR LED TIPO SLIM DE CUERPO ULTRA DELGADO, CUENTA CON UN DISEÑO COMPACTO Y DE FÁCIL INSTALACIÓN. DISPONIBLE EN LUZ BLANCA ESPECIFICACIONES AMIGABLES AL MEDIO AMBIENTE, GARANTÍA DE DURACIÓN Y FUNCIONAMIENTO</p>	UNIDAD	21		
140	<p>REFLECTORES DE 100 W IP65 LUZ BLANCA VOLTAJE: 100V / 240V AC.</p> <p>VIDA ÚTIL: 15.000 HORAS.</p> <p>LUMENS: 8000 LM.</p> <p>TEMPERATURA DE COLOR: 6500K.</p> <p>TEMPERATURA DE USO: -20 A 40 GRADOS.</p>	UNIDAD	20		

ITEM	DESCRIPCIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE																																													
TODOS	<p>EXPERIENCIA PROPONENTE EN PRODUCIR O COMERCIALIZAR UN BIEN Y/O OFRECER EL SERVICIO</p> <p>Con el fin de garantizar la calidad de los bienes a contratar y evitar incumplimientos en la ejecución del futuro contrato, se requiere acreditar experiencia en proyectos similares al objeto del presente estudio de conveniencia y oportunidad, tal acreditación será avalada con la presentación del RUP, cuya suma sea igual o superior al setenta por ciento (70%) del presupuesto asignado al presente proceso, con empresas públicas o privadas, debidamente inscritos y con registro actualizado en el Registro Único de Proponentes (RUP), de acuerdo con lo estipulado en el Artículo 2.2.1.1.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015 concordante con la Circular externa No. 12 del 5/05/2014 Colombia compra eficiente “La experiencia es un requisito habilitante.. Verificándose por el comité técnico como CUMPLE o NO CUMPLE, en el certificado de inscripción y clasificación expedido por la cámara de comercio respectiva</p> <p>El proponente deberá tener inscrita en el RUP su experiencia, <u>en 05 (cinco) de las siguientes clasificaciones:</u></p>																																															
	<table><tr><th>CLASIFICACIÓN UNSPSC</th><th>SEGMENTO</th><th>FAMILIA</th><th>CLASE</th><th>PRODUCTO</th></tr><tr><td>39111610</td><td>COMPONENTES, ACCESORIOS Y SUMINISTROS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN</td><td>ILUMINACIÓN, ARTEFACTOS Y ACCESORIOS</td><td>ILUMINACIÓN EXTERIORES Y ARTEFACTOS</td><td>LINTERNA LED RECARGABLE</td></tr><tr><td>30102904</td><td>COMPONENTES Y SUMINISTROS PARA ESTRUCTURAS, EDIFICACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES</td><td>COMPONENTES ESTRUCTURALES Y FORMAS BÁSICAS</td><td>PILARES</td><td>POSTES DE MADERA</td></tr><tr><td>60121247</td><td>INSTRUMENTOS MUSICALES JUEGOS JUGUETES ARTES ARTESANÍAS Y EQUIPO EDUCATIVO MATERIALES ACCESORIOS Y SUMINISTRO</td><td>EQUIPOS ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE ARTE Y MANUALIDADES</td><td>LIENZOS PELÍCULAS TABLEROS Y PAPELES DE ARTISTAS</td><td>SOPORTE PARA SILLAS</td></tr><tr><td>15121501</td><td>MATERIALES COMBUSTIBLES, ADITIVOS PARA COMBUSTIBLES, LUBRICANTES Y ANTICORROSIVOS</td><td>LUBRICANTES ACEITES GRASAS ANTICORROSIVOS</td><td>PREPARADOS LUBRICANTES</td><td>ACEITE 15W 40 PARA MOTORES DIESEL</td></tr><tr><td>31211800</td><td>COMPONENTES Y SUMINISTROS MANUFACTURADOS</td><td>DISOLVENTES Y DILUYENTES PARA PINTURAS</td><td>REMOVEDOR DE PINTURA O BARNIZ</td><td>THINNER ACRÍLICO</td></tr><tr><td>31211800</td><td>COMPONENTES Y SUMINISTROS MANUFACTURADOS</td><td>DISOLVENTES Y DILUYENTES PARA PINTURAS</td><td>REMOVEDOR DE PINTURA O BARNIZ</td><td>THINNER EXTRAFINO</td></tr><tr><td>10171700</td><td>MATERIAL VIVO VEGETAL Y ANIMAL, ACCESORIOS Y SUMINISTROS</td><td>FERTILIZANTES Y NUTRIENTES PARA PLANTAS Y HERBICIDAS</td><td>HERBICIDAS</td><td>HERBICIDAS EXENTOS</td></tr><tr><td>10171800</td><td>MATERIAL VIVO VEGETAL Y ANIMAL, ACCESORIOS Y SUMINISTROS</td><td>FERTILIZANTES Y NUTRIENTES PARA PLANTAS Y HERBICIDAS</td><td>ACONDICIONADORES DE SUELOS</td><td>IMPERMEABILIZANTE</td></tr></table>	CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	39111610	COMPONENTES, ACCESORIOS Y SUMINISTROS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	ILUMINACIÓN, ARTEFACTOS Y ACCESORIOS	ILUMINACIÓN EXTERIORES Y ARTEFACTOS	LINTERNA LED RECARGABLE	30102904	COMPONENTES Y SUMINISTROS PARA ESTRUCTURAS, EDIFICACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES	COMPONENTES ESTRUCTURALES Y FORMAS BÁSICAS	PILARES	POSTES DE MADERA	60121247	INSTRUMENTOS MUSICALES JUEGOS JUGUETES ARTES ARTESANÍAS Y EQUIPO EDUCATIVO MATERIALES ACCESORIOS Y SUMINISTRO	EQUIPOS ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE ARTE Y MANUALIDADES	LIENZOS PELÍCULAS TABLEROS Y PAPELES DE ARTISTAS	SOPORTE PARA SILLAS	15121501	MATERIALES COMBUSTIBLES, ADITIVOS PARA COMBUSTIBLES, LUBRICANTES Y ANTICORROSIVOS	LUBRICANTES ACEITES GRASAS ANTICORROSIVOS	PREPARADOS LUBRICANTES	ACEITE 15W 40 PARA MOTORES DIESEL	31211800	COMPONENTES Y SUMINISTROS MANUFACTURADOS	DISOLVENTES Y DILUYENTES PARA PINTURAS	REMOVEDOR DE PINTURA O BARNIZ	THINNER ACRÍLICO	31211800	COMPONENTES Y SUMINISTROS MANUFACTURADOS	DISOLVENTES Y DILUYENTES PARA PINTURAS	REMOVEDOR DE PINTURA O BARNIZ	THINNER EXTRAFINO	10171700	MATERIAL VIVO VEGETAL Y ANIMAL, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	FERTILIZANTES Y NUTRIENTES PARA PLANTAS Y HERBICIDAS	HERBICIDAS	HERBICIDAS EXENTOS	10171800	MATERIAL VIVO VEGETAL Y ANIMAL, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	FERTILIZANTES Y NUTRIENTES PARA PLANTAS Y HERBICIDAS	ACONDICIONADORES DE SUELOS	IMPERMEABILIZANTE		
	CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO																																											
	39111610	COMPONENTES, ACCESORIOS Y SUMINISTROS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	ILUMINACIÓN, ARTEFACTOS Y ACCESORIOS	ILUMINACIÓN EXTERIORES Y ARTEFACTOS	LINTERNA LED RECARGABLE																																											
	30102904	COMPONENTES Y SUMINISTROS PARA ESTRUCTURAS, EDIFICACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES	COMPONENTES ESTRUCTURALES Y FORMAS BÁSICAS	PILARES	POSTES DE MADERA																																											
	60121247	INSTRUMENTOS MUSICALES JUEGOS JUGUETES ARTES ARTESANÍAS Y EQUIPO EDUCATIVO MATERIALES ACCESORIOS Y SUMINISTRO	EQUIPOS ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE ARTE Y MANUALIDADES	LIENZOS PELÍCULAS TABLEROS Y PAPELES DE ARTISTAS	SOPORTE PARA SILLAS																																											
	15121501	MATERIALES COMBUSTIBLES, ADITIVOS PARA COMBUSTIBLES, LUBRICANTES Y ANTICORROSIVOS	LUBRICANTES ACEITES GRASAS ANTICORROSIVOS	PREPARADOS LUBRICANTES	ACEITE 15W 40 PARA MOTORES DIESEL																																											
	31211800	COMPONENTES Y SUMINISTROS MANUFACTURADOS	DISOLVENTES Y DILUYENTES PARA PINTURAS	REMOVEDOR DE PINTURA O BARNIZ	THINNER ACRÍLICO																																											
	31211800	COMPONENTES Y SUMINISTROS MANUFACTURADOS	DISOLVENTES Y DILUYENTES PARA PINTURAS	REMOVEDOR DE PINTURA O BARNIZ	THINNER EXTRAFINO																																											
	10171700	MATERIAL VIVO VEGETAL Y ANIMAL, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	FERTILIZANTES Y NUTRIENTES PARA PLANTAS Y HERBICIDAS	HERBICIDAS	HERBICIDAS EXENTOS																																											
10171800	MATERIAL VIVO VEGETAL Y ANIMAL, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	FERTILIZANTES Y NUTRIENTES PARA PLANTAS Y HERBICIDAS	ACONDICIONADORES DE SUELOS	IMPERMEABILIZANTE																																												

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

GARANTÍAS DEL PROCESO

51241101	MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS FARMACÉUTICOS	ASTRINGENTES	AGENTES OFTÁLMICOS	LIMPIADOR PVC LITRO 1/4
13102030	MATERIALES DE RESINA COLOFONIA CAUCHO ESPUMA PELÍCULA Y ELASTOMERICOS	CAUCHO Y ELASTÓMEROS	PLÁSTICOS TERMOFORMADOS	PEGANTE PVC POR 1/4
31201623	COMPONENTES Y SUMINISTRO DE MANUFACTURAS	ADHESIVOS Y SELLADORES	OTROS ADHESIVOS Y SELLADORES	TARRO DE BÓXER
12352104	MATERIAL QUÍMICO INCLUYENDO BIOQUÍMICOS Y MATERIALES DE GAS	COMPUESTOS Y MEZCLAS	DERIVADOS ORGÁNICOS Y COMPUESTOS SUSTITUIDOS	ALCOHOL INDUSTRIAL DESNATURALIZADO AL 96%
51241208	MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS FARMACÉUTICOS	FARMACOS QUE AFECTAN A LOS OÍDOS, LOS OJOS, LA NARIZ Y LA PIEL	AGENTES DERMATOLÓGICOS	CREMA DESENGRASANTE PARA MANOS DISPENSADOR
12352310	MATERIAL QUÍMICO INCLUYENDO BIOQUÍMICOS Y MATERIALES DE GAS	COMPUESTOS AROMÁTICOS Y ALIFÁTICOS	COMPUESTOS INORGÁNICOS	SILICONA ULTRA RÁPIDA EN AEROSOL X 300 ML
10171504	MATERIAL VIVO VEGETAL Y ANIMAL, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	FERTILIZANTES Y NUTRIENTES PARA PLANTAS Y HERBICIDAS	ABONOS ORGÁNICOS Y NUTRIENTES PARA PLANTAS	ABONO EXENTO
31211508	COMPONENTES Y SUMINISTROS MANUFACTURADOS	PINTURAS Y BASES Y ACABADOS	PINTURAS Y TAPA POROS	PINTURA DE VINILO ACRÍLICO EN COLOR BLANCO TIPO 1
31211508	COMPONENTES Y SUMINISTROS MANUFACTURADOS	PINTURAS Y BASES Y ACABADOS	PINTURAS Y TAPA POROS	PINTURA DE VINILO ACRÍLICO EN DIFERENTES COLORES TIPO 1
31211508	COMPONENTES Y SUMINISTROS MANUFACTURADOS	PINTURAS Y BASES Y ACABADOS	PINTURAS Y TAPA POROS	PINTURA ANTICORROSIVA
31211508	COMPONENTES Y SUMINISTROS MANUFACTURADOS	PINTURAS Y BASES Y ACABADOS	PINTURAS Y TAPA POROS	PINTURA EPOXICA BLANCA CON CATALIZADOR
31211508	COMPONENTES Y SUMINISTROS MANUFACTURADOS	PINTURAS Y BASES Y ACABADOS	PINTURAS Y TAPA POROS	PINTURA EPOXICA GRIS CON CATALIZADOR
40141719	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO	DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS Y GAS	MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIO	ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 1/2"
40141719	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO	DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS Y GAS	MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIO	ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 1/2"
40141719	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO	DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS Y GAS	MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIO	ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 3"
40141719	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO	DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS Y GAS	MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIO	ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 3"
40141719	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO	DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS Y GAS	MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIO	ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 3/4"
40141719	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO	DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS Y GAS	MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIO	ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 3/4"
40141751	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y	DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS Y GAS	MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIO	CODO DE 1/2

