UNIDAD PRESTADORA EN SALUD BOGOTÁ.

Bogotá, 25 febrero 2026.

I. ASPECTOS GENERALES DEL ESTUDIO PREVIO.

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

1.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL OBJETO

SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ELEMENTOS DE FERRETERÍA DEMÁS PRODUCTOS AFINES DESTINADOS AL MANTENIMIENTO DE LOS ESTABLECIMIENTOS Y UNIDADES PERTENECIENTES A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ Y CLINICA DE LA POLICIA NACIONAL SEDE SUR.

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
31162800	Componentes y suministros de manufactura	Ferretería	Ferretería en general
12181600	Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas	Ceras y aceites	Aceites
47131800	Equipos y Suministros para Limpieza	Suministros de aseo y limpieza	Soluciones de limpieza y desinfección
30151700	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	Materiales para acabado de exteriores	Canalones de tejado y accesorios
31162900	Componentes y suministros de manufactura	Ferretería	mordazas
40141700	Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	Distribución de fluidos y gas	Material de ferretería y accesorios
31163000	Componentes y suministros de manufactura	Ferretería	embragues
27111900	Herramientas y Maquinaria General	Herramientas de mano	Herramientas gruesas y de acabado
30131600	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	Productos de construcción estructurales	Ladrillos
30131700	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	Productos de construcción estructurales	Azulejos y baldosas
31162400	Componentes y suministros de manufactura	Ferretería	Fijadores varios
31162200	Componentes y suministros de manufactura	Ferretería	Remaches
27111700	Herramientas y Maquinaria General	Herramientas de mano	Llaves inglesas y guías
27113200	Herramientas y Maquinaria General	Herramientas de mano	Juegos de herramientas
27111600	Herramientas y Maquinaria General	Herramientas de mano	Herramientas de perfilar
30191500	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	Equipo de apoyo para Construcción y Mantenimiento	Escaleras y andamios
26121500	Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía	Alambres, cables y arneses	Alambre eléctrico
30181500	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	Instalaciones de plomería	Porcelana sanitaria
39121700	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	Equipos, suministros y componentes eléctricos	Ferretería eléctrica y suministros

1.2 VALOR ESTIMADO

El valor estimado para el presente proceso es la suma **SETENTA Y CUATRO MILLONES CINCUENTA Y OCHO MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS ($74.058.127,00) MONEDA LEGAL COLOMBIANA, PARA LA VIGENCIA 2026.**

ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	RECURSO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA
1	02-02-01-001-005 PIEDRA, ARENA Y ARCILLA	UPRES BOGOTA	SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ELEMENTOS DE FERRETERÍA	18	1	**$74.058.127**	**$74.058.127**

	02-02-01-002-007 ARTÍCULOS TEXTILES (EXCEPTO PRENDAS DE VESTIR) 02-02-01-003-005 OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE) 02-02-01-003-005 OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE) 02-02-01-003-006PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO 02-02-01-003-007 VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO Y OTROS PRODUCTOS NO METÁLICOS N.C.P. 02-02-01-003-008 OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P. 02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO) 02-02-01-004-004 MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES 02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS		DEMÁS PRODUCTOS AFINES DESTINADOS AL MANTENIMIENTO DE LOS ESTABLECIMIENTOS Y UNIDADES PERTENECIENTES A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ Y CLINICA DE LA POLICIA NACIONAL SEDE SUR.				
						VALOR TOTAL ESTIMADO		$74.058.127

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

Resolución No. 001 del 01 de enero de 2026 DISAN Vigencia 2026 – aprobación de recursos Plan Anual de Adquisiciones – Fecha 01/02/2026 – Recurso 16 Valor **SETENTA Y CUATRO MILLONES CINCUENTA Y OCHO MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS ($74.058.127,00) MONEDA LEGAL COLOMBIANA, PARA LA VIGENCIA 2026**.

RUBRO PRESUPUESTAL	CODIGO UNSPSC	ITEM	CANTIDAD	VALOR TOTAL
02-02-01-001-005 PIEDRA, ARENA Y ARCILLA	11111700	ARENA	6	38.965,00
	11111600	GRAVA	1	7.935,00
	11111600	MIXTO	1	26.400,00
02-02-01-002-007 ARTÍCULOS TEXTILES (EXCEPTO PRENDAS DE VESTIR)	20121600	TAPA BOCAS INDUSTRIAL	13	4.870,00
	20121600	TELA POLIÉSTER PARA IMPERMEABILIZAR	1	56.514,00
02-02-01-003-005 OTROS PRODUCTOS	15121520	LUBRICANTE	5	22.778,00

	QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE)	15121902	GRASA ROJA	2	12.365,00
		15121514	LUBRICANTES MULTIUSOS AEROSOL	2	30.434,00
	02-02-01-003-005 OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE)	31211501	ESMALTE DOMESTICO	4	178.641,00
		31211703	LACA AEROSOL	2	12.389,00
		31211703	LACA	2	179.685,00
		31211508	PINTURA	80	9.808.612,00
		31211801	REMOVEDOR DE PINTURA	1	57.436,00
		12352104	ALCOHOL ISOPROPILICO	2	22.579,00
		31211507	Aerosol limpia contacto electrónico	3	58.829,00
		42281704	LIMPIADOR PVC ¼	1	27.124,00
		42281704	LIMPIA CONTACTOS EN SPRAY	2	31.886,00
		42281704	LIMPIADOR DE PANTALLAS	1	9.172,00
		42281704	ESPUMA LIMPIADORA PARA COMPUTADORES	2	27.949,00
		31201610	PEGANTE	1	4.883,00
		31201601	ADHESIVO COLOR BLANCO PARA LA INSTALACIÓN DE CERÁMICA	2	47.384,00
		12161601	CATALIZADOR ACABADO EPÓXIDO 1/1	2	32.929,00
		12164905	IMPERMEABILIZANTE PARA MORTERO	2	79.992,00
		31201631	SELLANTE POLIURETANO	2	77.021,00
		12164905	IMPERMEABILIZANTE PARA MORTERO	2	142.802,00
		12352316	DIABLO ROJO	1	22.737,00
	02-02-01-003-006PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO	40172608	ACOPLE PARA LAVAMANOS PVC	2	5.418,00
		40172608	Grapas para lavamanos	2	15.085,00
		40172608	ACOPLE SANITARIO	2	4.585,00
		41106401	ADAPTADOR HEMBRA 1½ " PVC	2	4.419,00
		41106401	ADAPTADOR MACHO PRESION 1 ½ " PVC	2	3.893,00
		41106401	ADAPTADOR MACHO 1 1/4	2	6.716,00
		41106401	ADAPTADOR HEMBRA 1 1/4	2	6.225,00
		30181511	AGUASTOP	2	8.826,00
		31162900	CANTONERA	2	116.911,00
		39131714	CANALETA	8	79.126,05
		31162103	CHAZOS	2012	561.603,00
		31162103	Estibas de 60 x 60 cm de polipropileno	50	1.351.323,00
		40172808	CODO	16	151.865,00
		42132203	GUANTE TIPO CARNAZA	2	21.983,00
		42132203	GUANTES industriales	4	8.076,00
		40171517	TUBO	12	638.223,00
		40183102	TEE PVC	5	45.924,00

40183103	UNION	13	84.372,00	
40183103	UNIVERSAL PVC	5	81.076,00	
31201502	Cinta métrica	2	32.218,00	
31201502	Cinta papel para muro drywall	2	13.246,46	
31201502	Cinta aislante súper 33x3/4"	2	19.394,50	
31201502	Cinta de enmascarar 1"	2	8.846,70	
31201502	Cinta de enmascarar ½"	2	8.041,00	
31201502	Cinta de señalización	2	29.384,00	
31201502	Cinta doble faz	2	69.309,00	
31201502	Cinta malla	2	15.750,00	
31201502	Cinta teflón industrial ¾"	2	4.071,00	
31201502	Cinta antideslizante reflectiva de 2" de ancho x 5 metros de largo	34	9.406.867,02	
31201502	CINTA ROJA DEMARCACION EXTINTORES	10	828.062,00	
32141108	CLAVIJA EN CAUCHO CON POLO A TIERRA	2	7.922,06	
32141108	Conector De Acero Para Tubo EMT 1/2-pulg Electricidad	8	12.139,00	
32141108	CLAVIJA TRIFÁSICA DE 50 AMPERIOS A 250 VOLTIOS	2	25.582,98	
40172508	BUJE DE 2 A 1 1/4	2	9.744,00	
40172508	BUJE SOLDADO PVC 1 ¼ " A 1	2	2.957,00	
40183104	TAPÓN CACHUCHA ROSCADO ½ " PVC PRESION	1	397,43	
40183104	TAPÓN LISO PVC PRESION DE ½ "	1	372,93	
31211906	RODILLO	11	50.760,00	
24141511	AMARRE PLASTICO	2	9.672,00	
30181511	FLOTADOR PARA TANQUE DE ½ A 3" EN COBRE	2	707.759,00	
39121400	JACK RJ45 INCRUSTAR CATEGORÍA Nº 6	2	31.480,00	
39122231	INTERRUPTOR SENCILLO	2	10.342,00	
39122231	INTERRUPTORES DOBLE	2	13.897,00	
52101511	MANIJAS	1	19.609,00	
26131603	REJILLA	3	23.656,00	
30181511	ÁRBOL DE ENTRADA PARA SANITARIO	2	40.321,15	
30181511	ÁRBOL DE SALIDA PARA SANITARIO	2	39.520,08	
11162116	ESTOPA DE ALGODÓN	2	11.321,00	
30161504	ESQUINERO PLÁSTICO	1	6.839,00	
23151910	FLOTADOR SUMERGIBLE NIVEL ALTO – BAJO110V-220V	2	102.696,00	
11162116	LONAS VACÍAS	1	707,00	
56101609	MACETAS	1	44.117,00	
39121400	FACEPLATE CERTIFICADO CATEGORÍA 6	2	11.161,00	
30151500	TEJA PLÁSTICA DIFERENTES MEDIDAS	1	36.116,00	
40142009	MANGUERA	4	84.179,00	

		31201632	Mascara doble filtro	5	27.278,45
		12164905	Media caña pvc de 6 cm x3 metros	1	20.785,49
		46181808	Malla con vena hueco estándar	1	4.349,90
		40142009	Martillo de uña	1	14.392,08
		42242001	Monogafa de seguridad	11	172.039,72
		30151500	Niple galvanizado	1	19.467,61
		11162117	Palas	1	30.818,34
		40142009	Pica	4	35.545,83
		31201632	Palustre	5	10.747,20
		12164905	Pegante industrial amarillo	1	85.978,38
		46181808	Pegante blanco para madera	1	74.127,18
		40142009	Piedra esmeril de grano fino	1	19.932,70
		42242001	Piola para trompo plomada	1	6.833,22
		30151500	Pistola para aplicar silicona de calafateo	1	23.159,54
		11162117	Planchón ordinario 30 x 4 x 3	1	35.277,51
		40142009	Puntero 40 cm	4	10.825,36
		27111617	Película sandblasting	2	261.647,68
		31201632	Silicona en barra delgada y gruesa	5	3.431,39
		12164905	Silicona transparente anti hongos cartucho x 310 ml	1	36.975,70
		46181808	Soporte escuadra	1	4.554,83
		40142009	Tapa ciega 5800	1	717,85
		42242001	Thinner corriente	1	17.027,45
		30151500	Terminal pvc 1/2	1	3.414,28
		11162117	Varilla corrugada	1	11.564,22
		40142009	Yee reducida	4	18.442,16
		31201632	Polietileno negro	5	4.526,45
		12164905	Rodachina	1	9.585,65
		46181808	Wing aluminio x 6mts	1	8.785,74
		40142009	Listón de madera Aserrados: Largo Ancho Espesor 2x2 por 3 metros	1	10.812,14
		42242001	Mazo de goma	1	28.803,60
		31163000	Estibas de 60 x 60 cm de polipropileno	100	2.702.646,00
		31163000	Estibas plasticas de 1.00x1.20x14.5 capacidad 700 KG	9	2.420.550,00
	02-02-01-003-007 VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO Y OTROS PRODUCTOS NO METÁLICOS N.C.P.	30171700	VIDRIO	43	13.010.059,00
		12165000	CEMENTO	4	36.912,00
		12165000	ESTUCO	6	170.763,00
		12165000	BOQUILLA BLANCA	2	9.187,00
		12165000	CAL	2	13.724,00
		12165000	YESO BLANCO	1	10.795,00

		20121600	MASILLA PARA DRYWALL	3	26.168,00
		20121600	MASILLA PARA METAL BLANCA	1	44.600,00
		20121600	MASILLA PARA PUERTAS EN MADERA	1	52.691,00
	02-02-01-003-008 OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P.	56101702	PUERTA ENTAMBORADA	1	175.690,00
		56101702	MARCO EN MADERA PARA PUERTAS	1	81.260,00
	02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	46182205	CILINDROS NEUMÁTICOS	4	216.729,00
		31162414	ABRAZADERA DIFERENTES PULGADAS	16	25.133,00
		20121600	BROCA	19	89.800,00
		31162402	CHAPA TUBULAR PALANCA PARA ALCOBA	30	3.445.968,00
		31162400	CERRADURA	10	243.013,00
		31162800	CANDADO	6	91.249,00
		31162800	PORTA CANDADO	2	6.678,00
		24101700	DISCOS PARA PULIR	18	266.392,00
		31162200	TORNILLOS	15	3.270,76
		27111700	REMACHE	9	1.024,00
		24101700	LLAVE	15	265.216,00
		31162800	PUNTILLA	5	16.946,00
		31162800	GRIFERIA	6	611.801,00
		20121600	RATCHERT CON JUEGO DE COPAS	2	43.615,00
		20121600	BARRAS	1	62.323,00
		20121600	BISAGRA	12	2.978.817,00
		20121600	JUEGO COPA SIERRA	2	39.361,00
		20121600	JUEGO COPA SIERRA TUNGSTENO	2	55.797,00
		20121600	CERROJO ALUMINIO	2	21.989,00
		20121600	CARRETILLA BUGGY	2	300.278,00
		20121600	CAUTÍN DE 40 WT	2	92.505,00
		20121600	CEPILLO DE MADERA NO. 5	2	148.533,00
		20121600	CHEQUE HORIZONTAL DE 1/2" A 3"	2	714.546,00
		20121600	CORTAFRÍO	2	67.213,00
		20121600	CORTA VIDRIO	2	92.250,00
		20121600	CUCHILLAS PARA BISTURÍ	2	6.458,00
		20121600	DESAGUE SIFÓN ORINAL	1	21.160,00
		20121600	ESCALERA TIPO TIJERA TRES PASOS	1	167.725,00
		20121600	ESCALERA MULTIPROPÓSITO DE POSICIONES	1	653.291,00
		20121600	ESPÁTULA 4"	2	13.761,00
		20121600	HOMBRE SOLO DE 7"	2	33.385,00
		20121600	HOJA DE SEGUETA	2	6.088,00
		20121600	LIJA	2	3.216,00
		20121600	LLANA DENTADA	1	8.508,00

20121600	LLANA LISA	1	9.140,00
20121600	JUEGO DE LLAVES BRÍSTOL DE 1,5 A 10 MM POR 10PZS	1	91.614,66
20121600	MEZCLADORES	1	99.821,00
20121600	MARCO DE SEGUETA	1	14.368,00
20121600	Registro control de bola de 1 "	1	9.974,00
20121600	Tapa registro 20x20	1	7.226,00
20121600	Registro 1 1/2	2	55.056,00
20121600	Registro 1 1/4	2	65.317,00
20121600	Registro Válvula de control 2"	2	590.138,00
20121600	PINZA PELA CABLES	2	89.751,00
20121600	CARGA VERDE CALIBRE 22 CON PUNTILLA	2	46.221,00
20121600	Angulo techo drywall	2	5.387,40
20121600	LAMINAS	27	1.197.639,00
20121600	Lamina de drywall 1.22 x 2.44 x 14mm	20	806.959,69
20121600	Lamina de drywall para cielo raso 1.20 x 0.60	2	53.160,08
20121600	Perfil canaleta para drywal	10	70.817,12
20121600	Perfil omega para drywal	10	47.994,34
20121600	PINZA DE PUNTA	2	32.587,00
20121600	PISTOLA PARA PINTAR TIPO CANTINA	2	86.985,00
20121600	PISTOLA PARA MANGUERA	2	23.779,00
20121600	PUNTA PARA MULTÍMETRO	1	11.930,00
20121600	PUNTA DE ESTRELLA Y PALA PARA TALADRO	1	2.843,00
20121600	PUNTA PARA CAUTÍN 100 W	1	18.973,00
20121600	MARCOS METÁLICOS PARA PUERTAS	1	91.651,00
20121600	SECADOR DE MANO ELÉCTRICO	1	250.044,00
20121600	SOLDADURA 6013 X 1/8	1	11.249,62
20121600	SOLDADURA PVC X 1/8	1	25.042,45
20121600	SOLDADURA DE ESTAÑO X 250 GR	1	12.668,61
20121600	SONDA ELÉCTRICA	2	1.525.473,00
20121600	TIJERA CORTE LAMINA DE 1	1	46.999,00
20121600	VÁLVULA DE BOLA ½"	1	10.840,92
20121600	VÁLVULA DE CORTINA 1/2" PESADO	1	35.164,35
20121600	PULIDORA DE 4 ½ "	1	571.469,00
20121600	FLANCHE	2	12.255,00
20121600	PONCHADORA DE IMPACTO CERTIFICADA CON CUCHILLA REPUESTO	1	62.374,00
20121600	PONCHADORA RJ45+RJ11 CORTADORA PELADORA	2	135.399,00
20121600	PORTA ELECTRODO	1	30.998,00

		20121600	CORTADOR DE BALDOSA	2	359.601,00	
		20121600	CADENILLA PARA MOTOSIERRA	2	105.448,00	
		26121500	CARRO DE HERRAMIENTAS	2	558.672,00	
		30191501	ALAMBRE	2	6.774,00	
	02-02-01-004-004 MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	27113200	PELA CABLE AISLADO	1	48.212,00	
		27113200	TESTER	3	81.353,00	
		27111700	DESTORNILLADORES	7	297.480,00	
		27111600	REMACHADORA	5	139.268,00	
		20102000	TALADROS	4	833.731,00	
		30191500	BROCHA	4	24.092,00	
	02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	26121500	CABLE	14	47.860,00	
		26121500	CABLE GALVANIZADO	2	6.643,00	
		26121500	SONDA PASA CABLE	1	52.369,00	
		26121500	BREAKER	8	512.109,00	
		26121500	CAJA ELECTRICA	10	126.080,00	
		30181503	DUCHA ELÉCTRICA	2	74.294,00	
		46171600	TOMA	23	196.330,00	
		46171600	BOMBILLO AHORRADOR DE 25 W	2	10.770,00	
		46171600	Lámparas	12	751.424,00	
		46171600	Panel led 20w Luz blanca	10	147.727,42	
		46171600	Panel led 30w Luz blanca	10	185.479,32	
		46171600	Socket led	1	1.379,32	
		46171600	Tubo led de 8 de 1.20 CC	1	3.884,03	
		46171600	Panel led 12 w de sobreponer luz blanca	10	95.852,57	
		46171600	Panel led 18 w de sobreponer luz blanca	10	109.785,78	
		46171600	Lampara led 36 w sobreponer Luz blanca	10	151.387,09	
		46171600	Panel led de 12 w. De incrustar luz blanca	60	704.562,44	
		46171600	Panel led de 18 w. De incrustar luz blanca	80	1.086.285,01	
		46171600	FUSIBLES DE VIDRIO CORTOS Y LARGOS DE (10A,15A, 20A, 25A)	2	6.314,00	
		46171600	TERMINAL RJ-45	1	48.146,00	
		20121600	LINTERNA RECARGABLE	1	41.105,00	
		20121600	MULTÍMETROS PARA VOLTAJE, AMPERAJE, MINI VOLTIOS OHMIOS, PARA CONTINUIDAD.	1	150.943,00	
		46171600	PINZA DIGITAL ELÉCTRICA VOLTIAMPERIMETRICA 600 AMP 600 V AC	2	332.644,00	
		46171600	TIMBRE INALÁMBRICO	2	592.253,00	
		46171600	MOTOBOMBA TRABAJO PESADO DE 6,5 HP	1	895.611,00	
		39121635	HIDROLAVADORA	2	522.000,00	
		20121600	FLUXÓMETRO PARA SANITARIO	2	600.030,00	

		20121600	REFLECTOR DE 400W A 220 PARA EXTERIOR	1	204.462,00
		20121600	EQUIPO DE SOLDADURA DE 110 VOLTIOS	1	200.629,00
		20121600	SOPLADOR 700 WATS	2	105.843,00
		20121600	GENERADOR IDENTIFICADOR DE TONO (PARA REDES)	2	216.878,00
		20121600	MANILLAS ANTIESTÁTICAS	2	18.382,00
		20121600	NIVEL LASER	2	607.376,00
	TOTAL BOGOTA				**74.058.127,00**

1.4 CLASE DE CONTRATO	**CONTRATO DE SUMINISTRO**
1.5 PERFIL Y CALIDAD DE LOS PROPONENTES	Podrán participar en el presente proceso de Mínima Cuantía todas las personas naturales o jurídicos, nacionales o extranjeros, con representación o sucursal en Colombia, en calidad de fabricante, distribuidor o comerciante en forma individual o conjunta (consorcio, unión temporal), que tengan dentro de su objeto social o actividad el objeto de este proceso y cumplan expresamente el objeto del proceso y con todos los requisitos exigidos para el mismo. La convocatoria se limitará exclusivamente a las MiPymes siempre y cuando se verifiquen los requisitos señalados en los artículos 2.2.1.2.4.2.2 a 2.2.1.2.4.2.4 del decreto 1082 de 2015. De igual manera podrán presentarse aquellos oferentes que ostenten la participación de productor Nacional de conformidad a lo dispuesto en las leyes 2069 de 2020 y 816 de 2003

1.6 IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN

La oficina logística de la Unidad Prestadora de Salud Bogotá se ve en la necesidad de realizar el presente proceso contractual con el fin de suplir todas las necesidades de mantenimiento que a diario se realizan a los diferentes ESPRI pertenecientes a la Unidad Prestadora de Salud Bogotá y la Clínica de la Policía Nacional sede Sur y de esta forma mantener en óptimas condiciones de presentación y funcionamiento todas la instalaciones físicas tanto las visibles (techo, paredes entre otras) y aquellas no visibles (redes eléctricas, redes sanitarias, entre otras), brindando unas adecuadas instalaciones para la prestación del servicio de nuestros usuarios del subsistema de salud de la Policía Nacional, al igual que garantizar el confort laboral del personal administrativo que hacen uso de todas las instalaciones, coadyuvando a un ambiente saludable tanto físico como emocional.

Así las cosas, con el objeto del presente estudio previo, se busca que las instalaciones cuenten con las adecuaciones necesarias conforme a lo establecido en el Manual para la administración de los recursos Logísticos de la policía nacional Resolución 05884 del 27/12/2019, con el fin de evitar el deterioro de las instalaciones que disponen nuestros usuarios.

De igual manera en cumplimiento a lo dispuesto por la Secretaría de Salud en la Resolución 5042 del 26 de diciembre de 1996 en lo relacionado con mantenimiento de las unidades médicas, la Unidad Prestadora de Salud Bogotá debe realizar mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura para garantizar su óptimo funcionamiento, evitando que se deterioren las instalaciones, afectando negativamente la prestación del servicio entrando en la suspensión de los mismos, viéndose afectados los Usuarios de la Policía Nacional, lo que podría ocasionar aumento de quejas por parte de estos.

Por tal razón, se requiere contratar con una firma para suplir la necesidad de la entidad en cuanto al suministro de los elementos requeridos en el presente proceso, en atención a lo dispuesto por el Gobierno Nacional mediante la expedición del Decreto 1769 de 1994 y su aclaratorio el Decreto 1617 de 1995, reglamentado en el artículo 189 de la Ley 100 de 1993.

Aunado a lo anterior el presente proceso es requerido por la Unidad Prestadora de Salud Bogotá, con el fin de garantizar la vida útil de las instalaciones, el óptimo funcionamiento, de la calidad en la prestación del servicio y evitar daños innecesarios e inversiones presupuestales en su solución.

Verificado el Acuerdo Marco de Precios No. CCENEG-049-01-2021, se evidencia que el mismo no contempla la totalidad de los ítems requeridos por la Entidad para satisfacer de manera integral la necesidad identificada, conforme a las especificaciones técnicas y cantidades proyectadas.

En tal sentido, se determina que no resulta procedente adelantar el proceso de contratación a través del citado Acuerdo Marco, toda vez que este no garantiza el cumplimiento total del objeto a contratar ni la cobertura completa de los bienes requeridos. En consecuencia, se hace necesario evaluar y definir el mecanismo contractual que corresponda, en observancia de los principios de planeación, economía y responsabilidad, y de conformidad con la normatividad vigente aplicable a la Entidad.

Lo anterior con el fin de garantizar el principio de planeación y así de no fraccionar la contratación dentro de la presente vigencia; dado que al acceder al acuerdo marco la entidad queda obligada a realizar un proceso alterno de contratación para suplir las necesidades no disponibles en el acuerdo.

Adicionalmente, resulta pertinente aclarar que el suministro integral de cada uno de los elementos definidos en la ficha técnica de la entidad, son necesarios para el mantenimiento de las condiciones de habilitación definidas en la resolución 3100 del 2019, respecto de cada uno de los establecimientos primarios de atención y la clínica de la policía sede sur pertenecientes a la unidad prestadora de Salud Bogotá.

1.6.1. IMPACTO AMBIENTAL NEGATIVO

La adquisición de los elementos requeridos en el presente proceso no genera ningún tipo de contaminación o impacto negativo al medio ambiente según Resolución 03049 de 2014 "Por la cual se adopta el Manual de Contratación de la Policía Nacional", modificada parcialmente por la Resolución No. 00090 del 15 de enero de 2018 "Por la cual se actualiza, modifica contempla y contempla el Manual de Contratación de la Policía Nacional", el contratista deberá asumir como su responsabilidad cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesaria tramitar antes del inicio del contrato.

NOTA: El oferente deberá asumir como su responsabilidad cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesaria tramitar antes del inicio del servicio.

1.6.2. ACUERDO INTERNACIONAL O TRATADO DE LIBRE COMERCIO

En cumplimiento a lo establecido en los términos del Capítulo 2, Sección 4, Subsección 1 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, sobre la indicación de si la contratación respectiva está cobijada por un Acuerdo Internacional o un Tratado de Libre Comercio vigente para el Estado Colombiano en los términos de los Artículos 2.2.1.8.5 De los acuerdo y tratados internacionales en materia de contratación pública. Las entidades estatales competentes, en desarrollo de los procesos de selección para proyectos de Asociación Público Privada, deberán observar las obligaciones que en materia de Acuerdos Internacionales y Tratados de Libre Comercio (TLC) vinculen al Estado colombiano, por lo anterior se concluye que el presente proceso de contratación NO está cobijado por los Tratados de Libre Comercio, según lo señalado en el Literal 14 Anexo 04 del MANUAL PARA EL MANEJO DE LOS ACUERDOS COMERCIALES EN PROCESOS DE CONTRATACIÓN – COLOMBIA COMPRA EFICIENTE", el cual dice: Lista de excepciones a la aplicación de los Acuerdos Comerciales "Las convocatorias limitadas a MiPymes".

1.6.3. ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN

No hay alternativa diferente a la contratación del **SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ELEMENTOS DE FERRETERÍA DEMÁS PRODUCTOS AFINES DESTINADOS AL MANTENIMIENTO DE LOS**

ESTABLECIMIENTOS Y UNIDADES PERTENECIENTES A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ Y CLINICA DE LA POLICIA NACIONAL SEDE SUR.

2. ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS DEL PROCESO

UNIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DEL CONTRATO Y FECHA DE SUSCRIPCIÓN	OBJETO	NÚMERO DE PROCESO	ACIERTOS	PROBLEMAS
UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ	97-8-20147-23 DE 07/07/2023	SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ELEMENTOS DE FERRETERÍA Y DEMÁS PRODUCTOS AFINES DESTINADOS AL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE LA REGIONAL DE ASEGURAMIENTO EN SALUD No. 1 ESPRI PERTENECIENTES A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD (TIPI A) BOGOTÁ Y UNIDAD PRESTADORA DE SALUD (TIPO B) CUNDINAMARCA.	PN UPRES BOGOTA MIC 009 2023	100% CUMPLIMIENTO EN EL CONTRATO	NINGUNO
UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ	97-8-20179-24 DE 18/07/2024	SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ELEMENTOS DE FERRETERÍA Y DEMÁS PRODUCTOS AFINES DESTINADOS AL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE LA REGIONAL DE ASEGURAMIENTO EN SALUD No. 1 ESPRI PERTENECIENTES A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD (TIPI A) BOGOTÁ Y UNIDAD PRESTADORA DE SALUD (TIPO B) CUNDINAMARCA.	PN UPRES BOGOTA MIC 003 2024	100% CUMPLIMIENTO EN EL CONTRATO	NINGUNO
UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ	97-8-20280-25 17/03/2025	SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ELEMENTOS DE FERRETERÍA DEMÁS PRODUCTOS AFINES DESTINADOS AL MANTENIMIENTO DE LOS ESTABLECIMIENTOS Y UNIDADES PERTENECIENTES A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ Y CLINICA DE LA POLICIA NACIONAL SEDE SUR.	PN UPRES BOGOTÁ MIC 002 2025	100% CUMPLIMIENTO EN EL CONTRATO	NINGUNO

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

3. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN.

Teniendo en cuenta que el Valor Estimado del presente proceso no supera el 10% de la Menor Cuantía para la Entidad, el proceso de selección se debe adelantar bajo la modalidad de mínima cuantía, de conformidad con lo previsto en el Artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y los Artículos 2.2.1.2.1.5.1, 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015 y numeral 5 del Capítulo II de la Resolución 3049 del 30 Julio de 2014 "por la cual se adopta el Manual de Contratación de la Policía Nacional, modificada actualizada y complementada por la Resolución No. 00090 del 15 de enero de 2018".

4. CRITERIOS DE SELECCIÓN

4.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Los factores de verificación técnica están descritos en el anexo, **Especificaciones Técnicas Mínimas** exigidas del presente estudio los cuales se comprobarán como **CUMPLE** o **NO CUMPLE**.

4.1.1 EXPERIENCIA PROPONENTE

Los factores de verificación de experiencia proponente están descritos en el Anexo ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS.

Para la acreditación de la experiencia del proponente, se debe exigir la presentación certificaciones, y/o contratos ejecutados que tengan objeto igual o similar al de la presente contratación y cuya sumatoria sea igual o superior al 70% del presupuesto oficial asignado al presente proceso.

El oferente acreditará la experiencia a través de certificaciones de contratos que deben contener la siguiente información: nombre del contratante, objeto del contrato, número del contrato, valor del contrato, plazo, fechas de inicio y finalización, nombre del contratista debidamente suscrito por el representante legal del contratante del proponente o por la persona autorizada para tal fin y calidad del servicio prestado. En caso de contratos en ejecución se tomará la fecha de legalización del contrato hasta la fecha de expedición de la certificación.

Cuando se certifiquen Contratos realizados bajo la modalidad de Consorcio o Unión Temporal, para la verificación, se tomará el porcentaje de participación en la ejecución del contrato del oferente que haga parte del Consorcio o de la Unión Temporal, para lo cual deberá anexar a la propuesta el documento que acreditó la conformación del Consorcio o Unión Temporal, donde deberá constar el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes para la ejecución del contrato.

NOTA: Para el caso de contratos que se encuentren en ejecución al momento de presentar la oferta, se tomará la fecha de legalización del contrato, hasta la fecha de expedición de la certificación; criterios que aplican igualmente al momento de referirse al % de ejecución, por lo cual se debe incluir el porcentaje de ejecución a la fecha de expedición de la certificación, el cual será tomado para verificar la experiencia solicitada.

En el evento que el oferente presente certificaciones en número superior al máximo permitido, la Unidad prestadora de salud Bogotá, para efectos de verificación de la experiencia, tomará únicamente las de mayor valor que cumplan con los requisitos exigidos en el presente proceso.

4.1.2 NIVEL DE EDUCACIÓN O NIVEL ACADÉMICO (NO APLICA)

4.1.3 EXPERIENCIA (NO APLICA)

4.1.4 EXPERIENCIA DEL PERSONAL (NO APLICA)

4.1.5 CAPACIDAD OPERATIVA (NO APLICA)

4.1.6 OTRAS CONDICIONES TÉCNICAS VERIFICABLES (No aplica)

4.1.7 CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES DE CALIFICACIÓN Y SU JUSTIFICACIÓN (No aplica)

4.2 EVALUACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA

4.2.1 EVALUACIÓN ECONÓMICA

Atendiendo lo dispuesto en el Artículo 94 de la Ley 1474, Artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015 y que el presupuesto no sobrepasa el 10% de la menor cuantía para la Policía Nacional, la escogencia recaerá sobre aquella oferta con el mayor porcentaje de descuento, siempre que se encuentre en condiciones de mercado y satisfaga las necesidades de la Entidad. Si ésta no cumple con las condiciones de la invitación, la Entidad Estatal debe verificar el cumplimento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mayor porcentaje de descuento, y así sucesivamente, de acuerdo con lo establecido en el Numeral 5 del Artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015 en concordancia con lo contenido en el Sub numeral 8, Numeral 2.2.5.4 "Procedimiento" de la Resolución 03049 del 30 de Julio de 2014 "Por la cual se adopta el Manual de Contratación de la Policía Nacional.

oferta, la Entidad Estatal debe continuar con su análisis en el proceso de evaluación de ofertas. En la subasta inversa esta disposición es aplicable sobre el precio obtenido al final de la misma".

5. CONDICIONES

5.1 LUGAR DE ENTREGA DEL BIEN

El contratista entregará los elementos en el almacén de la **UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ**, ubicado en la Calle 12 No. 79 A-25 Bodega 33, Parque Industrial Alsacia de la ciudad de Bogotá, en coordinación con el Supervisor del Contrato.

5.2 FORMA DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El objeto del presente proceso de contratación se hará en forma de **tracto sucesivo**, el cual inicia a partir de la aprobación de la garantía única y entrega de la carta de iniciación de ejecución del contrato de acuerdo con las características que se relacionan en el Anexo ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS. Y conforme a los requerimientos del supervisor del contrato.

5.3 PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Para el desarrollo de la ejecución del contrato que se suscriba como resultado de la definición del proceso de contratación, el **CONTRATISTA** cuenta con un plazo de ejecución **HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2026** o hasta agotar presupuesto lo que ocurra primero, tiempo durante el cual deberá dar cumplimiento cabal a la prestación que se obliga. Dicho plazo iniciará a partir de la Aprobación de la Garantía Única y entrega de la carta de inicio de ejecución del contrato.

5.4 FORMA DE PAGO

La Unidad Prestadora de Salud Bogotá pagará al CONTRATISTA el valor del contrato, en la ciudad de Bogotá D.C., en pagos mensuales, dentro de los cuarenta y cinco (45) días calendario siguientes a la radicación y asignación del turno para pago respectivo, previa presentación de la factura acompañada de constancia de Recibo a Satisfacción de los bienes objeto del contrato suscrita por el Supervisor del Contrato y acreditación del contratista de encontrarse al día en el pago de aportes relativos al Sistema de Seguridad Social en Salud, Pensiones y Riesgos Profesionales, respecto al pago de parafiscales se aplicará lo contenido en el Artículo 114 – 1 del estatuto tributario adicionado por el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, documentos que deben ser tramitados en la Ventanilla Única – Central de Cuentas del Edificio Brigadier General EDGAR YESID DUARTE VALERO ubicado en la Carrera 68 B Bis No. 44 – 58 Cuarto Piso, donde de conformidad con lo establecido en el artículo 19 de la Ley 1150 de 2007 "Derecho a Turno" se le asignará un número de radicación. En caso que el CONTRATISTA presente los documentos requeridos para el pago después del día veinte (20) del mes se realizará dentro de los (60) días hábiles siguientes a la fecha de la radicación. En todo caso, los pagos están sujetos a la disponibilidad de PAC y ubicación de los recursos por parte del Nivel Central.

Los pagos previstos se acreditarán a la cuenta a favor del CONTRATISTA, o en otro banco o cuenta que este designe con anterioridad al vencimiento del pago, con sujeción a lo previsto en las disposiciones cambiarias por medio de aviso escrito con no menos treinta (30) días de anticipación, acompañado de certificación bancaria original con fecha de expedición no superior a treinta (30) días calendario, a nombre de la firma contratista. Todos los pagos efectuados tendrán los descuentos de Ley.

La facturación deberá presentarse de forma electrónica, previamente validada por la DIAN, como requisito para el pago de los bienes y/o servicios contratados, de conformidad con el instructivo No 001 SUDIR – DIRAF 70 LINEAMIENTOS PARA LA RECEPCIÓN DE LA FACTURA ELECTRÓNICA, dando cumplimientos a lo dispuesto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público a través de la Circular Externa 016 del 09/03/2021 "por la cual se implementa el Modelo de Recepción de factura de venta, Notas Debito y/o Notas crédito".

4.2.2 FACTORES ADICIONALES DE CALIFICACIÓN Y SU JUSTIFICACIÓN: (No aplica)

4.2.3 CRITERIOS DE DESEMPATE (SOLO SE PRESENTA EN CASO DE EMPATE)

En caso de existir empate en el porcentaje de descuento de 2 o más ofertas presentadas en el proceso de contratación, se dará aplicación de manera sucesiva y excluyente a las reglas definidas en el artículo 2.2.1.2.4.17 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, con el fin de seleccionar al oferente favorecido, adicionado por el decreto 1860 de 2021.

Si el empate se mantiene se utilizará un método aleatorio previsto de la siguiente manera:

METODO ALEATORIO

Si el empate se mantiene, se procederá a utilizar el método aleatorio denominado sorteo, en audiencia pública mediante balotas, el cual se realizará de la siguiente manera:

1. **LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTA**, determinará el día, hora y el lugar donde se llevará a cabo este procedimiento, notificando oportunamente a los proponentes que se encuentren empatados en puntos, en audiencia pública.
2. La Administración dispondrá de balotas de ping-pong debidamente numeradas.
3. La numeración de las balotas iniciara en el número 1 y continuarán numeradas en orden ascendente.
4. El delegado, en presencia de todos los proponentes que se encuentren empatadas en puntos, introducirá las balotas numeradas en una bolsa de color negro. El Numero de balotas introducidas será el doble al número de proponentes empatados en puntos.
5. Al momento de esta diligencia, los proponentes deberán acreditar la facultad legal para participar en el mismo, ya sea por el representante legal, o por estar debidamente autorizado por este último.
6. La participación para tomar la balota de la bolsa se hará en orden alfabético, teniendo en cuenta la primera letra de la razón social del proponente, será esta persona natural o jurídica, consorcio o unión temporal.
7. Una vez el proponente tome la balota de la bolsa la tendrá en su pudo ser sin hacer público el número sacado hasta tanto no haya tomado la balota todos los participantes.
8. Posterior a esto, se hará pública la numeración de las balotas que los proponentes tienen en su poder.
9. El proponente adjudicatario del proceso de contratación será aquel que haya sacado la balota marcada con el mayor número.

NOTA: de acuerdo a lo indicado en el manual para el manejo de incentivos en los procesos de contratación de Colombia Compra Eficiente, cuando en la evaluación de las ofertas sea aplicable un acuerdo comercial, no es posible aplicar los factores de desempate previstos en los numerales 4 y 5. De la presente diligencia se levantará un acta con la firma de todos los participantes.

En caso de no lograrse la adjudicación, **UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTA**, declarará desierto el proceso mediante acto administrativo motivado, tal como se en el cuerpo de esta invitación.

PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS:

De conformidad con el Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 del 2015 la administración verificará de acuerdo con la Oferta con valor artificialmente bajo. Si de acuerdo con la información obtenida por la Entidad Estatal en su deber de análisis de que trata el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del mencionado Decreto, el valor de una oferta parece artificialmente bajo, la Entidad Estatal debe requerir al oferente para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido. Analizadas las explicaciones, el comité evaluador de que trata el artículo anterior, o quien haga la evaluación de las ofertas, debe recomendar rechazar la oferta o continuar con el análisis de la misma en la evaluación de las ofertas.

"Cuando el valor de la oferta sobre la cual la Entidad Estatal tuvo dudas sobre su valor, responde a circunstancias objetivas del oferente y de su oferta que no ponen en riesgo el cumplimiento del contrato si este es adjudicado a tal

Si los documentos en referencia son devueltos por Unidad Prestadora de Salud Bogotá, por inconsistencias como la falta de información o mal diligenciamiento de los mismos, La Unidad Prestadora de Salud Bogotá se obliga a la asignación nuevamente del turno, siempre y cuando se hubieren subsanado las observaciones y se haya cumplido con el trámite documental dentro del plazo indicado.

Todas las demoras que se presenten por estos conceptos serán de responsabilidad del CONTRATISTA, quien no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza.

PROCEDIMIENTO TÉCNICO – ADMINISTRATIVO PARA EMISIÓN DEL RAS

El Contratista debe a llegar al supervisor del contrato durante los primeros 05 días del mes siguiente al suministro, la correspondiente factura al supervisor del contrato, este será revisada en el lapso de 03 días hábiles y se emitirá el RAS – Técnico - económico, el cual debe ser entregado en la oficina Central de Cuentas de la Unidad Prestadora De Salud Bogotá.