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

GARANTÍAS DEL PROCESO

		SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO					
40141751	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO	DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS Y GAS	MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIO	CODO DE 1"			
40141751	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO	DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS Y GAS	MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIO	CODO DE 3/4"			
40141751	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO	DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS Y GAS	MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIO	CODO DE 2"			
40141719	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO	DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS Y GAS	MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIO	ADAPTADORES MACHO PVC 1 PULGADA			
40141719	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO	DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS Y GAS	MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIO	ADAPTADORES HEMBRA PVC 1 PULGADA			
40141700	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO	DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS Y GAS	MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIO	TEES PVC 1 PULGADA			
40141700	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO	DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS Y GAS	MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIO	VALVULA UNIVERSAL PVC 1 PULGADA			
31211904	COMPONENTES Y SUMINISTROS MANUFACTURADOS	PINTURAS Y BASES Y ACABADOS	APLICADORES DE PINTURA ACCESORIOS PARA PINTAR	BROCHA DE 3 "			
31211904	COMPONENTES Y SUMINISTROS MANUFACTURADOS	PINTURAS Y BASES Y ACABADOS	APLICADORES DE PINTURA ACCESORIOS PARA PINTAR	BROCHA DE 4 "			
31211806	COMPONENTES Y SUMINISTROS MANUFACTURADOS	PINTURAS Y BASES Y ACABADOS	APLICADORES DE PINTURA ACCESORIOS PARA PINTAR	RODILLO FELPA PROFESIONAL 9 PULGADAS X 3 UNIDADES			
27112800	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	RACHE CON COPAS X 201 PIEZAS 1/4 - 3/8 - 1/2 C/V			
31211906	COMPONENTES Y SUMINISTROS MANUFACTURADOS	PINTURAS Y BASES Y ACABADOS	APLICADORES DE PINTURA ACCESORIOS PARA PINTAR	RODILLO FELPA PROFESIONAL 9 PULGADAS X 3 UNIDADES			
13111001	MATERIALES DE RESINA COLOFONIA CAUCHO ESPUMA PELÍCULA Y ELASTÓMEROS	RESINAS Y COLOFONIAS Y OTROS MATERIALES DERIVADOS DE RESINA	RESINAS	SOLDADURA EPOXICA RÁPIDA DE 16 GR			
13111001	MATERIALES DE RESINA COLOFONIA CAUCHO ESPUMA PELÍCULA Y ELASTÓMEROS	RESINAS Y COLOFONIAS Y OTROS MATERIALES DERIVADOS DE RESINA	RESINAS	SOLDADURA EPOXICA RÁPIDA DE 16 GR			
27112004	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA EN GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS MANUALES DE JARDINERA AGRICULTURA Y FORESTACIÓN	PALAS			

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



GARANTÍAS DEL PROCESO

POLICÍA NACIONAL

27112002	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA EN GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS MANUALES DE JARDINERA AGRICULTURA Y FORESTACIÓN	AZADONES
31152000	COMPONENTES Y SUMINISTROS PARA ESTRUCTURA EDIFICACIÓN CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES	CUERDA CADENA CABLE ALAMBRE Y CORREA	CABLE DE SEGURIDAD	ALAMBRE PÚAS CALIBRE 14 X 500 METROS
22101703	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA CONSTRUCCIÓN Y EDIFICACIÓN	MAQUINARIA Y EQUIPO PESADO DE CONSTRUCCIÓN	COMPONENTES DE EQUIPO PESADO	CUCHILLA PARA GUADAÑA
27112100	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y FIJACIÓN	ALICATE TIPO DIABLO 11"
27112100	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y FIJACIÓN	ALICATE ELECTRICISTA 8"
27111700	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	LLAVES INGLESAS Y GUÍAS	LLAVE BRISTOL CAL 2,5 A 10 MM
27112100	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y FIJACIÓN	ALICATE MULTIUSOS
30191501	COMPONENTES Y SUMINISTROS PARA ESTRUCTURAS EDIFICACIÓN CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES	EQUIPO DE APOYO PARA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO	ESCALERAS Y ANDAMIOS	ESCALERA DE ALUMINIO 6 PASOS TIJERA
27112800	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	BROCAS METÁLICAS 3/8 POR 30 CM PARA MADERA
27112800	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	BROCAS METÁLICAS 3/8 POR 30 CM PARA METAL
27112800	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	BROCAS METÁLICAS 3/8 POR 30 CM PARA PARED
27112800	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	BROCAS METÁLICAS 5/16 13 "PARA METAL
31162000	COMPONENTES Y SUMINISTROS DE MANUFACTURA	FERRETERÍA	CLAVOS	PUNTILLA CON CABEZA 5"
31162000	COMPONENTES Y SUMINISTROS DE MANUFACTURA	FERRETERÍA	CLAVOS	PUNTILLA CON CABEZA 3"
31152000	COMPONENTES Y SUMINISTROS PARA ESTRUCTURA EDIFICACIÓN CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES	CUERDA CADENA CABLE ALAMBRE Y CORREA	CABLE DE SEGURIDAD	ALAMBRE NEGRO 1KG C.17 - 1.47MM ALM
31152000	COMPONENTES Y SUMINISTROS PARA ESTRUCTURA EDIFICACIÓN CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES	CUERDA CADENA CABLE ALAMBRE Y CORREA	CABLE DE SEGURIDAD	AMARRE TEJA TAPA PLÁSTICA 26CM CAL 18 X 100UN
27112004	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA EN GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS MANUALES DE JARDINERA AGRICULTURA Y FORESTACIÓN	PALA RECOLECTORA CARBONERA
27112800	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	JUEGO DE COPAS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICIA NACIONAL

GARANTÍAS DEL PROCESO

23271806	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA MANUFACTURA Y PROCESAMIENTO INDUSTRIAL	MAQUINARIA Y ACCESORIOS Y SUMINISTRO PARA SOLDADURA DE TODAS LAS CLASES	SUMINISTRO PARA SOLDAR SOLDADURA FUERTE Y SOLDADURA DÉBIL	CAUTÍN
23271800	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA MANUFACTURA Y PROCESAMIENTO INDUSTRIAL	MAQUINARIA Y ACCESORIOS Y SUMINISTRO PARA SOLDADURA DE TODAS LAS CLASES	SUMINISTRO PARA SOLDAR SOLDADURA FUERTE Y SOLDADURA DÉBIL	ESTACIÓN DE SOLDADURA ELECTRÓNICA
27112100	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y FIJACIÓN	ALICATE DE COMBINACIÓN
27112100	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y FIJACIÓN	ALICATE DE PUNTA LARGA
27111716	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	LLAVES INGLESAS Y GUÍAS	LLAVE TORX NÚMERO 10 A 50
27112100	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y FIJACIÓN	LLAVE HOMBRE SOLO BOCA RECTA 10"
30102400	COMPONENTES Y SUMINISTROS PARA ESTRUCTURAS EDIFICACIÓN CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES	COMPONENTES ESTRUCTURALES Y FORMAS BÁSICAS	VARILLAS	VARILLA ROSCADA 3/8 ROSCA REGULAR
31161700	COMPONENTES Y SUMINISTROS DE MANUFACTURA	FERRETERÍA	CLAVOS	TUERCA 3/8 ROSCA REGULAR
27111600	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS DE PERFILAR	MACETA TIPO NEVADA MANGO 10-3/4 3 LBS
30102400	COMPONENTES Y SUMINISTROS PARA ESTRUCTURAS EDIFICACIÓN CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES	COMPONENTES ESTRUCTURALES Y FORMAS BÁSICAS	VARILLAS	VARILLA ROSCADA 3/8 ROSCA REGULAR
30102400	COMPONENTES Y SUMINISTROS PARA ESTRUCTURAS EDIFICACIÓN CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES	COMPONENTES ESTRUCTURALES Y FORMAS BÁSICAS	VARILLAS	VARILLA DE 1/2
27112000	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA EN GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS MANUALES DE JARDINERA AGRICULTURA Y FORESTACIÓN	PALAOBRAGA
32101500	COMPONENTES Y SUMINISTROS ELECTRÓNICOS	CIRCUITOS IMPRESOS CIRCUITOS INTEGRADOS Y MICRO ENSAMBLAJES	CONJUNTO DE CIRCUITOS Y COMPONENTES DE RADIOFRECUENCIA	AISLADOR CERCA ELÉCTRICA PIVOTE PUNTILLA X 600 UNIDADES
31162400	COMPONENTES ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	FERRETERÍA	FIJADORES VARIOS	TENSOR METÁLICO PARA CERCA ELÉCTRICA 800 MTS X 35 UNIDADES
26121500	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍAS	ALAMBRES CABLES Y ARNÉS	ALAMBRE ELÉCTRICO	ALAMBRE ELÉCTRICO # 12
39111600	COMPONENTES ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	ILUMINACIÓN ARTEFACTOS Y ACCESORIOS	ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ARTEFACTOS	BOMBILLO DE ROSCA AHORRADOR LED- LUZ BLANCA - FRIA 15W
26121500	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍAS	ALAMBRES CABLES Y ARNÉS	ALAMBRE ELÉCTRICO	ALAMBRE DE COBRE #12 ROJO 100M

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



GARANTÍAS DEL PROCESO

POLICÍA NACIONAL

26121500	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍAS	ALAMBRES CABLES Y ARNÉS	ALAMBRE ELÉCTRICO	ALAMBRE DE COBRE #12 NEGRO 100M
26121500	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍAS	ALAMBRES CABLES Y ARNÉS	ALAMBRE ELÉCTRICO	ALAMBRE DE COBRE #12 BLANCO 100M
26121500	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍAS	ALAMBRES CABLES Y ARNÉS	ALAMBRE ELÉCTRICO	CABLE DE COBRE #10 NEGRO #100M
26121500	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍAS	ALAMBRES CABLES Y ARNÉS	ALAMBRE ELÉCTRICO	CABLE DE COBRE #10 BLANCO #100M
26121500	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍAS	ALAMBRES CABLES Y ARNÉS	ALAMBRE ELÉCTRICO	CABLE DE COBRE #10 ROJO #100M
26121500	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍAS	ALAMBRES CABLES Y ARNÉS	ALAMBRE ELÉCTRICO	CABLE ELÉCTRICO ENCAUCHETADO 2X10 AWG X 100 METROS
39121700	COMPONENTES ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	EQUIPOS SUMINISTROS Y COMPONENTES ELÉCTRICOS	FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS	TACO 20 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE
39121700	COMPONENTES ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	EQUIPOS SUMINISTROS Y COMPONENTES ELÉCTRICOS	FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS	TACO 40 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE
39121700	COMPONENTES ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	EQUIPOS SUMINISTROS Y COMPONENTES ELÉCTRICOS	FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS	TACO 50 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE
39121700	COMPONENTES ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	EQUIPOS SUMINISTROS Y COMPONENTES ELÉCTRICOS	FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS	TACO 60 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE
39111600	COMPONENTES ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	ILUMINACIÓN ARTEFACTOS Y ACCESORIOS	ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ARTEFACTOS	PANEL LED 18W INCRUSTAR LUZ BLANCA
39111600	COMPONENTES ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	ILUMINACIÓN ARTEFACTOS Y ACCESORIOS	ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ARTEFACTOS	SET X3 REFLECTOR LED JETA 15W LUZ FRIA 1700 LM
39111611	COMPONENTES ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	ILUMINACIÓN ARTEFACTOS Y ACCESORIOS	ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ARTEFACTOS	REFLECTOR LED 30W LFRIA 2550LM IP65
39121700	COMPONENTES ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	EQUIPOS SUMINISTROS Y COMPONENTES ELÉCTRICOS	FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS	TOMA DOBLE POLO A TIERRA COLOR BLANCA
39121700	COMPONENTES ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	EQUIPOS SUMINISTROS Y COMPONENTES ELÉCTRICOS	FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS	INTERRUPTOR 2 VÍAS+TOMA CORRIENTE 2P+T
39121700	COMPONENTES ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	EQUIPOS SUMINISTROS Y COMPONENTES ELÉCTRICOS	FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS	INTERRUPTOR SIMPLE BLANCO

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

GARANTÍAS DEL PROCESO

	ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN				
41113630	EQUIPOS Y SUMINISTRO DE LABORATORIO DE MEDICIÓN OBSERVACIÓN Y ENSAYO	EQUIPO DE LABORATORIO Y CIENTÍFICO	EQUIPO DE MEDICIÓN Y COMPROBACIÓN ELÉCTRICA	MULTÍMETRO AUTOMÁTICO	
39111600	COMPONENTES ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	ILUMINACIÓN ARTEFACTOS Y ACCESORIOS	ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ARTEFACTOS	BOMBILLO LED 50W AHORRADOR E27 ALTA POTENCIA CERTIFICADO	
39121700	COMPONENTES ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	EQUIPOS SUMINISTROS Y COMPONENTES ELÉCTRICOS	FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA DE 15 AMP.	
26121600	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍAS	ALAMBRES CABLES Y ARNÉS	CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS	CINTA ELECTROPLÁSTICA PARA CERCA ELÉCTRICA 40 MM X 200 MTS	
26121600	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍAS	ALAMBRES CABLES Y ARNÉS	CABLES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS	CORDÓN ELÉCTRICO PLÁSTICO CERCA 4MM 200 MTS	
26121500	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍAS	ALAMBRES CABLES Y ARNÉS	ALAMBRE ELÉCTRICO	CABLE DE DÚPLEX 2 X 12	
27112006	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA EN GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS MANUALES DE JARDINERA AGRICULTURA Y FORESTACIÓN	GUADAÑA ELÉCTRICA MÍNIMO DE 1000W	
30191501	COMPONENTES Y SUMINISTRO PARA ESTRUCTURAS EDIFICACIÓN CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES	EQUIPO DE APOYO PARA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO	ESCALERAS Y ANDAMIOS	ESCALERA TIJERA ALUMINIO INDUSTRIAL TIPO 16 PASOS	
27112800	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	JUEGO DE COPAS POR 65 PIEZAS 1/4" 3/8"	
27112800	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	JUEGO DE BOTADORES	
27111701	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	LLAVES INGLESAS Y GUIAS	DESTORNILLADOR DE IMPACTO INALÁMBRICO	
27112800	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	DISCO DE GRATA 8" PARA ESMERIL	
27112800	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	DISCO RUEDA ESMERIL 8 X 1 GRANO 80 VERDE	
27112800	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	JUEGO DE COPAS HEXAGONALES EN T DE 8 PIEZAS	
27112838	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	DISCO DE CORTE PARA PULIDORA DE 4" 1/2	
27112800	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	DISCO FLAG PARA PULIR FINO	

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



GARANTÍAS DEL PROCESO

POLICÍA NACIONAL

27112800	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	DISCO DE PULIR GRUESO
27112800	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	KIT DE HERRAMIENTA INDIVIDUAL CON TALADRO 108 PIEZAS
27112800	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIÓN DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	CAJA DE HERRAMIENTAS DE 48CM
27111700	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	LLAVES INGLESAS Y GUÍAS	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE ESTRELLA
27111700	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	LLAVES INGLESAS Y GUÍAS	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PALA
27111700	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	LLAVES INGLESAS Y GUÍAS	JUEGO DE LLAVES MIXTAS
27111700	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	LLAVES INGLESAS Y GUÍAS	JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES
27112100	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y FIJACIÓN	ALICATES
27112100	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y FIJACIÓN	PINZAS
27112100	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y FIJACIÓN	LLAVE AJUSTABLE DE 6 PULGADAS
27111602	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS DE PERFILAR	MARTILLO
27111801	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS DE MEDIDA Y BOCETAJE	CINTA MÉTRICA DE 8 METROS
27111500	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS DE CORTE Y ENGARZADO Y PUNZONES	BISTURÍ PROFESIONAL
27111731	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	LLAVES INGLESAS Y GUÍAS	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN
27113200	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	JUEGO DE HERRAMIENTAS	HERRAMIENTA MULTIPROPÓSITOS CON PINZAS
23151601	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA MANUFACTURA Y PROCESAMIENTO INDUSTRIAL	MAQUINARIA EQUIPO Y SUMINISTROS DE PROCESOS INDUSTRIALES	MAQUINARIA EQUIPO Y SUMINISTROS PARA LA INDUSTRIA DEL CEMENTO CERÁMICA Y VIDRIO	SOPLADORA ELÉCTRICA MÍNIMO 1100W
31211908	COMPONENTES Y SUMINISTRO MANUFACTURADO	PINTURAS Y BASES Y ACABADOS	APLICADORES DE PINTURA Y ACCESORIOS PARA PINTAR	PISTOLA DE PINTURA
21101800	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA AGRICULTURA PESCA SILVICULTURA Y FAUNA	MAQUINARIA Y EQUIPO DE AGRICULTURA SILVICULTURA Y PAISAJISMO	APARATOS DISPERSORES O ASPERSORES PARA AGRICULTURA	FUMIGADORA DE PLAGAS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICIA NACIONAL

GARANTÍAS DEL PROCESO

27112006	HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA EN GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	HERRAMIENTAS MANUALES DE JARDINERA AGRICULTURA Y FORESTACIÓN	GUADAÑA TIPO PESADO
23101502	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA MANUFACTURA Y PROCESAMIENTO INDUSTRIAL	MAQUINARIA PARA EL PROCESAMIENTO DE MATERIA PRIMAS	MAQUINARIA PARA TRABAJAR MADERA PIEDRA CERÁMICA Y SIMILARES	TALADRO INALÁMBRICO
23101510	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA MANUFACTURA Y PROCESAMIENTO INDUSTRIAL	MAQUINARIA PARA EL PROCESAMIENTO DE MATERIA PRIMAS	MAQUINARIA PARA TRABAJAR MADERA PIEDRA CERÁMICA Y SIMILARES	PULIDORA
23271800	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA MANUFACTURA Y PROCESAMIENTO INDUSTRIAL	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA SOLDADURA DE TODAS LAS CLASES	SUMINISTRO PARA SOLDAR SOLDADURA FUERTE Y SOLDADURA DÉBIL	EQUIPO DE SOLDADURA ELÉCTRICA INVERSOR DE 110 A 220 VOLTIOS
21101800	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA AGRICULTURA PESCA SILVICULTURA Y FAUNA	MAQUINARIA Y EQUIPO DE AGRICULTURA SILVICULTURA Y PAISAJISMO	APARATOS DISPERSORES O ASPERSORES PARA AGRICULTURA	HIDROLAVADORA INDUSTRIAL
32101500	COMPONENTES Y SUMINISTROS ELECTRÓNICOS	CIRCUITOS IMPRESOS CIRCUITOS INTEGRADOS Y MICRO ENSAMBLAJES	CONJUNTO DE CIRCUITOS Y COMPONENTES DE RADIOFRECUENCIA	AISLADOR DE CORRIENTE INICIO-FIN X 100 UNIDADES
32101500	COMPONENTES Y SUMINISTROS ELECTRÓNICOS	CIRCUITOS IMPRESOS CIRCUITOS INTEGRADOS Y MICRO ENSAMBLAJES	CONJUNTO DE CIRCUITOS Y COMPONENTES DE RADIOFRECUENCIA	AISLADOR MANGO BROCHE X10 UN
32101500	COMPONENTES Y SUMINISTROS ELECTRÓNICOS	CIRCUITOS IMPRESOS CIRCUITOS INTEGRADOS Y MICRO ENSAMBLAJES	CONJUNTO DE CIRCUITOS Y COMPONENTES DE RADIOFRECUENCIA	AISLADOR CERCA ELÉCTRICA PIVOTE PUNTILLA X 600 UNIDADES
32101500	COMPONENTES Y SUMINISTROS ELECTRÓNICOS	CIRCUITOS IMPRESOS CIRCUITOS INTEGRADOS Y MICRO ENSAMBLAJES	CONJUNTO DE CIRCUITOS Y COMPONENTES DE RADIOFRECUENCIA	AISLADOR CERCA ELÉCTRICA PORTA MANIGUETA X100 UNIDADES
26121500	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍAS	ALAMBRES CABLES Y ARNÉS	ALAMBRE ELÉCTRICO	ALAMBRE ELÉCTRICO # 10 X 100 MTS
26121500	MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍAS	ALAMBRES CABLES Y ARNÉS	ALAMBRE ELÉCTRICO	IMPULSADOR PARA CERCA ELÉCTRICA
39111611	COMPONENTES ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	ILUMINACIÓN ARTEFACTOS Y ACCESORIOS	ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ARTEFACTOS	REFLECTORES DE 150 W
39111611	COMPONENTES ACCESORIOS Y SUMINISTRO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN	ILUMINACIÓN ARTEFACTOS Y ACCESORIOS	ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ARTEFACTOS	REFLECTORES DE 100 W
TODOS	El oferente deberá presentar certificación a su nombre de autorización por parte de las entidades correspondientes (Resolución 0001 de 2015 del			

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

GARANTÍAS DEL PROCESO

	enero 08 "Por la cual se unifica y actualiza la normatividad sobre el control de sustancias y productos químico) para la distribución, venta y suministro (Thinner común, Thinner acrílico y Thinner Extrafino) teniendo en cuenta la alta necesidad de esta unidad y la obligatoriedad de control.		
TODOS	CAPACIDAD OPERATIVA: de acuerdo a la experiencia el oferente debe certificar en su oferta que cuenta con los medios logísticos necesarios para el traslado de los bienes desde su lugar de fabricación o almacenamiento hasta los lugares de recepción por parte de la Policía Nacional de Colombia. Certificará por escrito que dispondrá de los funcionarios necesarios para cargar y descargar los bienes a ofrecer, a parte del conductor del vehículo. Los costos que impliquen la contratación, afiliación al subsistema de salud y demás requisitos legales de contratación de funcionarios y medios logísticos serán responsabilidad única y exclusivamente del oferente, librando de cualquier responsabilidad al contratante en este caso a la Policía Nacional – Dirección de Carabineros y Protección Ambiental económica o prestacional. El contratante se reserva el derecho de realizar visitas de evaluación sin previo aviso antes, durante y después del presente proceso, a las instalaciones, plantas de fabricación, bodegas del oferente con el fin de verificar dicha información.		
TODOS	CAMBIO Y/O REPOSICIÓN: el oferente debe anexar certificación de que aun cuando los elementos objeto del proceso cumpliendo con todas las especificaciones técnicas al momento de su entrega a la Policía Nacional, llegasen a presentar defectos de fabricación en sus características, el oferente efectuara su cambio, sin costo alguno para la Policía Nacional en un término no mayor a quince (15) días hábiles.		
TODOS	El oferente deberá presentar certificación en la cual manifieste que cuenta con los permisos del decreto 1076 de 2015 y demás normas que le aplique.		