Documentos requeridos:

- Factura electrónica que cumpla con los requerimientos de ley.
- Recibido a satisfacción técnico – económico expedido por el supervisor del contrato.
- Certificado de aportes parafiscales, seguridad social (EPS, ARP y pensión) y pago de salarios, expedido por el representante legal o Revisor Fiscal.

NOTA: el Registro de Información Tributaria (RIT), es un requisito que constituye el mecanismo único para identificar, ubicar y clasificar las personas y entidades que tengan la calidad de contribuyentes, declarantes, agentes de retención, así como de los demás sujetos de obligaciones tributarias distritales respecto de los cuales ésta requiera su inscripción, por tal motivo aquellos que estén exonerados del mismo, deberán anexar la documentación que lo soporte.

5.5 SUPERVISOR DEL CONTRATO

La supervisión del contrato estará a cargo del **Jefe logístico de la Unidad Prestadora de Salud Bogotá** quien haga sus veces o quien con posterioridad designe el ordenador del gasto, ejercerá las funciones de Supervisores del Contrato o quien delegue el ordenador del gasto, cumpliendo para ello con lo ordenado por la Resolución No. 00090 del 15 de enero de 2018, el Instructivo No. 0024 DISAN-ASJUR del 27 de Marzo de 2009 y las obligaciones contenidas en los artículos 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011.

5.6 OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

Las obligaciones del contratista se encuentran descritas en el Anexo OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

5.7 OBLIGACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL

Las obligaciones del contratante se encuentran descritas en el Anexo OBLIGACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL.

6 FORMA Y PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

El procedimiento de adjudicación se realizará en forma **TOTAL,** al oferente que presente el mayor porcentaje de descuento para el presente proceso, siempre que cumpla con las condiciones establecidas en la invitación a participar en procesos de mínima cuantía. En caso de que éste no cumpla con los mismos, procederá la verificación del proponente ubicado en segundo lugar con el mayor porcentaje de descuento y así sucesivamente.

En caso que ningún oferente cumpla con los requisitos exigidos se declarará desierto el proceso, mediante acto administrativo motivado que se publicará en el **SECOP II,** atendiendo lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.7.1 del

Decreto 1082 de 2015, el cual establece: *"**Publicidad en el SECOP**. La Entidad Estatal está obligada a publicar en el SECOP los Documentos del Proceso y los actos administrativos del Proceso de Contratación, dentro de los tres (3) días siguientes a su expedición."*

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

Se encuentran establecidas en el anexo Estimación, Tipificación, Asignación de Riesgos y Determinación de Garantías.

II. ESTUDIO DEL SECTOR

1. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

La Unidad Prestadora de Salud Bogotá y la Clínica de la Policía Nacional sede Sur requiere contratar el **SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ELEMENTOS DE FERRETERÍA DEMÁS PRODUCTOS AFINES DESTINADOS AL MANTENIMIENTO DE LOS ESTABLECIMIENTOS Y UNIDADES PERTENECIENTES A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ Y CLINICA DE LA POLICIA NACIONAL SEDE SUR**, lo anterior con el fin de garantizar el funcionamiento normal de los equipos, evitando el deterioro, averías, y mayores costos a la Entidad; por lo anterior se han realizado los siguientes procesos donde ha sido satisfactoria su ejecución así:

ENTIDAD	NUMERO DE PROCESO	NUMERO DE CONTRATO Y FECHA DE SUSCRIPCION	OBJETO	PLAZO DE EJECUCION	FECHA INICIO	VALOR
UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ	MIC 009 2023	97-8-20147-23 DE 07/07/2023	CONSTRUCCIÓN, ELEMENTOS DE FERRETERÍA DEMÁS PRODUCTOS AFINES DESTINADOS AL MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ, ESPRI PERTENECIENTES A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD (TIPO A) BOGOTÁ Y UNIDAD PRESTADORA DE SALUD (TIPO B) CUNDINAMARCA.	31/12/2023	07/07/2023	$ 47.934.774
UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ	MIC 003 2024	97-8-20179-24 DE 19/07/2024	CONSTRUCCIÓN, ELEMENTOS DE FERRETERÍA DEMÁS PRODUCTOS AFINES DESTINADOS AL MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ, ESPRI PERTENECIENTES A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD (TIPO A) BOGOTÁ Y UNIDAD PRESTADORA DE SALUD (TIPO B) CUNDINAMARCA.	31/12/2024	19/07/2024	$ 100.670.037
UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ	MIC 002 2025	97-8-20280-25	CONSTRUCCIÓN, ELEMENTOS DE FERRETERÍA DEMÁS PRODUCTOS AFINES DESTINADOS AL MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ, ESPRI PERTENECIENTES A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD (TIPO A) BOGOTÁ Y UNIDAD PRESTADORA DE SALUD (TIPO B) CUNDINAMARCA.	31/12/2025	02/04/2025	$43.498.813

La Unidad Prestadora de Salud Bogotá debido a su funcionalidad, ha venido contratando el **SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ELEMENTOS DE FERRETERÍA DEMÁS PRODUCTOS AFINES DESTINADOS AL MANTENIMIENTO DE LOS ESTABLECIMIENTOS Y UNIDADES PERTENECIENTES A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ Y CLINICA DE LA POLICIA NACIONAL SEDE SUR,** con el fin de garantizar el funcionamiento de sus instalaciones, fortaleciendo de forma constante sus condiciones de seguridad, salubridad, comodidad y estética, para los usuarios y beneficiarios del Subsistema de Salud de la Policía Nacional, para facilitar la ejecución de las actividades adelantadas por los funcionarios y demás personal que haga uso de sus instalaciones.

En desarrollo de la Misión institucional de la Dirección de Sanidad Policía Nacional, la cual es "*La misión de la Dirección de Sanidad, es la de contribuir a la calidad de vida de nuestros usuarios, satisfaciendo sus necesidades de salud, a través del aseguramiento, la administración y la prestación de servicios de salud integrales y efectivos*"; siendo de vital importancia las instalaciones físicas de cada una de las unidades de la Unidad Prestadora de Salud Bogotá y la Clínica de la Policía Nacional sede Sur, ya que estos son los espacios en los cuales se ejecutan diariamente las actividades de los profesionales de la salud adscritos a esta unidad, es pertinente mencionar que las instalaciones demandan que aquellas ofrezcan condiciones idóneas de utilización, que permitan el cumplimiento de sus objetivos particulares, y de manera correlativa, el alcance de los fines institucionales de la entidad; promoviendo la optimización de los recursos ya disponibles para incrementar la productividad y la eficacia de la Entidad, razón por la cual las instalaciones físicas debido al desarrollo de sus actividades sufren un constante deterioro por el paso del tiempo y por el mismo servicio.

Por lo anterior, se debe promover y propenden que los espacios físicos de cada una de las instalaciones de la Unidad Prestadora de Salud Bogotá y la Clínica de la Policía Nacional sede Sur, sean coherentes con las necesidades que se atienden, garantizando la seguridad de los usuarios, beneficiarios, funcionarios y visitantes.

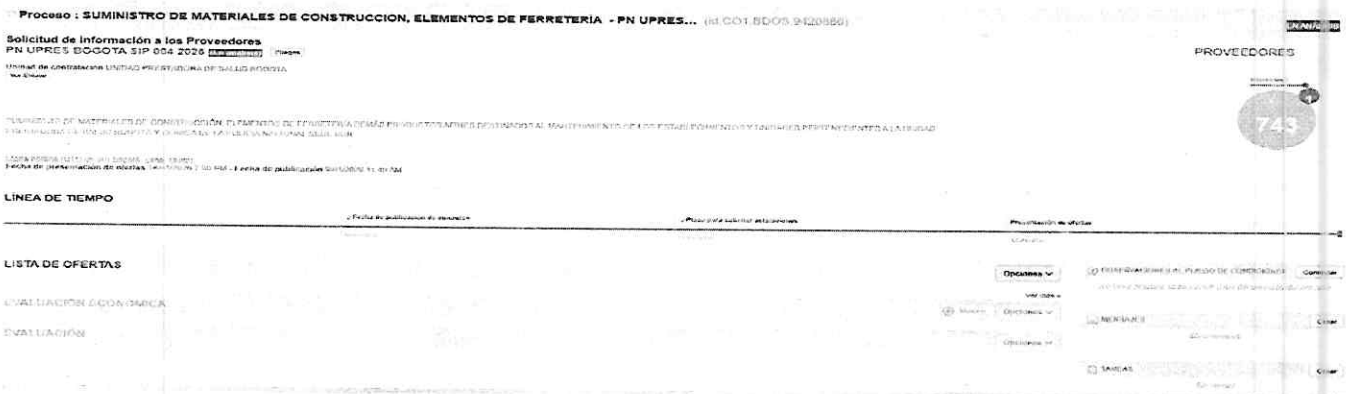
2. ANÁLISIS DEL MERCADO

DESCRIPCIÓN MERCADO: Para definir de forma general el cubrimiento de mercado que está habilitado para cobijar la necesidad que la entidad pretende cubrir con el presente proceso de contratación, es necesario tener en cuenta que los elementos pueden ser suministrado por firmas que tengan como objeto social el suministro de materiales de construcción, elementos de ferretería demás productos afines destinados al mantenimiento, accesorios y soporte para los mismos.

Así las cosas se puede establecer que existe pluralidad de posibles oferentes que suministren y estén en capacidad de realizar o proveer el **SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ELEMENTOS DE FERRETERÍA DEMÁS PRODUCTOS AFINES DESTINADOS AL MANTENIMIENTO DE LOS ESTABLECIMIENTOS Y UNIDADES PERTENECIENTES A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ Y CLINICA DE LA POLICIA NACIONAL SEDE SUR,** objeto del presente proceso, por lo cual se realizará convocatoria a toda persona natural o jurídica que pueda cumplir con el objeto de este proceso y todos sus criterios de selección.

3. ANÁLISIS DE LA OFERTA

IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR Para la elaboración del estudio de conveniencia y oportunidad se identificaron 743 posibles proveedores que desarrollan dentro de su objeto social, el objeto que la entidad necesita satisfacer; se realiza la solicitud de cotización a través de la plataforma SECOP II, de las cuales no se recibe respuesta de ninguna empresa.



De igual manera se realiza una búsqueda de empresas que puedan satisfacer la necesidad a contratar, de las cuales se identifican a SOLUCIONES INTEGRALES NYRYA, INGECON CONSTRUCCIONES S.A.S, BOLAÑOZ CONSTRUCCIONES SAS, SOLUCIONES DICO SAS, INVERSIONES RODRIGUEZ RINCON & CIA S EN C, INVERSIONES RODRIGUEZ APONTE S EN C, SUMINISTROS Y DISTRIBUCIONES OSORIO SAS, FERRELECTRICOS IMPORTADOS SAS, ELECTROIMPORTACIONES JG SAS, AB SEÑALIZACION SAS, COMERCIALIZADORA Y DISTRIBUIDORA SAS, 1Acabados Comercializadora SAS, COMERCIALIZADORA Y DISTRIBUIDORA SAS, 1Acabados Comercializadora SAS, ARQUITECTURA & EXTERIOR SAS, ACARGO SAS recibiendo cotizaciones únicamente de las empresas INVERSIONES RODRIGUEZ RINCON, BOLAÑOZ CONSTRUCCIONES y ELECTROIMPORTACIONES JG SAS como se relaciona a continuación:

EMPRESA	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO
SOLUCIONES INTEGRALES NYRYA	Carrera 56 No. 4ª-70	3138569579	solurintegralny@gmail.com
INGECON CONSTRUCCIONES S.A.S	Calle 8 No. 4-88	3125331075	ingeconconstrucciones@hotmail.com
BOLAÑOZ CONSTRUCCIONES SAS	Calle 34 No. 1-04	3214244537	bolanozconstrucciones@hotmail.com
SOLUCIONES DICO SAS	Carrera 45 No. 5 a – 46	3502774391	solucionesdico@gmail.com

INVERSIONES RODRIGUEZ RINCON & CIA S EN C	Calle 14 No. 20-70	3176824856	epgferreteria@gmail.com
INVERSIONES RODRIGUEZ APONTE S EN C	CALLE 14 No. 20-68	3134559874	Ferresurtidora@yahoo.es
SUMINISTROS Y DISTRIBUCIONES OSORIO SAS	Carrera 20 A No. 8-35	3004405196	Suministrosydistribucionesosor@gmail.com
FERRELECTRICOS IMPORTADOS SAS	Calle 21 # 18ª-13	3134008721	ferrelectricosimportados@hotmail.com
ELECTROIMPORTACIONES JG SAS	Carrera 10 # 20-19	3102475768	Mpbrayan1@gmail.com
AB SEÑALIZACION SAS	Calle 136 N° 47 - 24	6267445	gerencia@absenalizacion.com
COMERCIALIZADORA Y DISTRIBUIDORA SAS	CR 82 150-25	3108070944	mavila@agseg.com.co
1Acabados Comercializadora SAS	Calle 139 No. 102 - 21	6277651	licltaciones.sas@1acabados.com
ARQUITECTURA & EXTERIOR SAS	calle 6a No 89-47 casa 540	3106776141	arquitecturayexteriorsas@gmail.com
ACARGO SAS		3115656815	gcomercial@acargo.com.co


Solicitud cotización proceso ferretería

Ferreteria E.P.G <epgferreteria@gmail.com>
Para: DISAN RASES1-LO

Reenvió este mensaje el Mar 3/02/2026 2:51 PM.

ponal upres mercado.xlsx
ponal upres mercado.docx

buenas tardes adjunto enviamos lo solicitado

HELENA M RODRIGUEZ R
GERENTE COMERCIAL
PBX 6012776066 O 6013510260
CEL 3176824856

El mar, 3 feb 2026 a la(s) 11:49 a.m., DISAN RASES1-LO (disan.rases1-lo@policia.gov.co) escribió:
Mensaje de correo electrónico enviado por **disan.rases1-lo@policia.gov.co**

Mensaje de correo electrónico enviado por **disan.rases1-lo@policia.gov.co**

Mensaje importante

Este mensaje y sus anexos enviado por disan.rases1-lo@policia.gov.co son propiedad de la POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA y son únicamente para el uso del destinatario. Puede contener información de uso privilegiado o confidencial que no es de carácter público. Si no es el destinatario y ha recibido este correo por error, comuníquelo de inmediato al remitente y elimine cualquier copia que pueda tener. No está permitido el uso de su contenido si no es el destinatario, y hacerlo podría tener consecuencias legales, como las establecidas en la Ley 1273 del 5 de enero de 2009 y todas las que apliquen. Si es el destinatario, tiene la responsabilidad de mantener la confidencialidad de la información de este mensaje, sus documentos y/o archivos adjuntos, a no ser que exista una autorización explícita.
CONFIDENCIALIDAD: Al recibir el acuse recibido por parte de esta dependencia se entenderá como aceptado y se recepcionará como documento prueba de la entrega del usuario (Ley 527 del 18-08-1999)

Microsoft Outlook
Se completó la entrega a estos destinatarios o grupos, pero el servidor de destino no envió información de notificación de entrega: Ferreteria E.P.G (epgferreteria@gma...

Brayan Mendoza<mpbrayan1@gmail.com>
Para: DISAN RASES1-LO

Responder | Responder a todos | Reenviar

Lun 23/02/2026 11:12 AM

ESTUDIO DE MERCADO.pdf
1 MB

Buen dia

Adjunto enviamos estudio de mercado

Gracias

Solicitud cotización proceso ferretería

Bolaños Construcciones <bolanozconstrucciones@hotmail.com>
Para: DISAN RASES1-LO

Reenvió este mensaje el Mar 24/02/2026 9:18 AM.

SOLICITUD DE COTIZACION GF...

ENVIO COTIZACION REQUERIDA
QUEDO ATENTO A COMENTARIOS

BOLAÑOZ CONSTRUCCIONES S.A.S
ÁREA ADMINISTRATIVA
CONTACTO: 321 4244537-3156154B5
Bogota D.C
"Todo lo que hacemos esta Inspirado en tus sueños"

De: DISAN RASES1-LO <disan.rases1-lo@policia.gov.co>
Enviado: miercoles, 18 de febrero de 2026 9:29
Para: bolanozconstrucciones@hotmail.com <bolanozconstrucciones@hotmail.com>
Asunto: Solicitud cotización proceso ferretería

Mensaje de correo electrónico enviado por **disan.rases1-lo@policia.gov.co**

Mensaje de correo electrónico enviado por **disan.rases1-lo@policia.gov.co**

Mensaje importante

Este mensaje y sus anexos enviado por disan.rases1-lo@policia.gov.co son propiedad de la POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA y son únicamente para el uso del destinatario. Puede contener información de uso privilegiado o confidencial que no es de carácter público. Si no es el destinatario y ha recibido este correo por error, comuníquelo de inmediato al remitente y elimine cualquier copia que pueda tener. No está permitido el uso de su contenido si no es el destinatario, y hacerlo podría tener consecuencias legales, como las establecidas en la Ley 1273 del 5 de enero de 2009 y todas las que apliquen. Si es el destinatario, tiene la responsabilidad de mantener la confidencialidad de la información de este mensaje, sus documentos y/o archivos adjuntos, a no ser que exista una autorización explícita.
CONFIDENCIALIDAD: Al recibir el acuse recibido por parte de esta dependencia se entenderá como aceptado y se recepcionará como documento prueba de la entrega del usuario (Ley 527 del 18-08-1999).

Usted
(Sin texto de mensaje)

Lun 23/02/2026 11:37 AM

QUE OFRECE: De acuerdo con el objeto del presente proceso, es preciso tener en cuenta que se realizara el suministro de materiales de construcción elementos de ferretería y demás productos afines, destinados al

mantenimiento, los cuales según cotizaciones manifiestan cumplir con las condiciones técnicas mininas requeridas por La Unidad Prestadora de Salud Bogotá.

COMO LO ENTREGA: **EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ELEMENTOS DE FERRETERÍA DEMÁS PRODUCTOS AFINES DESTINADOS AL MANTENIMIENTO DE LOS ESTABLECIMIENTOS Y UNIDADES PERTENECIENTES A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ Y CLINICA DE LA POLICIA NACIONAL SEDE SUR,** por parte del oferente que resultare adjudicatario se hará de acuerdo con los requerimientos establecidos la Unidad Prestadora de Salud Bogotá y la Clínica de la Policía Nacional sede Sur, los cuales se encuentran plasmados tanto en los Estudios y Documentos Previos como en la Invitación.

CUÁNTO CUESTA: El Análisis que soporta el valor estimado del presente Estudio de Conveniencia y Oportunidad, se sustenta en lo establecido en el Estudio de Mercado adjunto al presente proceso con base en el formato de diligenciamiento para la elaboración de estudios previos **versión 10. (ANÁLISIS VALOR ESTIMADO y VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN)**

La Unidad Prestadora de Salud Bogotá, como entidad estatal adelanta procesos de contratación bajo los parámetros establecidos por:

- Ley 1150 del 2007, medidas para la eficiencia y trasparencia.
- Ley 80 de 1993 Estatuto General de la Contratación
- Decreto 1082 de 2015 Sistema de Compras y Contratación Publica
- Guía para la Elaboración de Estudios de Conveniencia Versión 7
- Resolución 03049 del 30 de Julio de 2014 "*Por la cual se adopta el Manual de Contratación de la Policía Nacional*"
- Resolución No. 00090 del 15/01/2018 "*Por la cual se actualiza, modifica y complementa el Manual de contratación de la Policía Nacional, adoptado mediante Resolución 03049 de 2014*".

ANALISIS DE LA ESTRUCTURACION DE COSTOS: Se tuvieron en cuenta las cotizaciones recibidas para el presente proceso.

COSTOS DE OPORTUNIDAD: El costo de oportunidad para la contratación está determinado por los precios ofertados por las cotizaciones que son competitivos y se pueden adquirir elementos de calidad.

VALORACION DE BENEFICIOS: Teniendo en cuenta la normatividad vigente se realizara la presente contratación por Mínima Cuantía, en búsqueda de los precios más favorables para la adquisición del **"SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ELEMENTOS DE FERRETERÍA DEMÁS PRODUCTOS AFINES DESTINADOS AL MANTENIMIENTO DE LOS ESTABLECIMIENTOS Y UNIDADES PERTENECIENTES A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ Y CLINICA DE LA POLICIA NACIONAL SEDE SUR"**, con el fin de garantizar el correcto funcionamiento de las instalaciones y así poder brindar, a los usuarios del Subsistema de Salud de la Policía Nacional un buen servicio.

COSTOS INDIRECTOS: Estarán a cargo del CONTRATISTA, las pólizas, los costos de transporte, movilización, seguros, fletes, que se causen con motivo de la prestación del servicio de mantenimiento. Estos costos se entenderán incorporados al valor total del contrato que se llegase a celebrar, incluyendo los impuestos.

4. MONEDA A CONTRATAR

La oferta debe ser presentada en pesos colombianos.

5. ANÁLISIS DE PRECIOS

Para realizar el análisis de precios es necesario tener en cuenta los precios referencia de los siguientes aspectos:

- Precios referencia SECOP (otras entidades).
- Precios históricos (anteriores contrataciones: (UPRES BOGOTÁ).
- Precios de catálogo o portales web.
- Precios del mercado (cotizaciones).

5.1. PRECIOS REFERENCIA SECOP

Efectuada la consulta en el Portal Único de Contratación (SECOP), se encontró los siguientes procesos que las entidades han realizado:

ENTIDAD	OBJETO	NUMERO DE CONTRATO	FECHA	VALOR
UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CHOCÓ	SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CHOCÓ	24-7-20038-23	25/10/2023	$ 8.606.000,00
UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ATLANTICO	SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ELEMENTOS DE FERRETERÍA, CERRAJERÍA, ARTÍCULOS ELÉCTRICOS, PINTURAS Y DEMÁS PRODUCTOS AFINES DESTINADOS AL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD POLICIAL COMPLEMENTARIO	104-8-20340-24	20/09/2024	$ 83.179.983,00
DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR	SUMINISTRO DE INSUMOS DE CONSTRUCCION, ELEMENTOS DE FERRETERIA, MAQUINARIA CARRAJERÍA, HERRAMIENTAS, ELECTRICOS, PINTURAS Y DEMAS DESTINADOS A LA REPARACIÓN Y/O ATENCIÓN DE LOS COMPONENTES DE LAS INST	23-2-10022-25	25/08/2025	$ 41.164.000,00
DIRECCIÓN DE ANTISECUESTRO Y ANTIEXTORSIÓN - GAULA - POLICIA NACIONAL	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN, FERRETERÍA, HERRAMIENTAS Y ELÉCTRICOS PARA LA DIRECCIÓN DE ANTISECUESTRO Y ANTIEXTORSIÓN - GAULA - POLICIA NACIONAL	05-8-10010-25	8/07/2025	$ 130.000.000,00

NOTA: En atención a los procesos de contratación anteriormente relacionados, se pudo establecer que no cuentan con las mismas características técnicas de los elementos incluidos en el presente estudio previo, por lo cual no serán tenidos en cuenta para el análisis del valor estimado.

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

5.2 PRECIOS DE CATÁLOGO O PORTALES WEB (No Aplica)

BIEN O SERVICIO	FECHA	EMPRESA	VALOR
NA	NA	NA	NA

5.3 ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS

ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO CONTRATO No 97-8-20179-24	VALOR UNITARIO CONTRATO No 97-8-20179-24+ipc 2024 (5.20%) +IPC2025(5.10%)	VALOR UNITARIO CONTRATO No 97-8-20280-25	VALOR UNITARIO CONTRATO 97-8-20280-25 +ipc 2025 (5.10%)	PRECIO HISTORICO
1	Abrazadera de cremallera 1"	$ 997	$ 1.102	$ 1.067	$ 1.122	$ 1.122
2	Abrazadera de cremallera 1 1/2"	$ 1.007	$ 1.113	$ 1.119	$ 1.176	$ 1.176
3	Abrazadera de cremallera 2"	$ 1.459	$ 1.613	$ 1.478	$ 1.554	$ 1.554
4	Abrazadera de cremallera 3"	$ 1.682	$ 1.860	$ 1.794	$ 1.885	$ 1.885
5	Abrazadera de cremallera 3/4"	$ 835	$ 923	$ 732	$ 770	$ 770
6	Abrazadera de cremallera 3/8"	$ 583	$ 645	$ 458	$ 482	$ 482
7	Abrazadera de cremallera 4"	$ 2.421	$ 2.677	$ 2.398	$ 2.520	$ 2.520
8	Abrazadera de cremallera 5"	$ 3.219	$ 3.559	$ 2.910	$ 3.058	$ 3.058
9	Aceite lubricante	$ 4.276	$ 4.728	$ 4.335	$ 4.556	$ 4.556
10	Acople para lavamanos PVC	$ 2.916	$ 3.224	$ 2.577	$ 2.709	$ 2.709
11	Acople sanitario	$ 2.702	$ 2.987	$ 2.181	$ 2.292	$ 2.292
12	Adaptador hembra 1½ "PVC	$ 2.821	$ 3.119	$ 2.102	$ 2.210	$ 2.210

13	Adaptador macho presión 1 ½ " PVC	$ 2.136	$ 2.362	$ 1.852	$ 1.947	$ 1.947
14	Aerosol limpia contacto electrónico	$ 22.748	$ 25.151	$ 18.658	$ 19.610	$ 19.610
15	Aguastop	$ 5.069	$ 5.605	$ 4.199	$ 4.413	$ 4.413
16	Alambre dulce de amarre	$ 4.230	$ 4.677	$ 3.223	$ 3.387	$ 3.387
17	Mascara doble filtro	$ 16.454	$ 18.192	$ 12.977	$ 13.639	$ 13.639
18	Alcohol isopropílico	$ 19.636	$ 21.711	$ 10.741	$ 11.289	$ 11.289
19	Angulo techo drywall	$ 2.813	$ 3.110	$ 2.563	$ 2.694	$ 2.694
20	Árbol de entrada para sanitario	$ 12.573	$ 13.901	$ 19.182	$ 20.161	$ 20.161
21	Árbol de salida para sanitario	$ 11.724	$ 12.963	$ 18.801	$ 19.760	$ 19.760
22	Arena de peña	$ 7.237	$ 8.002	$ 5.660	$ 5.949	$ 5.949
23	Arena de rio	$ 8.711	$ 9.631	$ 6.374	$ 6.699	$ 6.699
24	Arena de pozo	$ 8.711	$ 9.631	$ 6.503	$ 6.834	$ 6.834
25	Juego copa sierra	$ 42.024	$ 46.464	$ 18.726	$ 19.681	$ 19.681
26	Juego copa sierra tungsteno	$ 44.367	$ 49.054	$ 26.545	$ 27.899	$ 27.899
27	Cerrojo aluminio	$ 4.936	$ 5.457	$ 10.461	$ 10.995	$ 10.995
28	Baldosa granito blanco Huila N.º 5	$ 51.079	$ 56.476	$ 25.433	$ 26.730	$ 26.730
29	Bisagra omega 3" x 2" con perno	$ 2.229	$ 2.464	$ 2.945	$ 3.095	$ 3.095
30	Bombillo ahorrador de 25 w	$ 6.022	$ 6.658	$ 5.124	$ 5.385	$ 5.385
31	Breaker de 20-30-40 amperios unipolar 10 ka 120/220v. Enchufable	$ 10.119	$ 11.188	$ 7.754	$ 8.149	$ 8.149
32	Breaker industrial 3x40	$ 110.030	$ 121.655	$ 102.581	$ 107.813	$ 107.813
33	Breaker industrial 3x50	$ 113.454	$ 125.441	$ 105.375	$ 110.749	$ 110.749
34	Breaker 30 amp riel omega	$ 41.465	$ 45.846	$ 27.919	$ 29.343	$ 29.343
35	Broca de 11/64 Lamina	$ 1.619	$ 1.790	$ 3.358	$ 3.529	$ 3.529
36	Broca de tungsteno de 5/16"	$ 3.716	$ 4.109	$ 5.595	$ 5.880	$ 5.880
37	Broca de tungsteno de ¼"	$ 2.853	$ 3.154	$ 3.314	$ 3.483	$ 3.483
38	Broca para lamina ¼"	$ 2.664	$ 2.945	$ 3.647	$ 3.833	$ 3.833
39	Broca para lamina 1/8"	$ 2.147	$ 2.374	$ 3.008	$ 3.162	$ 3.162
40	Broca para lamina 3/8"	$ 5.809	$ 6.423	$ 5.596	$ 5.881	$ 5.881
41	Broca para lamina 5/16"	$ 3.766	$ 4.164	$ 3.490	$ 3.668	$ 3.668
42	Broca tungsteno 3/8"	$ 5.710	$ 6.313	$ 5.830	$ 6.127	$ 6.127
43	Broca pasamuros de ½"	$ 11.559	$ 12.780	$ 8.808	$ 9.257	$ 9.257
44	Brocha cerda fina 2"	$ 5.695	$ 6.297	$ 4.603	$ 4.838	$ 4.838
45	Brocha cerda fina 4"	$ 7.594	$ 8.396	$ 6.858	$ 7.208	$ 7.208
46	Buje soldado PVC 1 ¼ " a 1 "	$ 1.711	$ 1.892	$ 1.407	$ 1.478	$ 1.478
47	Cable acero galvanizado	$ 3.905	$ 4.318	$ 3.161	$ 3.322	$ 3.322
48	Cable encauchetado 3x12	$ 6.004	$ 6.638	$ 4.698	$ 4.937	$ 4.937
49	Cable dúplex 2x12	$ 3.043	$ 3.364	$ 2.681	$ 2.817	$ 2.817
50	Cable No. 8	$ 4.642	$ 5.132	$ 3.936	$ 4.137	$ 4.137
51	Cable No. 10 thw 7 hilos	$ 3.397	$ 3.756	$ 2.596	$ 2.729	$ 2.729
52	Cable No. 12 awg 7 hilos	$ 2.942	$ 3.253	$ 2.110	$ 2.218	$ 2.218
53	Cable trenzado normal y regulado No. 12	$ 6.095	$ 6.739	$ 4.687	$ 4.926	$ 4.926
54	Boquilla blanca	$ 5.521	$ 6.104	$ 4.371	$ 4.594	$ 4.594
55	Amarre plástico	$ 4.307	$ 4.762	$ 4.601	$ 4.836	$ 4.836
56	Cable utp categoría 6	$ 2.944	$ 3.255	$ 2.060	$ 2.165	$ 2.165
57	Caja eléctrica plástica 5800	$ 2.695	$ 2.980	$ 1.866	$ 1.961	$ 1.961
58	Caja eléctrica galvanizada 5800	$ 5.225	$ 5.777	$ 3.550	$ 3.731	$ 3.731
59	Caja de tres circuitos	$ 27.426	$ 30.324	$ 22.619	$ 23.773	$ 23.773
60	Caja eléctrica p/tel. Sistema americano	$ 32.899	$ 36.375	$ 26.737	$ 28.101	$ 28.101
61	Cal	$ 7.135	$ 7.889	$ 6.529	$ 6.862	$ 6.862
62	Cantonera eléctrica 110v	$ 77.057	$ 85.198	$ 55.619	$ 58.455	$ 58.455
63	Canaleta plástica con adhesivo 20x20	$ 13.046	$ 14.424	$ 7.904	$ 8.307	$ 8.307
64	Canaleta plástica con adhesivo 30x12	$ 13.273	$ 14.675	$ 9.917	$ 10.422	$ 10.422
65	Canaleta plástica con adhesivo 60x40	$ 26.835	$ 29.670	$ 19.822	$ 20.833	$ 20.833
66	Candado laminado 50 mm	$ 24.170	$ 26.724	$ 18.103	$ 19.027	$ 19.027
67	Candado laminado 60 mm	$ 32.703	$ 36.158	$ 25.307	$ 26.598	$ 26.598
68	Carretilla buggy	$ 184.869	$ 204.401	$ 142.853	$ 150.139	$ 150.139
69	Carga verde calibre 22 con puntilla	$ 30.882	$ 34.145	$ 21.989	$ 23.111	$ 23.111
70	Catalizador acabado epóxido 1/1	$ 20.359	$ 22.510	$ 15.665	$ 16.464	$ 16.464
71	Cautín de 40 W	$ 65.291	$ 72.189	$ 44.008	$ 46.253	$ 46.253
72	Cemento blanco	$ 2.255	$ 2.493	$ 1.635	$ 1.718	$ 1.718
73	Cemento gris	$ 20.817	$ 23.016	$ 15.925	$ 16.737	$ 16.737
74	Cepillo de madera No. 5	$ 98.636	$ 109.057	$ 70.663	$ 74.266	$ 74.266
75	Cerámica pared blanco 25 x 35	$ 21.268	$ 23.515	$ 17.104	$ 17.976	$ 17.976
76	Cerámica antideslizante para piso 30x30	$ 27.117	$ 29.982	$ 21.644	$ 22.748	$ 22.748
77	Cerradura tipo alcoba pomo madera	$ 24.476	$ 27.062	$ 17.704	$ 18.607	$ 18.607
78	Cerradura de seguridad	$ 43.721	$ 48.340	$ 31.534	$ 33.143	$ 33.143

79	Cerradura trampa	$ 5.499	$ 6.080	$ 4.486	$ 4.715	$ 4.715
80	Cerradura para muebles de metal	$ 15.012	$ 16.598	$ 10.593	$ 11.133	$ 11.133
81	Cerradura auxiliar o de seguridad 1/4	$ 79.905	$ 88.347	$ 51.294	$ 53.910	$ 53.910
82	Cinta métrica	$ 19.429	$ 21.482	$ 15.328	$ 16.109	$ 16.109
83	Cinta papel para muro drywall	$ 8.583	$ 9.490	$ 6.302	$ 6.623	$ 6.623
84	Chazo anclaje metal ½" x 2 ½"	$ 2.683	$ 2.966	$ 1.824	$ 1.917	$ 1.917
85	Chazo anclaje metal ¼ " x 2 ¼"	$ 874	$ 966	$ 697	$ 732	$ 732
86	Chazo expansivo ¼ " x 1 ¼ "	$ 550	$ 608	$ 445	$ 467	$ 467
87	Chazo expansivo 3/8 " x 3	$ 1.457	$ 1.611	$ 1.201	$ 1.262	$ 1.262
88	Chazo expansivo 3/8 " x 2	$ 1.330	$ 1.471	$ 990	$ 1.040	$ 1.040
89	Chazo plástico con tornillo 5/16"	$ 411	$ 454	$ 279	$ 293	$ 293
90	Chazo plástico con tornillo 1/4"	$ 258	$ 285	$ 179	$ 189	$ 189
91	Chazo mariposa para drywall	$ 548	$ 606	$ 365	$ 384	$ 384
92	Cheque horizontal de 3"	$ 465.578	$ 514.767	$ 339.936	$ 357.273	$ 357.273
93	Chazo puntilla	$ 317	$ 350	$ 218	$ 229	$ 229
94	Cinta aislante súper 33x3/4"	$ 12.738	$ 14.084	$ 9.227	$ 9.697	$ 9.697
95	Cinta de enmascarar 1"	$ 5.269	$ 5.826	$ 4.209	$ 4.423	$ 4.423
96	Cinta de enmascarar ½"	$ 4.752	$ 5.254	$ 3.825	$ 4.021	$ 4.021
97	Cinta de señalización	$ 16.791	$ 18.565	$ 13.979	$ 14.692	$ 14.692
98	Cinta doble faz	$ 39.265	$ 43.413	$ 32.973	$ 34.655	$ 34.655
99	Cinta malla	$ 8.839	$ 9.773	$ 7.493	$ 7.875	$ 7.875
100	Cinta teflón industrial ¾"	$ 2.537	$ 2.805	$ 1.937	$ 2.036	$ 2.036
101	Clavija en caucho con polo a tierra	$ 3.709	$ 4.101	$ 3.769	$ 3.961	$ 3.961
102	Clavija trifásica de 50 amperios a 250 voltios	$ 15.197	$ 16.803	$ 12.171	$ 12.791	$ 12.791
103	Codo PVC presión ½"	$ 434	$ 480	$ 332	$ 349	$ 349
104	Codo PVC presión 1"	$ 1.289	$ 1.425	$ 955	$ 1.004	$ 1.004
105	Codo PVC presión 3"	$ 25.092	$ 27.743	$ 20.344	$ 21.382	$ 21.382
106	Codo PVC presión 4"	$ 51.503	$ 56.944	$ 41.088	$ 43.184	$ 43.184
107	Codo PVC presión ¾"	$ 720	$ 796	$ 598	$ 628	$ 628
108	Codo PVC presión 1 ½"	$ 4.564	$ 5.046	$ 3.713	$ 3.902	$ 3.902
109	Codos sanitarios de 2 "campana - campana	$ 2.257	$ 2.495	$ 1.758	$ 1.847	$ 1.847
110	Cortafrío	$ 47.166	$ 52.149	$ 31.976	$ 33.607	$ 33.607
111	Corta vidrio	$ 65.815	$ 72.768	$ 43.887	$ 46.125	$ 46.125
112	Cuchillas para bisturí	$ 4.440	$ 4.909	$ 3.072	$ 3.229	$ 3.229
113	Destornilladores dieléctricos 6pz	$ 46.702	$ 51.636	$ 41.719	$ 43.846	$ 43.846
114	Taladro percutor de 1/2	$ 179.136	$ 198.062	$ 142.713	$ 149.991	$ 149.991
115	Destornilladores perilleros ¼ x 1/8	$ 7.763	$ 8.583	$ 7.580	$ 7.966	$ 7.966
116	Destornilladores 10pz	$ 96.332	$ 106.510	$ 67.888	$ 71.351	$ 71.351
117	Desagüe sifón orinal	$ 11.637	$ 12.866	$ 10.067	$ 10.580	$ 10.580
118	Diablo rojo	$ 14.823	$ 16.389	$ 10.817	$ 11.369	$ 11.369
119	Disco diamante 4"	$ 14.070	$ 15.557	$ 11.456	$ 12.040	$ 12.040
120	Disco para pulir 4"	$ 5.947	$ 6.575	$ 4.601	$ 4.835	$ 4.835
121	Disco corte metal 4"	$ 5.312	$ 5.873	$ 3.934	$ 4.135	$ 4.135
122	Disco diamante 7"	$ 35.402	$ 39.142	$ 26.099	$ 27.430	$ 27.430
123	Disco para pulir 7"	$ 8.932	$ 9.876	$ 6.949	$ 7.303	$ 7.303
124	Disco corte metal 7"	$ 8.228	$ 9.097	$ 6.108	$ 6.420	$ 6.420
125	Disco diamante 9"	$ 55.702	$ 61.587	$ 42.843	$ 45.028	$ 45.028
126	Disco para pulir 9"	$ 19.078	$ 21.094	$ 14.412	$ 15.146	$ 15.146
127	Disco corte metal 9"	$ 13.530	$ 14.959	$ 10.332	$ 10.859	$ 10.859
128	Ducha eléctrica para baño	$ 61.620	$ 68.130	$ 35.344	$ 37.147	$ 37.147
129	Durmientes en madera cepillados de 4 x 4	$ 12.438	$ 13.752	$ 8.958	$ 9.415	$ 9.415
130	Escalera tipo tijera tres pasos	$ 99.814	$ 110.360	$ 79.793	$ 83.863	$ 83.863
131	Escalera multipropósito de posiciones	$ 429.559	$ 474.943	$ 310.795	$ 326.646	$ 326.646
132	Esmalte	$ 53.414	$ 59.057	$ 42.487	$ 44.654	$ 44.654
133	Esmalte sintético base agua	$ 51.818	$ 57.293	$ 42.499	$ 44.666	$ 44.666
134	Espátula 4"	$ 8.709	$ 9.629	$ 6.547	$ 6.881	$ 6.881
135	Estopa de algodón	$ 5.556	$ 6.143	$ 5.386	$ 5.660	$ 5.660
136	Esquinero plástico	$ 3.590	$ 3.969	$ 3.254	$ 3.420	$ 3.420
137	Estuco acrílico	$ 14.376	$ 15.895	$ 16.310	$ 17.142	$ 17.142
138	Estuco plástico para exteriores	$ 59.396	$ 65.671	$ 43.340	$ 45.551	$ 45.551
139	Estuco plástico para exteriores galón	$ 29.463	$ 32.576	$ 21.588	$ 22.689	$ 22.689
140	Flotador para tanque de 3" en cobre	$ 504.296	$ 557.576	$ 336.622	$ 353.789	$ 353.789
141	Flotador sumergible nivel alto – bajo110v-220v	$ 60.995	$ 67.439	$ 48.856	$ 51.348	$ 51.348
142	Grasa roja	$ 8.078	$ 8.931	$ 5.883	$ 6.183	$ 6.183
143	Grifería tipo push para sanitarios	$ 213.511	$ 236.069	$ 177.686	$ 186.748	$ 186.748
144	Grifería orinal completa	$ 70.585	$ 78.042	$ 71.258	$ 74.892	$ 74.892