GRUPO	ITEM	CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES	CUMPLE	NO CUMPLE
AMBIENTALES	TODOS	El oferente y futuro contratista deberá garantizar el cumplimiento a las obligaciones y compromisos ambientales y de sostenibilidad vigentes asociados a su actividad productiva.		
AMBIENTALES	TODOS	Garantizar que todo el material que se entregue a las unidades policiales en forma digital, se realice en un medio reutilizable; los escritos deberán estar ajustados de acuerdo a la Directiva Presidencial 04 de 2012 "política cero papel" (Aplica a los contratos que deben presentar informes) Las empresas de calibración o laboratorios metrológicos, debe estar debidamente acreditados por la ONAC (Organismo Nacional de Acreditación en Colombia) o por un organismo de acreditación que haga parte de los acuerdos multilaterales de		

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



GARANTÍAS DEL PROCESO

POLICÍA NACIONAL

		reconocimiento, para cada una de las magnitudes a evaluar.		
AMBIENTALES	TODOS	<p>Con el objetivo de evitar escapes de sustancias nocivas que contaminen las personas y sus bienes, deterioren suelos y el medio ambiente en general, el contratista deberá recepcionar, almacenar y efectuar la disposición final de destrucción, de acuerdo a la normatividad ambiental vigente de los elementos eléctricos y electrónicos y sus accesorios que, con ocasión a los mantenimientos correctivos, hayan sido retirados y/o reemplazados después de cumplir su ciclo de vida útil. Por lo anterior, el proponente y posterior contratista deberá hacer entrega a la Policía Nacional de la certificación acompañada del acopio documental soporte, que evidencia la destrucción de estos elementos, actividad que deberá ser realizada por un empresa certificada por la autoridad ambiental competente y dar cumplimiento a la Ley 1672 del 19 de julio del 2013 "Por lo cual se establecen los lineamientos para la adopción de una política pública de gestión integral de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), y se dictan otras disposiciones", o aquella norma que la modifique, adicione o sustituya</p>		
AMBIENTALES	TODOS	<p>El oferente y futuro contratista deberá en caso de resultar aplicable cumplir con las obligaciones fijadas para productores o proveedores den la Resolución 1297 de 2010 "Por la cual se establecen los Sistemas de Recolección Selectiva y Gestión Ambiental de Residuos de Pilas y/o Acumuladores y se adoptan otras disposiciones", o aquella norma que la modifique, adicione o sustituya, relacionando con la presentación de la aprobación ante la autoridad ambiental competente del Sistema de Recolección Selectiva y Gestión Ambiental de Residuos de Pilas y/o Acumuladores que posea o este participando, y enviar a la respectiva unidad policial, los lineamientos y procedimientos para su participación como consumidores.</p>		
AMBIENTALES	TODOS	<p>De aplicar el oferente y futuro contratista debe cumplir con las obligaciones fijadas en la Resolución 1512 del 2010 "Por la cual se establecen los Sistemas de Recolección Selectiva y Gestión Ambiental de Residuos de Computadores y/o Periféricos y se adoptan otras disposiciones", expedida por el Ministerio de Ambiente, o aquella norma que la modifique, adicione o sustituya, para lo cual deberá presentar la aprobación ante la autoridad ambiental competente del Sistema de Recolección Selectiva y Gestión Ambiental de Residuos de Computadores y/o Periféricos que posea o este participando y enviar a la respectiva</p>		

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

GARANTÍAS DEL PROCESO

		unidad policial, los lineamientos y procedimientos para su participación como consumidores.		
AMBIENTALES	TODOS	El oferente y futuro contratista debe garantizar la disposición final de los residuos sólidos peligrosos y especiales (aceites usados, luminarias, RAEES. Envases de Sustancias Químicas y derivados de hidrocarburos, baterías y pilas, llantas, escombros entre otros relacionados con el Título 6 Residuos Peligrosos del Decreto 1076 de 2015 expedido por el Gobierno Nacional, o norma que lo modifique, adiciones o sustituya, que se pudieran generar como resultado de la prestación de sus servicios a la respectiva unidad policial. Presentar al supervisor del contrato, el certificado de disposición final a través de un gestor ambiental debidamente acreditado por la autoridad ambiental competente para la prestación de estos servicios 15 días posteriores a la disposición final.		
AMBIENTALES	TODOS	El oferente y futuro contratista deberá certificar, mediante una captura de pantalla que no se encuentre reportado en el Registro Único de Infractores Ambientales (RUIA), de acuerdo a lo establecido en la Ley 1333 de 2009, "Por la cual se establece el procedimiento sancionatorio ambiental y se dictan otras disposiciones", o cualquiera que la modifique o derogue Aplicar las buenas prácticas ambientales, participar de los programas y campañas ambientales, así como las demás exigencias que se establezcan en el Sistema de Gestión Ambiental, en todas las actividades que realice durante el desarrollo del contrato dentro de las instalaciones policiales.		
AMBIENTALES	TODOS	El oferente como generador de residuo sólidos y peligrosos deberá participar constantemente en socializaciones y capacitaciones en temas ambientales relacionadas con sus aspectos e impactos ambientales que puedan presentarse en el marco de las actividades realizadas tales como: <ul style="list-style-type: none"> • Gestión integral de residuos sólidos, líquidos y peligrosos, con medidas que permitan disminuir la cantidad de residuos generados. • Unos de elementos de protección personal. • Ahorro y uso eficiente de recursos. Actualización de normativa ambiental. Saneamiento básico. • Manejo de sustancias químicas. Gestión del riesgo que garantice el manejo de los riesgos asociados a su actividad productiva. 		

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



GARANTÍAS DEL PROCESO

POLICÍA NACIONAL

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	TODOS	Entregar los documentos que evidencien objetivamente, la afiliación a la Seguridad Social Integral del personal contratado que ejecutará la tarea contratada, (E.P.S., A.F.P., A.R.L., C.C.F.), obligándose a mantener dicha afiliación y nivel de cobertura del riesgo, durante la totalidad del tiempo necesario para la ejecución de la actividad contratada. Anexo: El contratista certificara por escrito la capacidad que tiene para asumir los gastos médicos, de hospitalización y procedimientos médicos a que haya lugar, en caso de que uno de sus empleados sufra un accidente laboral durante la ejecución del presente contrato.		
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	TODOS	El oferente mediante certificación escrita, se compromete a dar cumplimiento a las políticas de seguridad y salud en el trabajo, establecidas en el Decreto 1072 de 2015, Decreto 052 del 12 de enero de 2017, Resolución 01956 del 25 de abril de 2018.		
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	TODOS	El oferente deberá mantener durante la ejecución del contrato al personal debidamente uniformado con los elementos de protección personal (EPP), adecuados para la ejecución de este. (Matriz EPP firmado por una persona que tenga licencia vigente en SST), El contratista, de acuerdo con la Ley, tiene la obligación de proporcionar a todo el personal a su cargo, equipos de protección y ropa de trabajo adecuada para resguardarlo de daños por efectos mecánicos, contaminantes, ambientales y climáticos relacionados con los servicios.		
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	TODOS	El oferente deberá verificar que el personal a su cargo, no representen un riesgo a la vida en integridad del personal policial, igualmente, estos funcionarios deberán tener un comportamiento integro y responsable dentro de las instalaciones policiales.		

Mayor **ANA CRISTINA GARCÍA CARVAJAL**
Jefe Grupo Administración de Semovientes



ETAPA PRECONTRACTUAL

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA
GARANTÍA DE SERIEDAD	RIESGO JURÍDICO	LA NO SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO SIN JUSTA CAUSA				
	RIESGO JURÍDICO	LA NO AMPLIACIÓN DE LA VIGENCIA DE LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE OFERTA CUANDO EL TERMINO PREVISTO EN LA INVITACIÓN PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO SE PRORROGUE O CUANDO EL TERMINO PREVISTO PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO SE PRORROGUE SIEMPRE Y CUANDO ESAS PRORROGAS NO EXCEDAN UN TÉRMINO DE TRES MESES.	DIEZ POR CIENTO (10%) DEL MONTO DEL PRESUPUESTO OFICIAL.	PROPONENTE SELECCIONADO	DESDE LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA Y POR CUATRO (4) MESES MAS.	AMPARA LA NO SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO SIN JUSTA CAUSA POR EL DIEZ POR CIENTO (10%) DEL PRESUPUESTO OFICIAL DESDE LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA Y POR CUATRO (4) MESES MÁS.
	RIESGO JURÍDICO	LA FALTA DE OTORGAMIENTO POR PARTE DEL PROPONENTE SELECCIONADO DE GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA POR LA ENTIDAD PARA AMPARAR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO.				
	RIESGO JURÍDICO	EL RETIRO DE LA OFERTA DESPUÉS DE VENCIDO EL TERMINO FIJADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS.				

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



GARANTÍAS DEL PROCESO

POLICÍA NACIONAL

ETAPA CONTRACTUAL

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA
GARANTÍA ÚNICA	RIESGO JURÍDICO	INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TERMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO MAS	AMPARA EL RIESGO DE INCUMPLIMIENTO DURANTE EL PLAZO DE EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO LA ESTIMACIÓN DEL RIESGO CUBRE EL 20% DEL VALOR DEL CONTRATO COMO QUIERA QUE SE PRETENDE EL PAGO PARCIAL O DEFINITIVO DE LOS PERJUICIOS QUE CAUSE A LA ENTIDAD EN LOS MISMOS TÉRMINOS DE LA CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA.
GARANTÍA ÚNICA	RIESGO OPERATIVO	CALIDAD DE LOS BIENES	50% DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TERMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y UN (1) AÑO MÁS	AMPARA EL RIESGO DE LA MALA CALIDAD Y EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES SUMINISTRADOS, DURANTE EL PLAZO DE EJECUCIÓN Y EL TIEMPO QUE CUBRE LA GARANTÍA TÉCNICA. LA ESTIMACIÓN DEL RIESGO CUBRE EL 50% DEL VALOR DEL CONTRATO, LO QUE CUBRIRÍA EL PERJUICIO ADMINISTRATIVO POR LA POSIBLE PÉRDIDA DE LOS RECURSOS, LOS GASTOS OCASIONADOS POR EL PROCESO Y LA NO ENTREGA DE LOS BIENES REQUERIDOS
GARANTÍA ÚNICA	RIESGO JURÍDICO	NO PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES	CINCO POR CIENTO (5%) DEL VALOR DEL CONTRATO.	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TÉRMINO IGUAL AL PLAZO	AMPARA A LA ENTIDAD DE LOS PERJUICIOS QUE SE LE OCASIONE COMO CONSECUENCIA

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



GARANTÍAS DEL PROCESO

POLICÍA NACIONAL

		INDEMNIZACION ES LABORALES.			DE EJECUCI ÓN DEL CONTRAT O Y TRES (3) AÑOS MÁS.	DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES LABORALES A QUE ESTE OBLIGADO EL CONTRATISTA, DERIVADAS DE LA CONTRATACIÓN DEL PERSONAL UTILIZADOS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.
--	--	--------------------------------	--	--	--	---

CLAUSULAS SANCIONATORIAS

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACI ÓN DE LOS RIESGOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA
MULTA	RIESGO JURÍDICO	LA NO CONSTITU CIÓN DENTRO DEL TÉRMINO Y EN LA FORMA PREVISTA EN EL CONTRATO O EN ALGUNO DE SUS MODIFICAT ORIOS LA PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA	MULTA CUYO VALOR SE LIQUIDARÁ CON BASE EN UN CERO PUNTO DOS (0.2%) DEL VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA	LA MULTA SE APLICARÁ POR CADA DÍA DE RETARDO Y HASTA POR DIEZ (10) DÍAS	CUANDO EL CONTRATISTA NO CONSTITUYA DENTRO DEL TÉRMINO Y EN LA FORMA PREVISTA EN EL CONTRATO O EN ALGUNO DE SUS MODIFICATORIOS, A PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA
MULTA	RIESGO JURÍDICO	INCUMPLIM IENTO PARCIAL	MULTAS CUYO VALOR SE LIQUIDARÁ CON BASE EN UN CERO PUNTO CINCO (0.5%) DEL VALOR DEJADO DE CUMPLIR O ENTREGAR	CONTRATISTA	LA MULTA SE APLICARÁ POR CADA DÍA DE RETARDO HASTA POR UN PLAZO DE QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO QUE SE DESCOTARÁ DEL SALDO QUE LE ADEUDE LA ENTIDAD. ESTA SANCIÓN SE IMPONDRÁ MEDIANTE ACTO ADMINISTRATIVO MOTIVADO EN EL QUE SE EXPRESARA LAS CAUSAS QUE DIERON LUGAR A ELLA	AMPARA LA MORA O INCUMPLIMIENTO PARCIAL DE ALGUNA OBLIGACIÓN DERIVADA DEL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONTRATISTA

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



GARANTÍAS DEL PROCESO

POLICÍA NACIONAL

CLAUSULA PENAL PECUNIARIA	RIESGO JURÍDICO	INCUMPLIM IENTO TOTAL O PARCIAL DECLARAT ORIA DE CADUCIDA D	TREINTA POR CIENTO (30%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO	CONTRATISTA	EL TREINTA POR CIENTO (30%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO CUANDO SE TRATE DE INCUMPLIMIENTO TOTAL O PARCIAL DEL CONTRATO	AMPARA EL INCUMPLIMIENTO PARCIAL O DEFINITIVO DEL CONTRATO POR PARTE DEL CONTRATISTA, SE BUSCA EL PAGO PARCIAL Y DEFINITIVO DE LOS PERJUICIOS QUE SE CAUSEN A LA ENTIDAD
---------------------------------	--------------------	--	---	-------------	---	---



ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO

[illegible]