145	Grifería sanitaria completa	$ 36.593	$ 40.459	$ 42.113	$ 44.260	$ 44.260
146	Fluxómetro para sanitario	$ 316.908	$ 350.390	$ 285.457	$ 300.015	$ 300.015
147	Fusibles de vidrio cortos y largos de (10a, 15a, 20a, 25a)	$ 1.845	$ 2.040	$ 3.004	$ 3.157	$ 3.157
148	Grapas para lavamanos	$ 8.345	$ 9.227	$ 7.177	$ 7.543	$ 7.543
149	Guante tipo carnaza	$ 19.211	$ 21.241	$ 10.437	$ 10.969	$ 10.969
150	Guantes industriales en caucho cal. N.° 35	$ 4.644	$ 5.135	$ 3.842	$ 4.038	$ 4.038
151	Guantes nilón recubiertos en nitrilo	$ 10.879	$ 12.028	$ 7.940	$ 8.345	$ 8.345
152	Hombre solo de 7"	$ 19.366	$ 21.412	$ 15.883	$ 16.693	$ 16.693
153	Hoja de segueta	$ 3.695	$ 4.085	$ 2.896	$ 3.044	$ 3.044
154	Jack rj45 incrustar categoría No 6	$ 18.747	$ 20.728	$ 14.976	$ 15.740	$ 15.740
155	Impermeabilizante para mortero	$ 48.930	$ 54.100	$ 38.055	$ 39.996	$ 39.996
156	Interruptor sencillo	$ 4.468	$ 4.940	$ 4.920	$ 5.171	$ 5.171
157	Interruptores dobles	$ 7.503	$ 8.296	$ 6.611	$ 6.948	$ 6.948
158	Laca aerosol diferentes colores	$ 7.168	$ 7.925	$ 5.894	$ 6.195	$ 6.195
159	Laca catalizada brillante	$ 51.838	$ 57.315	$ 41.899	$ 44.036	$ 44.036
160	Laca transparente	$ 54.452	$ 60.205	$ 43.585	$ 45.807	$ 45.807
161	Ladrillo prensado	$ 939	$ 1.038	$ 704	$ 740	$ 740
162	Ladrillo semiprensado	$ 793	$ 877	$ 602	$ 632	$ 632
163	Lamina fibra mineral de 60x60	$ 10.264	$ 11.348	$ 8.227	$ 8.647	$ 8.647
164	Lamina de superboard 10mm	$ 50.400	$ 55.725	$ 69.448	$ 72.990	$ 72.990
165	Lamina de drywall 1.22 x 2.44 x 14mm	$ 34.165	$ 37.775	$ 38.390	$ 40.348	$ 40.348
166	Lamina de drywall para cielo raso 1.20 x 0.60	$ 33.048	$ 36.540	$ 25.290	$ 26.580	$ 26.580
167	Lamina de superboard 1.22 x 2.40 x 6mm	$ 42.644	$ 47.149	$ 37.995	$ 39.933	$ 39.933
168	Lamina en acrílico para división para baño lisa	$ 78.325	$ 86.600	$ 69.279	$ 72.812	$ 72.812
169	Lamina tríplex mueblería	$ 118.713	$ 131.255	$ 90.889	$ 95.524	$ 95.524
170	Lámpara tipo led 60x60	$ 64.264	$ 71.054	$ 60.649	$ 63.742	$ 63.742
171	Lavamanos con pedestal	$ 95.197	$ 105.255	$ 73.229	$ 76.964	$ 76.964
172	Lavamanos sobreponer	$ 100.904	$ 111.565	$ 94.997	$ 99.842	$ 99.842
173	Lija para agua cualquier numero	$ 1.196	$ 1.322	$ 904	$ 950	$ 950
174	Limpiador PVC ¼	$ 33.872	$ 37.451	$ 25.808	$ 27.124	$ 27.124
175	Limpia contactos en spray	$ 25.742	$ 28.462	$ 18.551	$ 19.497	$ 19.497
176	Limpiador de pantallas	$ 10.761	$ 11.898	$ 8.727	$ 9.172	$ 9.172
177	Linterna recargable	$ 47.467	$ 52.482	$ 39.110	$ 41.105	$ 41.105
178	Llana dentada	$ 8.970	$ 9.918	$ 8.096	$ 8.508	$ 8.508
179	Llana lisa	$ 10.309	$ 11.398	$ 8.696	$ 9.140	$ 9.140
180	Llave de mandril de ½	$ 7.662	$ 8.472	$ 5.374	$ 5.648	$ 5.648
181	Juego de llaves brístol de 1,5 a 10 mm por 10pzs	$ 18.426	$ 20.373	$ 14.727	$ 15.478	$ 15.478
182	Llaves torx de t9 a t40	$ 20.262	$ 22.403	$ 15.802	$ 16.608	$ 16.608
183	Lonas vacías	$ 756	$ 836	$ 673	$ 707	$ 707
184	Llave jardín	$ 19.236	$ 21.268	$ 15.644	$ 16.442	$ 16.442
185	Llave lavamanos	$ 12.766	$ 14.115	$ 18.516	$ 19.460	$ 19.460
186	Macetas	$ 52.349	$ 57.880	$ 41.977	$ 44.117	$ 44.117
187	Manelar perilla para mezclador lavamanos universal	$ 3.499	$ 3.869	$ 3.098	$ 3.256	$ 3.256
188	Lija esmeril 6" grano 80	$ 2.422	$ 2.678	$ 2.157	$ 2.267	$ 2.267
189	Manguera caucho lona de ½ "	$ 5.608	$ 6.200	$ 4.772	$ 5.015	$ 5.015
190	Manija para sanitario	$ 11.082	$ 12.253	$ 8.838	$ 9.289	$ 9.289
191	Manto para impermeabilizar terraza con foil de aluminio	$ 150.289	$ 166.167	$ 135.873	$ 142.802	$ 142.802
192	Mezclador lavamanos 8"	$ 67.402	$ 74.523	$ 50.284	$ 52.849	$ 52.849
193	Mezclador cuello de ganso	$ 64.072	$ 70.841	$ 44.693	$ 46.973	$ 46.973
194	Media caña PVC de 6 cm x3 metros	$ 19.866	$ 21.965	$ 19.777	$ 20.785	$ 20.785
195	Mueble sanitario - bizcocho	$ 30.987	$ 34.261	$ 22.997	$ 24.170	$ 24.170
196	Malla con vena hueco estándar	$ 4.662	$ 5.155	$ 4.139	$ 4.350	$ 4.350
197	Manija en aluminio de 2"	$ 6.362	$ 7.034	$ 5.118	$ 5.379	$ 5.379
198	Manija para ventana	$ 5.854	$ 6.472	$ 4.187	$ 4.401	$ 4.401
199	Martillo de uña	$ 17.570	$ 19.426	$ 13.694	$ 14.392	$ 14.392
200	Marco de segueta	$ 17.400	$ 19.238	$ 13.671	$ 14.368	$ 14.368
201	Masilla para drywall	$ 39.909	$ 44.125	$ 24.899	$ 26.169	$ 26.169
202	Masilla para metal blanca	$ 56.521	$ 62.493	$ 42.436	$ 44.600	$ 44.600
203	Masilla para puertas en madera	$ 61.198	$ 67.664	$ 50.135	$ 52.691	$ 52.691
204	Mixto	$ 37.371	$ 41.319	$ 25.119	$ 26.400	$ 26.400
205	Monogafa de seguridad	$ 9.052	$ 10.008	$ 6.612	$ 6.949	$ 6.949
206	Multímetros para voltaje, amperaje, mini voltios ohmios, para continuidad.	$ 104.820	$ 115.894	$ 71.809	$ 75.472	$ 75.472
207	Niple galvanizado	$ 21.811	$ 24.115	$ 18.523	$ 19.468	$ 19.468
208	Palas	$ 37.748	$ 41.736	$ 29.323	$ 30.818	$ 30.818
209	Pica	$ 41.258	$ 45.617	$ 33.821	$ 35.546	$ 35.546

210	Barra metálica	$ 78.971	$ 87.314	$ 59.299	$ 62.323	$ 62.323
211	Palustre	$ 12.557	$ 13.884	$ 10.226	$ 10.747	$ 10.747
212	Pegante industrial amarillo	$ 51.618	$ 57.072	$ 40.903	$ 42.989	$ 42.989
213	Adhesivo color blanco para la instalación de cerámica x 25 kg	$ 29.740	$ 32.882	$ 22.542	$ 23.692	$ 23.692
214	Panel led 20w	$ 17.865	$ 19.752	$ 14.056	$ 14.773	$ 14.773
215	Panel led 30w	$ 23.057	$ 25.493	$ 17.648	$ 18.548	$ 18.548
216	Pegante blanco para madera	$ 46.870	$ 51.822	$ 35.265	$ 37.064	$ 37.064
217	Pegante adhesivo instantáneo	$ 5.600	$ 6.192	$ 4.646	$ 4.883	$ 4.883
218	Pela cable aislado	$ 51.949	$ 57.438	$ 45.873	$ 48.212	$ 48.212
219	Perfil canaleta para drywal	$ 9.236	$ 10.212	$ 6.738	$ 7.082	$ 7.082
220	Perfil omega para drywal	$ 6.364	$ 7.036	$ 4.567	$ 4.799	$ 4.799
221	Piedra esmeril de grano fino	$ 21.922	$ 24.238	$ 18.965	$ 19.933	$ 19.933
222	Pintura acrílica tipo 1	$ 207.598	$ 229.531	$ 146.903	$ 154.395	$ 154.395
223	Pintura antibacterial	$ 63.469	$ 70.175	$ 59.985	$ 63.044	$ 63.044
224	Pintura lavable antibacterial	$ 256.749	$ 283.875	$ 191.566	$ 201.336	$ 201.336
225	Pintura anticorrosivo acrílico epóxido gris	$ 25.806	$ 28.532	$ 23.565	$ 24.767	$ 24.767
226	Pintura epoxi agua componente a y b	$ 317.150	$ 350.658	$ 164.103	$ 172.472	$ 172.472
227	Pintura acrílica para exteriores	$ 253.663	$ 280.463	$ 203.541	$ 213.922	$ 213.922
228	Pintura tipo koraza para exteriores	$ 106.321	$ 117.554	$ 78.730	$ 82.745	$ 82.745
229	Pintura tráfico pesado colores varios	$ 80.752	$ 89.284	$ 64.872	$ 68.180	$ 68.180
230	Piola para trompo plomada	$ 4.301	$ 4.755	$ 3.251	$ 3.417	$ 3.417
231	Pinza de punta	$ 18.909	$ 20.907	$ 15.503	$ 16.294	$ 16.294
232	Pinza digital eléctrica voltiamperimetrica 600 amp 600 v ac	$ 218.499	$ 241.584	$ 158.251	$ 166.322	$ 166.322
233	Pistola para aplicar silicona de calafateo	$ 10.429	$ 11.531	$ 11.018	$ 11.580	$ 11.580
234	Pistola para pintar tipo cantina	$ 55.027	$ 60.841	$ 41.382	$ 43.492	$ 43.492
235	Pistola para manguera	$ 12.099	$ 13.377	$ 11.313	$ 11.890	$ 11.890
236	Piso tráfico pesado 45x45	$ 42.643	$ 47.148	$ 34.373	$ 36.126	$ 36.126
237	Planchón ordinario 30 x 4 x 3	$ 21.938	$ 24.256	$ 16.783	$ 17.639	$ 17.639
238	Piso vinisol industrial 30 x 30 cms	$ 40.023	$ 44.252	$ 32.597	$ 34.259	$ 34.259
239	Portacandado de 2"	$ 3.662	$ 4.049	$ 3.177	$ 3.339	$ 3.339
240	Punta para multímetro	$ 16.193	$ 17.904	$ 11.351	$ 11.930	$ 11.930
241	Punta de estrella y pala para taladro	$ 2.201	$ 2.434	$ 2.705	$ 2.843	$ 2.843
242	Punta para cautín 100 w	$ 13.197	$ 14.591	$ 18.052	$ 18.973	$ 18.973
243	Puerta entamborada	$ 233.527	$ 258.200	$ 167.165	$ 175.690	$ 175.690
244	Puntero 40 cm	$ 8.938	$ 9.882	$ 10.300	$ 10.825	$ 10.825
245	Marcos metálicos para puertas	$ 111.775	$ 123.584	$ 87.203	$ 91.651	$ 91.651
246	Marco en madera para puertas	$ 111.571	$ 123.359	$ 77.317	$ 81.260	$ 81.260
247	Puntilla con cabeza de 1"	$ 3.701	$ 4.092	$ 3.017	$ 3.170	$ 3.170
248	Puntilla con cabeza de ½"	$ 3.595	$ 3.975	$ 2.910	$ 3.058	$ 3.058
249	Puntilla con cabeza de ¾"	$ 4.240	$ 4.688	$ 3.324	$ 3.493	$ 3.493
250	Puntilla con cabeza de 2"	$ 4.297	$ 4.751	$ 3.413	$ 3.587	$ 3.587
251	Puntilla con cabeza de 2 ½"	$ 4.238	$ 4.686	$ 3.461	$ 3.637	$ 3.637
252	Película sandblasting	$ 364.969	$ 403.529	$ 248.951	$ 261.648	$ 261.648
253	Ratcher con juego de copas	$ 54.429	$ 60.180	$ 41.499	$ 43.615	$ 43.615
254	Reflector de 400w a 220 para exterior	$ 278.164	$ 307.553	$ 194.541	$ 204.462	$ 204.462
255	Registro control de bola de 1 "	$ 11.277	$ 12.468	$ 9.490	$ 9.974	$ 9.974
256	Rejillas anti cucarachas var h.f en aluminio de 4x3"	$ 12.282	$ 13.580	$ 9.928	$ 10.435	$ 10.435
257	Rejillas anti cucarachas var h.f en aluminio de 2x3"	$ 8.140	$ 9.000	$ 6.699	$ 7.041	$ 7.041
258	Rejilla 20x20	$ 7.497	$ 8.289	$ 5.881	$ 6.181	$ 6.181
259	Remachadora	$ 35.909	$ 39.703	$ 26.502	$ 27.854	$ 27.854
260	Remache pop 5-4 anolock	$ 56	$ 62	$ 73	$ 76	$ 76
261	Remache pop en aluminio de 1/16" x 1"	$ 46	$ 51	$ 62	$ 65	$ 65
262	Remache pop en aluminio de ¼" x 3/16"	$ 50	$ 55	$ 134	$ 140	$ 140
263	Remache pop en aluminio de ¼" x 1/8"	$ 54	$ 60	$ 127	$ 134	$ 134
264	Remache pop en aluminio de ¼" x 5/32"	$ 62	$ 69	$ 141	$ 148	$ 148
265	Remache pop en aluminio de 1/8" x ½ "	$ 50	$ 55	$ 124	$ 130	$ 130
266	Remache pop en aluminio de 3/16" x ½ "	$ 50	$ 55	$ 95	$ 100	$ 100
267	Remache pop en aluminio de 5/32" x ½ "	$ 50	$ 55	$ 69	$ 72	$ 72
268	Remache pop en aluminio de 5/8" x 1"	$ 76	$ 84	$ 150	$ 158	$ 158
269	Removedor de pintura	$ 63.564	$ 70.280	$ 54.649	$ 57.436	$ 57.436
270	Rodillo felpa 2"	$ 2.396	$ 2.649	$ 1.993	$ 2.095	$ 2.095
271	Rodillo felpa 4"	$ 4.400	$ 4.865	$ 3.599	$ 3.783	$ 3.783
272	Rodillo felpa 9"	$ 7.532	$ 8.328	$ 5.661	$ 5.950	$ 5.950
273	Sanitario completo	$ 169.522	$ 187.432	$ 129.367	$ 135.965	$ 135.965
274	Secador de mano eléctrico	$ 290.047	$ 320.691	$ 237.911	$ 250.044	$ 250.044
275	Sifón sanitario 4"	$ 15.750	$ 17.414	$ 12.180	$ 12.801	$ 12.801

276	Sifón para lavamanos tipo botella	$ 9.083	$ 10.043	$ 8.531	$ 8.966	$ 8.966
277	Silicona en barra delgada y gruesa	$ 858	$ 949	$ 816	$ 858	$ 858
278	Silicona transparente anti hongos cartucho x 310 ml	$ 8.127	$ 8.986	$ 7.036	$ 7.395	$ 7.395
279	Soda caustica	$ 8.606	$ 9.515	$ 6.826	$ 7.174	$ 7.174
280	Motobomba trabajo pesado de 6.5 hp	$ 1.008.055	$ 1.114.558	$ 852.151	$ 895.611	$ 895.611
281	Socket led	$ 1.833	$ 2.027	$ 1.312	$ 1.379	$ 1.379
282	Tubo led de 8 de 1.20 CC	$ 4.402	$ 4.867	$ 3.696	$ 3.884	$ 3.884
283	Soldadura 6013 x 1/8	$ 13.584	$ 15.019	$ 10.704	$ 11.250	$ 11.250
284	Soldadura PVC x 1/8	$ 32.912	$ 36.389	$ 23.827	$ 25.042	$ 25.042
285	Soldadura de estaño x 250 gr	$ 16.952	$ 18.743	$ 12.054	$ 12.669	$ 12.669
286	Sonda pasa cables 4mm	$ 24.215	$ 26.773	$ 49.828	$ 52.369	$ 52.369
287	Sonda eléctrica	$ 2.301.323	$ 2.544.462	$ 1.185.294	$ 1.245.744	$ 1.245.744
288	Soporte escuadra	$ 5.813	$ 6.427	$ 4.334	$ 4.555	$ 4.555
289	Tapa ciega 5800	$ 906	$ 1.002	$ 683	$ 718	$ 718
290	Tapa registro 20x20	$ 7.621	$ 8.426	$ 6.876	$ 7.226	$ 7.226
291	Tapa bocas industrial	$ 6.617	$ 7.316	$ 4.642	$ 4.879	$ 4.879
292	Tapón cachucha roscado ½ "PVC presión	$ 458	$ 506	$ 378	$ 397	$ 397
293	Tapón liso PVC presión de ½ "	$ 438	$ 484	$ 355	$ 373	$ 373
294	Tee PVC presión ½"	$ 542	$ 599	$ 423	$ 445	$ 445
295	Tee PVC presión 1 ½"	$ 2.701	$ 2.986	$ 2.768	$ 2.909	$ 2.909
296	Tee PVC presión 2"	$ 3.896	$ 4.308	$ 4.139	$ 4.350	$ 4.350
297	Tee PVC presión 3"	$ 11.278	$ 12.470	$ 12.331	$ 12.960	$ 12.960
298	Tee PVC presión 4"	$ 23.054	$ 25.490	$ 24.034	$ 25.260	$ 25.260
299	Teja plástica N 10	$ 42.936	$ 47.472	$ 34.363	$ 36.116	$ 36.116
300	Thinner corriente	$ 12.878	$ 14.239	$ 16.201	$ 17.027	$ 17.027
301	Toma aérea con polo a tierra	$ 3.718	$ 4.111	$ 3.334	$ 3.504	$ 3.504
302	Terminal PVC 1/2	$ 421	$ 465	$ 325	$ 341	$ 341
303	Terminal rj-45 categoría 6	$ 3.831	$ 4.236	$ 4.581	$ 4.815	$ 4.815
304	Tester	$ 6.747	$ 7.460	$ 4.933	$ 5.185	$ 5.185
305	Tijera corte lamina de 1	$ 24.062	$ 26.604	$ 22.359	$ 23.499	$ 23.499
306	Toma de incrustar 3x20 amperios	$ 12.902	$ 14.265	$ 9.325	$ 9.800	$ 9.800
307	Toma corriente grado hospitalario	$ 16.376	$ 18.106	$ 12.752	$ 13.402	$ 13.402
308	Toma corriente doble universal con polo a tierra 125v 15ª	$ 7.809	$ 8.634	$ 7.296	$ 7.668	$ 7.668
309	Tornillo auto perforante 1"	$ 50	$ 55	$ 55	$ 58	$ 58
310	Tornillo auto perforante 1 ½"	$ 44	$ 49	$ 51	$ 54	$ 54
311	Tornillo auto perforante No. 6 x1 5/8"	$ 49	$ 54	$ 47	$ 50	$ 50
312	Tornillo auto perforante No. 7 x 7/16"	$ 47	$ 52	$ 44	$ 47	$ 47
313	Tornillo auto perforante No. 8 x 1 ¼"	$ 62	$ 69	$ 63	$ 66	$ 66
314	Tornillo galvanizado de 10 x 1"	$ 78	$ 86	$ 61	$ 64	$ 64
315	Tornillo galvanizado de 8 x ½"	$ 71	$ 79	$ 61	$ 65	$ 65
316	Tornillo hexagonal g2 zinc ¼ x 1 con tuerca	$ 96	$ 106	$ 137	$ 144	$ 144
317	Tornillo hexagonal g2 zinc ¼ x ½ con tuerca	$ 146	$ 161	$ 169	$ 178	$ 178
318	Tornillo p/madera auto perforante 1"	$ 54	$ 60	$ 49	$ 51	$ 51
319	Tornillo p/madera auto perforante 1 ½"	$ 79	$ 87	$ 67	$ 70	$ 70
320	Tornillo p/madera auto perforante 2"	$ 111	$ 123	$ 87	$ 91	$ 91
321	Tornillo p/madera auto perforante 3"	$ 138	$ 153	$ 111	$ 117	$ 117
322	Tornillo para mueble sanitario	$ 1.930	$ 2.134	$ 2.109	$ 2.216	$ 2.216
323	Tornillo broco	$ 197	$ 218	$ 149	$ 157	$ 157
324	Tubería PVC sanitario 2" x 6 mts	$ 37.344	$ 41.289	$ 28.036	$ 29.466	$ 29.466
325	Tubo de aguas negras 4" x 6 mts	$ 71.109	$ 78.622	$ 55.150	$ 57.963	$ 57.963
326	Tubo de aguas negras 2 1/2" x 6 mts	$ 73.903	$ 81.711	$ 57.376	$ 60.302	$ 60.302
327	Tubo PVC ½ " presión x 6 mts	$ 14.692	$ 16.244	$ 16.776	$ 17.632	$ 17.632
328	Tubo PVC ¾ "presión x 6 mts	$ 19.987	$ 22.099	$ 14.995	$ 15.760	$ 15.760
329	Tubo PVC 6 " presión x 6 mts	$ 507.140	$ 560.720	$ 403.256	$ 423.822	$ 423.822
330	Unión PVC presión 6 "	$ 83.374	$ 92.183	$ 61.400	$ 64.532	$ 64.532
331	Unión PVC de 1"	$ 1.050	$ 1.161	$ 810	$ 851	$ 851
332	Unión PVC de 2"	$ 2.954	$ 3.266	$ 2.377	$ 2.498	$ 2.498
333	Unión de PVC 4" sanitaria	$ 5.441	$ 6.016	$ 4.026	$ 4.231	$ 4.231
334	Unión de PVC de ½"	$ 739	$ 817	$ 532	$ 560	$ 560
335	Unión de PVC de ¾"	$ 789	$ 872	$ 616	$ 648	$ 648
336	Universal PVC 1"	$ 6.724	$ 7.434	$ 5.436	$ 5.714	$ 5.714
337	Universal PVC 2"	$ 23.602	$ 26.096	$ 17.402	$ 18.289	$ 18.289
338	Universal PVC presión de ½ "	$ 3.533	$ 3.906	$ 2.749	$ 2.889	$ 2.889
339	Universal PVC presión de 1 ½ "	$ 18.117	$ 20.031	$ 13.795	$ 14.498	$ 14.498
340	Válvula de bola ½"	$ 9.482	$ 10.484	$ 10.315	$ 10.841	$ 10.841
341	Válvula de cortina 1/2" pesado	$ 40.020	$ 44.248	$ 33.458	$ 35.164	$ 35.164

342	Varilla corrugada	$ 13.688	$ 15.134	$ 11.003	$ 11.564	$ 11.564
343	Yee sanitaria	$ 16.094	$ 17.794	$ 13.006	$ 13.669	$ 13.669
344	Yee reducida	$ 23.882	$ 26.405	$ 17.547	$ 18.442	$ 18.442
345	Polietileno negro	$ 5.220	$ 5.772	$ 4.307	$ 4.526	$ 4.526
346	Rodachina	$ 12.949	$ 14.317	$ 9.121	$ 9.586	$ 9.586
347	Lamina madecor	$ 78.351	$ 86.629	$ 64.107	$ 67.377	$ 67.377
348	Vidrio careta negro	$ 2.563	$ 2.834	$ 1.816	$ 1.908	$ 1.908
349	Vidrio careta trasparente	$ 1.233	$ 1.363	$ 876	$ 920	$ 920
350	Vidrio Transparente de 4 mm	$ 53.310	$ 58.942	$ 142.608	$ 149.881	$ 149.881
351	Wing aluminio x 6mts	$ 10.928	$ 12.083	$ 8.359	$ 8.786	$ 8.786
352	Yeso blanco	$ 10.759	$ 11.896	$ 10.271	$ 10.795	$ 10.795
353	Tela poliéster para impermeabilizar	$ 67.576	$ 74.716	$ 53.771	$ 56.514	$ 56.514
354	Pulidora de 4 ½"	$ 381.788	$ 422.125	$ 271.869	$ 285.734	$ 285.734
355	Cinta antideslizante reflectiva de 2" de ancho	$ 15.190	$ 16.795	$ 17.067	$ 17.937	$ 17.937
356	Equipo de soldadura de 110 voltios	$ 398.468	$ 440.567	$ 190.893	$ 200.629	$ 200.629
357	Flanche	$ 4.876	$ 5.391	$ 5.830	$ 6.127	$ 6.127
358	Caja toma sobreponer	$ 7.096	$ 7.846	$ 5.209	$ 5.475	$ 5.475
359	Faceplate certificado categoría 6	$ 7.427	$ 8.212	$ 5.310	$ 5.580	$ 5.580
360	Lubricantes multiusos aerosol	$ 17.004	$ 18.801	$ 14.478	$ 15.217	$ 15.217
361	Ponchadora de impacto certificada con cuchilla repuesto	$ 81.009	$ 89.568	$ 59.347	$ 62.374	$ 62.374
362	Ponchadora Rj45+Rj11 cortadora peladora	$ 83.483	$ 92.303	$ 64.414	$ 67.700	$ 67.700
363	Tester para cable red utp teléfono R45 + rj11	$ 52.955	$ 58.550	$ 36.236	$ 38.084	$ 38.084
364	Kit destornilladores de estrella imantado	$ 58.929	$ 65.155	$ 44.327	$ 46.588	$ 46.588
365	Soplador 700 watts	$ 65.129	$ 72.010	$ 50.353	$ 52.921	$ 52.921
366	Generador identificador de tono (para redes)	$ 133.969	$ 148.123	$ 103.177	$ 108.439	$ 108.439
367	Espuma limpiadora para computadores	$ 17.206	$ 19.024	$ 13.296	$ 13.974	$ 13.974
368	Pinza pela cables	$ 51.684	$ 57.145	$ 42.698	$ 44.876	$ 44.876
369	Manillas antiestáticas	$ 10.762	$ 11.899	$ 8.745	$ 9.191	$ 9.191
370	Kit destornilladores de pala imantado	$ 56.103	$ 62.030	$ 38.602	$ 40.571	$ 40.571
371	Lámpara industrial	$ 75.888	$ 83.906	$ 54.238	$ 57.004	$ 57.004
372	Manguera	$ 71.335	$ 78.872	$ 52.697	$ 55.384	$ 55.384
373	Listón de madera	$ 12.936	$ 14.303	$ 10.287	$ 10.812	$ 10.812
374	Grava	$ 10.003	$ 11.060	$ 7.550	$ 7.935	$ 7.935
375	Porta electrodo	$ 34.920	$ 38.609	$ 29.493	$ 30.998	$ 30.998
376	Sanitarios discapacitados	$ 366.684	$ 405.425	$ 364.893	$ 383.502	$ 383.502
377	Barras para baños de discapacitados	$ 97.461	$ 107.758	$ 87.684	$ 92.156	$ 92.156
378	Taladro inalámbrico de 1/2	$ 502.144	$ 555.197	$ 365.136	$ 383.758	$ 383.758
379	Cortador de baldosa	$ 239.727	$ 265.055	$ 171.075	$ 179.800	$ 179.800
380	Mazo de goma	$ 17.315	$ 19.144	$ 13.703	$ 14.402	$ 14.402
381	Cadenilla para motosierra	$ 69.409	$ 76.742	$ 50.165	$ 52.724	$ 52.724
382	Carro de herramientas	$ 171.941	$ 190.107	$ 265.781	$ 279.336	$ 279.336
383	Hidro lavadora	$ 312.875	$ 345.931	$ 248.334	$ 260.999	$ 260.999
384	Nivel laser	$ 329.077	$ 363.845	$ 288.952	$ 303.688	$ 303.688
385	Panel led 12 w	$ 11.436	$ 12.644	$ 9.120	$ 9.585	$ 9.585
386	Panel led 18 w	$ 13.842	$ 15.304	$ 10.446	$ 10.979	$ 10.979
387	Universal 1 1/4	$ 25.218	$ 27.882	$ 18.880	$ 19.842	$ 19.842
388	Adaptador macho 1 1/4	$ 4.161	$ 4.601	$ 3.195	$ 3.358	$ 3.358
389	Adaptador hembra 1 1/4	$ 3.797	$ 4.198	$ 2.962	$ 3.113	$ 3.113
390	Unión 1 1/4	$ 2.356	$ 2.605	$ 1.907	$ 2.005	$ 2.005
391	Codos 1/14	$ 4.546	$ 5.026	$ 3.460	$ 3.636	$ 3.636
392	Chazo 5/16 metálico	$ 2.385	$ 2.637	$ 1.632	$ 1.716	$ 1.716
393	Sellante poliuretano	$ 52.431	$ 57.970	$ 36.642	$ 38.511	$ 38.511
394	Buje de 2 a 1 1/4	$ 6.525	$ 7.214	$ 4.635	$ 4.872	$ 4.872
395	Lampara led 36 w sobreponer Luz blanca	$ 17.735	$ 19.609	$ 14.404	$ 15.139	$ 15.139
396	Registro 1 1/2	$ 38.130	$ 42.159	$ 26.193	$ 27.528	$ 27.528
397	Registro 1 1/4	$ 44.107	$ 48.767	$ 31.074	$ 32.659	$ 32.659
398	Timbre inalámbrico	$ 79.839	$ 88.274	$ 56.351	$ 59.225	$ 59.225
399	Registro Válvula de control 2"	$ 432.232	$ 477.898	$ 280.751	$ 295.069	$ 295.069
400	Tubería Conduit Emt 1/2-pulg	$ 22.098	$ 24.433	$ 15.832	$ 16.639	$ 16.639
401	Unión De Acero Para Tubo EMT 1/2-pulg	$ 1.854	$ 2.050	$ 1.352	$ 1.421	$ 1.421
402	Conector De Acero Para Tubo EMT 1/2-pulg Electricidad	$ 1.997	$ 2.208	$ 1.444	$ 1.517	$ 1.517
403	Vidrio templado de 6 mm	$ 157.649	$ 174.305	$ 252.326	$ 265.195	$ 265.195
404	Vidrio templado de 8 mm	$ 203.543	$ 225.048	$ 335.360	$ 352.464	$ 352.464
405	Vidrio templado de 10 mm	$ 235.022	$ 259.853	$ 440.858	$ 463.341	$ 463.341
406	Chapa Tubular Palanca Para Alcoba	$ 147.421	$ 162.996	$ 67.553	$ 70.999	$ 70.999
407	Perfiles en aluminio para vidrio templado	$ 299.966	$ 331.658	$ 194.800	$ 204.735	$ 204.735

408	Soporte en Angulo en acero inoxidable para puerta vidrio templado	$ 37.148	$ 41.073	$ 26.616	$ 27.973	$ 27.973
409	Bisagra hidráulica para puerta de vidrio templado	$ 88.190	$ 97.507	$ 282.838	$ 297.263	$ 297.263
410	Chapa para puerta de vidrio templado con llaves	$ 190.621	$ 210.760	$ 192.768	$ 202.599	$ 202.599
411	Panel led de 12 w. De incrustar luz blanca	$ 14.865	$ 16.436	$ 11.173	$ 11.743	$ 11.743
412	Panel led de 18 w. De incrustar luz blanca	$ 15.592	$ 17.239	$ 12.920	$ 13.579	$ 13.579
413	Aglomerado de madera tipo tablex MEDIDA 1,50*0,70	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 261.775	$ 275.126	$ 275.126
414	Aglomerado de madera tipo tablex MEDIDA 1,00*0,70	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 242.042	$ 254.386	$ 254.386
415	Cilindro para silla 27.5 a 39 cm	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 32.498	$ 34.156	$ 34.156
416	Cilindro para silla 24 a 30.5 cm	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 28.243	$ 29.684	$ 29.684
417	Estibas de 60 x 60 cm de polipropileno	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 25.715	$ 27.026	$ 27.026
418	Estibas plásticas de 1.00x1.20x14.5 capacidad 700 KG de polipropileno.	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO

NOTA: Para establecer el precio histórico del presente proceso, se relacionan los valores del contrato No 97-8-20179-24 y No 97-8-20280-25 al cual se le incrementa el IPC 2025 (5.10%), se toma el valor de la vigencia 2025 por ser el que más se acerca a la realidad del mercado.

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

5.4 PRECIOS DE MERCADO

ÍTEM	ELEMENTO	PRESENTACIÓN	COTIZACIÓN 1 I.R.R	COTIZACIÓN 2 FERRE	COTIZACIÓN 3 BOLAÑOZ	MENOR VALOR COTIZADO
1	Abrazadera de cremallera 1"	Unidad	$ 5.770	$ 6.464	$ 1.500	$ 1.500
2	Abrazadera de cremallera 1 1/2"	Unidad	$ 6.048	$ 6.774	$ 2.000	$ 2.000
3	Abrazadera de cremallera 2"	Unidad	$ 7.990	$ 8.950	$ 2.200	$ 2.200
4	Abrazadera de cremallera 3"	Unidad	$ 9.696	$ 10.860	$ 2.500	$ 2.500
5	Abrazadera de cremallera 3/4"	Unidad	$ 4.305	$ 4.822	$ 3.000	$ 3.000
6	Abrazadera de cremallera 3/8"	Unidad	$ 2.985	$ 3.344	$ 3.500	$ 2.985
7	Abrazadera de cremallera 4"	Unidad	$ 12.962	$ 14.518	$ 4.000	$ 4.000
8	Abrazadera de cremallera 5"	Unidad	$ 16.539	$ 18.524	$ 5.500	$ 5.500
9	Aceite lubricante	Frasco x 90 ml	$ 23.430	$ 26.242	$ 25.000	$ 23.430
10	Acople para lavamanos PVC	Unidad	$ 15.108	$ 16.922	$ 6.500	$ 6.500
11	Acople sanitario	Unidad	$ 13.938	$ 15.612	$ 6.500	$ 6.500
12	Adaptador hembra 1½ "PVC	Unidad	$ 12.500	$ 14.000	$ 800	$ 800
13	Adaptador macho presión 1 ½ " PVC	Unidad	$ 10.012	$ 11.214	$ 800	$ 800
14	Aerosol limpia contacto electrónico	Spray x 300 ml	$ 100.854	$ 112.958	$ 25.000	$ 25.000
15	Aguastop	Unidad	$ 25.242	$ 28.276	$ 12.000	$ 12.000
16	Alambre dulce de amarre	Kilo	$ 19.200	$ 21.504	$ 15.000	$ 15.000
17	Mascara doble filtro	Unidad	$ 84.627	$ 94.784	$ 55.000	$ 55.000
18	Alcohol isopropílico	Spray x 400 ml	$ 100.587	$ 112.658	$ 25.000	$ 25.000
19	Angulo techo Drywall	Unidad	$ 14.499	$ 16.240	$ 6.500	$ 6.500
20	Árbol de entrada para sanitario	Unidad	$ 103.688	$ 116.132	$ 29.000	$ 29.000
21	Árbol de salida para sanitario	Unidad	$ 101.628	$ 113.824	$ 29.000	$ 29.000
22	Arena de peña	Bulto x 40 kg	$ 37.251	$ 41.722	$ 12.000	$ 12.000
23	Arena de rio	Bulto x 40 kg	$ 45.051	$ 50.458	$ 15.000	$ 15.000
24	Arena de pozo	Bulto x 40 kg	$ 45.051	$ 50.458	$ 18.000	$ 18.000
25	Juego copa sierra	Unidad	$ 101.220	$ 113.368	$ 35.000	$ 35.000
26	Juego copa sierra tungsteno	Unidad	$ 143.486	$ 160.706	$ 35.000	$ 35.000
27	Cerrojo aluminio	Unidad	$ 56.546	$ 63.332	$ 25.000	$ 25.000
28	Baldosa granito blanco Huila N.º 5	Metro 2	$ 171.714	$ 192.320	$ 15.000	$ 15.000
29	Bisagra omega 3" x 2" con perno	Unidad	$ 15.918	$ 17.830	$ 15.000	$ 15.000
30	Bombillo ahorrador de 25 w	Unidad	$ 31.230	$ 34.978	$ 16.500	$ 16.500
31	Breaker de 20-30-40 amperios unipolar 10 ka 120/220v. Enchufable.	Unidad	$ 51.669	$ 57.870	$ 18.000	$ 18.000

32	Breaker industrial 3x40	Unidad	$ 554.494	$ 621.034	$ 65.000	$ 65.000
33	Breaker industrial 3x50	Unidad	$ 569.569	$ 637.948	$ 65.000	$ 65.000
34	Breaker 30 amp riel omega	Unidad	$ 214.026	$ 239.710	$ 40.000	$ 40.000
35	Broca de 11/64 Lamina	Unidad	$ 18.150	$ 20.328	$ 6.500	$ 6.500
36	Broca de tungsteno de 5/16"	Unidad	$ 30.244	$ 33.874	$ 9.500	$ 9.500
37	Broca de tungsteno de ¼"	Unidad	$ 17.912	$ 20.062	$ 9.500	$ 9.500
38	Broca para lamina ¼"	Unidad	$ 19.716	$ 22.082	$ 10.200	$ 10.200
39	Broca para lamina 1/8"	Unidad	$ 16.262	$ 18.214	$ 10.200	$ 10.200
40	Broca para lamina 3/8"	Unidad	$ 30.248	$ 33.878	$ 15.000	$ 15.000
41	Broca para lamina 5/16"	Unidad	$ 18.866	$ 21.130	$ 16.500	$ 16.500
42	Broca tungsteno 3/8"	Unidad	$ 31.514	$ 35.296	$ 15.000	$ 15.000
43	Broca pasamuros de ½"	Unidad	$ 59.436	$ 66.570	$ 28.500	$ 28.500
44	Brocha cerda fina 2"	Unidad	$ 24.882	$ 27.868	$ 6.500	$ 6.500
45	Brocha cerda fina 4"	Unidad	$ 37.072	$ 41.522	$ 9.000	$ 9.000
46	Buje soldado PVC 1 ¼ " a 1 "	Unidad	$ 8.796	$ 9.852	$ 9.500	$ 8.796
47	Cable acero galvanizado	Metro	$ 20.046	$ 22.452	$ 6.500	$ 6.500
48	Cable encauchetado 3x12	Metro	$ 25.394	$ 28.442	$ 9.500	$ 9.500
49	Cable dúplex 2x12	Metro	$ 15.777	$ 17.672	$ 2.800	$ 2.800
50	Cable No. 8	Metro	$ 24.087	$ 26.978	$ 9.500	$ 9.500
51	Cable No. 10 thw 7 hilos	Metro	$ 17.316	$ 19.394	$ 8.500	$ 8.500
52	Cable No. 12 awg 7 hilos	Metro	$ 15.255	$ 17.086	$ 5.200	$ 5.200
53	Cable trenzado normal y regulado No. 12	Metro	$ 31.740	$ 35.550	$ 9.500	$ 9.500
54	Boquilla blanca	Kilo	$ 28.680	$ 32.122	$ 12.000	$ 12.000
55	Amarre plástico	Paquete	$ 24.872	$ 27.858	$ 12.000	$ 12.000
56	Cable utp categoría 6	Metro	$ 15.216	$ 17.042	$ 4.500	$ 4.500
57	Caja eléctrica plástica 5800	Unidad	$ 10.086	$ 11.298	$ 2.000	$ 2.000
58	Caja eléctrica galvanizada 5800	Unidad	$ 19.190	$ 21.494	$ 5.000	$ 5.000
59	Caja de tres circuitos	Unidad	$ 122.266	$ 136.938	$ 35.000	$ 35.000
60	Caja eléctrica p/tel. Sistema americano	Unidad	$ 160.005	$ 179.200	$ 45.000	$ 45.000
61	Cal	Bulto x 40 kg	$ 65.000	$ 72.800	$ 35.000	$ 35.000
62	Cantonera eléctrica 110v	Unidad	$ 398.136	$ 445.914	$ 35.000	$ 35.000
63	Canaleta plástica con adhesivo20x20	Unidad	$ 44.445	$ 49.780	$ 9.500	$ 9.500
64	Canaleta plástica con adhesivo 30x12	Unidad	$ 61.887	$ 69.314	$ 15.000	$ 15.000
65	Canaleta plástica con adhesivo 60x40	Unidad	$ 107.148	$ 120.006	$ 16.000	$ 16.000
66	Candado laminado 50 mm	Unidad	$ 97.856	$ 109.600	$ 15.000	$ 15.000
67	Candado laminado 60 mm	Unidad	$ 136.796	$ 153.212	$ 16.500	$ 16.500
68	Carretilla Buggy	Unidad	$ 772.180	$ 864.842	$ 352.000	$ 352.000
69	Carga verde calibre 22 con puntilla	Unidad	$ 5.000	$ 5.600	$ 48.900	$ 5.000
70	Catalizador acabado epóxido 1/1	1/8 galón	$ 104.997	$ 117.598	$ 165.000	$ 104.997
71	Cautín de 40 wt	Unidad	$ 237.882	$ 266.428	$ 25.000	$ 25.000
72	Cemento blanco	Kilo	$ 18.838	$ 21.100	$ 2.500	$ 2.500
73	Cemento gris	Bulto x 50 kl	$ 350.000	$ 392.000	$ 1.500	$ 1.500
74	Cepillo de madera No. 5	Unidad	$ 381.960	$ 427.796	$ 15.000	$ 15.000
75	Cerámica pared blanco 25 x 35	Metro cuadrado	$ 108.750	$ 121.800	$ 35.200	$ 35.200
76	Cerámica antideslizante para piso 30x30	Metro 2	$ 140.394	$ 157.242	$ 35.000	$ 35.000
77	Cerradura tipo alcoba pomo madera	Unidad	$ 95.696	$ 107.180	$ 35.000	$ 35.000
78	Cerradura de seguridad	Unidad	$ 170.456	$ 190.912	$ 185.000	$ 170.456
79	Cerradura trampa	Unidad	$ 28.230	$ 31.618	$ 6.500	$ 6.500
80	Cerradura para muebles de metal	Unidad	$ 57.258	$ 64.130	$ 6.500	$ 6.500
81	Cerradura auxiliar o de seguridad 1/4	Unidad	$ 302.955	$ 339.310	$ 6.500	$ 6.500
82	Cinta métrica	Unidad	$ 120.000	$ 134.400	$ 45.000	$ 45.000