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO



POLICÍA NACIONAL

2	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCION	OPERACIONAL	RIESGOS DERIVADOS DE LA DEFICIENCIA CALIDAD DE LOS ELEMENTOS	NO EJECUCION DEL CONTRATO, DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS	1	3	4	BAJO	ENTIDAD	REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA/INFORMES DE SUPERVISION EN DONDE SE REALICE SEGUIMIENTO A LO REQUERIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO	1	2	3	BAJO	SI	SUPERVISOR DEL CONTRATO	ADJUDICACION DEL CONTRATO	TERMINACION DEL CONTRATO	INFORMES DE SUPERVISION	MENSUAL
3	GENERAL	EXTERNO	PLANECION	OPERACIONAL	INCUMPLIMIENTO EN EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS ELEMENTOS	CARENCIA DE ELEMENTOS PARA REALIZAR ARREGLOS LOCATIVOS Y CERRAMIENTOS AGRICOLA PARA SEMOVIENTES	2	2	4	BAJO	CONTRATISTA	ADQUISICION POR PARTE DEL CONTRATISTA DE POLIZA QUE AMPARE LA MORA O INCUMPLIMIENTO PARCIAL DE ALGUNA OBLIGACION DERIVADA DEL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONTRATISTA.	1	1	2	BAJO	NO	SUPERVISOR DEL CONTRATO	DESDE LA ELABORACION DEL ESTUDIO PREVIO	EN LA ENTREGA A LA SATISFACCION EN EL ALMACEN DE INTENDENCIA	VERIFICACION DE LOS DOCUMENTOS QUE INTEGRAN LA OFERTA / REVISION MINUCIOSA POR PARTE DEL COMITÉ TÉCNICO	ENTREGA DE LOS ELEMENTOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO



4	5
ESPECIFICO	ESPECIFICO
INTERNO	EXTERNO
PLANEACION	SELECCIÓN
OPERACIONAL	OPERACIONAL
ADQUISICION DE ELEMENTOS NO DISPONIBLES EN EL MERCADO	FALSEDAD EN LOS DOCUMENTOS QUE CONFIRMAN LA OFERTA
NO MATERIALIZACION DEL BIEN ADQUIRIDO MEDIANTE EL PROCESO DE CONTRATACION	DECLARATORIA DEL DESIERTO DEL PROCESO DE CONTRATACION
2	1
2	4
4	5
BAJO	MEDIO
ENTIDAD	ENTIDAD
VERIFICACION PERSONAL POR PARTE DEL COMITÉ TÉCNICO SOBRE LA EXISTENCIA DE ELEMENTOS COMO MATERIALES DE LA CONSTRUCCION, HERRAMIENTAS Y REPUESTOS EN EL MERCADO	EVITAR EL RIESGO/VERIFICACION Estricta de los documentos que conforman la oferta, por parte del comité evaluador
1	1
1	1
2	2
BAJO	BAJO
NO	NO
COMITÉ TÉCNICO	INTEGRANTES ANTES DE LOS COMITES EVALUADORES (JURIDICO, ECONOMICO Y TECNICO)
DESDE LA ELABORACION DEL ESTUDIO PREVIO	ETAPA PRECONTRACTUAL
ENTREGA A SATISFACCION DE LOS BIENES	FIRMA DEL CONTRATO
VERIFICACION RIGUROSA DEL PLAN DE COMPRAS E INVERSION EN EL MERCADO	VERIFICACION DE LOS DOCUMENTOS QUE INTERVIENEN EN LA OFERTA.
ENTRE LOS ELEMENTOS	DE ACUERDO A LA LOGICA DEL PROCESO

Ana Cristina García Carvajal

Mayor **ANA CRISTINA GARCIA CARVAJAL**
Jefe Grupo Administración de Semovientes



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

UNIDAD DE MEDIDA

DESCRIPCIÓN GENERAL



1. Poner a disposición del **CONTRATISTA** los bienes y lugares que se requieran para la ejecución y entrega del objeto contratado.
2. Una vez se surta el proceso de contratación estatal, asignar un supervisor, a través de quien la **POLICÍA NACIONAL - DIRECCION DE CARABINEROS Y PROTECCIÓN AMBIENTAL** mantendrá la interlocución permanente y directa con el **CONTRATISTA**.
3. Ejercer el control sobre el cumplimiento del contrato a través del supervisor designado para el efecto, exigiéndole la ejecución idónea y oportuna del objeto a contratar.
4. Recibir a satisfacción los servicios que sean entregados por el **CONTRATISTA**, cuando estos cumplan con las condiciones establecidas y en especial las especificaciones u obligaciones técnicas contenidas en el anexo técnico.
5. Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar, para lo cual el supervisor dará aviso oportuno a la **POLICÍA NACIONAL - DIRECCION DE CARABINEROS Y PROTECCIÓN AMBIENTAL**, sobre la ocurrencia de hechos constitutivos de mora o incumplimiento.
6. Pagar al **CONTRATISTA** en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales y de PAC previstas para el efecto.
7. Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del contrato.
8. Solicitar y recibir información técnica respecto del servicio y demás del **CONTRATISTA** en desarrollo del objeto del contractual.
9. Rechazar los servicios cuando no cumplan con los requerimientos técnicos exigidos.
10. El supervisor deberá recopilar y organizar la información del personal comprometido en la ejecución del contrato suministrada por el contratista, con el fin de realizar los trámites correspondientes ante la Dirección de Inteligencia Policial para la realización de los estudios de confiabilidad.

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	

1. Cumplir con el objeto contractual.
2. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabas.
3. Responder en los plazos que la **POLICÍA NACIONAL – DIRECCION DE CARABINEROS Y PROTECCIÓN AMBIENTAL** establezca en cada caso, los requerimientos de aclaración o de información que le formule.
4. Cumplir cabalmente con sus obligaciones, frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF), por cuanto el cumplimiento de esta obligación es requisito indispensable para la realización de cualquier pago.
5. Constituir en debida forma y aportar al Grupo de Contratos de la Dirección de Carabineros y Protección Ambiental o quien haga sus veces, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato, la Garantía Única.
6. Guardar la confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular y responderá civil, penal y disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o por un tercero se cause a la administración o a terceros.
7. No acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, el CONTRATISTA deberá Informar de tal evento a la Dirección de Carabineros y Protección Ambiental de la Policía Nacional y a las autoridades competentes para que se adopte las medidas necesarias.
8. Mantener activa la cuenta corriente o de ahorros reportada para los pagos con el fin de evitar traumatismos en el proceso de ejecución del contrato.
9. Restituir a la **POLICÍA NACIONAL - DIRECCION DE CARABINEROS Y PROTECCIÓN AMBIENTAL** los elementos que haya colocado a su disposición para el desarrollo del objeto contractual, cuando se lo requiera o al finalizar el contrato, en caso que se hayan suministrado.
10. Cumplir con las disposiciones legales y reglamentarias referentes al medio ambiente, seguridad industrial e higiene.
11. El oferente debe garantizar a la Policía Nacional, que en caso de pérdida resultante, como consecuencia de actos deshonesto o fraudulentos del personal que emplee en el desarrollo del presente contrato con dolo o sin él, cometidos con intención manifiesta de causar pérdida a la Policía Nacional, o de obtener ganancias financiera indebida para sí o para cualquier otra persona u organización, será responsabilidad suya y procederá al resarcimientos de perjuicios que se tasen previamente por la Policía Nacional o por un perito que para tal fin designen las partes.
12. Programar las actividades que deba desarrollar para el cumplimiento del objeto del contrato.
13. Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte de la **POLICÍA NACIONAL - DIRECCION DE CARABINEROS Y PROTECCIÓN AMBIENTAL**.
14. Mantener reserva sobre la información que le sea suministrada para el desarrollo del contrato.
15. Cumplir con la normatividad ambiental vigente nacional para reducir los aspectos e impactos ambientales asociados a su actividad productiva. El oferente deberá tener los permisos, licencias que dieran lugar dentro del desarrollo de su actividad productiva. Cualquier infracción ambiental por omisión



de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes durante y al final, serán asumidas como responsabilidad del contratista.

16. El oferente NO debe estar reportado en el Registro Único de Infractores Ambientales (RUIA).
17. El oferente deberá realizar el manejo adecuado de los residuos que se generan antes, durante y después del proceso.
18. Cumplir con la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo a lo establecido en el Decreto 1072 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo y demás normas que lo complementen.
19. El oferente deberá garantizar la aplicación de buenas prácticas ambientales, durante la ejecución del presente contrato.
20. El oferente y sus empleados deberán cumplir con las políticas de seguridad de la información que se encuentra en el Manual del Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información para la Policía Nacional y demás normas concordantes.
21. El contratista deberá facturar de acuerdo a la Ley 1819 del 29 de diciembre de 2016 "Por medio de la cual se adopta una reforma tributaria estructural, se fortalecen los mecanismos para la lucha contra la evasión y la elusión fiscal, y se dictan otras disposiciones".
22. Las demás obligaciones del CONTRATISTA contenidas en el Artículo 5 de la Ley 80 de 1993, así mismo, será civil y penalmente responsable por sus acciones u omisiones en la actuación contractual.



Verificación Financiera

El proponente debe cumplir los porcentajes mínimos para todos y cada uno de los indicadores financieros que se establecen en el presente numeral. La Dirección de Carabineros y Protección Ambiental ha establecido estos mínimos de tal forma que resultan proporcionales al objeto a realizar y a las características del contrato, así:

2. INDICES DE ORDEN FINANCIERO:

Para la definición de los indicadores financieros exigibles en el presente proceso de contratación según los parámetros establecidos en el artículo 2.2.1.1.1.5.3 numeral 3 del decreto 1082 de 2015, se tomó una muestra de diez (10) empresas legalmente constituidas en Colombia, registradas en la página web de la Superintendencia de Industria y Comercio (SIREM) y dedicadas a la Actividad Económica relacionada con el objeto de contratación (sector agropecuario, comercio con productos de caucho, herrajes, entre otros), para evitar distorsiones en los datos se eliminan los datos atípicos de los extremos en algunos casos.

LISTADO POSIBLES OFERENTES (MUESTRA)

No.	NIT	RAZÓN SOCIAL	INDICE DE LIQUIDEZ	INDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
1	79338886-8	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS	11,26	0,07	564,16	0,18	0,17
2	901251520-3	TAFINCO	4,3	0,46	9,34	0,79	0,42
3	830073899-8	COMERCIALIZADORA ELECTRON SAS	11,69	0,17	13,66	0,25	,021
4	900188606-5	SOLUCIONES EN DISTRIBUCION COMERCIALIZACION Y LOGISTICA	4,37	0,55	3,14	0,58	0,26
5	900080073-4	CLUSTER DE SERVICIOS SAS	2,06	0,48	IND	0,57	0,3
6	900520676-4	VERDE ECOLOGICO SAS	67,76	0,35	431,45	0,28	0,18
7	900404431-0	MULTIREPUUESTOS BOSA INTERNACIONAL SAS	9,28	0,09	28616,5	0,11	0,1
8	900934461-5	CONINCAG SAS	78,020	0,24	28,06	0,24	0,18
9	900495749-6	COMERCIALIZADORA ELECTOROMERO SAS	7,36	0,11	IND	0,2	0,17
	900820473-3	ALL IN SERVICE SAS	8,98	0,18	69,49	0,77	0,63

Para establecer los indicadores financieros se analizan los datos de acuerdo a su regularidad y frecuencia determinando la mediana y la media aritmética en cada uno de los datos agrupados, estableciendo cada uno de los indicadores así:

b. **ÍNDICE DE LIQUIDEZ (IL)** = activo corriente / pasivo corriente



REQUISITOS ECONÓMICOS Y FINANCIEROS

El indicador compara la capacidad de pago que tiene el proponente con recursos propios y de pronta recuperación contra las deudas a corto plazo que deberá solventar, significa que la empresa cuenta con mayor capacidad para cumplir con sus obligaciones a corto plazo. Mayor o igual a 2.06, este indicador se fija de acuerdo a los riesgos del contrato y teniendo en cuenta que la muestra seleccionada no presenta el total de las empresas del sector.

NOTA: Él oferente debe tener un índice de liquidez mayor o igual al 2.06

c. ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO (ET): pasivo total / activo total

El indicador de endeudamiento tiene por objeto medir en qué grado y de qué forma participan los acreedores dentro del financiamiento de la empresa. De la misma manera se trata de establecer el riesgo que corren tales acreedores, el riesgo de los dueños y la conveniencia o inconveniencia de un determinado nivel de endeudamiento para la empresa.