83	Cinta papel para muro Drywall	Rollo x 75 mts	$ 44.300	$ 49.616	$ 45.000	$ 44.300
84	Chazo anclaje metal ½" x 2 ½"	Unidad	$ 13.743	$ 15.394	$ 2.500	$ 2.500
85	Chazo anclaje metal ¼ " x 2 ¼"	Unidad	$ 3.766	$ 4.218	$ 3.000	$ 3.000
86	Chazo expansivo ¼ " x 1 ¼ "	Unidad	$ 2.799	$ 3.136	$ 1.900	$ 1.900
87	Chazo expansivo 3/8 " x 3	Unidad	$ 6.490	$ 7.270	$ 2.800	$ 2.800
88	Chazo expansivo 3/8 " x 2	Unidad	$ 5.350	$ 5.992	$ 450	$ 450
89	Chazo plástico con tornillo 5/16"	Unidad	$ 1.506	$ 1.688	$ 650	$ 650
90	Chazo plástico con tornillo 1/4"	Unidad	$ 970	$ 1.088	$ 450	$ 450
91	Chazo mariposa para drywall ¼ x 1-1/8"	Unidad	$ 1.974	$ 2.212	$ 700	$ 700
92	Cheque horizontal de 3"	Unidad	$ 1.873.494	$ 2.057.994	$ 132.000	$ 132.000
93	Chazo puntilla	Unidad	$ 1.911	$ 2.142	$ 900	$ 900
94	Cinta aislante súper 33x3/4"	Rollo x 20 mts	$ 49.874	$ 55.860	$ 6.500	$ 6.500
95	Cinta de enmascarar 1"	Rollo x 40 mts	$ 22.750	$ 25.480	$ 9.800	$ 9.800
96	Cinta de enmascarar ½"	Rollo x 40 mts	$ 20.678	$ 23.160	$ 10.500	$ 10.500
97	Cinta de señalización	Rollo x 500 mts	$ 87.186	$ 97.650	$ 56.000	$ 56.000
98	Cinta doble faz	Rollo x 20 mts	$ 178.234	$ 199.624	$ 15.000	$ 15.000
99	Cinta malla	Unidad	$ 45.051	$ 50.458	$ 15.000	$ 15.000
100	Cinta teflón industrial ¾"	Rollo x 10 mts	$ 13.044	$ 14.610	$ 9.000	$ 9.000
101	Clavija en caucho con polo a tierra	Unidad	$ 20.372	$ 22.818	$ 9.000	$ 9.000
102	Clavija trifásica de 50 amperios a 250 voltios	Unidad	$ 77.611	$ 86.982	$ 25.000	$ 25.000
103	Codo PVC presión ½"	Unidad	$ 1.845	$ 2.068	$ 800	$ 800
104	Codo PVC presión 1"	Unidad	$ 5.162	$ 5.782	$ 1.500	$ 1.500
105	Codo PVC presión 3"	Unidad	$ 109.968	$ 123.166	$ 3.500	$ 3.500
106	Codo PVC presión 4"	Unidad	$ 222.098	$ 248.750	$ 3.500	$ 3.500
107	Codo PVC presión ¾"	Unidad	$ 3.312	$ 3.710	$ 5.000	$ 3.312
108	Codo PVC presión 1 ½"	Unidad	$ 20.070	$ 22.480	$ 2.500	$ 2.500
109	Codos sanitarios de 2 "campana - campana	Unidad	$ 10.116	$ 11.330	$ 2.900	$ 2.900
110	Cortafrío	Unidad	$ 172.842	$ 193.584	$ 18.000	$ 18.000
111	Corta vidrio	Unidad	$ 237.226	$ 265.694	$ 19.000	$ 19.000
112	Cuchillas para bisturí	Unidad	$ 16.606	$ 18.600	$ 8.000	$ 8.000
113	Destornilladores dieléctricos 6pz	Juego de 6 pz	$ 225.506	$ 252.568	$ 85.000	$ 85.000
114	Taladro percutor de 1/2	Unidad	$ 1.940.000	$ 2.172.800	$ 220.000	$ 220.000
115	Destornilladores perilleros 1/8x2-1/2	Unidad	$ 40.972	$ 45.890	$ 35.000	$ 35.000
116	Destornilladores 10pz	Juego de 10 pz	$ 366.964	$ 411.000	$ 35.000	$ 35.000
117	Desagüe sifón orinal	Unidad	$ 59.793	$ 66.970	$ 15.000	$ 15.000
118	Diablo rojo	tarro x 350 gramos	$ 76.191	$ 85.334	$ 18.000	$ 18.000
119	Disco diamante 4 1/2	Unidad	$ 61.922	$ 69.354	$ 7.500	$ 7.500
120	Disco para pulir 4 1/2	Unidad	$ 30.486	$ 34.146	$ 9.000	$ 9.000
121	Disco corte metal 4 1/2	Unidad	$ 26.808	$ 30.026	$ 6.500	$ 6.500
122	Disco diamante 7"	Unidad	$ 141.076	$ 158.006	$ 15.000	$ 15.000
123	Disco para pulir 7"	Unidad	$ 46.299	$ 51.856	$ 19.000	$ 19.000
124	Disco corte metal 7"	Unidad	$ 41.997	$ 47.038	$ 15.000	$ 15.000
125	Disco diamante 9"	Unidad	$ 231.582	$ 259.372	$ 15.000	$ 15.000
126	Disco para pulir 9"	Unidad	$ 96.744	$ 108.354	$ 19.000	$ 19.000
127	Disco corte metal 9"	Unidad	$ 68.697	$ 76.942	$ 19.000	$ 19.000
128	Ducha eléctrica para baño	Unidad	$ 194.871	$ 218.256	$ 165.000	$ 165.000
129	Durmientes en madera cepillados de 4x4	Unidad	$ 48.420	$ 54.232	$ 15.000	$ 15.000
130	Escalera tipo tijera tres pasos	Unidad	$ 431.314	$ 483.072	$ 285.000	$ 285.000
131	Escalera multipropósito de posiciones	Unidad	$ 1.679.974	$ 1.881.572	$ 325.000	$ 325.000

132	Esmalte	Galón	$ 243.672	$ 272.914	$ 90.000	$ 90.000
133	Esmalte sintético base agua	Galón	$ 580.000	$ 649.600	$ 90.000	$ 90.000
134	Espátula 4"	Unidad	$ 35.388	$ 39.636	$ 7.000	$ 7.000
135	Estopa de algodón	Kilo	$ 29.112	$ 32.606	$ 9.000	$ 9.000
136	Esquinero plástico	Unidad	$ 17.588	$ 19.700	$ 6.500	$ 6.500
137	Estuco acrílico	Cuarto de galón	$ 35.000	$ 39.200	$ 12.000	$ 12.000
138	Estuco plástico para exteriores	Cuñete x 5 galones	$ 560.000	$ 627.200	$ 95.000	$ 95.000
139	Estuco plástico para exteriores galón	Galón	$ 116.690	$ 130.694	$ 72.000	$ 72.000
140	Flotador para tanque 3"en cobre	Unidad	$ 1.819.576	$ 2.037.926	$ 165.000	$ 165.000
141	Flotador sumergible nivel alto – bajo110v-220v	Unidad	$ 314.472	$ 352.800	$ 210.000	$ 210.000
142	Grasa roja	Libra	$ 40.590	$ 45.462	$ 18.000	$ 18.000
143	Grifería tipo push para sanitarios	Unidad	$ 960.464	$ 1.075.720	$ 95.000	$ 95.000
144	Grifería orinal completa	Unidad	$ 385.180	$ 431.402	$ 35.000	$ 35.000
145	Grifería sanitaria completa	Unidad	$ 227.636	$ 254.954	$ 35.000	$ 35.000
146	Fluxómetro para sanitario	Unidad	$ 1.612.400	$ 1.805.888	$ 35.000	$ 35.000
147	Fusibles de vidrio cortos y largos de (10a, 15a, 20a, 25a)	Unidad	$ 16.236	$ 18.186	$ 2.500	$ 2.500
148	Grapas para lavamanos	Unidad	$ 38.792	$ 43.448	$ 6.000	$ 6.000
149	Guante tipo carnaza	Par	$ 56.414	$ 63.184	$ 12.000	$ 12.000
150	Guantes industriales en caucho cal. No35	Par	$ 21.687	$ 24.290	$ 15.000	$ 15.000
151	Guantes nilón recubiertos en nitrilo	Par	$ 42.918	$ 48.070	$ 9.500	$ 9.500
152	Hombre solo de 7"	Unidad	$ 85.852	$ 96.156	$ 28.000	$ 28.000
153	Hoja de segueta	Unidad	$ 15.656	$ 17.536	$ 6.500	$ 6.500
154	Jack rj45 incrustar categoría No 6	Unidad	$ 80.952	$ 90.668	$ 6.500	$ 6.500
155	Impermeabilizante para mortero	Galón	$ 223.047	$ 249.814	$ 120.000	$ 120.000
156	Interruptor sencillo	Unidad	$ 26.594	$ 29.786	$ 7.500	$ 7.500
157	Interruptores dobles	Unidad	$ 37.203	$ 41.668	$ 8.000	$ 8.000
158	Laca aerosol diferentes colores	Unidad	$ 31.860	$ 35.684	$ 15.000	$ 15.000
159	Laca catalizada brillante	Galón	$ 226.480	$ 253.658	$ 75.000	$ 75.000
160	Laca transparente	Galón	$ 235.592	$ 263.864	$ 80.000	$ 80.000
161	Ladrillo prensado	Unidad	$ 4.701	$ 5.266	$ 1.500	$ 1.500
162	Ladrillo semiprensado	Unidad	$ 3.975	$ 4.452	$ 1.500	$ 1.500
163	Lamina fibra mineral de 60x60	Unidad	$ 50.382	$ 56.428	$ 18.000	$ 18.000
164	Lamina de superboard 10mm	Unidad	$ 375.394	$ 420.442	$ 135.000	$ 135.000
165	Lamina de Drywall 1.22 x 2.44 x 14mm	Unidad	$ 207.514	$ 232.416	$ 56.000	$ 56.000
166	Lamina de Drywall para cielo raso 1.20 x 0.60	Unidad	$ 136.704	$ 153.110	$ 15.000	$ 15.000
167	Lamina de superboard 1.22 x 2.40 x 6mm	Unidad	$ 205.378	$ 230.024	$ 65.000	$ 65.000
168	Lamina en acrílico para división para baño lisa	Unidad	$ 374.482	$ 419.420	$ 180.000	$ 180.000
169	Lamina tríplex mueblería	Unidad	$ 517.530	$ 579.634	$ 56.000	$ 56.000
170	Lámpara tipo led 60x60	Unidad	$ 327.830	$ 367.170	$ 180.000	$ 180.000
171	Lavamanos con pedestal	Unidad	$ 495.843	$ 555.346	$ 190.000	$ 190.000
172	Lavamanos sobreponer	Unidad	$ 513.496	$ 575.116	$ 100.000	$ 100.000
173	Lija para agua cualquier numero	Hoja	$ 6.117	$ 6.852	$ 22.000	$ 6.117
174	Limpiador PVC ¼	¼ Galón	$ 150.051	$ 168.058	$ 45.000	$ 45.000
175	Limpia contactos en spray	Unidad	$ 115.068	$ 128.878	$ 18.000	$ 18.000
176	Limpiador de pantallas	Unidad	$ 47.174	$ 52.836	$ 19.000	$ 19.000
177	Linterna recargable	Unidad	$ 211.406	$ 236.776	$ 25.000	$ 25.000
178	Llana dentada	Unidad	$ 43.760	$ 49.012	$ 25.000	$ 25.000
179	Llana lisa	Unidad	$ 47.006	$ 52.640	$ 26.000	$ 26.000
180	Llave de mandril de ½	Unidad	$ 29.048	$ 32.534	$ 9.000	$ 9.000

181	Juego de llaves brístol de 1,5 a 10 mm por 10pzs	Juego de 10 pzs	$ 79.604	$ 89.158	$ 22.000	$ 22.000
182	Llaves torx de t9 a t40	Juego de 8 pzs	$ 103.740	$ 116.190	$ 20.000	$ 20.000
183	Lonas vacías	Unidad	$ 8.000	$ 8.960	$ 1.500	$ 1.500
184	Llave jardín	Unidad	$ 84.564	$ 94.712	$ 25.000	$ 25.000
185	Llave lavamanos	Unidad	$ 100.084	$ 112.096	$ 19.500	$ 19.500
186	Macetas	Juego de 10 pzs	$ 267.717	$ 299.844	$ 35.000	$ 35.000
187	Manelar perilla para mezclador lavamanos universal	Unidad	$ 17.745	$ 19.876	$ 85.000	$ 17.745
188	Lija esmeril 6" grano 80	Hoja	$ 12.216	$ 13.682	$ 15.000	$ 12.216
189	Manguera caucho lona de ½ "	Metro	$ 25.792	$ 28.888	$ 3.500	$ 3.500
190	Manija para sanitario	Unidad	$ 47.774	$ 53.508	$ 12.000	$ 12.000
191	Manto para impermeabilizar terraza con foil de aluminio	Rollo x 10 mts	$ 734.446	$ 822.580	$ 265.000	$ 265.000
192	Mezclador lavamanos 8"	Unidad	$ 271.806	$ 304.424	$ 95.000	$ 95.000
193	Mezclador cuello de ganso	Unidad	$ 241.586	$ 270.578	$ 94.500	$ 94.500
194	Media caña PVC de 6 cm x3 metros	Unidad	$ 106.902	$ 119.732	$ 19.500	$ 19.500
195	Mueble sanitario - bizcocho	Unidad	$ 124.310	$ 139.228	$ 25.000	$ 25.000
196	Malla con vena hueco estándar	Rollo x 2 mts	$ 32.034	$ 35.880	$ 45.000	$ 32.034
197	Manija en aluminio de 2"	Unidad	$ 27.664	$ 30.984	$ 9.500	$ 9.500
198	Manija para ventana	Unidad	$ 22.634	$ 25.352	$ 12.000	$ 12.000
199	Martillo de uña	Unidad	$ 79.044	$ 88.530	$ 25.000	$ 25.000
200	Marco de segueta	Unidad	$ 73.898	$ 82.766	$ 25.000	$ 25.000
201	Masilla para Drywall	Galón	$ 94.000	$ 105.280	$ 65.000	$ 65.000
202	Masilla para metal blanca	Galón	$ 229.384	$ 256.912	$ 85.000	$ 85.000
203	Masilla para puertas en madera	Galón	$ 270.998	$ 303.518	$ 80.000	$ 80.000
204	Mixto	Bulto x 40 kg	$ 80.000	$ 89.600	$ 35.000	$ 35.000
205	Monogafa de seguridad	Unidad	$ 38.994	$ 43.674	$ 15.000	$ 15.000
206	Multímetros para voltaje, amperaje, mini voltios ohmios, para continuidad.	Unidad	$ 388.158	$ 434.738	$ 35.000	$ 35.000
207	Niple galvanizado	Unidad	$ 100.124	$ 112.140	$ 65.000	$ 65.000
208	Palas	Unidad	$ 158.502	$ 177.524	$ 56.000	$ 56.000
209	Pica	Unidad	$ 182.816	$ 204.754	$ 56.000	$ 56.000
210	Barra metálica	Unidad	$ 320.536	$ 359.002	$ 92.000	$ 92.000
211	Palustre	Unidad	$ 55.274	$ 61.908	$ 25.000	$ 25.000
212	Pegante industrial amarillo	Galón	$ 221.098	$ 247.630	$ 65.000	$ 65.000
213	Adhesivo color blanco para la instalación de cerámica x 25 kg	Unidad	$ 121.850	$ 136.472	$ 15.000	$ 15.000
214	Panel led 20w Luz Blanca	Unidad	$ 91.035	$ 101.960	$ 15.000	$ 15.000
215	Panel led 30w Luz Blanca	Unidad	$ 117.621	$ 131.736	$ 19.000	$ 19.000
216	Pegante blanco para madera	Galón	$ 190.622	$ 213.498	$ 56.000	$ 56.000
217	Pegante adhesivo instantáneo	Unidad	$ 25.112	$ 28.126	$ 19.000	$ 19.000
218	Pela cable aislado	Unidad	$ 247.960	$ 277.716	$ 25.000	$ 25.000
219	Perfil canaleta para Drywal	Unidad	$ 36.422	$ 40.794	$ 15.000	$ 15.000
220	Perfil omega para Drywal	Unidad	$ 24.684	$ 27.648	$ 6.500	$ 6.500
221	Piedra esmeril de grano fino	Unidad	$ 109.536	$ 122.682	$ 85.000	$ 85.000
222	Pintura acrílica tipo 1	Cuñete x 5 galones	$ 794.068	$ 889.358	$ 290.000	$ 290.000
223	Pintura Antibacterial	Galón	$ 370.000	$ 414.400	$ 145.000	$ 145.000
224	Pintura lavable antibacterial	Cuñete x 5 galones	$ 1.790.000	$ 2.004.800	$ 540.000	$ 540.000
225	Pintura anticorrosivo acrílico epóxido gris	Galón	$ 1.146.000	$ 1.283.520	$ 95.000	$ 95.000
226	Pintura epoxi agua componente a y b	Galón	$ 887.044	$ 993.490	$ 135.200	$ 135.200
227	Pintura acrílica para exteriores	Cuñete x 5 galones	$ 1.220.000	$ 1.366.400	$ 485.000	$ 485.000

228	Pintura tipo koraza para exteriores	Galón	$ 425.566	$ 476.634	$ 145.000	$ 145.000
229	Pintura tráfico pesado colores varios	Galón	$ 350.658	$ 392.738	$ 185.000	$ 185.000
230	Piola para trompo plomada	Madeja	$ 22.473	$ 25.170	$ 15.000	$ 15.000
231	Pinza de punta	Unidad	$ 83.800	$ 93.856	$ 7.500	$ 7.500
232	Pinza digital eléctrica voltiamperimetrica 600 amp 600 v ac	Unidad	$ 855.412	$ 958.062	$ 85.000	$ 85.000
233	Pistola para aplicar silicona de calafateo	Unidad	$ 59.556	$ 66.704	$ 18.000	$ 18.000
234	Pistola para pintar tipo cantina	Unidad	$ 250.611	$ 280.686	$ 95.000	$ 95.000
235	Pistola para manguera	Unidad	$ 61.150	$ 68.488	$ 25.000	$ 25.000
236	Piso tráfico pesado 45x45	Caja x 1.89 mt 2	$ 219.951	$ 246.346	$ 98.500	$ 98.500
237	Planchón ordinario 30 x 4 x 3	Unidad	$ 110.181	$ 123.404	$ 85.000	$ 85.000
238	Piso Vinisol industrial 30 x 30 cms	Metro 2	$ 202.599	$ 226.912	$ 75.000	$ 75.000
239	Portacandado de 2"	Unidad	$ 18.720	$ 20.968	$ 8.500	$ 8.500
240	Punta para multímetro	Unidad	$ 61.356	$ 68.720	$ 35.000	$ 35.000
241	Punta de estrella y pala para taladro	Unidad	$ 14.624	$ 16.380	$ 5.000	$ 5.000
242	Punta para cautín 100 w	Unidad	$ 97.580	$ 109.290	$ 15.000	$ 15.000
243	Puerta entamborada	Unidad	$ 975.312	$ 1.092.350	$ 985.000	$ 975.312
244	Puntero 40 cm	Unidad	$ 55.676	$ 62.358	$ 18.000	$ 18.000
245	Marcos metálicos para puertas	Unidad	$ 538.956	$ 603.632	$ 450.000	$ 450.000
246	Marco en madera para puertas	Unidad	$ 538.936	$ 603.610	$ 165.000	$ 165.000
247	Puntilla con cabeza de 1"	Libra	$ 16.306	$ 18.264	$ 9.000	$ 9.000
248	Puntilla con cabeza de ½"	Libra	$ 15.730	$ 17.618	$ 9.000	$ 9.000
249	Puntilla con cabeza de ¾"	Libra	$ 17.966	$ 20.122	$ 9.000	$ 9.000
250	Puntilla con cabeza de 2"	Libra	$ 18.446	$ 20.660	$ 9.000	$ 9.000
251	Puntilla con cabeza de 2 ½"	Libra	$ 18.708	$ 20.954	$ 9.000	$ 9.000
252	Película sandblasting	Rollo x 50 mts	$ 1.445.682	$ 1.619.164	$ 785.000	$ 785.000
253	Ratcher con juego de copas	Unidad	$ 596.600	$ 668.192	$ 65.000	$ 65.000
254	Reflector de 400w a 220 para exterior	Unidad	$ 1.051.572	$ 1.177.762	$ 225.000	$ 225.000
255	Registro control de bola de 1 "	Unidad	$ 58.176	$ 65.158	$ 95.000	$ 58.176
256	Rejillas anti cucarachas var h.f en aluminio de 4x3"	Unidad	$ 53.666	$ 60.106	$ 19.000	$ 19.000
257	Rejillas anti cucarachas var h.f en aluminio de 2x3"	Unidad	$ 38.271	$ 42.864	$ 15.000	$ 15.000
258	Rejilla 20x20	Unidad	$ 31.788	$ 35.604	$ 12.000	$ 12.000
259	Remachadora	Unidad	$ 143.254	$ 160.446	$ 45.000	$ 45.000
260	Remache pop 5-4 anolock	Unidad	$ 392	$ 440	$ 800	$ 392
261	Remache pop en aluminio de 1/4 x3/8	Unidad	$ 334	$ 376	$ 800	$ 334
262	Remache pop en aluminio de ¼" x 1/2	Unidad	$ 722	$ 810	$ 800	$ 722
263	Remache pop en aluminio de ¼" x 5/8"	Unidad	$ 688	$ 772	$ 800	$ 688
264	Remache pop en aluminio de ¼" x 3/4"	Unidad	$ 762	$ 854	$ 800	$ 762
265	Remache pop en aluminio de 1/8" x ½ "	Unidad	$ 670	$ 752	$ 800	$ 670
266	Remache pop en aluminio de 3/16" x ½ "	Unidad	$ 512	$ 574	$ 800	$ 512
267	Remache pop en aluminio de 5/32" x ½ "	Unidad	$ 372	$ 418	$ 800	$ 372
268	Remache pop en aluminio de 1/4x 1"	Unidad	$ 812	$ 910	$ 800	$ 800
269	Removedor de pintura	Galón	$ 460.000	$ 515.200	$ 120.000	$ 120.000
270	Rodillo felpa 2"	Unidad	$ 10.774	$ 12.068	$ 9.000	$ 9.000
271	Rodillo felpa 4"	Unidad	$ 19.456	$ 21.792	$ 9.500	$ 9.500
272	Rodillo felpa 9"	Unidad	$ 30.602	$ 34.276	$ 12.000	$ 12.000
273	Sanitario completo	Unidad	$ 1.800.000	$ 2.016.000	$ 540.000	$ 540.000
274	Secador de mano eléctrico	Unidad	$ 1.286.004	$ 1.440.326	$ 352.000	$ 352.000
275	Sifón sanitario 4"	Unidad	$ 65.838	$ 73.740	$ 15.000	$ 15.000
276	Sifón para lavamanos tipo botella	Unidad	$ 46.112	$ 51.646	$ 18.000	$ 18.000

277	Silicona en barra delgada y gruesa	Unidad	$ 4.412	$ 4.942	$ 18.000	$ 4.412
278	Silicona transparente anti hongos cartucho x 310 ml	Unidad	$ 41.889	$ 46.916	$ 25.000	$ 25.000
279	Soda caustica	Unidad	$ 44.859	$ 50.244	$ 18.500	$ 18.500
280	Motobomba trabajo pesado de 6.5 hp	Unidad	$ 4.606.224	$ 5.158.972	$ 1.565.000	$ 1.565.000
281	Socket led	Unidad	$ 9.183	$ 10.286	$ 8.500	$ 8.500
282	Tubo led de 8 de 1.20 CC	Unidad	$ 19.976	$ 22.374	$ 0	$ 0
283	Soldadura 6013 x 1/8	Kilo	$ 57.858	$ 64.802	$ 35.000	$ 35.000
284	Soldadura PVC x 1/8	Unidad	$ 128.796	$ 144.252	$ 35.000	$ 35.000
285	Soldadura de estaño x 250 gr	Unidad	$ 88.149	$ 98.728	$ 15.000	$ 15.000
286	Sonda pasa cables 4mm	Unidad	$ 269.340	$ 301.662	$ 85.000	$ 85.000
287	Sonda eléctrica	Unidad	$ 6.406.994	$ 7.175.834	$ 80.000	$ 80.000
288	Soporte escuadra	Unidad	$ 23.426	$ 26.238	$ 15.000	$ 15.000
289	Tapa ciega 5800	Unidad	$ 3.692	$ 4.136	$ 1.500	$ 1.500
290	Tapa registro 20x20	Unidad	$ 39.447	$ 44.182	$ 15.000	$ 15.000
291	Tapa bocas industrial	Unidad	$ 34.191	$ 38.294	$ 15.000	$ 15.000
292	Tapón cachucha roscado ½ " PVC presión	Unidad	$ 2.316	$ 2.594	$ 2.500	$ 2.316
293	Tapón liso PVC presión de ½ "	Unidad	$ 2.244	$ 2.514	$ 2.500	$ 2.244
294	Tee PVC presión ½"	Unidad	$ 2.787	$ 3.122	$ 1.200	$ 1.200
295	Tee PVC presión 1 ½"	Unidad	$ 14.960	$ 16.756	$ 2.500	$ 2.500
296	Tee PVC presión 2"	Unidad	$ 22.374	$ 25.060	$ 12.000	$ 12.000
297	Tee PVC presión 3"	Unidad	$ 66.654	$ 74.654	$ 15.000	$ 15.000
298	Tee PVC presión 4"	Unidad	$ 129.916	$ 145.506	$ 16.000	$ 16.000
299	Teja plástica No 10.	Unidad	$ 223.224	$ 250.012	$ 98.500	$ 98.500
300	Thinner corriente	Galón	$ 87.574	$ 98.084	$ 28.000	$ 28.000
301	Toma aérea con polo a tierra	Unidad	$ 18.022	$ 20.186	$ 8.500	$ 8.500
302	Terminal PVC 1/2	Unidad	$ 2.169	$ 2.430	$ 1.000	$ 1.000
303	Terminal rj-45 categoría 6	Paquete x 100 unidades	$ 24.762	$ 27.734	$ 2.950	$ 2.950
304	Tester	Unidad	$ 35.169	$ 39.390	$ 3.000	$ 3.000
305	Tijera corte lamina de 1	Unidad	$ 120.860	$ 135.364	$ 79.800	$ 79.800
306	Toma de incrustar 3x20 amperios	Unidad	$ 66.990	$ 75.030	$ 15.000	$ 15.000
307	Toma corriente grado hospitalario	Unidad	$ 84.747	$ 94.918	$ 35.000	$ 35.000
308	Toma corriente doble universal con polo a tierra 125v 15ª	Unidad	$ 39.436	$ 44.170	$ 35.000	$ 35.000
309	Tornillo auto perforante 1"	Unidad	$ 298	$ 334	$ 200	$ 200
310	Tornillo auto perforante 1 ½"	Unidad	$ 276	$ 310	$ 250	$ 250
311	Tornillo auto perforante No. 6 x1 5/8"	Unidad	$ 256	$ 288	$ 250	$ 250
312	Tornillo auto perforante No. 7 x 7/16"	Unidad	$ 240	$ 270	$ 500	$ 240
313	Tornillo auto perforante No. 8 x 1 ¼"	Unidad	$ 338	$ 380	$ 700	$ 338
314	Tornillo galvanizado de 10 x 1"	Unidad	$ 328	$ 368	$ 700	$ 328
315	Tornillo galvanizado de 8 x ½"	Unidad	$ 332	$ 372	$ 800	$ 332
316	Tornillo hexagonal g2 zinc ¼ x 1 con tuerca	Unidad	$ 740	$ 830	$ 800	$ 740
317	Tornillo hexagonal g2 zinc ¼ x ½ con tuerca	Unidad	$ 914	$ 1.024	$ 800	$ 800
318	Tornillo p/madera auto perforante 1"	Unidad	$ 264	$ 296	$ 800	$ 264
319	Tornillo p/madera auto perforante 1 ½"	Unidad	$ 360	$ 404	$ 800	$ 360
320	Tornillo p/madera auto perforante 2"	Unidad	$ 470	$ 528	$ 800	$ 470
321	Tornillo p/madera auto perforante 3"	Unidad	$ 602	$ 676	$ 800	$ 602
322	Tornillo para mueble sanitario	Unidad	$ 11.398	$ 12.766	$ 2.500	$ 2.500
323	Tornillo broca	Unidad	$ 999	$ 1.120	$ 2.500	$ 999
324	Tubería PVC sanitario 2" x 6 mts	Unidad	$ 192.672	$ 215.794	$ 45.000	$ 45.000

325	Tubo de aguas negras 4" x 6 mts	Unidad	$ 298.110	$ 333.884	$ 65.000	$ 65.000
326	Tubo PVC PRESION 2" x 6 mts	Unidad	$ 310.138	$ 347.356	$ 45.000	$ 45.000
327	Tubo PVC ½ " presión x 6 mts	Unidad	$ 90.682	$ 101.564	$ 25.000	$ 25.000
328	Tubo PVC ¾ "presión x 6 mts	Unidad	$ 81.054	$ 90.782	$ 35.000	$ 35.000
329	Tubo PVC 6 " presión x 6 mts	Unidad	$ 2.179.762	$ 2.441.334	$ 250.000	$ 250.000
330	Unión PVC presión 6 "	Unidad	$ 331.894	$ 371.722	$ 25.000	$ 25.000
331	Unión PVC de 1"	Unidad	$ 4.378	$ 4.904	$ 2.500	$ 2.500
332	Unión PVC de 2"	Unidad	$ 12.850	$ 14.392	$ 2.500	$ 2.500
333	Unión de PVC 4" sanitaria	Unidad	$ 21.760	$ 24.372	$ 6.500	$ 6.500
334	Unión de PVC de ½"	Unidad	$ 2.878	$ 3.224	$ 1.000	$ 1.000
335	Unión de PVC de ¾"	Unidad	$ 3.332	$ 3.732	$ 1.000	$ 1.000
336	Universal PVC 1"	Unidad	$ 29.386	$ 32.914	$ 5.600	$ 5.600
337	Universal PVC 2"	Unidad	$ 94.064	$ 105.352	$ 15.000	$ 15.000
338	Universal PVC presión de ½ "	Unidad	$ 17.712	$ 19.838	$ 5.600	$ 5.600
339	Universal PVC presión de 1 ½ "	Unidad	$ 74.566	$ 83.514	$ 15.000	$ 15.000
340	Válvula de bola½"	Unidad	$ 55.756	$ 62.448	$ 35.000	$ 35.000
341	Válvula de cortina 1/2" pesado	Unidad	$ 180.854	$ 202.558	$ 35.000	$ 35.000
342	Varilla corrugada	Kilo	$ 59.476	$ 66.614	$ 350.000	$ 59.476
343	Yee sanitaria	Unidad	$ 70.300	$ 78.736	$ 25.000	$ 25.000
344	Yee reducida	Unidad	$ 94.850	$ 106.232	$ 25.000	$ 25.000
345	Polietileno negro	Metro	$ 28.860	$ 32.324	$ 6.500	$ 6.500
346	Rodachina	Unidad	$ 67.212	$ 75.278	$ 15.000	$ 15.000
347	Lamina madecor	Metro	$ 346.526	$ 388.110	$ 385.000	$ 346.526
348	Vidrio careta negro	Unidad	$ 9.814	$ 10.992	$ 3.500	$ 3.500
349	Vidrio careta trasparente	Unidad	$ 4.734	$ 5.304	$ 3.500	$ 3.500
350	Vidrio Transparente de 4 mm	Metro cuadrado	$ 770.856	$ 863.360	$ 3.500	$ 3.500
351	Wing aluminio x 6mts	tira x 6 metros	$ 45.186	$ 50.610	$ 25.000	$ 25.000
352	Yeso blanco	Unidad	$ 55.520	$ 62.184	$ 35.000	$ 35.000
353	Tela poliéster para impermeabilizar	Unidad	$ 290.656	$ 325.536	$ 250.000	$ 250.000
354	Pulidora de 4 ½"	Unidad	$ 1.469.562	$ 1.645.910	$ 250.000	$ 250.000
355	Cinta antideslizante reflectiva de 2" de ancho	rollo x 5 metros	$ 143.034	$ 160.200	$ 29.500	$ 29.500
356	Equipo de soldadura de 110 voltios	Unidad	$ 1.754.844	$ 1.965.426	$ 550.000	$ 550.000
357	Flanche	Unidad	$ 31.514	$ 35.296	$ 25.000	$ 25.000
358	Caja toma sobreponer	Unidad	$ 30.075	$ 33.684	$ 9.500	$ 9.500
359	Faceplate certificado categoría 6	Unidad	$ 38.661	$ 43.302	$ 15.200	$ 15.200
360	Lubricantes multiusos aerosol	Unidad	$ 78.262	$ 87.654	$ 15.000	$ 15.000
361	Ponchadora de impacto certificada con cuchilla repuesto	Unidad	$ 320.794	$ 359.290	$ 350.000	$ 320.794
362	Ponchadora Rj45+Rj11 cortadora peladora	Unidad	$ 348.186	$ 389.970	$ 350.000	$ 348.186
363	Tester para cable red utp teléfono R45 + rj11	Unidad	$ 275.016	$ 308.018	$ 85.000	$ 85.000
364	Kit destornilladores de estrella imantado	Juego de 10 pz	$ 239.606	$ 268.360	$ 45.000	$ 45.000
365	Soplador 700 watts	Unidad	$ 333.042	$ 373.008	$ 250.000	$ 250.000
366	Generador identificador de tono (para redes)	Unidad	$ 557.714	$ 624.640	$ 125.000	$ 125.000
367	Espuma limpiadora para computadores	Unidad	$ 71.872	$ 80.498	$ 35.200	$ 35.200
368	Pinza pela cables	Unidad	$ 230.800	$ 258.496	$ 145.000	$ 145.000
369	Manillas antiestáticas	Unidad	$ 57.459	$ 64.356	$ 25.000	$ 25.000
370	Kit destornilladores de pala imantado	Juego de 10 pz	$ 208.660	$ 233.700	$ 45.000	$ 45.000
371	Lámpara industrial	Unidad	$ 293.178	$ 328.360	$ 145.000	$ 145.000
372	Manguera x 20mtrs	Unidad	$ 284.848	$ 319.030	$ 45.000	$ 45.000
373	Listón de madera	Unidad	$ 55.608	$ 62.282	$ 18.000	$ 18.000

374	Grava	Unidad	$ 40.810	$ 45.708	$ 28.500	$ 28.500
375	Porta electrodo	Unidad	$ 159.424	$ 178.556	$ 35.000	$ 35.000
376	Sanitarios discapacitados	Unidad	$ 1.972.394	$ 2.209.082	$ 650.000	$ 650.000
377	Barras para baños de discapacitados	Unidad	$ 739.851	$ 828.634	$ 256.000	$ 256.000
378	Taladro inalámbrico de 1/2	Unidad	$ 1.973.708	$ 2.210.554	$ 452.000	$ 452.000
379	Cortador de baldosa	Unidad	$ 924.732	$ 1.035.700	$ 350.000	$ 350.000
380	Mazo de goma	Unidad	$ 74.070	$ 82.960	$ 18.000	$ 18.000
381	Cadenilla para motosierra	Unidad	$ 274.500	$ 307.440	$ 185.000	$ 185.000
382	Carro de herramientas	Unidad	$ 1.436.654	$ 1.609.054	$ 250.000	$ 250.000
383	Hidro lavadora	Unidad	$ 1.342.348	$ 1.503.430	$ 385.200	$ 385.200
384	Nivel laser	Unidad	$ 1.561.900	$ 1.749.328	$ 350.000	$ 350.000
385	Panel led 12 w. de sobreponer luz blanca	Unidad	$ 60.394	$ 67.642	$ 12.000	$ 12.000
386	Panel led 18 w. de sobreponer luz blanca	Unidad	$ 69.836	$ 78.218	$ 18.000	$ 18.000
387	Universal 1 1/4	Unidad	$ 102.052	$ 114.300	$ 15.000	$ 15.000
388	Adaptador macho 1 1/4	Unidad	$ 17.272	$ 19.346	$ 5.600	$ 5.600
389	Adaptador hembra 1 ¼	Unidad	$ 16.010	$ 17.932	$ 5.600	$ 5.600
390	Unión 1 1/4	Unidad	$ 10.310	$ 11.548	$ 5.600	$ 5.600
391	Codos 1/14	Unidad	$ 18.702	$ 20.948	$ 2.500	$ 2.500
392	Chazo 5/16 metálico	Unidad	$ 8.824	$ 9.884	$ 2.000	$ 2.000
393	Sellante poliuretano	Unidad X 300 ml	$ 198.064	$ 221.832	$ 45.000	$ 45.000
394	Buje de 2 a 1 1/4	Unidad	$ 25.056	$ 28.064	$ 5.600	$ 5.600
395	Lampara led 36 w sobreponer Luz blanca	Unidad	$ 120.000	$ 134.400	$ 35.000	$ 35.000
396	Registro 1 1/2	Unidad	$ 167.968	$ 188.126	$ 45.000	$ 45.000
397	Registro 1 1/4	Unidad	$ 142.000	$ 159.040	$ 45.000	$ 45.000
398	Timbre inalámbrico	Unidad	$ 304.602	$ 341.156	$ 35.000	$ 35.000
399	Registro Válvula de control 2"	Unidad	$ 1.517.572	$ 1.699.682	$ 65.000	$ 65.000
400	Tubería Conduit Emt 1/2-pulg	Metro	$ 85.578	$ 95.848	$ 32.000	$ 32.000
401	Unión De Acero Para Tubo EMT 1/2-pulg	Unidad	$ 7.308	$ 8.186	$ 4.000	$ 4.000
402	Conector De Acero Para Tubo EMT 1/2-pulg Electricidad	Unidad	$ 7.804	$ 8.742	$ 4.500	$ 4.500
403	Vidrio templado de 6 mm	Metro cuadrado	$ 1.363.926	$ 1.527.598	$ 65.000	$ 65.000
404	Vidrio templado de 8 mm	Metro cuadrado	$ 1.812.758	$ 2.030.290	$ 67.500	$ 67.500
405	Vidrio templado de 10 mm	Metro cuadrado	$ 2.383.014	$ 2.668.976	$ 145.000	$ 145.000
406	Chapa Tubular Palanca Para Alcoba	Unidad	$ 365.154	$ 408.974	$ 45.000	$ 45.000
407	Perfiles en aluminio para vidrio templado	Metro cuadrado	$ 1.052.974	$ 1.179.332	$ 95.000	$ 95.000
408	Soporte en Angulo en acero inoxidable para puerta vidrio templado	Unidad	$ 143.868	$ 161.134	$ 45.000	$ 45.000
409	Bisagra hidráulica para puerta de vidrio templado	Unidad	$ 700.000	$ 784.000	$ 25.000	$ 25.000
410	Chapa para puerta de vidrio templado con llaves	Unidad	$ 650.000	$ 728.000	$ 65.000	$ 65.000
411	Panel led de 12 w. De incrustar luz blanca	Unidad	$ 60.394	$ 67.642	$ 12.000	$ 12.000
412	Panel led de 18 w. De incrustar luz blanca	Unidad	$ 69.836	$ 78.218	$ 18.000	$ 18.000
413	Aglomerado de madera tipo tablex MEDIDA 1,50*0,70	Unidad	$ 1.415.000	$ 1.584.800	$ 385.000	$ 385.000
414	Aglomerado de madera tipo tablex MEDIDA 1,00*0,70	Unidad	$ 1.308.334	$ 1.465.336	$ 3.985.000	$ 1.308.334
415	Cilindro para silla 27.5 a 39 cm	Unidad	$ 175.666	$ 196.746	$ 85.200	$ 85.200
416	Cilindro para silla 24 a 30.5 cm	Unidad	$ 152.666	$ 170.986	$ 85.000	$ 85.000
417	Estibas de 60 x 60 cm de polipropileno	Unidad	$ 585.000	$ 655.200	$ 120.000	$ 120.000
418	Estibas plásticas de 1.00x1.20x14.5 capacidad 700 KG de polipropileno.	Unidad	$ 500.000	$ 560.000	$ 145.000	$ 145.000

Nota: las cotizaciones relacionadas en el análisis de mercado se obtuvieron a través de una invitación a cotizar publicada en SECOP II.

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

5.5 ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO

El Valor Estimado de la contratación se establece de la siguiente manera:

ITEM	ELEMENTO	PRESENTACIÓN	PRECIO HISTÓRICO	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	Abrazadera de cremallera 1"	Unidad	$ 1.122	$ 1.500	$ 1.311
2	Abrazadera de cremallera 1 1/2"	Unidad	$ 1.176	$ 2.000	$ 1.588
3	Abrazadera de cremallera 2"	Unidad	$ 1.554	$ 2.200	$ 1.877
4	Abrazadera de cremallera 3"	Unidad	$ 1.885	$ 2.500	$ 2.193
5	Abrazadera de cremallera 3/4"	Unidad	$ 770	$ 3.000	$ 1.885
6	Abrazadera de cremallera 3/8"	Unidad	$ 482	$ 2.985	$ 1.733
7	Abrazadera de cremallera 4"	Unidad	$ 2.520	$ 4.000	$ 3.260
8	Abrazadera de cremallera 5"	Unidad	$ 3.058	$ 5.500	$ 4.279
9	Aceite lubricante	Frasco x 90 ml	$ 4.556	$ 23.430	$ 13.993
10	Acople para lavamanos PVC	Unidad	$ 2.709	$ 6.500	$ 4.604
11	Acople sanitario	Unidad	$ 2.292	$ 6.500	$ 4.396
12	Adaptador hembra 1½ PVC	Unidad	$ 2.210	$ 800	$ 1.505
13	Adaptador macho presión 1 ½ " PVC	Unidad	$ 1.947	$ 800	$ 1.373
14	Aerosol limpia contacto electrónico	Spray x 300 ml	$ 19.610	$ 25.000	$ 22.305
15	Aguastop	Unidad	$ 4.413	$ 12.000	$ 8.206
16	Alambre dulce de amarre	Kilo	$ 3.387	$ 15.000	$ 9.194
17	Mascara doble filtro	Unidad	$ 13.639	$ 55.000	$ 34.320
18	Alcohol isopropílico	Spray x 400 ml	$ 11.289	$ 25.000	$ 18.145
19	Angulo techo drywall	Unidad	$ 2.694	$ 6.500	$ 4.597
20	Árbol de entrada para sanitario	Unidad	$ 20.161	$ 29.000	$ 24.580
21	Árbol de salida para sanitario	Unidad	$ 19.760	$ 29.000	$ 24.380
22	Arena de peña	Bulto x 40 kg	$ 5.949	$ 12.000	$ 8.974
23	Arena de rio	Bulto x 40 kg	$ 6.699	$ 15.000	$ 10.850
24	Arena de pozo	Bulto x 40 kg	$ 6.834	$ 18.000	$ 12.417
25	Juego copa sierra	Unidad	$ 19.681	$ 35.000	$ 27.340
26	Juego copa sierra tungsteno	Unidad	$ 27.899	$ 35.000	$ 31.449
27	Cerrojo aluminio	Unidad	$ 10.995	$ 25.000	$ 17.997
28	Baldosa granito blanco Huila N.° 5	Metro 2	$ 26.730	$ 15.000	$ 20.865
29	Bisagra omega 3" x 2" con perno	Unidad	$ 3.095	$ 15.000	$ 9.048
30	Bombillo ahorrador de 25 w	Unidad	$ 5.385	$ 16.500	$ 10.943
31	Breaker de 20-30-40 amperios unipolar 10 ka 120/220v. Enchufable.	Unidad	$ 8.149	$ 18.000	$ 13.075
32	Breaker industrial 3x40	Unidad	$ 107.813	$ 65.000	$ 86.407
33	Breaker industrial 3x50	Unidad	$ 110.749	$ 65.000	$ 87.875
34	Breaker 30 amp riel omega	Unidad	$ 29.343	$ 40.000	$ 34.671
35	Broca de 11/64 Lamina	Unidad	$ 3.529	$ 6.500	$ 5.014
36	Broca de tungsteno de 5/16"	Unidad	$ 5.880	$ 9.500	$ 7.690
37	Broca de tungsteno de ¼"	Unidad	$ 3.483	$ 9.500	$ 6.491
38	Broca para lamina ¼"	Unidad	$ 3.833	$ 10.200	$ 7.017
39	Broca para lamina 1/8"	Unidad	$ 3.162	$ 10.200	$ 6.681
40	Broca para lamina 3/8"	Unidad	$ 5.881	$ 15.000	$ 10.441
41	Broca para lamina 5/16"	Unidad	$ 3.668	$ 16.500	$ 10.084
42	Broca tungsteno 3/8"	Unidad	$ 6.127	$ 15.000	$ 10.564

43	Broca pasamuros de ½"	Unidad	$ 9.257	$ 28.500	$ 18.879
44	Brocha cerda fina 2"	Unidad	$ 4.838	$ 6.500	$ 5.669
45	Brocha cerda fina 4"	Unidad	$ 7.208	$ 9.000	$ 8.104
46	Buje soldado PVC 1 ¼ " a 1 "	Unidad	$ 1.478	$ 8.796	$ 5.137
47	Cable acero galvanizado	Metro	$ 3.322	$ 6.500	$ 4.911
48	Cable encauchetado 3x12	Metro	$ 4.937	$ 9.500	$ 7.219
49	Cable dúplex 2x12	Metro	$ 2.817	$ 2.800	$ 2.809
50	Cable No. 8	Metro	$ 4.137	$ 9.500	$ 6.818
51	Cable No. 10 thw 7 hilos	Metro	$ 2.729	$ 8.500	$ 5.614
52	Cable No. 12 awg 7 hilos	Metro	$ 2.218	$ 5.200	$ 3.709
53	Cable trenzado normal y regulado No. 12	Metro	$ 4.926	$ 9.500	$ 7.213
54	Boquilla blanca	Kilo	$ 4.594	$ 12.000	$ 8.297
55	Amarre plástico	Paquete	$ 4.836	$ 12.000	$ 8.418
56	Cable utp categoría 6	Metro	$ 2.165	$ 4.500	$ 3.333
57	Caja eléctrica plástica 5800	Unidad	$ 1.961	$ 2.000	$ 1.981
58	Caja eléctrica galvanizada 5800	Unidad	$ 3.731	$ 5.000	$ 4.366
59	Caja de tres circuitos	Unidad	$ 23.773	$ 35.000	$ 29.386
60	Caja eléctrica p/tel. Sistema americano	Unidad	$ 28.101	$ 45.000	$ 36.550
61	Cal	Bulto x 40 kg	$ 6.862	$ 35.000	$ 20.931
62	Cantonera eléctrica 110v	Unidad	$ 58.455	$ 35.000	$ 46.728
63	Canaleta plástica con adhesivo 20x20	Unidad	$ 8.307	$ 9.500	$ 8.904
64	Canaleta plástica con adhesivo 30x12	Unidad	$ 10.422	$ 15.000	$ 12.711
65	Canaleta plástica con adhesivo 60x40	Unidad	$ 20.833	$ 16.000	$ 18.417
66	Candado laminado 50 mm	Unidad	$ 19.027	$ 15.000	$ 17.013
67	Candado laminado 60 mm	Unidad	$ 26.598	$ 16.500	$ 21.549
68	Carretilla buggy	Unidad	$ 150.139	$ 352.000	$ 251.069
69	Carga verde calibre 22 con puntilla	Unidad	$ 23.111	$ 5.000	$ 14.055
70	Catalizador acabado epóxido 1/1	1/8 galón	$ 16.464	$ 104.997	$ 60.731
71	Cautín de 40 wt	Unidad	$ 46.253	$ 25.000	$ 35.626
72	Cemento blanco	Kilo	$ 1.718	$ 2.500	$ 2.109
73	Cemento gris	Bulto x 50 kl	$ 16.737	$ 1.500	$ 9.119
74	Cepillo de madera No. 5	Unidad	$ 74.266	$ 15.000	$ 44.633
75	Cerámica pared blanco 25 x 35	Metro cuadrado	$ 17.976	$ 35.200	$ 26.588
76	Cerámica antideslizante para piso 30x30	Metro 2	$ 22.748	$ 35.000	$ 28.874
77	Cerradura tipo alcoba pomo madera	Unidad	$ 18.607	$ 35.000	$ 26.803
78	Cerradura de seguridad	Unidad	$ 33.143	$ 170.456	$ 101.799
79	Cerradura trampa	Unidad	$ 4.715	$ 6.500	$ 5.607
80	Cerradura para muebles de metal	Unidad	$ 11.133	$ 6.500	$ 8.816
81	Cerradura auxiliar o de seguridad ¼	Unidad	$ 53.910	$ 6.500	$ 30.205
82	Cinta métrica	Unidad	$ 16.109	$ 45.000	$ 30.555
83	Cinta papel para muro drywall	Rollo x 75 mts	$ 6.623	$ 44.300	$ 25.462
84	Chazo anclaje metal ½" x 2 ½"	Unidad	$ 1.917	$ 2.500	$ 2.208
85	Chazo anclaje metal ¼ " x 2 ¼"	Unidad	$ 732	$ 3.000	$ 1.866
86	Chazo expansivo ¼ " x 1¼ "	Unidad	$ 467	$ 1.900	$ 1.184
87	Chazo expansivo 3/8 " x 3	Unidad	$ 1.262	$ 2.800	$ 2.031
88	Chazo expansivo 3/8 " x 2	Unidad	$ 1.040	$ 450	$ 745
89	Chazo plástico con tornillo 5/16"	Unidad	$ 293	$ 650	$ 471
90	Chazo plástico con tornillo 1/4"	Unidad	$ 189	$ 450	$ 319
91	Chazo mariposa para drywall ¼ x 1- 1/8"	Unidad	$ 384	$ 700	$ 542
92	Cheque horizontal de 3"	Unidad	$ 357.273	$ 132.000	$ 244.637
93	Chazo puntilla ¼ x1-1/4 "	Unidad	$ 229	$ 900	$ 565

94	Cinta aislante súper 33x3/4"	Rollo x 20 mts	$ 9.697	$ 6.500	$ 8.099
95	Cinta de enmascarar 1"	Rollo x 40 mts	$ 4.423	$ 9.800	$ 7.112
96	Cinta de enmascarar ½"	Rollo x 40 mts	$ 4.021	$ 10.500	$ 7.260
97	Cinta de señalización	Rollo x 500 mts	$ 14.692	$ 56.000	$ 35.346
98	Cinta doble faz	Rollo x 20 mts	$ 34.655	$ 15.000	$ 24.827
99	Cinta malla	Unidad	$ 7.875	$ 15.000	$ 11.438
100	Cinta teflón industrial ¾"	Rollo x 10 mts	$ 2.036	$ 9.000	$ 5.518
101	Clavija en caucho con polo a tierra	Unidad	$ 3.961	$ 9.000	$ 6.481
102	Clavija trifásica de 50 amperios a 250 voltios	Unidad	$ 12.791	$ 25.000	$ 18.896
103	Codo PVC presión ½"	Unidad	$ 349	$ 800	$ 575
104	Codo PVC presión 1"	Unidad	$ 1.004	$ 1.500	$ 1.252
105	Codo PVC presión 3"	Unidad	$ 21.382	$ 3.500	$ 12.441
106	Codo PVC presión 4"	Unidad	$ 43.184	$ 3.500	$ 23.342
107	Codo PVC presión ¾"	Unidad	$ 628	$ 3.312	$ 1.970
108	Codo PVC presión 1 ½"	Unidad	$ 3.902	$ 2.500	$ 3.201
109	Codos sanitarios de 2 " campana - campana	Unidad	$ 1.847	$ 2.900	$ 2.374
110	Cortafrío	Unidad	$ 33.607	$ 18.000	$ 25.803
111	Corta vidrio	Unidad	$ 46.125	$ 19.000	$ 32.563
112	Cuchillas para bisturí	Unidad	$ 3.229	$ 8.000	$ 5.614
113	Destornilladores dieléctricos 6pz	Juego de 6 pz	$ 43.846	$ 85.000	$ 64.423
114	Taladro percutor de ½	Unidad	$ 149.991	$ 220.000	$ 184.996
115	Destornilladores perilleros 1/8x2-1/2	Unidad	$ 7.966	$ 35.000	$ 21.483
116	Destornilladores 10pz	Juego de 10 pz	$ 71.351	$ 35.000	$ 53.175
117	Desagüe sifón orinal	Unidad	$ 10.580	$ 15.000	$ 12.790
118	Diablo rojo	tarro x 350 gramos	$ 11.369	$ 18.000	$ 14.684
119	Disco diamante 4 ½	Unidad	$ 12.040	$ 7.500	$ 9.770
120	Disco para pulir 4 ½	Unidad	$ 4.835	$ 9.000	$ 6.918
121	Disco corte metal 4 ½	Unidad	$ 4.135	$ 6.500	$ 5.317
122	Disco diamante 7"	Unidad	$ 27.430	$ 15.000	$ 21.215
123	Disco para pulir 7"	Unidad	$ 7.303	$ 19.000	$ 13.152
124	Disco corte metal 7"	Unidad	$ 6.420	$ 15.000	$ 10.710
125	Disco diamante 9"	Unidad	$ 45.028	$ 15.000	$ 30.014
126	Disco para pulir 9"	Unidad	$ 15.146	$ 19.000	$ 17.073
127	Disco corte metal 9"	Unidad	$ 10.859	$ 19.000	$ 14.929
128	Ducha eléctrica para baño	Unidad	$ 37.147	$ 165.000	$ 101.073
129	Durmientes en madera cepillados de 4 x 4	Unidad	$ 9.415	$ 15.000	$ 12.207
130	Escalera tipo tijera tres pasos	Unidad	$ 83.863	$ 285.000	$ 184.431
131	Escalera multipropósito de posiciones	Unidad	$ 326.646	$ 325.000	$ 325.823
132	Esmalte	Galón	$ 44.654	$ 90.000	$ 67.327
133	Esmalte sintético base agua	Galón	$ 44.666	$ 90.000	$ 67.333
134	Espátula 4"	Unidad	$ 6.881	$ 7.000	$ 6.940
135	Estopa de algodón	Kilo	$ 5.660	$ 9.000	$ 7.330
136	Esquinero plástico	Unidad	$ 3.420	$ 6.500	$ 4.960
137	Estuco acrílico	Cuarto de galón	$ 17.142	$ 12.000	$ 14.571
138	Estuco plástico para exteriores	Cuñete x 5 galones	$ 45.551	$ 95.000	$ 70.275
139	Estuco plástico para exteriores galón	Galón	$ 22.689	$ 72.000	$ 47.344
140	Flotador para tanque de 3" en cobre	Unidad	$ 353.789	$ 165.000	$ 259.395
141	Flotador sumergible nivel alto – bajo110v-220v	Unidad	$ 51.348	$ 210.000	$ 130.674
142	Grasa roja	Libra	$ 6.183	$ 18.000	$ 12.091
143	Grifería tipo push para sanitarios	Unidad	$ 186.748	$ 95.000	$ 140.874
144	Grifería orinal completa	Unidad	$ 74.892	$ 35.000	$ 54.946

145	Grifería sanitaria completa	Unidad	$ 44.260	$ 35.000	$ 39.630
146	Fluxómetro para sanitario	Unidad	$ 300.015	$ 35.000	$ 167.508
147	Fusibles de vidrio cortos y largos de (10a, 15a, 20a, 25a)	Unidad	$ 3.157	$ 2.500	$ 2.828
148	Grapas para lavamanos	Unidad	$ 7.543	$ 6.000	$ 6.771
149	Guante tipo carnaza	Par	$ 10.969	$ 12.000	$ 11.484
150	Guantes industriales en caucho cal. N.º 35	Par	$ 4.038	$ 15.000	$ 9.519
151	Guantes nilón recubiertos en nitrilo	Par	$ 8.345	$ 9.500	$ 8.922
152	Hombre solo de 7"	Unidad	$ 16.693	$ 28.000	$ 22.346
153	Hoja de segueta	Unidad	$ 3.044	$ 6.500	$ 4.772
154	Jack rj45 incrustar categoría N. 6	Unidad	$ 15.740	$ 6.500	$ 11.120
155	Impermeabilizante para mortero	Galón	$ 39.996	$ 120.000	$ 79.998
156	Interruptor sencillo	Unidad	$ 5.171	$ 7.500	$ 6.335
157	Interruptores dobles	Unidad	$ 6.948	$ 8.000	$ 7.474
158	Laca aerosol diferentes colores	Unidad	$ 6.195	$ 15.000	$ 10.597
159	Laca catalizada brillante	Galón	$ 44.036	$ 75.000	$ 59.518
160	Laca transparente	Galón	$ 45.807	$ 80.000	$ 62.904
161	Ladrillo prensado	Unidad	$ 740	$ 1.500	$ 1.120
162	Ladrillo semiprensado	Unidad	$ 632	$ 1.500	$ 1.066
163	Lamina fibra mineral de 60x60	Unidad	$ 8.647	$ 18.000	$ 13.323
164	Lamina de superboard 10mm	Unidad	$ 72.990	$ 135.000	$ 103.995
165	Lamina de drywall 1.22 x 2.44 x 14mm	Unidad	$ 40.348	$ 56.000	$ 48.174
166	Lamina de drywall para cielo raso 1.20 x 0.60	Unidad	$ 26.580	$ 15.000	$ 20.790
167	Lamina de superboard 1.22 x 2.40 x 6mm	Unidad	$ 39.933	$ 65.000	$ 52.466
168	Lamina en acrílico para división para baño lisa	Unidad	$ 72.812	$ 180.000	$ 126.406
169	Lamina tríplex mueblería	Unidad	$ 95.524	$ 56.000	$ 75.762
170	Lámpara tipo led 60x60 luz blanca	Unidad	$ 63.742	$ 180.000	$ 121.871
171	Lavamanos con pedestal	Unidad	$ 76.964	$ 190.000	$ 133.482
172	Lavamanos sobreponer	Unidad	$ 99.842	$ 100.000	$ 99.921
173	Lija para agua cualquier numero	Hoja	$ 950	$ 6.117	$ 3.533
174	Limpiador PVC ¼	¼ Galón	$ 27.124	$ 45.000	$ 36.062
175	Limpia contactos en spray	Unidad	$ 19.497	$ 18.000	$ 18.749
176	Limpiador de pantallas	Unidad	$ 9.172	$ 19.000	$ 14.086
177	Linterna recargable	Unidad	$ 41.105	$ 25.000	$ 33.052
178	Llana dentada	Unidad	$ 8.508	$ 25.000	$ 16.754
179	Llana lisa	Unidad	$ 9.140	$ 26.000	$ 17.570
180	Llave de mandril de ½	Unidad	$ 5.648	$ 9.000	$ 7.324
181	Juego de llaves brístol de 1,5 a 10 mm por 10pzs	Juego de 10 pzs	$ 15.478	$ 22.000	$ 18.739
182	Llaves torx de t9 a t40	Juego de 8 pzs	$ 16.608	$ 20.000	$ 18.304
183	Lonas vacías	Unidad	$ 707	$ 1.500	$ 1.104
184	Llave jardín	Unidad	$ 16.442	$ 25.000	$ 20.721
185	Llave lavamanos	Unidad	$ 19.460	$ 19.500	$ 19.480
186	Macetas	Juego de 10 pzs	$ 44.117	$ 35.000	$ 39.559
187	Manelar perilla para mezclador lavamanos universal	Unidad	$ 3.256	$ 17.745	$ 10.501
188	Lija esmeril 6" grano 80	Hoja	$ 2.267	$ 12.216	$ 7.241
189	Manguera caucho lona de ½ "	Metro	$ 5.015	$ 3.500	$ 4.257
190	Manija para sanitario	Unidad	$ 9.289	$ 12.000	$ 10.644
191	Manto para impermeabilizar terraza con foil de aluminio	Rollo x 10 mts	$ 142.802	$ 265.000	$ 203.901
192	Mezclador lavamanos 8"	Unidad	$ 52.849	$ 95.000	$ 73.924
193	Mezclador cuello de ganso	Unidad	$ 46.973	$ 94.500	$ 70.736
194	Media caña PVC de 6 cm x3 metros	Unidad	$ 20.785	$ 19.500	$ 20.143
195	Mueble sanitario – bizcocho	Unidad	$ 24.170	$ 25.000	$ 24.585

196	Malla con vena hueco estándar	Rollo x 2 mts	$ 4.350	$ 32.034	$ 18.192
197	Manija en aluminio de 2"	Unidad	$ 5.379	$ 9.500	$ 7.439
198	Manija para ventana	Unidad	$ 4.401	$ 12.000	$ 8.200
199	Martillo de uña	Unidad	$ 14.392	$ 25.000	$ 19.696
200	Marco de segueta	Unidad	$ 14.368	$ 25.000	$ 19.684
201	Masilla para drywall	Galón	$ 26.169	$ 65.000	$ 45.584
202	Masilla para metal blanca	Galón	$ 44.600	$ 85.000	$ 64.800
203	Masilla para puertas en madera	Galón	$ 52.691	$ 80.000	$ 66.346
204	Mixto	Bulto x 40 kg	$ 26.400	$ 35.000	$ 30.700
205	Monogafa de seguridad	Unidad	$ 6.949	$ 15.000	$ 10.974
206	Multímetros para voltaje, amperaje, mini voltios ohmios, para continuidad.	Unidad	$ 75.472	$ 35.000	$ 55.236
207	Niple galvanizado	Unidad	$ 19.468	$ 65.000	$ 42.234
208	Palas	Unidad	$ 30.818	$ 56.000	$ 43.409
209	Pica	Unidad	$ 35.546	$ 56.000	$ 45.773
210	Barra metálica	Unidad	$ 62.323	$ 92.000	$ 77.162
211	Palustre	Unidad	$ 10.747	$ 25.000	$ 17.874
212	Pegante industrial amarillo	Galón	$ 42.989	$ 65.000	$ 53.995
213	Adhesivo color blanco para la instalación de cerámica x 25 kg	Unidad	$ 23.692	$ 15.000	$ 19.346
214	Panel led 20w Luz Blanca	Unidad	$ 14.773	$ 15.000	$ 14.886
215	Panel led 30w Luz Blanca	Unidad	$ 18.548	$ 19.000	$ 18.774
216	Pegante blanco para madera	Galón	$ 37.064	$ 56.000	$ 46.532
217	Pegante adhesivo instantáneo	Unidad	$ 4.883	$ 19.000	$ 11.941
218	Pela cable aislado	Unidad	$ 48.212	$ 25.000	$ 36.606
219	Perfil canaleta para Drywal	Unidad	$ 7.082	$ 15.000	$ 11.041
220	Perfil omega para Drywal	Unidad	$ 4.799	$ 6.500	$ 5.650
221	Piedra esmeril de grano fino	Unidad	$ 19.933	$ 85.000	$ 52.466
222	Pintura acrílica tipo 1	Cuñete x 5 galones	$ 154.395	$ 290.000	$ 222.197
223	Pintura antibacterial	Galón	$ 63.044	$ 145.000	$ 104.022
224	Pintura lavable antibacterial	Cuñete x 5 galones	$ 201.336	$ 540.000	$ 370.668
225	Pintura anticorrosivo acrílico epóxido gris	Galón	$ 24.767	$ 95.000	$ 59.883
226	Pintura epoxi agua componente a y b	Galón	$ 172.472	$ 135.200	$ 153.836
227	Pintura acrílica para exteriores	Cuñete x 5 galones	$ 213.922	$ 485.000	$ 349.461
228	Pintura tipo koraza para exteriores	Galón	$ 82.745	$ 145.000	$ 113.872
229	Pintura tráfico pesado colores varios	Galón	$ 68.180	$ 185.000	$ 126.590
230	Piola para trompo plomada	Madeja	$ 3.417	$ 15.000	$ 9.208
231	Pinza de punta	Unidad	$ 16.294	$ 7.500	$ 11.897
232	Pinza digital eléctrica voltiamperimetrica 600 amp 600 v ac	Unidad	$ 166.322	$ 85.000	$ 125.661
233	Pistola para aplicar silicona de calafateo	Unidad	$ 11.580	$ 18.000	$ 14.790
234	Pistola para pintar tipo cantina	Unidad	$ 43.492	$ 95.000	$ 69.246
235	Pistola para manguera	Unidad	$ 11.890	$ 25.000	$ 18.445
236	Piso tráfico pesado 45x45	Unidad	$ 36.126	$ 98.500	$ 67.313
237	Planchón ordinario 30 x 4 x 3	Unidad	$ 17.639	$ 85.000	$ 51.319
238	Piso vinisol industrial 30 x 30 cms	Metro 2	$ 34.259	$ 75.000	$ 54.630
239	Portacandado de 2"	Unidad	$ 3.339	$ 8.500	$ 5.920
240	Punta para multímetro	Unidad	$ 11.930	$ 35.000	$ 23.465
241	Punta de estrella y pala para taladro	Unidad	$ 2.843	$ 5.000	$ 3.922
242	Punta para cautín 100 w	Unidad	$ 18.973	$ 15.000	$ 16.986
243	Puerta entamborada con marco de 80 x 2.10 metros	Unidad	$ 175.690	$ 975.312	$ 575.501
244	Puntero 40 cm	Unidad	$ 10.825	$ 18.000	$ 14.413
245	Marcos metálicos para puertas Medidas 80 cm de ancho X 210 de Alto.	Unidad	$ 91.651	$ 450.000	$ 270.825

246	Marco en madera para puertas medidas 80 cm de ancho 210 Alto	Unidad	$ 81.260	$ 165.000	$ 123.130
247	Puntilla con cabeza de 1"	Libra	$ 3.170	$ 9.000	$ 6.085
248	Puntilla con cabeza de ½"	Libra	$ 3.058	$ 9.000	$ 6.029
249	Puntilla con cabeza de ¾"	Libra	$ 3.493	$ 9.000	$ 6.247
250	Puntilla con cabeza de 2"	Libra	$ 3.587	$ 9.000	$ 6.293
251	Puntilla con cabeza de 2 ½"	Libra	$ 3.637	$ 9.000	$ 6.319
252	Película sandblasting	Rollo x 50 mts	$ 261.648	$ 785.000	$ 523.324
253	Ratcher con juego de copas	Unidad	$ 43.615	$ 65.000	$ 54.308
254	Reflector de 400w a 220 para exterior	Unidad	$ 204.462	$ 225.000	$ 214.731
255	Registro control de bola de 1 "	Unidad	$ 9.974	$ 58.176	$ 34.075
256	Rejillas anti cucarachas var h.f en aluminio de 4x3"	Unidad	$ 10.435	$ 19.000	$ 14.717
257	Rejillas anti cucarachas var h.f en aluminio de 2x3"	Unidad	$ 7.041	$ 15.000	$ 11.020
258	Rejilla 20x20	Unidad	$ 6.181	$ 12.000	$ 9.090
259	Remachadora	Unidad	$ 27.854	$ 45.000	$ 36.427
260	Remache pop 5-4 anolock	Unidad	$ 76	$ 392	$ 234
261	Remache pop en aluminio de 1/4 x 3/8	Unidad	$ 65	$ 334	$ 199
262	Remache pop en aluminio de ¼" x 1/2	Unidad	$ 140	$ 722	$ 431
263	Remache pop en aluminio de ¼" x 5/8"	Unidad	$ 134	$ 688	$ 411
264	Remache pop en aluminio de ¼" x 3/4"	Unidad	$ 148	$ 762	$ 455
265	Remache pop en aluminio de 1/8" x ½ "	Unidad	$ 130	$ 670	$ 400
266	Remache pop en aluminio de 3/16" x ½ "	Unidad	$ 100	$ 512	$ 306
267	Remache pop en aluminio de 5/32" x ½ "	Unidad	$ 72	$ 372	$ 222
268	Remache pop en aluminio de 1/4x 1"	Unidad	$ 158	$ 800	$ 479
269	Removedor de pintura	Galón	$ 57.436	$ 120.000	$ 88.718
270	Rodillo felpa 2"	Unidad	$ 2.095	$ 9.000	$ 5.547
271	Rodillo felpa 4"	Unidad	$ 3.783	$ 9.500	$ 6.641
272	Rodillo felpa 9"	Unidad	$ 5.950	$ 12.000	$ 8.975
273	Sanitario completo	Unidad	$ 135.965	$ 540.000	$ 337.982
274	Secador de mano eléctrico	Unidad	$ 250.044	$ 352.000	$ 301.022
275	Sifón sanitario 4"	Unidad	$ 12.801	$ 15.000	$ 13.901
276	Sifón para lavamanos tipo botella	Unidad	$ 8.966	$ 18.000	$ 13.483
277	Silicona en barra delgada y gruesa	Unidad	$ 858	$ 4.412	$ 2.635
278	Silicona transparente anti hongos cartucho x 310 ml	Unidad	$ 7.395	$ 25.000	$ 16.198
279	Soda caustica	Unidad	$ 7.174	$ 18.500	$ 12.837
280	Motobomba trabajo pesado de 6.5 hp	Unidad	$ 895.611	$ 1.565.000	$ 1.230.306
281	Socket led	Unidad	$ 1.379	$ 8.500	$ 4.940
282	Tubo led de 8 de 1.20 CC	Unidad	$ 3.884	$ 0	$ 1.942
283	Soldadura 6013 x 1/8	Kilo	$ 11.250	$ 35.000	$ 23.125
284	Soldadura PVC x 1/8	Unidad	$ 25.042	$ 35.000	$ 30.021
285	Soldadura de estaño x 250 gr	Unidad	$ 12.669	$ 15.000	$ 13.834
286	Sonda pasa cables 4mm	Unidad	$ 52.369	$ 85.000	$ 68.685
287	Sonda eléctrica	Unidad	$ 1.245.744	$ 80.000	$ 662.872
288	Soporte escuadra	Unidad	$ 4.555	$ 15.000	$ 9.777
289	Tapa ciega 5800	Unidad	$ 718	$ 1.500	$ 1.109
290	Tapa registro 20x20	Unidad	$ 7.226	$ 15.000	$ 11.113
291	Tapa bocas industrial	Unidad	$ 4.879	$ 15.000	$ 9.940
292	Tapón cachucha roscado ½ "PVC presión	Unidad	$ 397	$ 2.316	$ 1.357
293	Tapón liso PVC presión de ½ "	Unidad	$ 373	$ 2.244	$ 1.308
294	Tee PVC presión ½"	Unidad	$ 445	$ 1.200	$ 822
295	Tee PVC presión 1 ½"	Unidad	$ 2.909	$ 2.500	$ 2.704
296	Tee PVC presión 2"	Unidad	$ 4.350	$ 12.000	$ 8.175

297	Tee PVC presión 3"	Unidad	$ 12.960	$ 15.000	$ 13.980
298	Tee PVC presión 4"	Unidad	$ 25.260	$ 16.000	$ 20.630
299	Teja plástica No 10.	Unidad	$ 36.116	$ 98.500	$ 67.308
300	Thinner corriente	Galón	$ 17.027	$ 28.000	$ 22.514
301	Toma aérea con polo a tierra	Unidad	$ 3.504	$ 8.500	$ 6.002
302	Terminal PVC 1/2	Unidad	$ 341	$ 1.000	$ 671
303	Terminal rj-45 categoría 6	Paquete x 100 unidades	$ 4.815	$ 2.950	$ 3.882
304	Tester	Unidad	$ 5.185	$ 3.000	$ 4.092
305	Tijera corte lamina de 1	Unidad	$ 23.499	$ 79.800	$ 51.650
306	Toma de incrustar 3x20 amperios	Unidad	$ 9.800	$ 15.000	$ 12.400
307	Toma corriente grado hospitalario	Unidad	$ 13.402	$ 35.000	$ 24.201
308	Toma corriente doble universal con polo a tierra 125v 15ª	Unidad	$ 7.668	$ 35.000	$ 21.334
309	Tornillo auto perforante 1"	Unidad	$ 58	$ 200	$ 129
310	Tornillo auto perforante 1 ½"	Unidad	$ 54	$ 250	$ 152
311	Tornillo auto perforante No. 6 x1 5/8"	Unidad	$ 50	$ 250	$ 150
312	Tornillo auto perforante No. 7 x 7/16"	Unidad	$ 47	$ 240	$ 143
313	Tornillo auto perforante No. 8 x 1 ¼"	Unidad	$ 66	$ 338	$ 202
314	Tornillo galvanizado de 10 x 1"	Unidad	$ 64	$ 328	$ 196
315	Tornillo galvanizado de 8 x ½"	Unidad	$ 65	$ 332	$ 198
316	Tornillo hexagonal g2 zinc ¼ x 1 con tuerca	Unidad	$ 144	$ 740	$ 442
317	Tornillo hexagonal g2 zinc ¼ x ½ con tuerca	Unidad	$ 178	$ 800	$ 489
318	Tornillo p/madera auto perforante 1"	Unidad	$ 51	$ 264	$ 158
319	Tornillo p/madera auto perforante 1 ½"	Unidad	$ 70	$ 360	$ 215
320	Tornillo p/madera auto perforante 2"	Unidad	$ 91	$ 470	$ 281
321	Tornillo p/madera auto perforante 3"	Unidad	$ 117	$ 602	$ 360
322	Tornillo para mueble sanitario	Unidad	$ 2.216	$ 2.500	$ 2.358
323	Tornillo broca	Unidad	$ 157	$ 999	$ 578
324	Tubería PVC sanitario 2" x 6 mts	Unidad	$ 29.466	$ 45.000	$ 37.233
325	Tubo de aguas negras 4" x 6 mts	Unidad	$ 57.963	$ 65.000	$ 61.482
326	Tubo PVC PRESION 2" x 6 mts	Unidad	$ 60.302	$ 45.000	$ 52.651
327	Tubo PVC ½ " presión x 6 mts	Unidad	$ 17.632	$ 25.000	$ 21.316
328	Tubo PVC ¾ "presión x 6 mts	Unidad	$ 15.760	$ 35.000	$ 25.380
329	Tubo PVC 6 " presión x 6 mts	Unidad	$ 423.822	$ 250.000	$ 336.911
330	Unión PVC presión 6 "	Unidad	$ 64.532	$ 25.000	$ 44.766
331	Unión PVC de 1"	Unidad	$ 851	$ 2.500	$ 1.676
332	Unión PVC de 2"	Unidad	$ 2.498	$ 2.500	$ 2.499
333	Unión de PVC 4" sanitaria	Unidad	$ 4.231	$ 6.500	$ 5.365
334	Unión de PVC de ½"	Unidad	$ 560	$ 1.000	$ 780
335	Unión de PVC de ¾"	Unidad	$ 648	$ 1.000	$ 824
336	Universal PVC 1"	Unidad	$ 5.714	$ 5.600	$ 5.657
337	Universal PVC 2"	Unidad	$ 18.289	$ 15.000	$ 16.645
338	Universal PVC presión de ½ "	Unidad	$ 2.889	$ 5.600	$ 4.245
339	Universal PVC presión de 1 ½ "	Unidad	$ 14.498	$ 15.000	$ 14.749
340	Válvula de bola ½"	Unidad	$ 10.841	$ 35.000	$ 22.920
341	Válvula de cortina 1/2" pesado	Unidad	$ 35.164	$ 35.000	$ 35.082
342	Varilla corrugada	Kilo	$ 11.564	$ 59.476	$ 35.520
343	Yee sanitaria	Unidad	$ 13.669	$ 25.000	$ 19.334
344	Yee reducida	Unidad	$ 18.442	$ 25.000	$ 21.721
345	Polietileno negro	Metro	$ 4.526	$ 6.500	$ 5.513
346	Rodachina	Unidad	$ 9.586	$ 15.000	$ 12.293
347	Lamina madecor	Metro	$ 67.377	$ 346.526	$ 206.951

348	Vidrio careta negro	Unidad	$ 1.908	$ 3.500	$ 2.704
349	Vidrio careta trasparente	Unidad	$ 920	$ 3.500	$ 2.210
350	Vidrio Transparente de 4 mm	Metro cuadrado	$ 149.881	$ 3.500	$ 76.691
351	Wing aluminio x 6mts	Unidad	$ 8.786	$ 25.000	$ 16.893
352	Yeso blanco	Unidad	$ 10.795	$ 35.000	$ 22.898
353	Tela poliéster para impermeabilizar	Unidad	$ 56.514	$ 250.000	$ 153.257
354	Pulidora de 4 ½"	Unidad	$ 285.734	$ 250.000	$ 267.867
355	Cinta antideslizante reflectiva de 2" de ancho x 5 metros de largo	Unidad	$ 17.937	$ 29.500	$ 23.719
356	Equipo de soldadura de 110 voltios	Unidad	$ 200.629	$ 550.000	$ 375.314
357	Flanche	Unidad	$ 6.127	$ 25.000	$ 15.564
358	Caja toma sobreponer	Unidad	$ 5.475	$ 9.500	$ 7.487
359	Faceplate certificado categoría 6	Unidad	$ 5.580	$ 15.200	$ 10.390
360	Lubricantes multiusos aerosol	tarro x 13 onzas	$ 15.217	$ 15.000	$ 15.108
361	Ponchadora de impacto certificada con cuchilla repuesto	Unidad	$ 62.374	$ 320.794	$ 191.584
362	Ponchadora Rj45+Rj11 cortadora peladora	Unidad	$ 67.700	$ 348.186	$ 207.943
363	Tester para cable red utp teléfono R45 + rj11	Unidad	$ 38.084	$ 85.000	$ 61.542
364	Kit destornilladores de estrella imantado	Juego de 10 pz	$ 46.588	$ 45.000	$ 45.794
365	Soplador 700 watts	Unidad	$ 52.921	$ 250.000	$ 151.461
366	Generador identificador de tono (para redes)	Unidad	$ 108.439	$ 125.000	$ 116.720
367	Espuma limpiadora para computadores	Unidad	$ 13.974	$ 35.200	$ 24.587
368	Pinza pela cables	Unidad	$ 44.876	$ 145.000	$ 94.938
369	Manillas antiestáticas	Unidad	$ 9.191	$ 25.000	$ 17.095
370	Kit destornilladores de pala imantado	Juego de 10 pz	$ 40.571	$ 45.000	$ 42.785
371	Lámpara industrial	Unidad	$ 57.004	$ 145.000	$ 101.002
372	Manguera Reforzada para Agua de ½" X 20 Mts. tipo jardín	Unidad	$ 55.384	$ 45.000	$ 50.192
373	Listón de madera Aserrados: Largo Ancho Espesor 2x2 por 3 metros	Unidad	$ 10.812	$ 18.000	$ 14.406
374	Grava	Unidad	$ 7.935	$ 28.500	$ 18.217
375	Porta electrodo	Unidad	$ 30.998	$ 35.000	$ 32.999
376	Sanitarios discapacitados	Unidad	$ 383.502	$ 650.000	$ 516.751
377	Barras para baños de discapacitados	Unidad	$ 92.156	$ 256.000	$ 174.078
378	Taladro inalámbrico de 1/2	Unidad	$ 383.758	$ 452.000	$ 417.879
379	Cortador de baldosa	Unidad	$ 179.800	$ 350.000	$ 264.900
380	Mazo de goma	Unidad	$ 14.402	$ 18.000	$ 16.201
381	Cadenilla para motosierra	Unidad	$ 52.724	$ 185.000	$ 118.862
382	Carro de herramientas	Unidad	$ 279.336	$ 250.000	$ 264.668
383	Hidro lavadora	Unidad	$ 260.999	$ 385.200	$ 323.100
384	Nivel laser	Unidad	$ 303.688	$ 350.000	$ 326.844
385	Panel led 12 w de sobreponer luz blanca	Unidad	$ 9.585	$ 12.000	$ 10.793
386	Panel led 18 w de sobreponer luz blanca	Unidad	$ 10.979	$ 18.000	$ 14.489
387	Universal 1 1/4	Unidad	$ 19.842	$ 15.000	$ 17.421
388	Adaptador macho 1 1/4	Unidad	$ 3.358	$ 5.600	$ 4.479
389	Adaptador hembra 1 1/4	Unidad	$ 3.113	$ 5.600	$ 4.356
390	Unión 1 1/4	Unidad	$ 2.005	$ 5.600	$ 3.802
391	Codos 1/14	Unidad	$ 3.636	$ 2.500	$ 3.068
392	Chazo 5/16 metálico	Unidad	$ 1.716	$ 2.000	$ 1.858
393	Sellante poliuretano	Unidad X 300 ml	$ 38.511	$ 45.000	$ 41.755
394	Buje de 2 a 1 1/4	Unidad	$ 4.872	$ 5.600	$ 5.236
395	Lampara led 36 w sobreponer Luz blanca	Unidad	$ 15.139	$ 35.000	$ 25.069
396	Registro 1 1/2	Unidad	$ 27.528	$ 45.000	$ 36.264
397	Registro 1 1/4	Unidad	$ 32.659	$ 45.000	$ 38.829

398	Timbre inalámbrico	Unidad	$ 59.225	$ 35.000	$ 47.113
399	Registro Válvula de control 2"	Unidad	$ 295.069	$ 65.000	$ 180.035
400	Tubería Conduit Emt 1/2-pulg	Metro	$ 16.639	$ 32.000	$ 24.320
401	Unión De Acero Para Tubo EMT 1/2-pulg	Unidad	$ 1.421	$ 4.000	$ 2.710
402	Conector De Acero Para Tubo EMT 1/2-pulg Electricidad	Unidad	$ 1.517	$ 4.500	$ 3.009
403	Vidrio templado de 6 mm	Metro cuadrado	$ 265.195	$ 65.000	$ 165.097
404	Vidrio templado de 8 mm	Metro cuadrado	$ 352.464	$ 67.500	$ 209.982
405	Vidrio templado de 10 mm	Metro cuadrado	$ 463.341	$ 145.000	$ 304.171
406	Chapa Tubular Palanca Para Alcoba	Unidad	$ 70.999	$ 45.000	$ 57.999
407	Perfiles en aluminio para vidrio templado	Metro cuadrado	$ 204.735	$ 95.000	$ 149.867
408	Soporte en Angulo en acero inoxidable para puerta vidrio templado	Unidad	$ 27.973	$ 45.000	$ 36.486
409	Bisagra hidráulica para puerta de vidrio templado	Unidad	$ 297.263	$ 25.000	$ 161.131
410	Chapa para puerta de vidrio templado con llaves	Unidad	$ 202.599	$ 65.000	$ 133.800
411	Panel led de 12 w. De incrustar luz blanca	Unidad	$ 11.743	$ 12.000	$ 11.871
412	Panel led de 18 w. De incrustar luz blanca	Unidad	$ 13.579	$ 18.000	$ 15.789
413	Aglomerado de madera tipo tablex MEDIDA 1,50*0,70	Unidad	$ 275.126	$ 385.000	$ 330.063
414	Aglomerado de madera tipo tablex MEDIDA 1,00*0,70	Unidad	$ 254.386	$ 1.308.334	$ 781.360
415	Cilindro para silla 27.5 a 39 cm	Unidad	$ 34.156	$ 85.200	$ 59.678
416	Cilindro para silla 24 a 30.5 cm	Unidad	$ 29.684	$ 85.000	$ 57.342
417	Estibas de 60 x 60 cm de polipropileno	Unidad	$ 27.026	$ 120.000	$ 73.513
418	Estibas plásticas de 1.00x1.20x14.5 capacidad 700 KG de polipropileno	Unidad	NO SE CONTRATO	$ 145.000	$ 145.000

NOTA: Para establecer el valor del mercado se toma el menor valor de las tres cotizaciones aportadas por las empresas siendo este el más favorable para la UPRES BOGOTA.