También se conoce con el nombre de apalancamiento financiero que hasta el 55.00 % es un endeudamiento conveniente para los proponentes ya que les permite tomar decisiones apropiadas en el manejo de la empresa sin mayores riesgos para la administración en el cumplimiento de los compromisos adquiridos con sus proveedores.

NOTA: Él oferente debe tener un índice de endeudamiento menor o igual al 55.00 %

d. RAZÓN COBERTURA DE INTERESES (RCI): utilidad operacional / gastos de intereses

Mide el número de veces que la utilidad operacional es superior a los intereses pagados. Es simplemente la razón de utilidades antes de impuestos para un periodo específico de reporte a la cantidad de cargos por intereses del periodo.

NOTA: Él oferente debe tener un índice de razón de cobertura de interés mayor o igual al 3.14

FACTORES DE VERIFICACIÓN DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

b. RENTABILIDAD DEL ACTIVOS (ROA) = utilidad operacional/activo total

De acuerdo a la media de los datos de las empresas, se establece que la rentabilidad mayor o igual a 0.10

ROA: Debe ser mayor o igual 0.10

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (ROE) = utilidad operacional/patrimonio

De acuerdo a la media de los datos de las empresas, se establece que la rentabilidad mayor o igual a 0.11

ROE: Debe ser mayor o igual 0.11

Mide el retorno sobre el capital propio de la empresa para medir la capacidad que tiene la empresa de generar crecimiento, con este indicador se determina cual es el rendimiento de la inversión del accionista o socio.

Si los oferentes presentan los gastos de intereses en cero (0), no podrán calcular el indicador de razón de cobertura de intereses. Por lo tanto, cumplen con el indicador, salvo que la utilidad operacional sea negativa, caso en el cual no cumple con el indicador de razón de cobertura de intereses.



Para los indicadores de Razón de cobertura de interés, Rentabilidad del patrimonio y Rentabilidad del activo, si el proponente es una Unión Temporal, los indicadores financieros, serán el resultado de la suma de cada uno de los mismos según el porcentaje de participación; si el proponente es un consorcio los indicadores financieros, serán el resultado de la sumatoria de cada uno de sus integrantes. Para los indicadores de Liquidez y Nivel de Endeudamiento, el resultado será la suma de cada uno de los mismos según su porcentaje de participación sea unión temporal o consorcio.

La anterior información se verificará con el registro único de proponentes RUP, el cual debe contener la información financiera a corte 31 de diciembre de los años 2020, 2021, 2022 O 2023.

• **INDICADORES FINANCIEROS.**

No	INDICADOR	FORMULA	CRITERIO DE SELECCIÓN
1	Liquidez	Activo Corriente sobre pasivo corriente	≥ 2.06
2	Nivel de Endeudamiento	Pasivo Total sobre activo total	$\leq 55.00\%$
3	Razón Cobertura de intereses	Utilidad operacional dividida por los gastos de intereses	≥ 3.14

• **CAPACIDAD ORGANIZACIONAL**

No	INDICADOR	FORMULA	CRITERIO DE SELECCIÓN
1	Rentabilidad del patrimonio	utilidad operacional dividida por el patrimonio	$\geq 0,11\%$
2	Rentabilidad del Activo	utilidad operacional dividida por el activo total	$\geq 0,10\%$

2.1. PERSONAS EXTRANJERAS no inscritas en el Registro Único de Proponentes por no tener domicilio o sucursal en el país y **PERSONAS NATURALES** no obligadas a estar registradas en el RUP de acuerdo a la normatividad legal vigente, Deberán presentar los siguientes documentos:

BALANCE GENERAL Y ESTADO DE RESULTADOS correspondiente a la aprobación correspondiente a la aprobación del corte 31 de diciembre de 2020, 2021 o 2022, de acuerdo al Decreto 1082 de 2015, artículo 2.2.1.1.6.2.

Así mismo los balances deben venir discriminados de la siguiente manera:

- **Activos:** Corriente, No corriente y Total
- **Pasivos:** Corriente, No corriente, Total y Patrimonio
- **Utilidad operacional.**
- **Gastos de intereses.**

Cuando la Policía Nacional – Dirección de Carabineros y Protección Ambiental, en desarrollo de la verificación financiera requiera confirmar información adicional del proponente, podrá solicitar los documentos que considere necesarios para el esclarecimiento de la información, tales, como estados financieros de años anteriores, anexos específicos o cualquier otro soporte. Así mismo requerir las



REQUISITOS ECONÓMICOS Y FINANCIEROS

POLICÍA NACIONAL

aclaraciones que considere necesarias, siempre que con ello no se violen los principios de igualdad y transparencia de la contratación, sin que las aclaraciones o documentos que el proponente allegue a solicitud de la Policía Nacional puedan modificar, adicionar o complementar la propuesta.

Los estados financieros requeridos deben acompañarse de la información que permita evaluar los indicadores citados en este proceso de contratación.

- Notas a los estados financieros
- Fotocopia de la cédula de ciudadanía y de la tarjeta profesional del contador y el revisor fiscal.
- Certificación expedida por la junta central de contadores (contador público y revisor fiscal o contador independiente), con fecha de expedición no mayor a tres (3) meses a la fecha del cierre del proceso.

Los estados financieros deben venir **consularizados** y visados por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia, acompañados de traducción simple al castellano expresados a pesos colombianos, a la tasa representativa del mercado (TRM) de la fecha de cierre de los mismos (indicando la fecha de conversión).

Las disposiciones de este proceso de selección en cuanto a proponentes extranjeros se refieren, regirán sin perjuicio de lo pactado en tratados o convenios internacionales.

Cuando el proponente extranjero sin domicilio o sucursal en Colombia provenga de un país que hace parte de la "Convención sobre la abolición de requisitos de legalización para documentos públicos extranjeros", no se requiere de la Consularización a que se refiere en el párrafo anterior, sino que será suficiente que los documentos se adicionen con el certificado de "apostilla" por parte de la autoridad competente del país donde se origina el documento.

Para efectos de la Consularización y la apostilla antes referidos, aplica lo dispuesto en lo referente al "APODERADO" del presente documento.

Cuando la Policía Nacional- Dirección de Carabineros y Protección Ambiental en desarrollo de la verificación financiera requiera confirmar información adicional del proponente, podrá solicitar los documentos que considere necesarios para el esclarecimiento de la información, tales, como estados financieros de años anteriores, anexos específicos o cualquier otro soporte. Así mismo requerir las aclaraciones que considere necesarias, siempre que con ello no se violen los principios de igualdad y transparencia de la contratación, sin que las aclaraciones o documentos que el proponente allegue a solicitud de la Policía Nacional- Dirección de Carabineros y Protección Ambiental puedan modificar, adicionar o complementar la propuesta.

En el evento de que cualquiera de estos requerimientos no sea aplicable en el país del domicilio del oferente extranjero, el representante legal o el apoderado en Colombia, deberá hacerlo constar bajo gravedad de juramento. En este evento deberá contratar para este propósito una auditoría externa que certifique los estados financieros presentados.

De acuerdo a lo dispuesto en los artículos 37 y 38 de la Ley 222 de 1995, quien certifica los estados financieros no puede dictaminar los mismos. Para efectos de los estados financieros será analizado y verificado, así:

Dictamen Limpio: se acepta

Dictamen con salvedades que no tengan relación directa o incidencia, respecto de la propuesta presentada. La Policía Nacional la aceptará. En caso contrario se INHABILITARÁ.

Dictamen negativo: No será aceptado y generará INHABILITACIÓN de la propuesta

Abstención de dictamen: No será aceptado y generará INHABILITACIÓN de la propuesta.

**DICTAMEN DEL REVISOR FISCAL O A FALTA DE ESTE DE UN CONTADOR PÚBLICO INDEPENDIENTE**

La regla es que el Revisor Fiscal es la persona quien dictamina los estados financieros certificados, no obstante lo anterior, existe una excepción a la regla que se materializa cuando la persona natural o jurídica no está obligada por Ley a tener Revisor Fiscal, pues en dicho caso los estados financieros deberán estar acompañados de la opinión de un contador público independiente, tal y como lo señala el artículo 38 de la Ley 222 de 1995, que al respecto establece: "Cuando los estados financieros se presenten conjuntamente con el informe de gestión de los administradores, el revisor fiscal o contador público independiente deberá concluir en su informe su opinión sobre si entre aquellos y estos existe la debida concordancia".

Las cifras contenidas en todos los anteriores documentos deberán ser presentadas en moneda colombiana en concordancia con los artículos 50 y 51 del Decreto 2649 de 1993.

CERTIFICACIÓN BANCARIA

El oferente deberá anexar certificación de la entidad bancaria respectiva en la cual se indique nombre del titular, número de cuenta, identificación (NIT o Cédula), sucursal y tipo de cuenta (corriente o ahorro), con el fin de estipularla dentro del contrato que se suscriba en desarrollo del presente proceso, para realizar allí las consignaciones resultantes de los pagos del contrato; es importante que se certifique además que la cuenta se encuentra en estado activa, esta certificación deberá estar expedida dentro de los treinta (30) días anteriores a la fecha del cierre del proceso de contratación.

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS DEL CONTADOR Y/O REVISOR FISCAL EXPEDIDO POR LA JUNTA CENTRAL DE CONTADORES Y DOCUMENTOS DE IDENTIFICACIÓN

El proponente deberá anexar a la propuesta certificación vigente de la inscripción del contador y/o revisor fiscal que suscribió los Estados Financieros, expedido por la Junta Central de Contadores, no superior tres (3) meses a la fecha de cierre de la presente contratación, fotocopia de la tarjeta profesional y documento de identidad.

En caso de consorcios y/o uniones temporales cada consorciado o miembro de la Unión Temporal, deberá presentar el Certificado de antecedentes disciplinarios vigentes o certificación de vigencia de la inscripción del contador que certifica los estados financieros por la Junta Central de Contadores.

Evaluación Económica

Se realizará mediante procedimiento de subasta inversa electrónica de acuerdo a lo establecido en los Artículos 2.2.1.2.1.2., 2.2.1.2.1.3. y 2.2.1.2.1.4 del Decreto 1082 del 2015.

El sobre No. 2 deberá contener la propuesta inicial de precio a la cual se dará apertura en la fecha y hora programada para la realización de la subasta, para lo cual los oferentes deberán presentar su propuesta a través de la plataforma transaccional SECOP 2 – SOBRE ECONÓMICO sin sobrepasar el porcentaje de lance inicial establecido por los encargados de la estructuración del mismo

Intendente Jefe **NELSON ENRIQUE FARFAN BOJACA**
Analista de Tesorería

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



REQUISITOS ECONÓMICOS Y FINANCIEROS

POLICÍA NACIONAL

Grado Y Nombre
Cargo Área o unidad

Grado Y Nombre
Cargo Área o unidad



JUSTIFICACIÓN DEL MARGEN MÍNIMO (LANCE)

1. FORMA DE ADJUDICAR.

Se adjudicará la presente contratación de manera TOTAL al proponente que ofrezca el mayor descuento aplicado a la totalidad de los ítems, siempre y cuando haya cumplido con los requisitos de verificación técnica, jurídica y económica, sin sobrepasar el monto del presupuesto asignado para cada uno de los ítems.

2. PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN – SUBASTA

Teniendo en cuenta que el proceso de selección es “selección abreviada - bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización”, La adjudicación se realizara por subasta inversa electrónica.