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

5.6 VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN

ITEM	ELEMENTO	PRESENTACIÓN	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA
1	Abrazadera de cremallera 1"	Unidad	$ 1.311
2	Abrazadera de cremallera 1 1/2"	Unidad	$ 1.588
3	Abrazadera de cremallera 2"	Unidad	$ 1.877
4	Abrazadera de cremallera 3"	Unidad	$ 2.193
5	Abrazadera de cremallera 3/4"	Unidad	$ 1.885
6	Abrazadera de cremallera 3/8"	Unidad	$ 1.733
7	Abrazadera de cremallera 4"	Unidad	$ 3.260
8	Abrazadera de cremallera 5"	Unidad	$ 4.279
9	Aceite lubricante	Frasco x 90 ml	$ 13.993
10	Acople para lavamanos PVC	Unidad	$ 4.604
11	Acople sanitario	Unidad	$ 4.396
12	Adaptador hembra 1½ PVC	Unidad	$ 1.505
13	Adaptador macho presión 1 ½ " PVC	Unidad	$ 1.373
14	Aerosol limpia contacto electrónico	Spray x 300 ml	$ 22.305
15	Aguastop	Unidad	$ 8.206
16	Alambre dulce de amarre	Kilo	$ 9.194
17	Mascara doble filtro	Unidad	$ 34.320
18	Alcohol isopropílico	Spray x 400 ml	$ 18.145

19	Angulo techo Drywall	Unidad	$ 4.597
20	Árbol de entrada para sanitario	Unidad	$ 24.580
21	Árbol de salida para sanitario	Unidad	$ 24.380
22	Arena de peña	Bulto x 40 kg	$ 8.974
23	Arena de rio	Bulto x 40 kg	$ 10.850
24	Arena de pozo	Bulto x 40 kg	$ 12.417
25	Juego copa sierra	Unidad	$ 27.340
26	Juego copa sierra tungsteno	Unidad	$ 31.449
27	Cerrojo aluminio	Unidad	$ 17.997
28	Baldosa granito blanco Huila N.º 5	Metro 2	$ 20.865
29	Bisagra omega 3" x 2" con perno	Unidad	$ 9.048
30	Bombillo ahorrador de 25 w	Unidad	$ 10.943
31	Breaker de 20-30-40 amperios unipolar 10 ka 120/220v. Enchufable.	Unidad	$ 13.075
32	Breaker industrial 3x40	Unidad	$ 86.407
33	Breaker industrial 3x50	Unidad	$ 87.875
34	Breaker 30 amp riel omega	Unidad	$ 34.671
35	Broca de 11/64 Lamina	Unidad	$ 5.014
36	Broca de tungsteno de 5/16"	Unidad	$ 7.690
37	Broca de tungsteno de ¼"	Unidad	$ 6.491
38	Broca para lamina ¼"	Unidad	$ 7.017
39	Broca para lamina 1/8"	Unidad	$ 6.681
40	Broca para lamina 3/8"	Unidad	$ 10.441
41	Broca para lamina 5/16"	Unidad	$ 10.084
42	Broca tungsteno 3/8"	Unidad	$ 10.564
43	Broca pasamuros de ½"	Unidad	$ 18.879
44	Brocha cerda fina 2"	Unidad	$ 5.669
45	Brocha cerda fina 4"	Unidad	$ 8.104
46	Buje soldado PVC 1 ¼ " a 1 "	Unidad	$ 5.137
47	Cable acero galvanizado	Metro	$ 4.911
48	Cable encauchetado 3x12	Metro	$ 7.219
49	Cable dúplex 2x12	Metro	$ 2.809
50	Cable No. 8	Metro	$ 6.818
51	Cable No. 10 thw 7 hilos	Metro	$ 5.614
52	Cable No. 12 awg 7 hilos	Metro	$ 3.709
53	Cable trenzado normal y regulado No. 12	Metro	$ 7.213
54	Boquilla blanca	Kilo	$ 8.297
55	Amarre plástico	Paquete	$ 8.418
56	Cable utp categoría 6	Metro	$ 3.333
57	Caja eléctrica plástica 5800	Unidad	$ 1.981
58	Caja eléctrica galvanizada 5800	Unidad	$ 4.366
59	Caja de tres circuitos	Unidad	$ 29.386
60	Caja eléctrica p/tel. Sistema americano	Unidad	$ 36.550
61	Cal	Bulto x 40 kg	$ 20.931
62	Cantonera eléctrica 110v	Unidad	$ 46.728
63	Canaleta plástica con adhesivo 20x20	Unidad	$ 8.904
64	Canaleta plástica con adhesivo 30x12	Unidad	$ 12.711
65	Canaleta plástica con adhesivo 60x40	Unidad	$ 18.417
66	Candado laminado 50 mm	Unidad	$ 17.013
67	Candado laminado 60 mm	Unidad	$ 21.549
68	Carretilla Buggy	Unidad	$ 251.069
69	Carga verde calibre 22 con puntilla	Unidad	$ 14.055

70	Catalizador acabado epóxido 1/1	1/8 galón	$ 60.731
71	Cautín de 40 wt	Unidad	$ 35.626
72	Cemento blanco	Kilo	$ 2.109
73	Cemento gris	Bulto x 50 kl	$ 9.119
74	Cepillo de madera No. 5	Unidad	$ 44.633
75	Cerámica pared blanco 25 x 35	Metro cuadrado	$ 26.588
76	Cerámica antideslizante para piso 30x30	Metro 2	$ 28.874
77	Cerradura tipo alcoba pomo madera	Unidad	$ 26.803
78	Cerradura de seguridad	Unidad	$ 101.799
79	Cerradura trampa	Unidad	$ 5.607
80	Cerradura para muebles de metal	Unidad	$ 8.816
81	Cerradura auxiliar o de seguridad ¼	Unidad	$ 30.205
82	Cinta métrica	Unidad	$ 30.555
83	Cinta papel para muro Drywall	Rollo x 75 mts	$ 25.462
84	Chazo anclaje metal ½" x 2 ½"	Unidad	$ 2.208
85	Chazo anclaje metal ¼ " x 2 ¼"	Unidad	$ 1.866
86	Chazo expansivo ¼ " x 1¼ "	Unidad	$ 1.184
87	Chazo expansivo 3/8 " x 3	Unidad	$ 2.031
88	Chazo expansivo 3/8 " x 2	Unidad	$ 745
89	Chazo plástico con tornillo 5/16"	Unidad	$ 471
90	Chazo plástico con tornillo 1/4"	Unidad	$ 319
91	Chazo mariposa para Drywall ¼ x 1- 1/8"	Unidad	$ 542
92	Cheque horizontal de 3"	Unidad	$ 244.637
93	Chazo puntilla ¼ x1-1/4 "	Unidad	$ 565
94	Cinta aislante súper 33x3/4"	Rollo x 20 mts	$ 8.099
95	Cinta de enmascarar 1"	Rollo x 40 mts	$ 7.112
96	Cinta de enmascarar ½"	Rollo x 40 mts	$ 7.260
97	Cinta de señalización	Rollo x 500 mts	$ 35.346
98	Cinta doble faz	Rollo x 20 mts	$ 24.827
99	Cinta malla	Unidad	$ 11.438
100	Cinta teflón industrial ¾"	Rollo x 10 mts	$ 5.518
101	Clavija en caucho con polo a tierra	Unidad	$ 6.481
102	Clavija trifásica de 50 amperios a 250 voltios	Unidad	$ 18.896
103	Codo PVC presión ½"	Unidad	$ 575
104	Codo PVC presión 1"	Unidad	$ 1.252
105	Codo PVC presión 3"	Unidad	$ 12.441
106	Codo PVC presión 4"	Unidad	$ 23.342
107	Codo PVC presión ¾"	Unidad	$ 1.970
108	Codo PVC presión 1 ½"	Unidad	$ 3.201
109	Codos sanitarios de 2 " campana - campana	Unidad	$ 2.374
110	Cortafrío	Unidad	$ 25.803
111	Corta vidrio	Unidad	$ 32.563
112	Cuchillas para bisturí	Unidad	$ 5.614
113	Destornilladores dieléctricos 6pz	Juego de 6 pz	$ 64.423
114	Taladro percutor de ½	Unidad	$ 184.996
115	Destornilladores perilleros 1/8x2-1/2	Unidad	$ 21.483
116	Destornilladores 10pz	Juego de 10 pz	$ 53.175
117	Desagüe sifón orinal	Unidad	$ 12.790
118	Diablo rojo	tarro x 350 gramos	$ 14.684
119	Disco diamante 4 ½	Unidad	$ 9.770
120	Disco para pulir 4 ½	Unidad	$ 6.918

121	Disco corte metal 4 ½	Unidad	$ 5.317
122	Disco diamante 7"	Unidad	$ 21.215
123	Disco para pulir 7"	Unidad	$ 13.152
124	Disco corte metal 7"	Unidad	$ 10.710
125	Disco diamante 9"	Unidad	$ 30.014
126	Disco para pulir 9"	Unidad	$ 17.073
127	Disco corte metal 9"	Unidad	$ 14.929
128	Ducha eléctrica para baño	Unidad	$ 101.073
129	Durmientes en madera cepillados de 4 x 4	Unidad	$ 12.207
130	Escalera tipo tijera tres pasos	Unidad	$ 184.431
131	Escalera multipropósito de posiciones	Unidad	$ 325.823
132	Esmalte	Galón	$ 67.327
133	Esmalte sintético base agua	Galón	$ 67.333
134	Espátula 4"	Unidad	$ 6.940
135	Estopa de algodón	Kilo	$ 7.330
136	Esquinero plástico	Unidad	$ 4.960
137	Estuco acrílico	Cuarto de galón	$ 14.571
138	Estuco plástico para exteriores	Cuñete x 5 galones	$ 70.275
139	Estuco plástico para exteriores galón	Galón	$ 47.344
140	Flotador para tanque de 3" en cobre	Unidad	$ 259.395
141	Flotador sumergible nivel alto – bajo110v-220v	Unidad	$ 130.674
142	Grasa roja	Libra	$ 12.091
143	Grifería tipo push para sanitarios	Unidad	$ 140.874
144	Grifería orinal completa	Unidad	$ 54.946
145	Grifería sanitaria completa	Unidad	$ 39.630
146	Fluxómetro para sanitario	Unidad	$ 167.508
147	Fusibles de vidrio cortos y largos de (10a, 15a, 20a, 25a)	Unidad	$ 2.828
148	Grapas para lavamanos	Unidad	$ 6.771
149	Guante tipo carnaza	Par	$ 11.484
150	Guantes industriales en caucho cal. N.º 35	Par	$ 9.519
151	Guantes nilón recubiertos en nitrilo	Par	$ 8.922
152	Hombre solo de 7"	Unidad	$ 22.346
153	Hoja de segueta	Unidad	$ 4.772
154	Jack rj45 incrustar categoría No 6	Unidad	$ 11.120
155	Impermeabilizante para mortero	Galón	$ 79.998
156	Interruptor sencillo	Unidad	$ 6.335
157	Interruptores dobles	Unidad	$ 7.474
158	Laca aerosol diferentes colores	Unidad	$ 10.597
159	Laca catalizada brillante	Galón	$ 59.518
160	Laca transparente	Galón	$ 62.904
161	Ladrillo prensado	Unidad	$ 1.120
162	Ladrillo semiprensado	Unidad	$ 1.066
163	Lamina fibra mineral de 60x60	Unidad	$ 13.323
164	Lamina de superboard 10mm	Unidad	$ 103.995
165	Lamina de drywall 1.22 x 2.44 x 14mm	Unidad	$ 48.174
166	Lamina de drywall para cielo raso 1.20 x 0.60	Unidad	$ 20.790
167	Lamina de superboard 1.22 x 2.40 x 6mm	Unidad	$ 52.466
168	Lamina en acrílico para división para baño lisa	Unidad	$ 126.406
169	Lamina tríplex mueblería	Unidad	$ 75.762
170	Lámpara tipo led 60x60 luz blanca	Unidad	$ 121.871
171	Lavamanos con pedestal	Unidad	$ 133.482

172	Lavamanos sobreponer	Unidad	$ 99.921
173	Lija para agua cualquier numero	Hoja	$ 3.533
174	Limpiador PVC ¼	¼ Galón	$ 36.062
175	Limpia contactos en spray	Unidad	$ 18.749
176	Limpiador de pantallas	Unidad	$ 14.086
177	Linterna recargable	Unidad	$ 33.052
178	Llana dentada	Unidad	$ 16.754
179	Llana lisa	Unidad	$ 17.570
180	Llave de mandril de ½	Unidad	$ 7.324
181	Juego de llaves brístol de 1,5 a 10 mm por 10pzs	Juego de 10 pzs	$ 18.739
182	Llaves torx de t9 a t40	Juego de 8 pzs	$ 18.304
183	Lonas vacías	Unidad	$ 1.104
184	Llave jardín	Unidad	$ 20.721
185	Llave lavamanos	Unidad	$ 19.480
186	Macetas	Juego de 10 pzs	$ 39.559
187	Manelar perilla para mezclador lavamanos universal	Unidad	$ 10.501
188	Lija esmeril 6" grano 80	Hoja	$ 7.241
189	Manguera caucho lona de ½ "	Metro	$ 4.257
190	Manija para sanitario	Unidad	$ 10.644
191	Manto para impermeabilizar terraza con foil de aluminio	Rollo x 10 mts	$ 203.901
192	Mezclador lavamanos 8"	Unidad	$ 73.924
193	Mezclador cuello de ganso	Unidad	$ 70.736
194	Media caña PVC de 6 cm x3 metros	Unidad	$ 20.143
195	Mueble sanitario – bizcocho	Unidad	$ 24.585
196	Malla con vena hueco estándar	Rollo x 2 mts	$ 18.192
197	Manija en aluminio de 2"	Unidad	$ 7.439
198	Manija para ventana	Unidad	$ 8.200
199	Martillo de uña	Unidad	$ 19.696
200	Marco de segueta	Unidad	$ 19.684
201	Masilla para Drywall	Galón	$ 45.584
202	Masilla para metal blanca	Galón	$ 64.800
203	Masilla para puertas en madera	Galón	$ 66.346
204	Mixto	Bulto x 40 kg	$ 30.700
205	Monogafa de seguridad	Unidad	$ 10.974
206	Multímetros para voltaje, amperaje, mini voltios ohmios, para continuidad.	Unidad	$ 55.236
207	Niple galvanizado	Unidad	$ 42.234
208	Palas	Unidad	$ 43.409
209	Pica	Unidad	$ 45.773
210	Barra metálica	Unidad	$ 77.162
211	Palustre	Unidad	$ 17.874
212	Pegante industrial amarillo	Galón	$ 53.995
213	Adhesivo color blanco para la instalación de cerámica x 25 kg	x 25 kg	$ 19.346
214	Panel led 20w Luz Blanca	Unidad	$ 14.886
215	Panel led 30w Luz Blanca	Unidad	$ 18.774
216	Pegante blanco para madera	Galón	$ 46.532
217	Pegante adhesivo instantáneo	Unidad	$ 11.941
218	Pela cable aislado	Unidad	$ 36.606
219	Perfil canaleta para Drywal	Unidad	$ 11.041
220	Perfil omega para Drywal	Unidad	$ 5.650
221	Piedra esmeril de grano fino	Unidad	$ 52.466
222	Pintura acrílica tipo 1	Cuñete x 5 galones	$ 222.197

223	Pintura antibacterial	Galón	$ 104.022
224	Pintura lavable antibacterial	Cuñete x 5 galones	$ 370.668
225	Pintura anticorrosivo acrílico epóxido gris	Galón	$ 59.883
226	Pintura epoxi agua componente a y b	Galón	$ 153.836
227	Pintura acrílica para exteriores	Cuñete x 5 galones	$ 349.461
228	Pintura tipo koraza para exteriores	Galón	$ 113.872
229	Pintura tráfico pesado colores varios	Galón	$ 126.590
230	Piola para trompo plomada	Madeja	$ 9.208
231	Pinza de punta	Unidad	$ 11.897
232	Pinza digital eléctrica voltiamperimetrica 600 amp 600 v ac	Unidad	$ 125.661
233	Pistola para aplicar silicona de calafateo	Unidad	$ 14.790
234	Pistola para pintar tipo cantina	Unidad	$ 69.246
235	Pistola para manguera	Unidad	$ 18.445
236	Piso tráfico pesado 45x45	Unidad	$ 67.313
237	Planchón ordinario 30 x 4 x 3	Unidad	$ 51.319
238	Piso vinisol industrial 30 x 30 cms	Metro 2	$ 54.630
239	Portacandado de 2"	Unidad	$ 5.920
240	Punta para multímetro	Unidad	$ 23.465
241	Punta de estrella y pala para taladro	Unidad	$ 3.922
242	Punta para cautín 100 w	Unidad	$ 16.986
243	Puerta entamborada con marco de 80 x 2.10 metros	Unidad	$ 575.501
244	Puntero 40 cm	Unidad	$ 14.413
245	Marcos metálicos para puertas Medidas 80 cm de ancho X 210 de Alto.	Unidad	$ 270.825
246	Marco en madera para puertas medidas 80 cm de ancho 210 Alto	Unidad	$ 123.130
247	Puntilla con cabeza de 1"	Libra	$ 6.085
248	Puntilla con cabeza de ½"	Libra	$ 6.029
249	Puntilla con cabeza de ¾"	Libra	$ 6.247
250	Puntilla con cabeza de 2"	Libra	$ 6.293
251	Puntilla con cabeza de 2 ½"	Libra	$ 6.319
252	Película sandblasting	Rollo x 50 mts	$ 523.324
253	Ratcher con juego de copas	Unidad	$ 54.308
254	Reflector de 400w a 220 para exterior	Unidad	$ 214.731
255	Registro control de bola de 1 "	Unidad	$ 34.075
256	Rejillas anti cucarachas var h.f en aluminio de 4x3"	Unidad	$ 14.717
257	Rejillas anti cucarachas var h.f en aluminio de 2x3"	Unidad	$ 11.020
258	Rejilla 20x20	Unidad	$ 9.090
259	Remachadora	Unidad	$ 36.427
260	Remache pop 5-4 anolock	Unidad	$ 234
261	Remache pop en aluminio de 1/4 x 3/8	Unidad	$ 199
262	Remache pop en aluminio de ¼" x 1/2	Unidad	$ 431
263	Remache pop en aluminio de ¼" x 5/8"	Unidad	$ 411
264	Remache pop en aluminio de ¼" x 3/4"	Unidad	$ 455
265	Remache pop en aluminio de 1/8" x ½ "	Unidad	$ 400
266	Remache pop en aluminio de 3/16" x ½ "	Unidad	$ 306
267	Remache pop en aluminio de 5/32" x ½ "	Unidad	$ 222
268	Remache pop en aluminio de 1/4x 1"	Unidad	$ 479
269	Removedor de pintura	Galón	$ 88.718
270	Rodillo felpa 2"	Unidad	$ 5.547
271	Rodillo felpa 4"	Unidad	$ 6.641
272	Rodillo felpa 9"	Unidad	$ 8.975
273	Sanitario completo	Unidad	$ 337.982

274	Secador de mano eléctrico	Unidad	$ 301.022
275	Sifón sanitario 4"	Unidad	$ 13.901
276	Sifón para lavamanos tipo botella	Unidad	$ 13.483
277	Silicona en barra delgada y gruesa	Unidad	$ 2.635
278	Silicona transparente anti hongos cartucho x 310 ml	Unidad	$ 16.198
279	Soda caustica	Unidad	$ 12.837
280	Motobomba trabajo pesado de 6.5 hp	Unidad	$ 1.230.306
281	Socket led	Unidad	$ 4.940
282	Tubo led de 8 de 1.20 CC	Unidad	$ 1.942
283	Soldadura 6013 x 1/8	Kilo	$ 23.125
284	Soldadura PVC x 1/8	Unidad	$ 30.021
285	Soldadura de estaño x 250 gr	Unidad	$ 13.834
286	Sonda pasa cables 4mm	Unidad	$ 68.685
287	Sonda eléctrica	Unidad	$ 662.872
288	Soporte escuadra	Unidad	$ 9.777
289	Tapa ciega 5800	Unidad	$ 1.109
290	Tapa registro 20x20	Unidad	$ 11.113
291	Tapa bocas industrial	Unidad	$ 9.940
292	Tapón cachucha roscado ½ "PVC presión	Unidad	$ 1.357
293	Tapón liso PVC presión de ½ "	Unidad	$ 1.308
294	Tee PVC presión ½"	Unidad	$ 822
295	Tee PVC presión 1 ½"	Unidad	$ 2.704
296	Tee PVC presión 2"	Unidad	$ 8.175
297	Tee PVC presión 3"	Unidad	$ 13.980
298	Tee PVC presión 4"	Unidad	$ 20.630
299	Teja plástica No 10.	Unidad	$ 67.308
300	Thinner corriente	Galón	$ 22.514
301	Toma aérea con polo a tierra	Unidad	$ 6.002
302	Terminal PVC 1/2	Unidad	$ 671
303	Terminal rj-45 categoría 6	Paquete x 100 unidades	$ 3.882
304	Tester	Unidad	$ 4.092
305	Tijera corte lamina de 1	Unidad	$ 51.650
306	Toma de incrustar 3x20 amperios	Unidad	$ 12.400
307	Toma corriente grado hospitalario	Unidad	$ 24.201
308	Toma corriente doble universal con polo a tierra 125v 15ª	Unidad	$ 21.334
309	Tornillo auto perforante 1"	Unidad	$ 129
310	Tornillo auto perforante 1 ½"	Unidad	$ 152
311	Tornillo auto perforante No. 6 x1 5/8"	Unidad	$ 150
312	Tornillo auto perforante No. 7 x 7/16"	Unidad	$ 143
313	Tornillo auto perforante No. 8 x 1 ¼"	Unidad	$ 202
314	Tornillo galvanizado de 10 x 1"	Unidad	$ 196
315	Tornillo galvanizado de 8 x ½"	Unidad	$ 198
316	Tornillo hexagonal g2 zinc ¼ x 1 con tuerca	Unidad	$ 442
317	Tornillo hexagonal g2 zinc ¼ x ½ con tuerca	Unidad	$ 489
318	Tornillo p/madera auto perforante 1"	Unidad	$ 158
319	Tornillo p/madera auto perforante 1 ½"	Unidad	$ 215
320	Tornillo p/madera auto perforante 2"	Unidad	$ 281
321	Tornillo p/madera auto perforante 3"	Unidad	$ 360
322	Tornillo para mueble sanitario	Unidad	$ 2.358
323	Tornillo broca	Unidad	$ 578

324	Tubería PVC sanitario 2" x 6 mts	Unidad	$ 37.233
325	Tubo de aguas negras 4" x 6 mts	Unidad	$ 61.482
326	Tubo PVC PRESION 2" x 6 mts	Unidad	$ 52.651
327	Tubo PVC ½ " presión x 6 mts	Unidad	$ 21.316
328	Tubo PVC ¾ "presión x 6 mts	Unidad	$ 25.380
329	Tubo PVC 6 " presión x 6 mts	Unidad	$ 336.911
330	Unión PVC presión 6 "	Unidad	$ 44.766
331	Unión PVC de 1"	Unidad	$ 1.676
332	Unión PVC de 2"	Unidad	$ 2.499
333	Unión de PVC 4" sanitaria	Unidad	$ 5.365
334	Unión de PVC de ½"	Unidad	$ 780
335	Unión de PVC de ¾"	Unidad	$ 824
336	Universal PVC 1"	Unidad	$ 5.657
337	Universal PVC 2"	Unidad	$ 16.645
338	Universal PVC presión de ½ "	Unidad	$ 4.245
339	Universal PVC presión de 1 ½ "	Unidad	$ 14.749
340	Válvula de bola ½"	Unidad	$ 22.920
341	Válvula de cortina 1/2" pesado	Unidad	$ 35.082
342	Varilla corrugada	Kilo	$ 35.520
343	Yee sanitaria	Unidad	$ 19.334
344	Yee reducida	Unidad	$ 21.721
345	Polietileno negro	Metro	$ 5.513
346	Rodachina	Unidad	$ 12.293
347	Lamina madecor	Metro	$ 206.951
348	Vidrio careta negro	Unidad	$ 2.704
349	Vidrio careta trasparente	Unidad	$ 2.210
350	Vidrio Transparente de 4 mm	Metro cuadrado	$ 76.691
351	Wing aluminio x 6mts	Unidad	$ 16.893
352	Yeso blanco	Unidad	$ 22.898
353	Tela poliéster para impermeabilizar	Unidad	$ 153.257
354	Pulidora de 4 ½"	Unidad	$ 267.867
355	Cinta antideslizante reflectiva de 2" de ancho x 5 metros de largo	Unidad	$ 23.719
356	Equipo de soldadura de 110 voltios	Unidad	$ 375.314
357	Flanche	Unidad	$ 15.564
358	Caja toma sobreponer	Unidad	$ 7.487
359	Faceplate certificado categoría 6	Unidad	$ 10.390
360	Lubricantes multiusos aerosol	tarro x 13 onzas	$ 15.108
361	Ponchadora de impacto certificada con cuchilla repuesto	Unidad	$ 191.584
362	Ponchadora Rj45+Rj11 cortadora peladora	Unidad	$ 207.943
363	Tester para cable red utp teléfono R45 + rj11	Unidad	$ 61.542
364	Kit destornilladores de estrella imantado	Juego de 10 pz	$ 45.794
365	Soplador 700 wats	Unidad	$ 151.461
366	Generador identificador de tono (para redes)	Unidad	$ 116.720
367	Espuma limpiadora para computadores	Unidad	$ 24.587
368	Pinza pela cables	Unidad	$ 94.938
369	Manillas antiestáticas	Unidad	$ 17.095
370	Kit destornilladores de pala imantado	Juego de 10 pz	$ 42.785
371	Lámpara industrial	Unidad	$ 101.002
372	Manguera Reforzada para Agua de ½" X 20 Mts. tipo jardín	Unidad	$ 50.192
373	Listón de madera Aserrados: Largo Ancho Espesor 2x2 por 3 metros	Unidad	$ 14.406
374	Grava	Unidad	$ 18.217

375	Porta electrodo	Unidad	$ 32.999
376	Sanitarios discapacitados	Unidad	$ 516.751
377	Barras para baños de discapacitados	Unidad	$ 174.078
378	Taladro inalámbrico de 1/2	Unidad	$ 417.879
379	Cortador de baldosa	Unidad	$ 264.900
380	Mazo de goma	Unidad	$ 16.201
381	Cadenilla para motosierra	Unidad	$ 118.862
382	Carro de herramientas	Unidad	$ 264.668
383	Hidro lavadora	Unidad	$ 323.100
384	Nivel laser	Unidad	$ 326.844
385	Panel led 12 w de sobreponer luz blanca	Unidad	$ 10.793
386	Panel led 18 w de sobreponer luz blanca	Unidad	$ 14.489
387	Universal 1 1/4	Unidad	$ 17.421
388	Adaptador macho 1 1/4	Unidad	$ 4.479
389	Adaptador hembra 1 1/4	Unidad	$ 4.356
390	Unión 1 1/4	Unidad	$ 3.802
391	Codos 1/14	Unidad	$ 3.068
392	Chazo 5/16 metálico	Unidad	$ 1.858
393	Sellante poliuretano	Unidad X 300 ml	$ 41.755
394	Buje de 2 a 1 1/4	Unidad	$ 5.236
395	Lampara led 36 w sobreponer Luz blanca	Unidad	$ 25.069
396	Registro 1 1/2	Unidad	$ 36.264
397	Registro 1 1/4	Unidad	$ 38.829
398	Timbre inalámbrico	Unidad	$ 47.113
399	Registro Válvula de control 2"	Unidad	$ 180.035
400	Tubería Conduit Emt 1/2-pulg	Metro	$ 24.320
401	Unión De Acero Para Tubo EMT 1/2-pulg	Unidad	$ 2.710
402	Conector De Acero Para Tubo EMT 1/2-pulg Electricidad	Unidad	$ 3.009
403	Vidrio templado de 6 mm	Metro cuadrado	$ 165.097
404	Vidrio templado de 8 mm	Metro cuadrado	$ 209.982
405	Vidrio templado de 10 mm	Metro cuadrado	$ 304.171
406	Chapa Tubular Palanca Para Alcoba	Unidad	$ 57.999
407	Perfiles en aluminio para vidrio templado	Metro cuadrado	$ 149.867
408	Soporte en Angulo en acero inoxidable para puerta vidrio templado	Unidad	$ 36.486
409	Bisagra hidráulica para puerta de vidrio templado	Unidad	$ 161.131
410	Chapa para puerta de vidrio templado con llaves	Unidad	$ 133.800
411	Panel led de 12 w. De incrustar luz blanca	Unidad	$ 11.871
412	Panel led de 18 w. De incrustar luz blanca	Unidad	$ 15.789
413	Aglomerado de madera tipo tablex MEDIDA 1,50*0,70	Unidad	$ 330.063
414	Aglomerado de madera tipo tablex MEDIDA 1,00*0,70	Unidad	$ 781.360
415	Cilindro para silla 27.5 a 39 cm	Unidad	$ 59.678
416	Cilindro para silla 24 a 30.5 cm	Unidad	$ 57.342
417	Estibas de 60 x 60 cm de polipropileno	Unidad	$ 73.513
418	Estibas plásticas de 1.00x1.20x14.5 capacidad 700 KG de polipropileno	Unidad	$ 145.000

Subteniente **YAN CARLOS BEJARANO MENA**
Jefe Grupo Logístico Unidad Prestadora de Salud Bogotá

Subintendente **EDUAR TOMAS ROJAS GARCIA**
Estructurador estudio previo

Documentos Anexos al Estudio Previo:

Los documentos seleccionados en la siguiente lista, aplican para el proceso de Mínima Cuantía cuyo objeto es **"SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ELEMENTOS DE FERRETERÍA DEMÁS PRODUCTOS AFINES DESTINADOS AL MANTENIMIENTO DE LOS ESTABLECIMIENTOS Y UNIDADES PERTENECIENTES A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ Y CLINICA DE LA POLICIA NACIONAL SEDE SUR"**

Aplica	Anexos
☒	Certificación de la necesidad
☒	Especificaciones técnicas mínimas
☐	Constancia de idoneidad y experiencia (aplica para prestación de servicios profesionales)
☒	Estimación, tipificación, asignación de riesgos y determinación de garantías
☒	Análisis del riesgo y forma de mitigarlo.
☐	Ficha técnica
☐	Obligaciones de la policía nacional (no aplica para mínima cuantía)
☐	Obligaciones del contratista (no aplica para mínima cuantía)

Formularios adjuntos al estudio previo

- ☐ Factores de verificación y ponderación.
- X Apoyo a la industria nacional (solo aplica en el momento en el que haya empate de dos o más ofertas)
- X Indicación de Trato Nacional (solo aplica en el momento en el que haya empate de dos o más ofertas)
- ☐ Experiencia proponente
- ☐ Certificación de contratos para acreditación de experiencia proponente extranjero sin sucursal o domicilio en Colombia
- ☐ Clasificación proponente extranjero
- X Acuerdo de confidencialidad (obligatorio)
- X Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (obligatorio)
- X 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
- ☐ Carta de compromiso postventa

Otros documentos adjuntos al Estudio Previo

- X Solicitud de Cotización
- X Cotización
- X Plan de Compras
- X Formulario capacidad administrativa y operacional

CERTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

En mí calidad de Jefe Grupo Logístico Unidad Prestadora de Salud Bogotá, CERTIFICO, que en la actualidad NO hay contrato vigente para el **SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ELEMENTOS DE FERRETERÍA DEMÁS PRODUCTOS AFINES DESTINADOS AL MANTENIMIENTO DE LOS ESTABLECIMIENTOS Y UNIDADES PERTENECIENTES A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ Y CLINICA DE LA POLICIA NACIONAL SEDE SUR**. y por tal razón la única forma de resolver la necesidad es mediante la contratación de esta prestación de servicio.

La **Oficina Logística de la Unidad Prestadora de Salud Bogotá** identifica la necesidad de adelantar el presente proceso contractual, con el propósito de garantizar el adecuado mantenimiento de la infraestructura física de los diferentes **Establecimientos de Sanidad Policial (ESPRI)** adscritos a la Unidad Prestadora de Salud Bogotá, así como de la **Clínica de la Policía Nacional – Sede Sur**.

Lo anterior obedece a que de manera permanente se realizan actividades de mantenimiento preventivo y correctivo orientadas a conservar en óptimas condiciones de funcionamiento, seguridad y presentación las instalaciones donde se prestan los servicios de salud del Subsistema de Salud de la Policía Nacional, de acuerdo a lo establecido en la resolución 3100 2019, respecto a las condiciones de habilitación. Dichas actividades comprenden tanto elementos visibles de la infraestructura, tales como techos, paredes, pisos, puertas y acabados, como componentes no visibles pero fundamentales para la operación de las instalaciones, entre ellos las redes eléctricas, redes sanitarias, sistemas hidráulicos y demás estructuras que garantizan el adecuado funcionamiento de los servicios.

En este sentido, resulta indispensable asegurar que las instalaciones físicas se mantengan en condiciones adecuadas de operatividad y conservación, permitiendo ofrecer espacios seguros, funcionales y dignos para la prestación de los servicios de salud a los usuarios del Subsistema de Salud de la Policía Nacional. De igual forma, estas condiciones contribuyen al bienestar y confort laboral del personal asistencial, administrativo y de apoyo que desarrolla sus funciones en dichas instalaciones, favoreciendo un ambiente de trabajo adecuado, saludable y acorde con los estándares institucionales.

Así las cosas, en desarrollo del objeto del presente estudio previo, se busca garantizar que las instalaciones cuenten con las adecuaciones y condiciones técnicas requeridas, conforme a lo establecido en el **Manual para la Administración de los Recursos Logísticos de la Policía Nacional**, adoptado mediante la **Resolución No. 05884 del 27 de diciembre de 2019**, con el fin de prevenir el deterioro de la infraestructura institucional y asegurar su adecuada conservación para el uso permanente de los usuarios.

Subteniente **YAN CARLOS BEJARANO MENA**
Jefe Grupo Logístico Unidad Prestadora de Salud Bogotá.

ANEXO
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

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

ÍTEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CUMPLE	
				SI	NO
1	Abrazadera de cremallera 1"	Abrazadera cremallera metálica cincada de 1" para uso agrícola, industrial y residencial.	Unidad		
2	Abrazadera de cremallera 1 1/2"	Abrazadera cremallera metálica cincada de 1 1/2", para uso agrícola, industrial y residencial.	Unidad		
3	Abrazadera de cremallera 2"	Abrazadera cremallera metálica cincada de 2", atornillable, industrial y residencial.	Unidad		
4	Abrazadera de cremallera 3"	Abrazadera cremallera metálica cincada de 3", atornillable, para uso agrícola, industrial y residencial	Unidad		
5	Abrazadera de cremallera 3/4"	Abrazadera cremallera metálica cincada de 3/4", atornillable, para uso agrícola, industrial y residencial	Unidad		
6	Abrazadera de cremallera 3/8"	Abrazadera cremallera metálica cincada de 3/8", atornillable para uso agrícola, industrial y residencial.	Unidad		
7	Abrazadera de cremallera 4"	Abrazadera cremallera metálica cincada de 4", atornillable, para uso agrícola, industrial y residencial.	Unidad		
8	Abrazadera de cremallera 5"	Abrazadera cremallera metálica cincada de 5", atornillable, para uso agrícola, industrial y residencial.	Unidad		
9	Aceite lubricante	Aceite multiuso, diseñado para penetrar, lubricar, desplazar humedad, proteger contra la corrosión y limpiar	Frasco x 90 ml		
10	Acople para lavamanos PVC	Manguera plástica flexible de ½" x ½" x 50 cms, para agua caliente y fría.	Unidad		
11	Acople sanitario	Manguera flexible plástica de ½" x 7/8".	Unidad		
12	Adaptador hembra 1½ " PVC	Adaptador para instalaciones internas de abastecimiento de agua, diámetro de 1½ " de PVC, alta calidad, color blanco.	Unidad		
13	Adaptador macho presión 1 ½ " PVC	Adaptador para uso en instalaciones de tubería en PVC, color blanco.	Unidad		
14	Aerosol limpia contacto electrónico	Limpiador de contacto de secado rápido, elimina manchas, grasas, aceites y otros agentes contaminantes de equipos eléctricos.	Spray x 300 ml		
15	Aguastop	Producto elaborado para controlar el paso de agua desde el tanque hacia la taza, es complemento del producto Válvula de Salida.	Unidad		
16	Alambre dulce de amarre	Alambre metálico elaborado de alta resistencia, duración, para aplicación de amarres	Kilo		
17	Mascara doble filtro	Mascara de protección doble filtro	Unidad		
18	Alcohol isopropílico	Se utiliza principalmente para eliminar la grasa en lentes ópticos, tarjetas de circuitos y para limpiar cabezas de equipos reproductores de cinta o video. Se evapora rápidamente sin dejar residuos	Spray x 400 ml		
19	Angulo techo Drywall	Ángulo de pared para techo Drywall de 75 x 50 x 0.8 x 3000 mm	Unidad		
20	Árbol de entrada para sanitario	Accesorios sanitarios, tipo válvula entrada, anti sifón, silenciosa y fácil instalación	Unidad		
21	Árbol de salida para sanitario	Accesorios sanitarios, tipo válvula salida, antisifón, silenciosa y fácil instalación	Unidad		
22	Arena de peña	Arena utilizada para morteros y pañetes será de origen aluvial, sin trituración, libre de polvo, materia orgánica, sin contaminantes y otras sustancias que pueden afectar la resistencia de la mezcla	Bulto x 40 kg		
23	Arena de rio	Arena utilizada para hormigones en obra, industriales y elementos prefabricados de hormigón	Bulto x 40 kg		
24	Arena de pozo	Arena utilizada para realizar el alistamiento (capa inferior a la cerámica) previo a la instalación de la cerámica, esta arena garantiza que el enchape luego de instalado no se levante. Es de grano fino libre de piedras e impurezas	Bulto x 40 kg		
25	Juego copa sierra	Juego Copa sierra Para Madera	Unidad		
26	Juego copa sierra tungsteno	Juego copa sierra tungsteno	Unidad		
27	Cerrojo aluminio	Cerrojo aluminio puerta. Pasador plano aluminio	Unidad		
28	Baldosa granito blanco Huila N° 5	Baldosa Blanca de 30cm, con grano blanco #1-2. Tipo de Grano: Mármol blanco Huila. Tamaño máximo de grano: 9.5mm. Uso: Normal. Nota: (NTC 2849).	Metro 2		
29	Bisagra omega 3" x 2" con perno	Bisagra con perno.	Unidad		
30	Bombillo ahorrador de 25 w	Tonalidad luz día (6500K) en potencias de 25W con vida útil de 8000 horas, y potencia de 15W con vida útil de 3000 horas. No contiene mercurio líquido. Luz Blanca.	Unidad		

31	Breaker de 20-30-40 amperios unipolar 10 ka 120/220v. Enchufable.	BREAKER o cortacircuitos automático, enchufable UNIPOLAR, capacidad de 10 KA 120*220v, norma RETIE	Unidad		
32	Breaker industrial 3x40	Breaker industrial de 3 polos – 40 apm, 240 vac – 250 vdc, atornillable de plástico- metal, protección de instalaciones eléctricas en circuitos. Norma RETIE	Unidad		
33	Breaker industrial 3x50	Taco monopolar termo magnético, Para protección de instalaciones eléctricas en circuitos de 120 - 240 v, de acuerdo con los requerimientos estandarizados Norma RETIE	Unidad		
34	Breaker 30 amp riel omega	Breaker de 30 amp, para protección de instalaciones eléctricas en circuitos. Norma RETIE	Unidad		
35	Broca de 11/64 Lamina	Broca de acero rápido maquinada con punta de 118° adecuada para taladros fijos y portátiles, 11/64 de pulgada (0,43 cm)	Unidad		
36	Broca de tungsteno de 5/16"	Broca con punta de carburo de tungsteno tiene mejor resistencia a la abrasión y una mayor precisión que las brocas de acero de alta velocidad, para taladros fijos y portátiles, 5/16".	Unidad		
37	Broca de tungsteno de ¼"	Brocas con punta de carburo de tungsteno tiene mejor resistencia a la abrasión y una mayor precisión, para taladros fijos y portátiles, 1/4".	Unidad		
38	Broca para lamina ¼"	Broca de acero, ideal para aplicación sobre metales, con acabado brillante con aplicaciones en metal, con punta de 118o., adecuada para taladros portátiles y fijos, 1/4"	Unidad		
39	Broca para lamina 1/8"	Broca de acero, ideal para aplicación sobre metales, con acabado brillante con aplicaciones en metal, con punta de 118o., adecuada para taladros portátiles y fijos, 1/8".	Unidad		
40	Broca para lamina 3/8"	Broca de acero, ideal para aplicación sobre metales, con acabado brillante con aplicaciones en metal, con punta de 118o., adecuada para taladros portátiles y fijos, 3/8".	Unidad		
41	Broca para lamina 5/16"	Broca de acero, ideal para aplicación sobre metales, con acabado brillante con aplicaciones en metal, con punta de 118o., adecuada para taladros portátiles y fijos, 5/16".	Unidad		
42	Broca tungsteno 3/8"	Brocas con punta de carburo de tungsteno tiene mejor resistencia a la abrasión y una mayor precisión, para taladros fijos y portátiles, 3/8".	Unidad		
43	Broca pasamuros de ½"	Broca de percusión, diseñada para perforar mampostería, piedra y hormigón, adaptable para taladros fijos e inalámbricos, 1/2".	Unidad		
44	Brocha cerda fina 2"	Brocha cerda fina, grapa en acero con resina epóxica vulcanizada en su interior y virola grafilada para garantizar el agarre de la cerda, con puntas cónicas las cuales no rayan	Unidad		
45	Brocha cerda fina 4"	Brocha cerda fina, grapa en acero con resina epóxica vulcanizada en su interior y virola grafilada para garantizar el agarre de la cerda, con puntas cónicas las cuales no rayan	Unidad		
46	Buje soldado pvc 1 ¼ " a 1 "	Diseñados y garantizados para el transporte de fluidos a presión, material en PVC, norma técnica NTC 1339	Unidad		
47	Cable acero galvanizado	Alambre trenzado diferentes dimensiones (guaya)1/4 6x17	Metro		
48	Cable encauchetado 3x12	Cable de triple núcleo de fibras de cobre envueltas en aislante caucho de bajo grosor, material de cobre - para conexiones electrodomésticas que transmiten información y electricidad, calibre 3x12. Cumpla Norma RETIE.	Metro		
49	Cable dúplex 2x12	Dos o tres conductores sólidos de cobre electrolítico pureza 99,9% en temple suave, formación en paralelo con aislamiento termoplástico de PVC no propagador de incendios y cubierta final de PVC, calibre 2x12. Cumpla Norma RETIE.	Metro		
50	Cable No. 8	Cable, características, temperatura de operación: lugares secos, húmedos y mojados para alambrado eléctrico en edificaciones, circuitos alimentadores, en ramales y redes interiores secundarias industriales, cumple norma RETIE	Metro		
51	Cable No. 10 thw 7 hilos	Tipo de aislamiento de la cubierta: THW, conductor de cobre electrolítico blando de 7 hilos, aislamiento en PVC, resistente al calor, humedad, grasas o agentes químicos, aplicación general en todo tipo de sistemas de alumbrado en edificaciones o en interiores. Cumpla Norma RETIE.	Metro		
52	Cable No. 12 awg 7 hilos	Cable conductor de cobre electrolítico blando de 7 hilos, aislamiento en PVC, resistente al calor, humedad, grasas o agentes químicos, aplicación general en todo tipo de sistemas de alumbrado en edificaciones o en interiores. Cumpla Norma RETIE.	Metro		
53	Cable trenzado normal y regulado No 12.	Cable conductor para bajante del sistema de protección contra el rayo y para sistemas de puesta a tierra, calibre 12. Cumpla Norma RETIE.	Metro		
54	Boquilla blanca	Boquilla blanca baldosín	Kilo		
55	Amarre plástico	Amarre plástico zuncho 100mm	Paquete		
56	Cable utp categoría 6	4 x 2 AWG 24, pares trenzados, protección contra tirones y torceduras, categoría: CAT 6, estructura: 4 x 2 AWG 24, pares trenzados, protección PVC.	Metro		
57	Caja eléctrica plástica 5800	Caja utilizada para el cableado eléctrico o telefónico dentro de las edificaciones, en material plástico liviano, altamente resistente al impacto y a la corrosión.	Unidad		
58	Caja eléctrica galvanizada 5800	Caja de 5800 pro pack galvanizada Conduit para protección de cables eléctricos en instalaciones industriales y domiciliarias donde se necesite protección contra la corrosión, Caja galvanizada, con orificio para tornillo de aterrizaje a tierra. Norma NTC-05	Unidad		
59	Caja de tres circuitos	Caja taco resistente a la corrosión, etiqueta para identificar los tacos, tapa segura y resistente a grandes voltajes,17 cm de ancho x 18 cm de alto x 6,5 cm de fondo	Unidad		
60	Caja eléctrica p/tel. Sistema americano	Caja resistente a la corrosión, etiqueta de voltaje, tapa segura y resistente a grandes voltajes, 20 cm ancho x 25 cm de alto x 10 cm de fondo, Caja para seguridad de cableado	Unidad		
61	Cal	La cal hidratada se utiliza como aditivo para argamasa, cemento, hormigón y productos de hormigón. También se utiliza para estabilizar suelos, como agente	Bulto x 40 kg		

62	Cantonera eléctrica 110v	Cantoneras eléctricas y cerraduras electromagnéticas/ diferentes opciones de voltaje (12Vca / 110V)	Unidad		
63	Canaleta plástica con adhesivo 20x20	Canaleta de estructura sólida y de alta durabilidad, no conductiva, resistente a impactos, lubricantes, aceites, material de plástico, con adhesivo.	Unidad		
64	Canaleta plástica con adhesivo 30x12	Canaleta de estructura sólida y de alta durabilidad, no conductiva, resistente a impactos, lubricantes, aceites, material de plástico, con adhesivo	Unidad		
65	Canaleta plástica con adhesivo 60x40	Canaleta de estructura sólida y de alta durabilidad, no conductiva, resistente a impactos, lubricantes, aceites, material de plástico, con adhesivo	Unidad		
66	Candado laminado 50 mm	Candado, con cerradura endurecida, argolla resistente a cortes, que protege contra ataques con sierras y herramientas de corte, bocallave que protege de ataques con taladro y cilindro de latón solido contra ataques de ganzúas	Unidad		
67	Candado laminado 60 mm	Candado, con cerradura endurecida, argolla resistente a cortes, que protege contra ataques con sierras y herramientas de corte, bocallave que protege de ataques con taladro y cilindro de latón solido contra ataques de ganzúas	Unidad		
68	Carretilla Buggy	Es una carretilla honda. Se emplea para transportar todo tipo de materiales. Su diseño permite el traslado de la carga con un menor esfuerzo	Unidad		
69	Carga verde calibre 22 con puntilla	Elemento de fijación (sin previa perforación) especial dentro del material base, (concreto, mampostería sólida o acero), impulsado por la fuerza de un fulminante o aire comprimido a partir de una herramienta de disparo	Unidad		
70	Catalizador acabado epóxido 1/1	Catalizador con componentes de b, de alta resistencia y calidad, duradero, fácil de usar en pisos, tanques y estructuras	1/8 galón		
71	Cautín de 40 wt	Un soldador eléctrico o de estaño, también conocido como cautín o cincel, es una herramienta eléctrica usada para soldar. Funciona convirtiendo la energía	Unidad		
72	Cemento blanco	Cemento de gran finura y excelente blancura, sus tiempos de fraguado permiten un rápido desmolde, uso para acabos en general de tipo doméstico, para sellar juntas de azulejos o de baldosas	Kilo		
73	Cemento gris	Cemento, usos producción de concretos para cimentaciones, muros, contenciones estructurales, rellenos y todo tipo de obra en general, preparación de morteros para mampostería, pega cerámicos, enchapes, acabados y recubrimientos	Bulto x 50 kl		
74	Cepillo de madera No. 5	Filo a 25 grado Cepillo metálico ajustable que permita abrir o reducir la abertura de la hoja. Cuña para fijar la cuchilla cromada, base de fundición rectificada en sus tres caras, Empuñadura imitación madera Base acanalada Filo a 25 grados	Unidad		
75	Cerámica pared blanco 25 x 35	Cerámica de fácil limpieza, higiene, resistente a hongos, color blanco, para instalación en paredes.	Metro cuadrado		
76	Cerámica antideslizante para piso 30x30	Cerámica de fácil limpieza, higiene, resistente a hongos, color blanco, antideslizante, instalación en pisos	Metro 2		
77	Cerradura tipo alcoba pomo madera	Cerradura cilíndrica, para alcobas con llaves, pesillo sencillo, cilindro de volteadores aluminio dorado.	Unidad		
78	Cerradura de seguridad	Chapa de seguridad, pestillo accionado por ambos lados con la llave o por un solo lado, backset de 60 mm, para puertas de 32 mm a 42 mm de espesor, para puertas derechas e izquierdas de abrir hacia adentro o hacia afuera	Unidad		
79	Cerradura trampa	Cerradura repuesto trampa, para mueble archivador tres cajones, con dos llaves escualizables y de dos tornillos	Unidad		
80	Cerradura para muebles de metal	Cerradura para muebles metálicos ya sea tableros eléctricos, lockers, casillas, autos. Diámetro 18 mm. Largo 30 mm	Unidad		
81	cerradura de sobreponer izquierda	cerradura de sobreponer izquierda pasadora cuadrado	Unidad		
82	Cinta métrica	Cinta métrica de 8 metros, longitud: 8 metros (26 pies), ancho de hoja: 1 pulgada, hoja recubierta de nylon y caja bi-material, botón de bloqueo automático	Unidad		
83	Cinta papel para muro drywall	Cinta en papel para unión entre placas, alta adherencia, evita englobamiento, para tratamiento para interior y exterior	Rollo x 75 mts		
84	Chazo anclaje metal ½" x 2 ½"	Accesorios de ferretería muy útiles para diversos trabajos de soporte, bien sea en paredes de concreto, en ladrillos, yeso, madera y demás materiales existentes	Unidad		
85	Chazo anclaje metal ¼ " x 2 ¼"	Accesorios de ferretería muy útiles para diversos trabajos de soporte, bien sea en paredes de concreto, en ladrillos, yeso, madera y demás materiales existentes	Unidad		
86	Chazo expansivo ¼ " x 1 ¼ "	Chazo metálico que introducido en el orificio se expande por acciones mecánicas ejerciendo presiones laterales que lo fijan al soporte	Unidad		
87	Chazo expansivo 3/8 " x 3	Chazo metálico que introducido en el orificio se expande por acciones mecánicas ejerciendo presiones laterales que lo fijan al soporte	Unidad		
88	Chazo expansivo 3/8 " x 2	Chazo metálico que introducido en el orificio se expande por acciones mecánicas ejerciendo presiones laterales que lo fijan al soporte	Unidad		
89	Chazo plástico con tornillo 5/16"	Chazo de fijación por expansión del nylon, con aletas anti giró, inmoviliza el taco evitando la rotación del mismo dentro de la perforación, el cuello sin presión de expansión no daña los azulejos o el revoque	Unidad		
90	Chazo plástico con tornillo 1/4"	Chazo de fijación por expansión del nylon, con aletas anti giró, inmoviliza el taco evitando la rotación del mismo dentro de la perforación, el cuello sin presión de expansión no daña los azulejos o el revoque	Unidad		
91	Chazo mariposa para Drywall ¼ x 1- 1/8"	Chazo colapsible tipo supra 8, se adhiere a cualquier tipo de material, garantizando una fijación perfecta	Unidad		
92	Cheque horizontal de 3"	Válvula Cheque Horizontal. Fabricadas en latón - Válvula con sello de caucho, para mayor resistencia al desgaste Permiten el paso de fluidos en una dirección; restringiendo el retroceso. 3"	Unidad		

93	Chazo puntilla ¼ x1-1/4 "	El chazo puntilla es un ancla de paso fabricado en Nylon o plástico, con pestañas en su cuerpo y una puntilla de acero inoxidable que atraviesa el anclaje	Unidad		
94	Cinta aislante	Cinta aislante 3/4" x 20 mts, tensión de ruptura de 8 LB/", respal de PVC adhesivo a base de goma sensible a la presión, inhibe la corrosión de conductores eléctricos compatibles con el aislamiento de cables dieléctricos sólidos, resistente a rayos UV, resistente a altas y bajas temperaturas	Rollo x 20 mts		
95	Cinta de enmascarar 1"	Cinta para enmascarar, medida 40 metros de largo x 18 mm de ancho, multipropósito, se retira fácilmente de la superficie, para todo tipo de aplicaciones, color beige	Rollo x 40 mts		
96	Cinta de enmascarar ½"	Cinta para enmascarar, medida 40 metros de largo x 12 mm de ancho, multipropósito, se retira fácilmente de la superficie, para todo tipo de aplicaciones, color beige.	Rollo x 40 mts		
97	Cinta de señalización	Materia prima de polietileno de baja densidad recuperado, color de lámina en amarillo, texto impreso - PELIGRO-	Rollo x 500 mts		
98	Cinta doble faz	La cinta adhesiva, se utiliza principalmente para unir moquetas, alfombras, cartón, de 18 mm x 20 m, etc. en recintos feriales de una forma rápida y segura para uso temporal. Se trata de una cinta con una superficie de tela en combinación con adhesivo en la parte superior y posterior de esta, adhesivo caucho sintético, color del forro marrón	Rollo x 20 mts		
99	Cinta malla	Fabricada con fibra de vidrio, con adhesivo por una cara, ideal para el sector de la construcción en la colocación y reparación de panel yeso (Drywall), buena flexibilidad en curvaturas y esquinas	Unidad		
100	Cinta teflón industrial ¾"	Cinta sellante y aislante, resistente a la oxidación, elaborada en teflón para uniones y sellamientos de tuberías en PVC, color blanco	Rollo x 10 mts		
101	Clavija en caucho con polo a tierra	Clavija con cubierta de caucho, con polo a tierra, con arandela atornillable, para realizar instalaciones de enchufes eléctricos y voltaje de 250 v.	Unidad		
102	Clavija trifásica de 50 amperios a 250 voltios	Para realizar instalaciones de enchufes eléctricos, con polo a tierra, de caucho y metal	Unidad		
103	Codo PVC presión ½"	Accesorios presión PVC, para fluido de aguas potables	Unidad		
104	Codo PVC presión 1"	Accesorios presión PVC de 90ª, para fluido de aguas potables	Unidad		
105	Codo PVC presión 3"	Accesorios presión PVC de 90ª, para fluido de aguas potables	Unidad		
106	Codo PVC presión 4"	Accesorios presión PVC de 90ª, para fluido de aguas potables	Unidad		
107	Codo PVC presión ¾"	Accesorios presión PVC de 90ª, para fluido de aguas potables	Unidad		
108	Codo PVC presión 1 ½"	Accesorios presión PVC de 90ª, para fluido de aguas potables.	Unidad		
109	Codos sanitarios de 2 "campana - campana	Accesorio en PVC de 90ª,	Unidad		
110	Cortafrío	Medida: 4-5/8". •Mangos ahulados. •Largo Mordazas: 13/32". •Maquinado de alta precisión. •Filos templados por inducción se utilizan PRINCIPALMENTE para Cortar Cables y Alambres	Unidad		
111	Corta vidrio	Cortador de vidrio para Vitrales, Vitromosaico y Vitrofusión.	Unidad		
112	Cuchillas para bisturí	Hoja de bisturí estéril de acero al carbono	Unidad		
113	Destornilladores dieléctricos 6pz	Cumple con la norma EN60900. Probados individualmente a 10,000V y certificados a 1,000V. Mango ergonómico, no resbala y resiste a los impactos	Juego de 6 pz		
114	Taladro percutor de 1/2	es una herramienta diseñada para la tarea específica de ajustar o aflojar tornillos	Unidad		
115	Destornilladores perilleros 1/8x2-1/2	Herramienta que se utiliza para apretar y aflojar tornillos y otros elementos de máquinas que requieren poca fuerza de apriete y que generalmente son de diámetro pequeño	Unidad		
116	Destornilladores 10pz	juego destornillador 10pz básico pala/estrella DESCRIPCIÓN: Mangos con cuatro lóbulos diseñados ergonómicamente para mayor torque.	Juego de 10 pz		
117	Desagüe sifón orinal	Complemento de instalación de grifería, permite el adecuado desagüe, por si diseño evita los malos olores	Unidad		
118	Diablo rojo	Potente agente químico, especialmente diseñado como destapador de cañerías	tarro x 350 gramos		
119	Disco diamante 4 1/2	Hoja de diamante con una alta concentración de diamantes de máxima calidad para un corte excelente en materiales extremadamente duros. Para suelo porcelánico, azulejos y baldosas, baldosas de hormigón, ladrillos, terracota, etc.	Unidad		
120	Disco para pulir 4 1/2	Disco abrasivo, larga vida, fabricado con carburo de silicio, apto para desbaste ligero de refractarios en general	Unidad		
121	Disco corte metal 4 1/2	Disco de corte de metal, para esmeriles angulares, fabricado de óxido de aluminio para el trabajo pesado de corte y rectificado de metales ferrosos (acero, hierro, soldaduras, torneados, etc.). Esta fórmula provee la remoción agresiva de material al igual que una larga vida útil del disco.	Unidad		
122	Disco diamante 7"	Hoja de diamante con una alta concentración de diamantes de máxima calidad para un corte excelente en materiales extremadamente duros. Para suelo porcelánico, azulejos y baldosas, baldosas de hormigón, ladrillos, terracota, etc.	Unidad		
123	Disco para pulir 7"	Disco abrasivo, larga vida, fabricado con carburo de silicio, apto para desbaste ligero de refractarios en general	Unidad		
124	Disco corte metal 7"	Disco de corte de metal, para esmeriles angulares, fabricado de óxido de aluminio para el trabajo pesado de corte y rectificado de metales ferrosos (acero, hierro, soldaduras,torneados,etc.). Esta fórmula provee la remoción agresiva de material al igual que una larga vida útil del disco.	Unidad		

125	Disco diamante 9"	Hoja de diamante con una alta concentración de diamantes de máxima calidad para un corte excelente en materiales extremadamente duros. Para suelo porcelánico, azulejos y baldosas, baldosas de hormigón, ladrillos, terracota, etc.	Unidad		
126	Disco para pulir 9"	Disco abrasivo, larga vida, fabricado con carburo de silicio, apto para desbaste ligero de refractarios en general.	Unidad		
127	Disco corte metal 9"	Disco de corte de metal, para esmeriles angulares, fabricado de óxido de aluminio para el trabajo pesado de corte y rectificado de metales ferrosos (acero, hierro, soldaduras, torneados,etc).Esta fórmula provee la remoción agresiva de material al igual que una larga vida útil del disco.	Unidad		
128	Ducha eléctrica para baño	Duchas eléctricas de 3 temperaturas (FRIO, TÍBIO Y CALIENTE) es posible alcanzar la temperatura ideal.	Unidad		
129	Durmientes en madera cepillados de 4 x 4	Elaborados en madera estándar, ideales para la construcción.	Unidad		
130	Escalera tipo tijera tres pasos	Esta Escalera Tijera de 3 pasos está fabricada de acero, material estable y resistente que te proporcionará toda la seguridad.	Unidad		
131	Escalera multipropósito de posiciones	Escalera multiuso altura de 3.65 metros, resistente a 125 kilos, adopta 8 posiciones	Unidad		
132	Esmalte	Esmalte sintético de alta resistencia y durabilidad, excelente cubrimiento y adherencia material pigmentos aceitosos y solventes, aplicación para puertas, ventanas, rejas, superficies y estructuras de madera y metal, terminación brillante, contenido 1 galón - color según necesidad	Galón		
133	Esmalte sintético base agua	Esmalte sintético de alta resistencia y durabilidad, excelente cubrimiento, secado rápido, gran adherencia a toda superficie	Galón		
134	Espátula 4"	Elaborada en acero, laminado frío dando buena resistencia y flexibilidad, cubierta con laca transparente para protección contra la oxidación, con mango anatómico, fabricado en polipropileno que facilita el agarre.	Unidad		
135	Estopa de algodón	Tiras de hilaza 100% algodón fácil desprendimiento sometido a procesos donde se elimina impurezas y desenredada para su desprendimiento	Kilo		
136	Esquinero plástico	Diseñado para obtener esquinas perfectas en paredes del sistema Drywall y proteger los filos.	Unidad		
137	Estuco acrílico	Estuco plástico blanco en pasta, listo para usar sobre muros y cielos interiores que van a ser pintados, de alta calidad para lograr gran resistencia, alta blancura y mayor adherencia.	Cuarto de galón		
138	Estuco plástico para exteriores	Masilla plástica 100% acrílica, lista para aplicar, de alta blancura y de excelente adherencia sobre los diferentes materiales de construcción, especialmente diseñado para ambientes exteriores, con máxima resistencia al agua y la intemperie.	Cuñete x 5 galones		
139	Estuco plástico para exteriores	Masilla plástica 100% acrílica, lista para aplicar, de alta blancura y de excelente adherencia sobre los diferentes materiales de construcción, especialmente diseñado para ambientes exteriores, con máxima resistencia al agua y la intemperie.	Galón		
140	Flotador para tanque de 3" en cobre	Válvulas Flotantes Cuerpo de Latón y Bola de Cobre para tanques subterráneos, aéreos, cisternas y cualquier sistema.	Unidad		
141	Flotador sumergible nivel alto – bajo110v-220v	Dispositivo que encienden y apagan la bomba automáticamente según la cantidad de agua que haya en el tanque.	Unidad		
142	Grasa roja	Grasa multipropósito de textura suave y color rojo, elaborada con aceites básicos de alto grado de refinación. Incluye aditivos que le dan excelentes propiedades de extrema.	Libra		
143	Grifería tipo push para sanitarios	La grifería de pared es un producto con accionamiento manual, cierre automático y aireador que reduce el desperdicio de agua (1,5 gpm) y es ideal para uso público.	Unidad		
144	Grifería orinal completa	Grifería para todo tipo de orinal, accionamiento manual, resistente y duradero.	Unidad		
145	Grifería sanitaria completa	Grifería sanitaria, resistente, de alta calidad y de tipo institucional.	Unidad		
146	Fluxómetro para sanitario	Fluxómetro expuesto bajo consumo de agua para sanitario y orinal.	Unidad		
147	Fusibles de vidrio cortos y largos de (10a, 15a, 20a, 25a)	Dispositivo encapsulado, utilizado para proteger componentes eléctricos y electrónicos, permite el paso de la corriente sin superar un valor establecido.	Unidad		
148	Grapas para lavamanos	Accesorio para instalación de lavamanos, plástico de lata resistencia. Tamaño de 6cms de ancho x 7 cms de alto.	Unidad		
149	Guante tipo carnaza	Guante de carnaza tipo soldador 16", reforzado palma y forrado en colleto para un mejor aislamiento térmico y protección anti chispa.	Par		
150	Guantes industriales en caucho cal. N.º 35	Protección en labores domésticas e industriales, material en látex, color negro, medidas 2 x 15 x 39 cms. NS2800/114.	Par		
151	Guantes nilón recubiertos en nitrilo	Guantes Fibra HPPE, recubiertos en Nitrilo • DIP NORMAL • Protección Anticorte Nivel 5 • "Extra Flex Ultra" No 7,8,9	Par		
152	Hombre solo de 7"	Mordaza bloqueable con boca forjada para mayor resistencia. • Acabado cromado para una mejor resistencia a la corrosión. • Palanca para desbloquear con una sola mano. • Tornillo para ajustar la boca y la cantidad de presión a ejercer. • Longitud de 190 mm.	Unidad		
153	Hoja de segueta 24 dientes	Herramienta de corte, dientes con tres filos ultra afilados, endurecidos por inducción, garantiza cortes de precisión, elaborada en acero, uso para corte de maderas, plásticos, metal y aglomerados.	Unidad		

154	Jack RJ45 incrustar categoría No 6	Terminal para instalación.	Unidad		
155	Impermeabilizante para mortero	Aditivo líquido que actúa como impermeabilizante integral, elaborado con base en sílice coloidal que reacciona con la cal libre del cemento en hidratación, formando compuestos insolubles que obturan los poros y capilares del mortero. Uso Para impermeabilizar morteros de recubrimiento (aplanados, revoques, estucos) en: cimentaciones, sótanos, tanques para agua, albercas y muros.	Galón		
156	Interruptor sencillo	Interruptor doméstico sencillo, resistente a la corrosión, de fácil limpieza e instalación, de uso para controlar el encendido y apagado de la iluminación. Cumpla Norma RETIE.	Unidad		
157	Interruptores dobles	Interruptor doméstico doble, resistente a la corrosión, de fácil limpieza e instalación, de uso para controlar el encendido y apagado de la iluminación. Cumpla Norma RETIE.	Unidad		
158	Laca aerosol diferentes colores	Pintura en aerosol para superficies de madera, metal, paredes, cerámica o cartón que deban ser restauradas, protegidas o decoradas. Acabado parejo	Unidad		
159	Laca catalizada brillante	Laca para acondicionar y dar acabados de alta calidad en muebles de madera, MDF, aglomerados, para uso interior.	Galón		
160	Laca transparente	Laca para acondicionar y dar acabados de alta calidad transparente, para muebles de madera, puertas, divisiones en madera, etc.	Galón		
161	Ladrillo prensado	Tipo, Fachadas. Características, Ladrillo prensado, resistente a la compresión, alta absorción de agua. Medida, 24,5 cm de largo x 12,6 cm	Unidad		
162	Ladrillo semiprensado.	Tipo, Fachadas. Características, Ladrillo de alta calidad, resistente y duradero, compacto en su estructura.	Unidad		
163	Lamina fibra mineral de 60x60	Láminas de fibra mineral están elaboradas a base de lana mineral, fibra de papel, perlita, almidón y otros aditivos. Este soportara altas temperaturas y niveles elevados de humedad relativa, elevada capacidad de absorción del sonido, producto ideal para ser instalado en oficinas, auditorios, instituciones educativas y lugares con alto tráfico de personas. Color blanco y perforado.	Unidad		
164	Lamina de superboard 10mm	Impermeable, resistente a golpes e impactos. Tipo, Láminas Fibrocemento.	Unidad		
165	Lamina de rywall 1.22 x 2.44 x 14mm	La Placa de yeso Estándar (ST) de Gyplac es ideal Para renovar o construir paredes, cielos rasos y revestimientos interiores en ambientes secos.	Unidad		
166	Lamina de Drywall para cielo raso 1.20 x 0.60	Estas placas se encuentran segmentadas en cuatro categorías para la. En paredes, revestimientos y cielo rasos dando solución a los innumerables.	Unidad		
167	Lamina de superboard 1.22 x 2.40 x 6mm	Superboard placa de cemento con una superficie texturada en bajo relieve que aumenta de forma inmejorable la adherencia de revestimientos cerámicos, piedra o fachaleta resistente al agua.	Unidad		
168	Lamina en acrílico para división para baño lisa	Laminas para división de baño, material acrílico de lata resistencia, medidas 1.20 x 1.80 mts	Unidad		
169	Lamina tríplex mueblería	Tríplex superpuestos de resistencia o superiores a la madera, medidas 1.22 x 2.44 – 18 mm	Unidad		
170	Lámpara tipo led 60x60	Panel tipo LED de alta potencia, diseño ultra liviano, proyección de luz uniforme evitando el deslumbramiento y el cansancio visual, luz blanca	Unidad		
171	Lavamanos con pedestal	Lavamanos de color blanco con pedestal, alto 80.5 cm x 50.5 cm de ancho, porcelana sanitaria, para una sola llave.	Unidad		
172	Lavamanos sobreponer	Lavamanos con mezclador de 4", color blanco, fácil instalación, resistente, porcelana sanitaria.	Unidad		
173	Lija para agua cualquier numero	Lija con respaldo en papel resistente al agua, excelente flexibilidad, mayor poder de desbaste y perfecto acabado, número según necesidad.	Hoja		
174	Limpiador PVC ¼	La función principal de este producto es limpiar y preparar la superficie a soldar, ya que su composición especializada garantiza la remoción de grasas e impurezas, y permite alistar la superficie mediante la formación de poros en el PVC para recibir la soldadura y facilitar la adherencia, logrando la firmeza del ensamble.	¼ Galón		
175	Limpia contactos en spray	Limpia y elimina la suciedad de todos los equipos eléctricos y electrónicos, circuitos impresos, conectores eléctricos y electrónicos.	Unidad		
176	Limpiador de pantallas	Limpiador antiestático especial para todo tipo de pantallas, de 170 ml. Ideal para monitores, cinescopios, pantallas protectoras, televisiones, LCD.	Unidad		
177	Linterna recargable	Es un artefacto de gran utilidad en diferentes labores que se realizan en el campo Alcanza más de 70 metros. • Batería recargable lithium-ion con circuito protegido. • Duración: 4hrs (100% luz) ,8hrs (50% luz). • Clavija retráctil.	Unidad		
178	Llana dentada	Herramienta utilizada en la aplicación de cemento, revestimientos o adhesivos.	Unidad		
179	Llana lisa	Herramienta usada en albañilería que sirve para estucar y aplicar coberturas a superficies, formada por una superficie plana, lisa y metálica	Unidad		
180	Llave de mandril de ½	Llave mandril universal, aptos para taladros de rotación y percusión con acción martillo	Unidad		
181	Juego de llaves bristol de 1,5 a 10 mm por 10pzs	Juego de llaves hexagonales de diferentes tamaños.	Juego de 10 pzs		
182	Llaves torx de t9 a t40	Herramienta mecánica, set de llaves estrella, con estuche, fácil de transportar a todas partes.	Juego de 8 pzs		
183	Lonas vacías	Lonas plásticas utilizadas para recoger escombro en obra, empaque de material de rio, resistentes a más de 80 kilos de peso.	Unidad		
184	Llave jardín	Accesorios de plomería, tipo llave jardín, cuerpo metálico, cierre compresión, conexión manguera, funcional, práctica, de fácil instalación, duradera y resistente.	Unidad		
185	Llave lavamanos	Llave Lavamanos permite regular el paso de agua hacia el lavamanos, desde la acometida hidráulica por medio acoples y/o mangueras.	Unidad		

186	Maceta	Herramienta similar a un martillo de doble cara, pero de un tamaño mayor de 6 libras	Unidad		
187	Manelar perilla para mezclador lavamanos universal	Accesorio de grifería del mezclador lavamanos, material resistente, color transparente y fácil instalación.	Unidad		
188	Lija esmeril 6" grano 80	Su principal aplicación es para operaciones de limpieza y eliminación de óxidos, de lata duración	Hoja		
189	Manguera caucho lona de ½ "	Manguera caucho y lona Negra 1/2 aire agua 300PSI	Metro		
190	Manija para sanitario	El brazo de la Manija cuenta con dos orificios para instalar la Pita en Caucho y facilitar el funcionamiento de acuerdo con el tamaño del tanque.	Unidad		
191	Manto para impermeabilizar terraza con foil de aluminio	Manto metal, membrana impermeabilizante con base en asfaltos no oxidados, reforzada internamente con armadura central de fibra de vidrio o poliéster, elástica,flexible, estable y resistente. El foil de aluminio reduce la transmisión de carga térmica por reflexión. Norma NTC 2436	Rollo x 10 mts		
192	Mezclador lavamanos 8"	Mezclador Lavamanos permite regular o repartir el paso de agua hacia el lavamanos, desde la acometida hidráulica por medio Acoples y/o Mangueras, de esta forma se facilita la combinación de agua fría con agua caliente en un solo lugar, posee un dispositivo reductor de presión que ayuda a disminuir el consumo de agua al momento de su uso	Unidad		
193	Mezclador cuello de ganso	Grifería con pico alto que permite un lavado más cómodo de elementos de gran tamaño. Posee dos manijas que permiten la mezcla del agua para obtener la temperatura ideal. Con sistema de cierre de 1/4 de vuelta, lo que hace más fácil el manejo del flujo del agua	Unidad		
194	Media caña PVC de 6 cm x3 metros	Este guarda escoba se instala en pisos, paredes y techos ya terminados con el objetivo de dar un acabado limpio	Unidad		
195	Mueble sanitario - bizcocho	Los muebles sanitarios serán de material impermeable, lisos y de fácil limpieza, color según necesidad	Unidad		
196	Malla con vena hueco estándar	Elaborado en material de alta resistencia a la intemperie, de alta seguridad y calidad, material alambre, medidas 50 cms x 2 mts	Rollo x 2 mts		
197	Manija en aluminio de 2"	Accesorio en aluminio, ideal para instalar en cajones de madera o metal, con orificios para atornillar	Unidad		
198	Manija para ventana	Manija de bloqueo para ventana abatible, rotación de la manija de 90° bloquea/desbloquea la ventana.	Unidad		
199	Martillo de uña	Cuello octogonal cabeza forjada en acero especial y templado. Cabeza pulida y barnizada. Mango de madera fijado con cuña metálica.	Unidad		
200	Marco de segueta	Marco segueta cromado, puede ajustarse conseguetas de 8,10 y 12 pulgadas, mango ergonómico.	Unidad		
201	Masilla para Drywall	Alta fluidez y excelente maniobrabilidad. en climas cálidos y fríos.	Galón		
202	Masilla para metal blanca.	producto formulado para rellenar y emparejar abolladuras y rayones en superficies metálicas	Galón		
203	Masilla para puertas en madera	Masilla para madera na vez seca, responde como la madera, tanto para ser teñida, pulida, y cortada.	Galón		
204	Mixto	Los Agregados Mixtos son la combinación de arena gruesa natural y grava manufacturada y clasificada para cumplir con la combinación granulométrica especificada para concreto. Adecuado para concretos estructurales, para todo tipo de obra de infraestructura y vivienda	Bulto x 40 kg		
205	Monogafa de seguridad	Lente de policarbonato resistente que absorbe el 99,9% UV. Amplio campo visual; Ventilación Indirecta; Banda elástica de seguridad tejida ajustable	Unidad		
206	Multímetros para voltaje, amperaje, mini voltios ohmios, para continuidad	Un multímetro, también denominado polímetro o tester, es un instrumento eléctrico portátil para medir directamente magnitudes eléctricas activas	Unidad		
207	Niple galvanizado	Accesorios plomería, tipo niple, su funcionalidad está en el largo, permite unir o extender según el caso, soporta altas temperaturas. 2 " x 1 metro.	Unidad		
208	Palas	Consta de una superficie plana con una ligera curvatura que sirve para cavar y transportar material. - mango de metal o madera con el que se manipula. - La parte lisa suele ser metálica y el mango remata en una agarradera que puede ser recta o curva: largo (mm)-1020. -ancho (mm)-265. -base (mm)-325. -Peso(kg)-1.95	Unidad		
209	Pica	Descripción: Talacho-pico 5 Lb. - Escoplo: 110 mm - Forjados en acero al carbono. - Mango de 36". -Mango con cubierta de polipropileno de alto impacto.	Unidad		
210	Barra metálica	Barra acerada de 16 libras, herramienta agrícola que termina con un ángulo afilado para mayor penetración en las áreas a trabajar. Su acabado con pintura horneada evita el óxido y garantiza una alta durabilidad	Unidad		
211	Palustre	Palustre mango de madera de 10" procesados en acero al carbón	Unidad		
212	Pegante industrial amarillo	Adhesivo a base de policloropreno de rápido secado, alta fuerza inicial y gran resistencia al calor, color amarillo, viscosidad 1450 m Pas + 100 mPa.s, sólido mínimo 18%.	Galón		
213	Adhesivo color blanco para la instalación de cerámica x 25 kg	Formulación a base de cemento Portland, arena o carbonato y polímeros que mejoran las Propiedades físicas del producto. Especialmente para la instalación de losetas de Porcelana o cerámica.	x 25 kg		
214	Panel led 20w	• 50,000 horas de vida útil.	Unidad		

		• Factor de potencia de más del 95%, ahorro de energía del 95% con bajo consumo de potencia, luz blanca.			
215	Panel led 30w	• 50,000 horas de vida útil. • Factor de potencia de más del 95%, ahorro de energía del 95% con bajo consumo de potencia, luz blanca.	Unidad		
216	Pegante blanco para madera	Pegante blanco para todo tipo de maderas, aglomerados, MDF, tríplex y enchapes. Fuerte adhesión, no se cristaliza.	Galón		
217	Pegante adhesivo instantáneo	Adhesivo en base a Etil Cianoacrilato, líquido transparente, formulado para el pegado de diferentes tipos de materiales lisos y porosos, especialmente aquellos que requieren flexibilidad	Unidad		
218	Pela cable aislado	La pela cables se ajusta automáticamente, pela cables de calibre 10-24 AWG. Incluye ponchador para terminales aislados de 10-22AWG.	Unidad		
219	Perfil canaleta para drywal	Perfil Canal Base 9. 0.00 Perfil metálico de acero galvanizado de 2,44 metros cal 26 Certificado.	Unidad		
220	Perfil omega para drywal	Cal. 18" X 2.44 metro lineal base 6. El Perfil omega de acero galvanizado es una excelente opción para utilizar como soporte para fijar paneles de yeso, madera u otros	Unidad		
221	Piedra esmeril de grano fino	La rueda gris está diseñada para el pulido de metales ferrosos, afilado de aceros blandos y esmerilado de rebabas de fundición. De 6" x 1"	Unidad		
222	Pintura tipo 1	Pintura acrílica diluible con agua, tipo 1, de excelente acabado mate, alta lavabilidad sin desgaste ni desprendimiento, alto cubrimiento, en una amplia y variada gama de colores, secamiento a 25 C y humedad del 60% y que cumplan con la Norma Técnica colombiana.	Cuñete x 5 galones		
223	Pintura antibacterial	Pintura base agua, acrílica, especial para espacios de máxima asepsia en hospitales, laboratorios clínicos, color blanco, sin plomo, sin amoniaco, sin cadmio y lavable.	Galón		
224	Pintura lavable antibacterial	Pintura base agua, acrílica, especial para espacios de máxima asepsia en hospitales, laboratorios clínicos, color blanco, sin plomo, sin amoniaco, sin cadmio y lavable.	Cuñete x 5 galones		
225	Pintura anticorrosivo acrílico epóxido gris	Anticorrosivo de dos componentes de alta resistencia química a la corrosión, para la protección de superficies, acabado mate.	Galón		
226	Pintura epoxi agua componente a y b	Resinas Epoxi en dispersión acuosa, de curado a temperatura ambiente por reacción química. Gran resistencia al agua, agentes químicos diversos (ácidos, álcalis y sales), grasas, petróleo, etc. Optima adherencia directa sobre hormigón, cemento y enlucidos habituales.	Galón		
227	Pintura acrílica para exteriores	Pintura (100%) acrílica para uso de exteriores, diluible con agua y acabado mate. Alta resistencia a la intemperie y al ataque de hongos, optima adherencia, acabado terso, hidro-repelente, con alta retención del color y lavabilidad. Color según necesidad.	Cuñete x 5 galones		
228	Pintura tipo koraza para exteriores.	Pintura hifidrorepelente de alta resistencia a la intemperie, 100% acrílica, excelente cubrimiento y alta adherencia, acabado terso, con alta retención del color, resistente al ataque de hongos, uso en exteriores. Color según necesidad.	Galón		
229	Pintura tráfico pesado colores varios.	Pintura alquímica modificada con caucho clorado con excelente visibilidad diurna y nocturna, resistentes a la abrasión severa y a gran variedad de contaminantes, durable, de gran resistencia y rápido secamiento. Para la demarcación y señalización de autopistas, carreteras, calles, pistas de aterrizaje, parqueaderos, canchas deportivas y pisos de fábricas y bodegas. Color según necesidad.	Galón		
230	Piola para trompo plomada.	Piola de fibras trenzada, material resistente	Madeja		
231	Pinza de punta.	Pinza de punta con corte al centro y resorte que facilita su uso en empalmes de cables o colocación de piezas.	Unidad		
232	Pinza digital eléctrica voltiamperimetrica 600 amp 600 v AC	Pinza amperimétrica es una herramienta diseñada para medir voltaje AC/ DC, corriente AC, resistencia, realizar chequeo de diodos.	Unidad		
233	Pistola para aplicar silicona de calafateo	Pistola con destapa boquillas, corta empaque y corta boquilla.	Unidad		
234	Pistola para pintar tipo cantina	Pistola adaptable a cualquier tipo de compresor, con boquilla de mezcla interna, bajo consumo de aire.	Unidad		
235	Pistola para manguera	Pistola para riego con boquilla regulable.	Unidad		
236	Piso tráfico pesado 45x45	Pisos industriales para grandes áreas sociales de tráfico pesado.	Caja x 1.89 mt 2		
237	Planchón ordinario 30 x 4 x 3	Planchón de madera, alta resistencia, ideal para trabajos a realizar con andamios fijos ó móviles.	Unidad		
238	Piso vinisol industrial 30 x 30 cms	Su brillante colorido simula agradables texturas pétreas de fácil mantenimiento para instalaciones en áreas hospitalarias, residenciales y comerciales. Color según muestra.	Metro 2		
239	Portacandado de 2"	Accesorio galvanizado para fácil instalación en puertas, closet, etc.	Unidad		
240	Punta para multímetro	Cables de prueba de repuesto para la mayoría de los multímetros digitales.	Unidad		
241	Punta de estrella y pala para taladro	Accesorio de herramienta eléctrica, tipo punta estrella de atornillar, reforzada, en material de alta resistencia y durabilidad.	Unidad		
242	Punta para cautín 100 W	Punta para cautín amarillo con blanco o azul con negro.	Unidad		
243	Puerta entamborada	Elaborada con tríplex, estructura estándar con marco de 80 x 2.10 metros	Unidad		
244	Puntero 40 cm	herramienta manual diseñada para cortar, ranurar o desbastar material en frío	Unidad		
245	Marcos metálicos para puertas	Marco para puerta de 1½" - 3 bisagras galvanizadas 3" x 3" - 6 perforaciones con avellanado para la correcta instalación en mampostería.	Unidad		