El porcentaje base para la puja será el siguiente:

ÍTEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	PRESUPUESTO OFICIAL	PORCENTAJE LANCE MÍNIMO
1	LINTERNA LED RECARGABLE	\$322.258.058,69	2%
2	POSTE EN MADERA REDONDO INMUNIZADO 2.20		
3	SOPORTE PARA SILLAS		
4	ACEITE 15W 40 PARA MOTORES DIESEL		
5	THINNER ACRÍLICO		
6	THINNER EXTRAFINO		
7	HERBICIDAS EXENTO		
8	IMPERMEABILIZANTE		
9	LIMPIADOR PVC LITRO 1/4		
10	PEGANTE PVC POR 1/4		
11	TARRO DE BOXER		
12	ALCOHOL INDUSTRIAL DESNATURALIZADO AL 96%		
13	CREMA DESENGRASANTE PARA MANOS DISPENSADOR		
14	SILICONA ULTRA RÁPIDA EN AEROSOL X 300 ML		
15	ABONO EXENTO		
16	PINTURA DE VINILO ACRILICO EN COLOR BLANCO TIPO 1		
17	PINTURA DE VINILO ACRILICO EN DIFERENTES COLORES TIPO 1		
18	PINTURA ANTICORROSIVA		
19	PINTURA EPOXICA BLANCA CON CATALIZADOR		
20	PINTURA EPOXICA GRIS CON CATALIZADOR		
21	ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 1/2"		
22	ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 1/2"		
23	ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 3"		

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

REQUISITOS ECONÓMICOS Y FINANCIEROS

24	ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 3"
25	ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 3/4"
26	ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 3/4"
27	CODO DE 1/2
28	CODO DE 1"
29	CODO DE 3/4"
30	CODO DE 2"
31	ADAPTADORES MACHO PVC 1 PULGADA
32	ADAPTADORES HEMBRA PVC 1 PULGADA
33	TEES PVC 1 PULGADA
34	VALVULA UNIVERSAL PVC 1 PULGADA
35	BROCHA DE 3 "
36	BROCHA DE 4 "
37	RODILLO FELPA PROFESIONAL 9 PULGADAS X 3 UNIDADES
38	RACHE CON COPAS X 201 PIEZAS 1/4 - 3/8 - 1/2 C/V
39	RODILLO FELPA 6"
40	SOLDADURA EPOXICA RÁPIDA DE 16 GR
41	SOLDADURA EPOXICA RÁPIDA DE 16 GR
42	PALAS
43	AZADONES
44	ALAMBRE PÚAS CALIBRE 14 X 500 METROS
45	CUCHILLA PARA GUADANA
46	ALICATE TIPO DIABLO 11"
47	ALICATE ELECTRICISTA 8"
48	LLAVE BRISTOL CAL 2,5 A 10 MM
49	ALICATE MULTIUSOS
50	ESCALERA DE ALUMINIO 6 PASOS TIJERA
51	BROCAS METALICAS 3/8 POR 30 CM PARA MADERA
52	BROCAS METALICAS 3/8 POR 30 CM PARA METAL
53	BROCAS METALICAS 3/8 POR 30 CM PARA PARED
54	BROCAS METALICAS 5/16 13 "PARA METAL
55	PUNTILLA CON CABEZA 5"
56	PUNTILLA CON CABEZA 3"
57	ALAMBRE NEGRO 1KG C.17 - 1.47MM ALM
58	AMARRE TEJA TAPA PLÁSTICA 26CM CAL 18 X 100UN
59	PALA RECOLECTORA CARBONERA
60	JUEGO DE COPAS
61	CAUTIN



REQUISITOS ECONÓMICOS Y FINANCIEROS

62	ESTACION DE SOLDADURA ELECTRONICA
63	ALICATE DE CONVINACION
64	ALICATE DE PUNTA LARGA
65	LLAVE TORX NUMERO 10 A 50
66	LLAVE HOMBRE SOLO BOCA RECTA 10"
67	VARILLA ROSCADA 3/8 ROSCA REGULAR
68	TUERCA 3/8 ROSCA REGULAR
69	MACETA TIPO NEVADA MANGO 10-3/4 3 LBS
70	VARILLA MOVIL CERCA ELECTRICA 1.13 M ACERO 12 MM 2 AISLADORES
71	VARILLA DE 1/2
72	PALADRAGA
73	AISLADOR CERCA ELECTRICA PIVOTE PUNTILLA X 600 UNIDADES
74	TENSOR METALICO PARA CERCA ELECTRICA 800 MTS X 35 UNIDADES
75	ALAMBRE ELECTRICO # 12
76	BOMBILLO DE ROSCA AHORRADOR LED- LUZ BLANCA -FRIA 15W
77	ALAMBRE DE COBRE #12 ROJO 100M
78	ALAMBRE DE COBRE #12 NEGRO 100M
79	ALAMBRE DE COBRE #12 BLANCO 100M
80	CABLE DE COBRE #10 NEGRO #100M
81	CABLE DE COBRE #10 BLANCO #100M
82	CABLE DE COBRE #10 ROJO #100M
83	CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO 2X10 AWG X 100 METROS
84	TACO 20 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE
85	TACO 40 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE
86	TACO 50 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE
87	TACO 60 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE
88	PANEL LED 18W INCRUSTAR LUZ BLANCA
89	SET X3 REFLECTOR LED JETA 15W LUZ FRIA 1700 LM
90	REFLECTOR LED 30W LFRIA 2550LM IP65
91	TOMA DOBLE POLO A TIERRA COLOR BLANCA
92	INTERRUPTOR 2 VÍAS+TOMA CORRIENTE 2P+T
93	INTERRUPTOR SIMPLE BLANCO
94	MULTÍMETRO AUTOMÁTICO
95	BOMBILLO LED 50W AHORRADOR E27 ALTA POTENCIA CERTIFICADO
96	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA DE 15 AMP.
97	CINTA ELECTROPLASTICA PARA CERCA ELECTRICA 40 MM X 200 MTS
98	CORDON ELECTRICO PLASTICO CERCA 4MM 200 MTS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

REQUISITOS ECONÓMICOS Y FINANCIEROS

99	CABLE DE DUPLEX 2 X 12
100	GUADAÑA ELECTRICA MINIMO DE 1000W
101	ESCALERA TIJERA ALUMINIO INDUSTRIAL TIPO 1 6 PASOS
102	JUEGO DE COPAS POR 65 PIEZAS 1/4" 3/8"
103	JUEGO DE BOTADORES
104	DESTORNILLADOR DE IMPACTO INALAMBRICO
105	DISCO DE GRATA 8" PARA ESMERIL
106	DISCO RUEDA ESMERIL 8 X 1 GRANO 80 VERDE
107	JUEGO DE COPAS HEXAGONALES EN T DE 8 PIEZAS
108	DISCO DE CORTE PARA PULIDORA DE 4" 1/2
109	DISCO FLAG PARA PULIR FINO
110	DISCO DE PULIR GRUESO
111	KIT DE HERRAMIENTA INDIVIDUAL CON TALADRO 108 PIEZAS
112	CAJA DE HERRAMIENTAS DE 48CM
113	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE ESTRELLA
114	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PALA
115	JUEGO DE LLAVES MIXTAS
116	JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES
117	ALICATES
118	PINZAS
119	LLAVE AJUSTABLE DE 6 PULGADAS
120	MARTILLO
121	CINTA MÉTRICA DE 8 METROS
122	BISTURÍ PROFESIONAL
123	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN
124	HERRAMIENTA MULTIPROPÓSITOS CON PINZAS
125	SOPLADORA ELECTRICA MINIMO 1100W
126	PISTOLA DE PINTURA
127	FUMIGADORA DE PLAGAS
128	GUADAÑA TIPO PESADO
129	TALADRO INALAMBRICO
130	PULIDORA
131	EQUIPO DE SOLDADURA ELECTRICA INVERSOR DE 110 A 220 VOLTIOS
132	HIDROLAVADORA INDUSTRIAL
133	AISLADOR DE CORRIENTE INICIO-FIN X 100 UNIDADES
134	AISLADOR MANGO BROCHE X10 UN
135	AISLADOR CERCA ELECTRICA PIVOTE PUNTILLA X 600 UNIDADES
136	AISLADOR CERCA ELECTRICA PORTA MANIGUETA X100 UNIDADES

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

REQUISITOS ECONÓMICOS Y FINANCIEROS

137	ALAMBRE ELECTRICO # 10 x 100 MTS		
138	IMPULSADOR PARA CERCA ELECTRICA		
139	REFLECTORES DE 150 W		
140	REFLECTORES DE 100 W		

La Dirección de Carabineros y Protección Ambiental de la Policía Nacional, se determina el porcentaje del margen mínimo del 2 por ciento a cada uno de los ítems

JUSTIFICACIÓN MARGEN MÍNIMO

Como quiera que es factible tomar los antecedentes históricos que nos permitan de alguna manera determinar el comportamiento de los oferentes en la subasta, y con el fin de garantizar una pluralidad de oferentes a pesar que en el mercado existen empresas claramente identificadas como proveedoras de estos bienes y que están en condiciones de igualdad, se tomará como porcentaje de lance mínimo para el presente proceso el 2%, este porcentaje de descuento se aplicará cada uno de los ítems de los respectivos grupos.

FECHA		CERTIFICADO No.		DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO														POLICIA NACIONAL					
Fecha: 20/02/2024		Versión: 4		CERTIFICACIÓN PLAN DE ADQUISICIONES GASTOS DE FUNCIONAMIENTO																			
UNIDAD QUE EJECUTA	UNIDAD QUE REQUIERE	UNIDAD DE AFECTACIÓN DEL GASTO	CODIGO UNSPSC	RUBRO PRESUPUESTAL	DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VALOR UNITARIO (INCLUIDO IVA)	APORTES DE LA NACIÓN R16		FONDOS ESPECIALES R16		OTRO RECURSO											
								CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL										
L8	L8	L8	39111600	02-01-01-004-006	02-01-01-004-006	LINTERNA LED RECARGABLE	148.750	82	12.197.500														
L8	L8	L8	30103600	02-02-01-003-001	02-02-01-003-001	POSTE EN MADERA REDONDO INMUNIZADO 2,20	142.800	173	24.704.400														
L8	L8	L8	31162600	02-02-01-003-001	02-02-01-003-001	SOPORTE PARA SILLAS	838.000	5	4.180.000														
L8	L8	L8	15120000	02-02-01-003-003	02-02-01-003-003	ACEITE 15W 40 PARA MOTORES DIESEL	665.086	4	2.860.346														
L8	L8	L8	31211800	02-02-01-003-003	02-02-01-003-003	THINNER ACRILICO	46.901	160	7.504.109														
L8	L8	L8	31211800	02-02-01-003-003	02-02-01-003-003	THINNER EXTRAFINO	45.356	150	6.803.438														
L8	L8	L8	10171700	02-02-01-003-004	02-02-01-003-004	HERBICIDAS EXENTO	186.000	70	13.930.000														
L8	L8	L8	12164600	02-02-01-003-004	02-02-01-003-004	IMPERMEABILIZANTE	285.000	35	9.975.000														
L8	L8	L8	40183100	02-02-01-003-004	02-02-01-003-004	LIMPIADOR PVC LITRO 1/4	60.982	25	1.749.542														
L8	L8	L8	40183100	02-02-01-003-004	02-02-01-003-004	PEGANTE PVC LITRO 1/4	138.000	25	3.450.000														
L8	L8	L8	31201600	02-02-01-003-004	02-02-01-003-004	TARRO DE BOXER	116.529	25	2.889.231														
L8	L8	L8	12352100	02-02-01-003-004	02-02-01-003-004	ALCOHOL INDUSTRIAL DESNATURALIZADO AL 96%	68.850	65	4.540.250														
L8	L8	L8	12352100	02-02-01-003-004	02-02-01-003-004	CREMA DESENGRASANTE PARA MANOS	188.700	28	5.663.600														
L8	L8	L8	12353300	02-02-01-003-004	02-02-01-003-004	SILICONA ULTRA RÁPIDA EN AEROSOL 300ML	35.738	50	1.786.909														
L8	L8	L8	10171500	02-02-01-003-004	02-02-01-003-004	ABONO EXENTO	85.000	70	5.950.000														
L8	L8	L8	31211500	02-02-01-003-005	02-02-01-003-005	PINTURA DE VINILO ACRILICO EN COLOR BLANCO TIBO 1	618.800	15	9.282.000														
L8	L8	L8	31211500	02-02-01-003-005	02-02-01-003-005	PINTURA DE VINILO ACRILICO EN DIFERENTES COLORES TIPO 1	501.640	10	5.016.403														
L8	L8	L8	31211500	02-02-01-003-005	02-02-01-003-005	PINTURA ANTICORROSIVA	78.553	11	884.086														
L8	L8	L8	31211500	02-02-01-003-005	02-02-01-003-005	PINTURA EPOXICA BLANCA CON CATALIZADOR	279.850	10	2.796.500														
L8	L8	L8	31211500	02-02-01-003-005	02-02-01-003-005	PINTURA EPOXICA GRIS CON CATALIZADOR	279.850	10	2.796.500														
L8	L8	L8	40171617	02-02-01-003-006	02-02-01-003-006	ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 1/2"	733	30	21.995														
L8	L8	L8	40171617	02-02-01-003-006	02-02-01-003-006	ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 1/2"	643	30	28.279														
L8	L8	L8	40171617	02-02-01-003-006	02-02-01-003-006	ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 3"	34.584	15	518.453														
L8	L8	L8	40171617	02-02-01-003-006	02-02-01-003-006	ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 3"	39.979	15	598.689														
L8	L8	L8	40171617	02-02-01-003-006	02-02-01-003-006	ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 3/4"	1.205	50	60.234														
L8	L8	L8	40171617	02-02-01-003-006	02-02-01-003-006	ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 3/4"	1.508	30	45.250														
L8	L8	L8	40171617	02-02-01-003-006	02-02-01-003-006	CODO DE 1/2	1.300	25	32.500														
L8	L8	L8	40172100	02-02-01-003-006	02-02-01-003-006	CODO DE 1"	2.856	20	57.120														
L8	L8	L8	40172100	02-02-01-003-006	02-02-01-003-006	CODO DE 3/4"	2.023	30	60.690														
L8	L8	L8	40172100	02-02-01-003-006	02-02-01-003-006	CODO DE 2"	18.653	20	377.067														
L8	L8	L8	40177000	02-02-01-003-006	02-02-01-003-006	ADAPTADORES MACHO PVC 1	2.018	20	52.369														
L8	L8	L8	40177000	02-02-01-003-006	02-02-01-003-006	ADAPTADORES HEMBRA PVC 1	2.530	20	50.604														
L8	L8	L8	40177000	02-02-01-003-006	02-02-01-003-006	TEES PVC 1 PULGADA	3.500	30	105.000														
L8	L8	L8	40177000	02-02-01-003-006	02-02-01-003-006	VALVULA UNIVERSAL PVC 1 PULGADA	18.339	30	540.876														
L8	L8	L8	31211904	02-02-01-003-008	02-02-01-003-008	BROCHA DE 3"	14.300	45	670.500														

L8	L8	L8	L8	31211604	02-02-01-003-008	02-02-01-003-0	BROCHA DE 4"	20,230	45	910,390									
L8	L8	L8	L8	42259421	02-02-01-003-008	02-02-01-003-008	RODILLO FELPA PROFESIONAL 9 PULGADAS X 3 UNIDADES	15,949	50	777,429									
L8	L8	L8	L8	27131527	02-02-01-003-008	02-02-01-003-008	RACHE CON COPAS X 201 PIEZAS 1/4" - 3/8" - 1/2" CVI	1,486,200	2	2,972,400									
L8	L8	L8	L8	42259421	02-02-01-003-008	02-02-01-003-008	RODILLO FELPA 6"	5,520	52	456,040									
L8	L8	L8	L8	23271405	02-02-01-004-001	02-02-01-004-001	SOLDADURA EPONICA REGADIT RAPIDA DE 16 GR	42,000	32	1,344,000									
L8	L8	L8	L8	23271405	02-02-01-004-001	02-02-01-004-001	SOLDADURA EPONICA REGADIT RAPIDA DE 16 GR	38,080	34	1,294,720									
L8	L8	L8	L8	1521456	02-02-01-004-002	02-02-01-004-002	PALAS	53,187	16	650,994									
L8	L8	L8	L8	1521456	02-02-01-004-002	02-02-01-004-002	AZADORES	76,000	40	3,040,000									
L8	L8	L8	L8	30264395	02-02-01-004-002	02-02-01-004-002	ALAMBRE PÓDS CALIBRE 14 X 500 METROS	611,000	14	8,554,000									
L8	L8	L8	L8	47121813	02-02-01-004-002	02-02-01-004-002	CUCHILLA PARA GUADANA	19,635	20	382,700									
L8	L8	L8	L8	27121335	02-02-01-004-002	02-02-01-004-002	ALICATE TIPO OMBLO 11"	139,100	10	1,391,000									
L8	L8	L8	L8	27121335	02-02-01-004-002	02-02-01-004-002	ALICATE ELECTRICISTA 6"	82,100	10	821,000									
L8	L8	L8	L8	27117708	02-02-01-004-002	02-02-01-004-002	LLAVE BRISTOL CAL 2.5 A 10 MM	102,000	6	510,000									
L8	L8	L8	L8	27131514	02-02-01-004-002	02-02-01-004-002	ALICATE MULTUSOS	58,000	5	490,000									
L8	L8	L8	L8	30191501	02-02-01-004-002	02-02-01-004-002	ESCALERA DE ALUMINIO 6 PASOS TIERRA	762,000	1	762,000									
L8	L8	L8	L8	2712845	02-02-01-004-002	02-02-01-004-002	BROCAS METALICAS 3/8 POR 30 CM PARA MADERA	22,610	10	226,100									
L8	L8	L8	L8	2712845	02-02-01-004-002	02-02-01-004-002	BROCAS METALICAS 3/8 POR 30 CM PARA METAL	28,500	10	285,000									
L8	L8	L8	L8	2712845	02-02-01-004-002	02-02-01-004-002	BROCAS METALICAS 3/8 POR 30 CM PARA PARED	42,000	10	420,000									
L8	L8	L8	L8	2712845	02-02-01-004-002	02-02-01-004-002	BROCAS METALICAS 5/16 13 PARA METAL	69,020	10	690,200									
L8	L8	L8	L8	31162013	02-02-01-004-002	02-02-01-004-002	PUNTIALLA CON CABEZA 5"	22,500	20	450,000									
L8	L8	L8	L8	31162013	02-02-01-004-002	02-02-01-004-002	PUNTIALLA CON CABEZA 3"	10,100	20	201,991									
L8	L8	L8	L8	30264705	02-02-01-004-002	02-02-01-004-002	ALAMBRE NEGRO 1KG C.17 - 1.47MM ALM	17,550	30	535,500									
L8	L8	L8	L8	24414511	02-02-01-004-002	02-02-01-004-002	PLASTICA 20CM CAL 18 X	52,000	20	1,040,000									
L8	L8	L8	L8	2712004	02-02-01-004-002	02-02-01-004-002	PALA RECOLECTORA CARBONERA	53,198	20	1,063,956									
L8	L8	L8	L8	27111729	02-02-01-004-002	02-02-01-004-002	JUEGO DE COPAS	374,650	5	1,874,250									
L8	L8	L8	L8	23271605	02-02-01-004-002	02-02-01-004-002	CAUTIN	70,000	3	210,000									
L8	L8	L8	L8	23271712	02-02-01-004-002	02-02-01-004-002	ESTACION DE SOLDADURA ELECTRONICA	880,000	3	2,640,000									
L8	L8	L8	L8	27121337	02-02-01-004-002	02-02-01-004-002	ALICATE DE CONVINACION	57,120	4	228,480									
L8	L8	L8	L8	27121337	02-02-01-004-002	02-02-01-004-002	ALICATE DE PUNTA LARGA	38,000	4	152,000									
L8	L8	L8	L8	27111702	02-02-01-004-002	02-02-01-004-002	LLAVE TORX NUMERO 10 A 20	47,200	3	142,600									
L8	L8	L8	L8	27111702	02-02-01-004-002	02-02-01-004-002	LLAVE MONABRE SOLO BOCA RECTA 10"	64,550	3	192,750									
L8	L8	L8	L8	30102400	02-02-01-004-002	02-02-01-004-002	VARILLA ROSCADA 3/8 ROSCA REGULAR	24,000	25	622,500									
L8	L8	L8	L8	31161700	02-02-01-004-002	02-02-01-004-002	TIERRA 3/8 ROSCA REGULAR	360	500	190,000									
L8	L8	L8	L8	27111602	02-02-01-004-002	02-02-01-004-002	MACETA TIPO NEWADA MARCO 10 3/4 X 3 LBS	77,350	20	1,547,000									

73

[illegible]

L8	L8	L8	27111728	02-02-01-004-002	02-02-01-004-00	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE 35PCS DE 10MM	60.000	5	300.000				
L8	L8	L8	27111728	02-02-01-004-002	02-02-01-004-002	DESTORNILLADORES DE 10MM	76.000	5	380.000				
L8	L8	L8	27111707	02-02-01-004-002	02-02-01-004-002	JUEGO DE LLAVES INMETAS	141.000	5	705.000				
L8	L8	L8	27111707	02-02-01-004-002	02-02-01-004-002	JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES	83.300	5	416.500				
L8	L8	L8	27112135	02-02-01-004-002	02-02-01-004-002	ALICATES	44.300	5	221.500				
L8	L8	L8	27112105	02-02-01-004-002	02-02-01-004-002	PIEZAS	35.500	5	177.500				
L8	L8	L8	27111707	02-02-01-004-002	02-02-01-004-002	Llave ajustable de 6 pulgadas	63.070	5	315.350				
L8	L8	L8	27111618	02-02-01-004-002	02-02-01-004-002	MARTILLO	40.802	5	204.068				
L8	L8	L8	31201534	02-02-01-004-002	02-02-01-004-002	CINTA METRICA DE 8 METROS	43.000	7	301.000				
L8	L8	L8	23151301	02-02-01-004-002	02-02-01-004-002	BISTURI PROFESIONAL	33.320	5	166.600				
L8	L8	L8	27111728	02-02-01-004-002	02-02-01-004-002	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PRESION	79.000	5	395.000				
L8	L8	L8	27112105	02-02-01-004-002	02-02-01-004-002	HERRAMIENTA MULTIPROPOSITOS CON PINZAS	188.300	3	594.900				
L8	L8	L8	23151807	02-02-01-004-003	02-02-01-004-003	SOPALADORA ELCTRICA MINIMO 1100W	1.785.000	6	10.710.000				
L8	L8	L8	23151807	02-02-01-004-003	02-02-01-004-003	PISTOLA DE PINTURA	194.000	9	1.656.000				
L8	L8	L8	1521456	02-02-01-004-004	02-02-01-004-004	FUERRADORA DE PLACAS	880.000	4	3.520.000				
L8	L8	L8	27112006	02-02-01-004-004	02-02-01-004-004	GUADANA TIPO PESADO	4.440.000	1	4.440.000				
L8	L8	L8	27131505	02-02-01-004-004	02-02-01-004-004	TRABORO INALAMBRICO	1.100.000	3	3.300.000				
L8	L8	L8	23101510	02-02-01-004-004	02-02-01-004-004	PULIDORA	630.000	5	3.150.000				
L8	L8	L8	23271405	02-02-01-004-004	02-02-01-004-004	EQUIPO DE SOLDADURA ELECTRICA INVERSOR DE 110 A 220 VOLTIOS	2.235.000	2	4.470.000				
L8	L8	L8	21101800	02-02-01-004-004	02-02-01-004-004	HIDROLAVADORA INDUSTRIAL	3.880.000	3	11.640.000				
L8	L8	L8	32101500	02-02-01-004-005	02-02-01-004-005	ASLADOR DE CORRIENTE INICIO-FIN X 100 UNIDADES	186.119	10	1.861.194				
L8	L8	L8	32101500	02-02-01-004-005	02-02-01-004-005	ASLADOR MANGO BROCHE X10 UN	115.212	10	1.152.118				
L8	L8	L8	32101500	02-02-01-004-006	02-02-01-004-006	ASLADOR CERCA ELECTRICA PIVOTE	251.371	10	2.513.712				
L8	L8	L8	32101590	02-02-01-004-006	02-02-01-004-006	PUNTERIA X 60 UNIDADES	415.810	10	4.158.098				
L8	L8	L8	32101900	02-02-01-004-006	02-02-01-004-006	MANOJETA X100	587.580	10	5.875.801				
L8	L8	L8	26120000	02-02-01-004-006	02-02-01-004-006	ALAMBRE ELCTRICO #10 X 100 MTS CENTELSA	555.111	6	3.330.666				
L8	L8	L8	39111800	02-02-01-004-006	02-02-01-004-006	REFLECTORES DE 150 W	146.110	21	3.068.300				
L8	L8	L8	39111800	02-02-01-004-006	02-02-01-004-006	REFLECTORES DE 100 W	106.833	20	2.136.665				
L8	L8	L8	39111800	02-02-01-004-006	02-02-01-004-006	REFLECTORES DE 100 W	106.833	20	2.136.665				
TOTAL							3.521	322.258.058,69					

Se emite certificación Plan de Compras en atención a comunicación oficial No. GS-2024-019035-DICAR del 12/04/2024, artículo 7°

No. SISCO	529086	VALOR TOTAL CERTIFICACION	322.258.058,69
No. Proyecto	DICAR-2024-35		

RECIBE:
Grado, Nombres y Apellidos
Cargo
Unidad

Intendente JUAN CARLOS GOMEZ CASTRO
Director de Ejecución de Obra

Teniente Coronel JUAN SEBASTIAN GOMEZ CASTRO
Jefe Planificación DICAR

INFORMACIÓN PÚBLICA

90