		-Ensamble con perfil extruido en forma escalonada. - Medidas 80 cm de ancho X 210 de Alto.			
246	Marco en madera para puertas	Estructura de madera - 3 bisagras tropicalizadas 3" x 3" - Marco para puerta de 1½" - Acabado un primario de pintura color blanco y chocolate. - medidas 80 cm de ancho 210 Alto	Unidad		
247	Puntilla con cabeza de 1"	Fabricadas en acero SAE 1008 o 1012, resistencia a la tracción > 70 kgf / mm16, cabeza grafilada, punta en forma de diamante, acabado brillante limpio de grasas y esquirlas. Con cabeza 1" - peso 500 gr.	Libra		
248	Puntilla con cabeza de ½"	Fabricadas en acero SAE 1008 o 1012, resistencia a la tracción > 70 kgf / mm16, cabeza grafilada, punta en forma de diamante, acabado brillante limpio de grasas y esquirlas. Con cabeza 1/2" - peso 500 gr.	Libra		
249	Puntilla con cabeza de ¾"	Fabricadas en acero SAE 1008 o 1012, resistencia a la tracción > 70 kgf / mm16, cabeza grafilada, punta en forma de diamante, acabado brillante limpio de grasas y esquirlas. Con cabeza 3/4" - peso 500 gr.	Libra		
250	Puntilla con cabeza de 2"	Fabricadas en acero SAE 1008 o 1012, resistencia a la tracción > 70 kgf / mm16, cabeza grafilada, punta en forma de diamante, acabado brillante limpio de grasas y esquirlas. Con cabeza 2" - peso 500 gr.	Libra		
251	Puntilla con cabeza de 2 ½"	Fabricadas en acero SAE 1008 o 1012, resistencia a la tracción > 70 kgf / mm16, cabeza grafilada, punta en forma de diamante, acabado brillante limpio de grasas y esquirlas. Con cabeza 2 1/2" - peso 500 gr.	Libra		
252	Película sandblasting	Vinilo esmerilado Sandblasting, medida de 152 cms de ancho	Rollo x 50 mts		
253	Ratcher con juego de copas	Kit de copas con rachet 40 piezas Sirve para enroscar o desenroscar rápidamente tornillos y tuercas por medio de múltiples llaves copa	Unidad		
254	Reflectores de 400w a 220 para exterior	Reflectores de 400w a 220 para exterior	Unidad		
255	Registro control de bola 1 "	Registro que controla el flujo para una aplicación de encendido y apagado. Cuando se gira la manija, la bola se mueve y permite el flujo a través del orificio, abriendo o bloqueando el flujo del orificio, cerrando la válvula.	Unidad		
256	Rejillas anti cucarachas var h.f en aluminio de 4x3"	Rejilla de ventilación de excelente calidad, con aberturas para permitir la salida del aire, resistente y fácil de instalar.	Unidad		
257	Rejillas anti cucarachas var h.f en aluminio de 2x3"	Rejilla de ventilación de excelente calidad, con aberturas para permitir la salida del aire, resistente y fácil de instalar.	Unidad		
258	Rejilla 20x20	Rejilla de ventilación blanca de material polipropileno de 20 cm x 20 cm	Unidad		
259	Remachadora	Una remachadora es un dispositivo mecánico constituido por un conjunto de máquinas simples; palancas, cuñas, tornillos, resortes	Unidad		
260	Remache pop 5-4 anolock	Remache para metales, material en acero - aluminio, color plateado, para fijaciones de láminas metálicas.	Unidad		
261	Remache pop en aluminio de 1/4 x 3/8	Remache para metales, material en acero - aluminio, color plateado, para fijaciones de láminas metálicas.	Unidad		
262	Remache pop en aluminio de ¼" x 1/2	Remache para metales, material en acero - aluminio, color plateado, para fijaciones de láminas metálicas.	Unidad		
263	Remache pop en aluminio de ¼" x 5/8"	Remache para metales, material en acero - aluminio, color plateado, para fijaciones de láminas metálicas.	Unidad		
264	Remache pop en aluminio de ¼" x 3/4"	Remache para metales, material en acero - aluminio, color plateado, para fijaciones de láminas metálicas.	Unidad		
265	Remache pop en aluminio de 1/8" x ½ "	Remache para metales, material en acero - aluminio, color plateado, para fijaciones de láminas metálicas.	Unidad		
266	Remache pop en aluminio de 3/16" x ½ "	Remache para metales, material en acero - aluminio, color plateado, para fijaciones de láminas metálicas.	Unidad		
267	Remache pop en aluminio de 5/32" x ½ "	Remache para metales, material en acero - aluminio, color plateado, para fijaciones de láminas metálicas	Unidad		
268	Remache pop en aluminio de 1/4x 1"	Remache para metales, material en acero - aluminio, color plateado, para fijaciones de láminas metálicas	Unidad		
269	Removedor de pintura	Producto diseñado a base de parafinas y ajustadores especiales, atacan todo tipo de pinturas facilitando su remoción y las parafinas forman una capa superficial que evita la evaporación acelerada del material volátil, para prolongar el ataque a la pintura.	Galón		
270	Rodillo felpa 2"	Rodillo de línea popular, con unión metálica y mango tubular en plástico negro, (100%) felpa acrílica.	Unidad		
271	Rodillo felpa 4"	Rodillo de línea popular, con unión metálica y mango tubular en plástico negro, (100%) felpa acrílica.	Unidad		
272	Rodillo felpa 9"	Rodillo de línea popular, con unión metálica y mango tubular en plástico negro, (100%) felpa acrílica.	Unidad		
273	Sanitario completo	La altura estándar entre 35 y 38 cm. -inodoros de grado ecológico debido a que solo liberan 3.8 litros de agua por descarga -color blanco	Unidad		
274	Secador de mano eléctrico	Secador para las manos, se acciona aproximando las manos a la rejilla inferior que genera una descarga de aire caliente hasta de retirar las manos. • Cubierta fabricada en acero inoxidable satinado, componentes internos en ABS/POLICARBONATO.	Unidad		

		• Circuito y motor conectados con cables aislados, una resistencia a la salida del caracol que permite calentar el aire a 55°C aproximadamente. • Temporización: 40 Segundos. • Caudal de aire: 40 Lts. Aire. • Peso: 3.4 kgs. • Color: Acero inoxidable satinado. • DIMENSIONES 33.8 X 27.5 X 29.0 CM			
275	Sifón sanitario 4"	Accesorio que conecta la porcelana sanitaria con la red de desagüe, y permite la evacuación del agua servida de una forma fácil e higiénica, además que impide la salida de gases malolientes del interior de la red de aguas negras	Unidad		
276	Sifón para lavamanos tipo botella	Accesorio que conecta el mueble del lavamanos con la red de desagüe, permite evacuación del agua de una forma fácil e higiénica, además que impide la salida de gases malolientes del interior de la red.	Unidad		
277	Silicona en barra gruesa	Silicona en barras delgada Y gruesa, de adhesivo termofusible que se aplica con pistola, con fuerza de agarre extrema tipo industrial, sobre baldosa, cerámica, loza, concreto, ladrilio, aluminio, porcelana, vidrio, madera y metales	Unidad		
278	Silicona transparente anti hongos cartucho x 310 ml	Silicona anti hongos para trabajos de construcción que requieran el selle y pegue de juntas de concreto. Obre baldosa, cerámica, loza, concreto, ladrillo, aluminio, porcelana, vidrio, madera y metales.	Unidad		
279	Soda caustica	La soda cáustica, o hidróxido de sodio, es un producto muy utilizado en el hogar, para desatascar tuberías	Unidad		
280	Motobomba trabajo pesado de 6.5 hp	Motobomba a gasolina trabajo pesado salida de 2"	Unidad		
281	Socket led	Socket led para lámpara, compuesto de hembra y macho en juego	Unidad		
282	Tubo led de 8	Tubo led de 8 de 1.20 CC	Unidad		
283	Soldadura 6013 x 1/8	Electrodo, recubierto de material resistente y protector para facilitar su manipulación, material celulósico.	Kilo		
284	Soldadura PVC x 1/8	Soldadura para manejo en trabajos de plomería, con fluido de agua.	Unidad		
285	Soldadura de estaño x 250 gr	Sistema más utilizado para garantizar la circulación de corriente entre los diferentes componentes de un circuito, es la soldadura con estaño o aleaciones de este, con pasta fundente. Tipo cautín.	Unidad		
286	Sonda pasacables 4mm	Sondas de monofilamento de nylon, diámetro de 4mm (color amarillo), cabezal de latón con ojete de enganche y guía flexible helicoidal de acero con casquillo de latón, terminal de latón con ojete de fijación, disponible con los cabezales y terminales fijos o bien intercambiables. Longitud: 30 mts	Unidad		
287	Sonda eléctrica	Sonda con motor eléctrico de 380 wats de 220 voltios, para limpieza de tubos de 1-½" a 4", posee cable (c-32) de 3/8" x 75 de largo, fácil almacenamiento. Catalogo e instrucciones en español.	Unidad		
288	Soporte escuadra	Soporte metálico con orificios para fijar en pared, resistente, durable, para soporte de repisas y aglomerados, entre otros.	Unidad		
289	Tapa ciega 5800	Tapas para cajas de conexión eléctricas. Ventajas. Resistentes a la corrosión, Resistente a Impactos Compatible con caja 5800	Unidad		
290	Tapa registro 20x20	Tapa registros y rejillas. Medidas, 20cm largo aproximadamente x 20cm ancho aproximadamente	Unidad		
291	Tapa bocas industrial	Tapabocas con filtro, tapabocas N95, respirador N95, respirador mascarilla desechable.	Unidad		
292	Tapón cachucha roscado ½ " PVC presión	Tapón para uso de tubería en construcción de instalaciones internas, en PVC, con diámetro de 1/2" tipo roscado., PVC, alta calidad, blanco.	Unidad		
293	Tapón liso PVC presión de ½ "	Tapón para uso de tubería en construcción de instalaciones internas, en PVC, con diámetro de 1/2" tipo soldado, PVC, Alta calidad, blanco.	Unidad		
294	Tee PVC presión ½"	Accesorio Tee para uso en tubería de acueducto en PVC, diámetro de ½", alta calidad, blanco.	Unidad		
295	Tee PVC presión 1 ½"	Accesorio Tee para uso en tubería de acueducto en PVC, diámetro de 1 ½", alta calidad, blanco.	Unidad		
296	Tee PVC presión 2"	Accesorio Tee para uso en tubería de acueducto en PVC, diámetro de 2", alta calidad, blanco.	Unidad		
297	Tee PVC presión 3"	Accesorio Tee para uso en tubería de acueducto en PVC, diámetro de 3", alta calidad, blanco.	Unidad		
298	Tee PVC presión 4"	Accesorio Tee para uso en tubería de acueducto en PVC, diámetro de 3", alta calidad, blanco.	Unidad		
299	Teja plástica	Tejas Onduladas P7 Descripción Placas Onduladas No 10.	Unidad		
300	Thinner corriente	Adelgazador o rebajador de pinturas, es una mezcla de disolventes de naturaleza orgánica derivados del petróleo que ha sido diseñado para disolver, diluir o adelgazar sustancias insolubles en agua, como la pintura de esmalte o basada en aceites, los aceites y las grasas.	Galón		
301	Toma aérea con polo a tierra	Toma aérea eléctrica con recubrimiento aislante, duradero y resistente, con herrajes internos seguros y efectivos. Cumpla Norma RETIE	Unidad		
302	Terminal PVC 1/2	Unión Conduit, resistente a impactos y a la humedad.	Unidad		
303	Terminal rj-45 categoría 6	RJ45 es una interfaz física comúnmente utilizada para conectar redes de computadoras.	Paquete x 100 unidades		

304	Tester	Un tester es un instrumento fundamental para la reparación de equipos electrónicos, ya que permite verificar el estado de los mismos.	Unidad		
305	Tijera corte lamina de 1	Tijera Para Cortar Laminas Metálicas 10 Pulgadas.	Unidad		
306	Toma de incrustar 3x20 amperios	Toma seguridad de incrustar 3x20 125v I5-20.	Unidad		
307	Toma corriente grado hospitalario	Tomas de alta exigencia para conexión firme y resistente a los impactos y a los agentes corrosivos del ambiente, ideal para trabajo pesado, garantizando un máximo de seguridad. Color naranja. Cumpla Norma RETIE.	Unidad		
308	Toma corriente doble universal con polo a tierra 125v 15ª	Toma con contacto bien asilado para la línea a tierra, carcaza fabricada con material resistente al impacto, de conexión con tornillo. Color blanco. Cumpla Norma RETIE	Unidad		
309	Tornillo auto perforante 1"	Tornillo Auto perforante Punta Broca, fabricado con acero endurecido y recubierto contra la oxidación.	Unidad		
310	Tornillo auto perforante 1 ½"	Tornillo Auto perforante Punta Broca, fabricado con acero endurecido y recubierto contra la oxidación.	Unidad		
311	Tornillo auto perforante No. 6 x1 5/8"	Tornillo Auto perforante Punta Broca, fabricado con acero endurecido y recubierto contra la oxidación.	Unidad		
312	Tornillo auto perforante No. 7 x 7/16"	Tornillo Auto perforante Punta Broca, fabricado con acero endurecido y recubierto contra la oxidación.	Unidad		
313	Tornillo auto perforante No. 8 x 1 ¼"	Tornillo Auto perforante Punta Broca, fabricado con acero endurecido y recubierto contra la oxidación.	Unidad		
314	Tornillo galvanizado de 10 x 1"	Tornillo Auto perforante Punta Broca, fabricado con acero endurecido y recubierto contra la oxidación.	Unidad		
315	Tornillo galvanizado de 8 x ½"	Tornillo completo, color plateado de material de alta calidad.	Unidad		
316	Tornillo hexagonal g2 zinc ¼ x 1 con tuerca	Fijaciones para metal, tornillo hexagonal completo, múltiples usos.	Unidad		
317	Tornillo hexagonal g2 zinc ¼ x ½ con tuerca	Fijaciones para metal, tornillo hexagonal completo, múltiples usos.	Unidad		
318	Tornillo p/madera auto perforante 1"	Tornillo para fijación, su punta "aguja" permite la adherencia de las placas a las estructuras de perfiles, en maderas de pino, aglomerados y MDF, desplaza menos material, reduce el riesgo de rajaduras y permite desarmar y armar las piezas nuevamente con facilidad.	Unidad		
319	Tornillo p/madera auto perforante 1 ½"	Tornillo para fijación, su punta "aguja" permite la adherencia de las placas a las estructuras de perfiles, en maderas de pino, aglomerados y MDF, desplaza menos material, reduce el riesgo de rajaduras y permite desarmar y armar las piezas nuevamente con facilidad.	Unidad		
320	Tornillo p/madera auto perforante 2"	Tornillo para fijación, su punta "aguja" permite la adherencia de las placas a las estructuras de perfiles, en maderas de pino, aglomerados y MDF, desplaza menos material, reduce el riesgo de rajaduras y permite desarmar y armar las piezas nuevamente con facilidad.	Unidad		
321	Tornillo p/madera auto perforante 3"	Tornillo para fijación, su punta "aguja" permite la adherencia de las placas a las estructuras de perfiles, en maderas de pino, aglomerados y MDF, desplaza menos material, reduce el riesgo de rajaduras y permite desarmar y armar las piezas nuevamente con facilidad.	Unidad		
322	Tornillo para mueble sanitario	Tornillo en material plástico resistente, para uso a muebles sanitarios.	Unidad		
323	Tornillo broco	Tornillo para fijación de placas de yeso, tiene cabeza en forma de trompeta para no dañar el yeso o estropear el acabado; su punta "aguja" permite la adherencia de las placas a las estructuras de perfiles de chapa de hasta 0,8 mm, para construcción de estructuras metálicas, perforar láminas hasta de 2,8 mm.	Unidad		
324	Tubería PVC sanitario 2" x 6 mts	Tubería sanitaria en material de PVC.	Unidad		
325	Tubo de aguas negras 4" x 6 mts	Tubo PVC 63 drenaje 4" Uso únicamente en aguas lluvias y/o negras; presión: 63 psi; tamaño: 4 pulgadas.	Unidad		
326	Tubo PVC PRESION 2" x 6 mts	Tubo PVC PRESION 2" x 6 mts	Unidad		
327	Tubo PVC ½ " presión x 6 mts	Tubo de muy buena calidad, alta durabilidad e inmejorable rendimiento, material resistente que evita filtraciones, material en PVC.	Unidad		
328	Tubo PVC ¾ "presión x 6 mts	Tubo de muy buena calidad, alta durabilidad e inmejorable rendimiento, material resistente que evita filtraciones, material en PVC.	Unidad		
329	Tubo PVC 6 " presión x 6 mts	Accesorio en PVC de 6" para unión de tubería de acueducto.	Unidad		
330	Unión PVC presión 6"	Accesorio en PVC de 6" para unión de tubería de acueducto	Unidad		
331	Unión PVC de 1"	Complemento de ensamblaje en PVC para redes de tuberías de presión.	Unidad		
332	Unión PVC de 2"	Complemento de ensamblaje en PVC para redes de tuberías de presión.	Unidad		
333	Unión de PVC 4" sanitaria	Unión recta PVC sanitaria aguas residuales flujo.	Unidad		
334	Unión de PVC de ½"	Complemento de ensamblaje en PVC para redes de tuberías de presión.	Unidad		
335	Unión de PVC de ¾"	Complemento de ensamblaje en PVC para redes de tuberías de presión.	Unidad		
336	Universal PVC 1"	Conexión roscable para tubería en PVC agua fría.	Unidad		

337	Universal PVC 2"	Conexión roscable para tubería en PVC agua fría.	Unidad		
338	Universal PVC presión de ½ "	Accesorio en PVC de 6" para unión de tubería de acueducto.	Unidad		
339	Universal PVC presión de 1 ½ "	Accesorio en PVC de 1 ½"" para unión de tubería de acueducto.	Unidad		
340	Válvula de bola ½"	Válvula que controla la circulación de líquido, aplicación de abertura/cierre, palanca de acero inoxidable con funda plástica.	Unidad		
341	Válvula de cortina 1/2" pesado	Válvula cortina de corte de fluidos paulatino mediante timonel de vuelta, sistema de herraje y aseguramiento compacto, material de bronce y color dorado.	Unidad		
342	Varilla corrugada	La Varilla de alta resistencia AG, es un producto complementario de la malla electro soldada y es utilizada en la producción de elementos prefabricados o en sustitución de la varilla corrugada, de acuerdo a diseño, es fabricada bajo las normas ASTM A497-88 y la Coguanor NGO 36 020. El grado de dicho producto es 70 (70,000 PSI), su longitud de 6 Mts. Se solicitará el calibre según necesidad.	tramo x 6 metros		
343	Yee sanitaria	Yee para el drenaje de agua de sanitarios y de tuberías aledañas 4"	Unidad		
344	Yee reducida	Conexiones U-PVC Aguas Servidas Reforzadas Standard ISO 3633. COVENIN 656. 4 X 2".	Unidad		
345	Polietileno negro	Plástico (polietileno) negro, utilizado para demarcar zonas de pintura, uso industrial. Cal 600 – 6 mt ancho total	Metro		
346	Rodachina de plataforma	Rodachina de plataforma 40 mm	Unidad		
347	Lamina madecor	Lamina recubierta con un decorativo melamínico por las dos caras, el cual es termo fundido al sustrato de madera formando una lámina compacta por medio de procesos de alta presión y temperatura. De 15 mm de 1,83 x 2,44	lamina		
348	Vidrio careto negro	Vidrio Para Careta De Soldar N- 12 Negro.	Unidad		
349	Vidrio careto trasparente	Protección Personal Protección de Cabeza Máscaras de Soldar.	Unidad		
350	Vidrio Transparente de 4 mm	Vidrio Transparente de 4 mm al corte	Metro cuadrado		
351	Wing aluminio x 6mts	Con los protectores se reduce el mantenimiento constante a las paredes. De protectores ofrece un parachoques contra impacto continúo montado en un soporte de aluminio.	tira x 6 metros		
352	Yeso blanco	La blancura natural del yeso conforma el soporte más adecuado para aplicar cualquier tipo de acabado posterior.	Unidad		
353	Tela poliester para impermeabilizar	Tela de refuerzo para impermeabilizar con bronco elástico.	rollo x50 metros		
354	Pulidora de 4 ½"	Pulidora 4 1/2 pulgadas. Características, Esmeriladora angular de 4-1/2 pulgadas / 900 W para pulir o cortar Velocidad 12,000 RPM Sistema antibloqueo.	Unidad		
355	Cinta antideslizante reflectiva de 2" de ancho	Resistente al agua y al aceite. Uso para seguridad industrial. Reduce el riesgo de accidentes. Espesor máximo de 0,9 mm para evitar tropezar.	rollo x 5 metros		
356	Equipo de soldadura de 110 voltios	Soldador eléctrico de uso ocasional. Material, Acero. Potencia en amperios, 40 - 100. Voltaje, 110 v.	Unidad		
357	Flanche	Material Polipropileno: -Uso Suministro de agua para tanque de reserva. -Ancho 10 cm. -Color Blanco. -Diámetro en pulg 0,5. -Beneficios Fácil inst. no se corroe, alta resistencia. -Tipo Accesorio roscado. -Medidas 1/2". -Profundidad 8 cm. - Características No toxico. -Peso Vacío 0.064 kg. -Recomendaciones Ajusta con llave de -bajo torque. -Presión psi 150 PSI. -Largo 12 cm. -Norma Técnica NTC 4897-2.	Unidad		
358	Caja toma sobreponer	Caja Toma De Sobreponer Para Canaleta.	Unidad		
359	Faceplate certificado categoría 6	Faceplate Certificado Categoría 6. sencillo	Unidad		
360	Lubricantes multiusos aerosol	Lubricante penetrante en aerosol multiusos.	tarro x 13 onzas		
361	Ponchadora de impacto certificada con cuchilla repuesto	PONCHADORA DE IMPACTO Certificada Con Cuchilla Repuesto.	Unidad		
362	Ponchadora RJ45+RJ11 cortadora peladora	Ponchadora RJ45+RJ11 cortadora peladora.	Unidad		
363	Tester para cable red utp teléfono r45 + rj11	Tester para cable red UTP teléfono R45 + RJ11	Unidad		
364	Kit destornilladores de mixto imantado	Kit destornilladores de mixto pala estrella imantado.	Juego de 10 pz		
365	Soplador 700 wats	Sopladora 700 Wats Para Mantenimiento De Equipos De Cómputo.	Unidad		
366	Generador identificador de tono (para redes)	Generador identificador de tono (para redes).	Unidad		
367	Espuma limpiadora para computadores	Espuma limpiadora para computadores. 370 ml	Unidad		
368	Pinza pela cables	Pinza pela cables automática	Unidad		
369	Manillas antiestáticas	Manillas antiestáticas.	Unidad		

370	Kit destornilladores de mixto imantado	Kit destornilladores de mixto pala estrella imantado.	Juego de 10 pz		
371	Lámpara Hermética led	Lámpara Hermética led 2 x 18 wats	Unidad		
372	Manguera	Manguera Reforzada para Agua de ½" X 20 Mts. tipo jardín	Unidad X 20 Mts		
373	Listón de madera	Aserrados: Largo Ancho Espesor 2x2 por 3 metros	Unidad		
374	Grava	Son las rocas formadas por clastos de tamaño comprendido entre 2 y 64 milímetros.	Bulto x 40 kilos		
375	Porta electrodo	Porta Electrodo de 250 Amperios.	Unidad		
376	Sanitarios discapacitados	Inodoros acondicionados para personas con discapacidad diseñados para resolver problemas de movilidad, equilibrio e higiene de las personas con discapacidad. Con alturas especiales o aperturas y juegos de asiento y tapa adaptados.	Unidad		
377	Barra para baños de discapacitados	Los Pasamanos son un dispositivo de apoyo para baños de discapacitados, fabricada en su totalidad en acero inoxidable 304, tubo en calibre 18, barra de seguridad sanitaria tipo H 749X406X587MM.	Unidad		
378	Taladro inalámbrico de 1/2	*voltaje 20 voltios máximo *potencia máxima 350 watts (uwo). *capacidad del portabrocas 1/2. *pulgada (13 milímetros). *revoluciones por minuto 600 y 2,000 rpm (2 velocidades) *largo 7.2 pulgadas. *peso 3.5 libras. *tiempo de carga 35 minutos.	Unidad		
379	Cortador de baldosa	Longitud:60mm Separador: mono punto 400kg. Rodel:6 y 10 mm Máximo espesor de corte:15mm	Unidad		
380	Mazo de goma	Cabeza de goma: -Ideal para trabajos que requieran protección de la superficie, como trabajos en madera o superficies blandas TAMAÑO: 20 OZ LARGO(MM):330-331 G.W (KG):0.57-0.78.	Unidad		
381	Cadenilla para motosierra	Cadena: - Pulgadas especificadas mm 8,26 (0,325 pulgadas). - Calibre especificado (grosor de los vínculos de accionamiento) mm 1,47 (0,058 pulgadas) - Tipo de barra guía cm 38, 45, 50. - Calibre de barra guía mm 1,47 (0,058 pulgadas). - Tipo de cadena Carlton K2L. - Lubricación Oregón 21BP. - Bomba automática de aceite ajustable	Unidad		
382	Carro de herramientas	Carro De Herramientas De 7 Cajones Tipo Gabinete Trabajo Pesado	Unidad		
383	Hidro lavadora	Hidro lavadora 1500 PSI 110v Con Carro.	Unidad		
384	Nivel laser	Nivel Laser 3 Líneas 15m + Soporte.	Unidad		
385	Panel led 12 w	PANEL LED DE 12 W de sobreponer luz blanca	Unidad		
386	Panel led 18 w	PANEL LED DE 18 W de sobreponer luz blanca	Unidad		
387	universal 1 1/4	Accesorio en PVC de 1 1/4"" para unión de tubería de acueducto.	Unidad		
388	adaptador macho 1 1/4	Adaptador para instalaciones internas de abastecimiento de agua, diámetro de 1 1/4 " de PVC, alta calidad, color blanco.	Unidad		
389	adaptador hembra 1 1/4	Adaptador para instalaciones internas de abastecimiento de agua, diámetro de 1 1/4 " de PVC, alta calidad, color blanco.	Unidad		
390	Unión 1 1/4	Complemento de ensamblaje en PVC para redes de tuberías de presión.	Unidad		
391	Codos 1/14	Accesorios presión PVC de 90ª, para fluido de aguas potables	Unidad		
392	Chazo 5/16 metálico	Chazo metálico que introducido en el orificio se expande por acciones mecánicas ejerciendo presiones laterales que lo fijan al soporte	Unidad		
393	Sellante poliuretano	Sellante para construcción poliuretano elástico 300 ml, en envase dosificador para mayor rendimiento.	Unidad X 300 ml		
394	Buje de 2 a 1 1/4 soldado	Diseñados y garantizados para el transporte de fluidos a presión, material en PVC, norma técnica NTC 1339	Unidad		
395	lampara led 32 w sobreponer	lampara led 32 w sobreponer luz blanca.	Unidad		
396	registro 1 1/12	Registro que controla el flujo para una aplicación de encendido y apagado. Cuando se gira la manija, la bola se mueve y permite el flujo a través del orificio, abriendo o bloqueando el flujo del orificio, cerrando la válvula.	Unidad		
397	registro 1 1/14	Registro que controla el flujo para una aplicación de encendido y apagado. Cuando se gira la manija, la bola se mueve y permite el flujo a través del orificio, abriendo o bloqueando el flujo del orificio, cerrando la válvula.	Unidad		
398	timbre inalámbrico	Timbre inalámbrico digital con pulsador distancia 100 metros	Unidad		
399	Registro Válvula de control 2"	Registro que controla el flujo para una aplicación de encendido y apagado. Cuando se gira la manija, la bola se mueve y permite el flujo a través del orificio, abriendo o bloqueando el flujo del orificio, cerrando la válvula.	Unidad		
400	Tubería Conduit Emt ½	Tubos Fuji tipo conducto, son tubos de sección circular, con costura para la conducción de cables eléctricos. - EMT- Son tubos de luz para conductores con recubrimiento galvanizado.	TUBO X 3 METROS		
401	Unión De Acero Para Tubo EMT 1/2-pulg	Unión De Acero Para Tubo EMT 1/2-pulg	Unidad		

402	Conector De Acero Para Tubo EMT 1/2-pulg	Conector De Acero Para Tubo EMT 1/2-pulg | Metalcoraza | Electricidad	Unidad		
403	Vidrio templado	Vidrio templado de 6 mm	Metro cuadrado		
404	Vidrio templado	Vidrio templado de 8 mm	Metro cuadrado		
405	Vidrio templado	Vidrio templado de 10 mm	Metro cuadrado		
406	Chapa Tubular Palanca Para Alcoba	Chapa Tubular Palanca Para Alcoba	Unidad		
407	Perfil en aluminio	Perfiles en aluminio para vidrio templado DE 10 MM	TIRA X 6 METROS		
408	Soporte	Soporte en ángulo en acero inoxidable para puerta vidrio templado	Unidad		
409	Bisagra	Bisagra hidráulica para puerta de vidrio templado PISO	Unidad		
410	Chapa	Chapa para puerta de vidrio templado con llaves	Unidad		
411	Panel led 12 w	Panel led de 12 w. De incrustar luz blanca	Unidad		
412	Panel led 18 w	Panel led de 18 w. De incrustar luz blanca	Unidad		
413	Aglomerado de madera tipo tablex	Superficie elaborada en aglomerado de madera de 30 mm, Acabado superior en laminado decorativo de alta presión F.8, Acabado inferior con balance en F8 tipo Back balance, MEDIDA 1,50*0,70	Unidad		
414	Aglomerado de madera tipo tablex	Superficie elaborada en aglomerado de madera de 30 mm, Acabado superior en laminado decorativo de alta presión F.8, Acabado inferior con balance en F8 tipo Back balance, MEDIDA 1,00*0,70	Unidad		
415	Cilindro	Cilindro neumático cromado con camisa de recubrimiento cónico cilíndrico de polipropileno (pp) de alto impacto, resistente a 100 kilogramos, para silla 27.5 a 39 cm	Unidad		
416	Cilindro	Cilindro neumático cromado con camisa de recubrimiento cónico cilíndrico de polipropileno (pp) de alto impacto, resistente a 100 kilogramos, para silla 24 a 30.5 cm	Unidad		
417	Estibas	Estibas plásticas con perforaciones Resistentes y duraderas, soportan hasta 500 kg. Diseñadas para ventilación y drenaje eficiente, su ligereza las hace fáciles de manipular. Versátiles, útiles en eventos, bodegas, campos petroleros, camiones y más. Estibas de 60 x 60 cm de polipropileno.	Unidad		
418	Estibas	Estibas plásticas con perforaciones Resistentes y duraderas, soportan hasta 700 kg. Diseñadas para ventilación y drenaje eficiente, su ligereza las hace fáciles de manipular. Versátiles, útiles en eventos, bodegas, campos petroleros, camiones y más. Estibas plásticas de 1.00x1.20x14.5 capacidad 700 KG de polipropileno	Unidad		

ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES	CUMPLE	
		SI	NO
1.	El oferente garantiza que realizará el suministro de los elementos, cumpliendo las respectivas especificaciones técnicas de las misma.		
2.	En los materiales de construcción, el material deberá venir identificado con caracteres indelebles nombre del producto, nombre o razón social del fabricante, contenido nominal en peso o en volumen, número de loteo referencia que permita la identificación de la fabricación, composición básica, instrucciones de uso, precauciones y advertencias que sea necesarias de acuerdo con la categoría del producto.		
3.	El oferente garantiza la entrega de los materiales requeridos por el supervisor del contrato en un plazo no mayor a (24 horas), en el punto indicado por el supervisor del contrato, en el horario de lunes a viernes de 08:00 a 17:00 horas.		
4.	El oferente garantizará que durante la ejecución del contrato entregará los elementos requeridos en las cantidades solicitadas previa solicitud por parte del supervisor del contrato.		
5.	El oferente deberá suministrar y distribuir los elementos solicitados, debidamente embalados y en óptimas condiciones, garantizando su adecuada entrega conforme a los requerimientos de la Entidad. Así mismo, el contratista se compromete a asignar **como mínimo un (1) funcionario de tiempo completo**, sin generar costo adicional para la Entidad, quien será el encargado de atender de manera oportuna los requerimientos, solicitudes e inquietudes formuladas por el supervisor del contrato o por quien este designe, para efectos del presente proceso contractual, se entenderá como **tiempo completo** la disponibilidad permanente del funcionario asignado durante **los días hábiles de lunes a viernes, en horario de 07:30 horas a 18:00 horas**, o el horario que tenga establecido la Unidad Prestadora de Salud Bogotá al momento de la ejecución del contrato, garantizando en todo caso la atención continua y oportuna de las necesidades relacionadas con el objeto contractual.		
6.	El oferente deberá garantizar un stock mínimo de insumos, que permita cubrir las necesidades de la Unidad Prestadora de Salud Bogotá en forma oportuna por el término que dure el contrato, de igual manera El oferente certificará que cuenta con instalaciones en la ciudad de Bogotá, la cual deberá contar con un área administrativa, puestos de trabajo y almacén de los insumos solicitados		
7.	El oferente deberá mantener los precios durante la vigencia del contrato y sus adiciones, por lo que no estarán sujetos a revisiones, cambios ni ajustes durante la ejecución del contrato.		
8.	El oferente contemplará dentro de los precios ofertados en su propuesta los costos de transporte, impuestos de ley y demás costos indirectos previstos en el proceso de los bienes a suministrar en caso de ser favorecido en el proceso de adjudicación.		
9.	En ningún caso, el oferente podrá facturar valores a la Unidad Prestadora de Salud Bogotá que superen el valor pactado en el contrato.		
10.	En el evento que se requieran materiales, elementos o insumos diferentes a los previstos en el contrato se realizará la modificación al contrato principal con el fin de incluirlos; para lo cual se requerirá de tres cotizaciones incluyendo la del contratista para establecer el valor más favorable.		
11.	El oferente dará cumplimiento durante la vigencia de ejecución del contrato con lo dispuesto a la norma actual Resolución 2184 de 2019 *"Por la cual se modifica la resolución 668 de 2016 sobre el uso racional de bolsas plásticas y se adoptan otras disposiciones"*, o		

	aquella que la remplace, modifique o adicione.		
12.	El proponente garantiza que los bienes Eléctricos y electrónicos a ofertar, cumplen con la norma RETIE y RETILAP.		
13.	El oferente deberá reemplazar los materiales y elementos que presenten defectos de fábrica, mala calidad o deterioro, en un plazo de 24 horas contadas a partir del momento en el cual el supervisor del contrato informe de la novedad.		
14.	El contratista deberá ofrecer una garantía de 6 meses sobre cualquier material o elemento suministrado por solicitud del supervisor del contrato o porque fueron reemplazados los materiales y elementos que presenten defectos de fábrica, mala calidad o deterioro, esta garantía empezará a contar a partir del momento de la entrega del material o elemento.		
15.	El oferente deberá entregar productos de óptimos estándares de calidad, reconocidos en el Mercado y no remano facturado.		
16.	El oferente deberá anexar certificado no superior a tres meses emitido por la Administradora de Riesgos Laborales (ARL) sobre la Evaluación Inicial de los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST), donde conste una calificación que se encuentre en una escala de valoración "Aceptable" (puntaje mayor a 85%) y mantener la calificación y evidencias a disposición (para el caso de consorcio o uniones temporales se deberá presentar el certificado por cada empresa que conforma la unión temporal o consorcio). La calificación total de la Evaluación Inicial del SGSST será objeto de verificación durante la ejecución del contrato.		

EXPERIENCIA DEL PROPONENTE:

Para la acreditación de la experiencia del proponente, exigirá la presentación de certificaciones y/o contratos ejecutados que tengan objeto igual o similar al de la presente contratación y cuya sumatoria sea igual o superior al 70% del presupuesto oficial asignado al presente proceso.

El oferente deberá acreditar la experiencia a través de certificaciones de contratos que deben contener la siguiente información: nombre del contratante, objeto del contrato, número del contrato, valor del contrato, plazo, fechas de inicio y finalización, nombre del contratista debidamente suscrito por la persona natural o el representante legal o persona autorizada para tal fin, de la entidad pública o privada que recibió los servicios.

Cuando se certifiquen Contratos realizados bajo la modalidad de Consorcio o Unión Temporal, para la verificación, se tomará el porcentaje de participación en la ejecución del contrato del oferente que haga parte del Consorcio o de la Unión Temporal, para lo cual deberá anexar a la propuesta el documento que acreditó la conformación del Consorcio o Unión Temporal, donde deberá constar el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes para la ejecución del contrato.

Subteniente **YAN CARLOS BEJARANO MENA**
Jefe Grupo Logístico Unidad Prestadora de Salud Bogotá.

Subintendente **EDUAR TOMAS ROJAS GARCIA**
Estructurador estudio previo

ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS

GARANTÍAS DEL PROCESO

ETAPA PRECONTRACTUAL (NO APLICA)

ETAPA CONTRACTUAL

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA
QUE AMPARA LA GARANTÍA ÚNICA	RIESGO JURÍDICO	CUMPLIMIENTO	20%	CONTRATISTA	LA VIGENCIA DEL CONTRATO	ESTE AMPARO CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DE: (A) EL INCUMPLIMIENTO TOTAL O PARCIAL DEL CONTRATO, CUANDO EL INCUMPLIMIENTO ES IMPUTABLE AL CONTRATISTA; (B) EL CUMPLIMIENTO TARDÍO O DEFECTUOSO DEL CONTRATO, CUANDO EL INCUMPLIMIENTO ES IMPUTABLE AL CONTRATISTA; Y (C) EL PAGO DEL VALOR DE LAS MULTAS Y DE LA CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA. EL VALOR DE ESTE AMPARO SERÁ EL EQUIVALENTE VEINTE POR CIENTO (20% DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO. EL CONTRATISTA DEBERÁ OTORGAR ESTE AMPARO CON UN TÉRMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO GARANTIZADO.
	RIESGO JURÍDICO	CALIDAD DEL BIEN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	50%	CONTRATISTA	LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y UN (01) AÑO MÁS	ESTE AMPARO CUBRIRÁ A LA ENTIDAD DE LOS PERJUICIOS IMPUTABLES AL CONTRATISTA DERIVADOS DE LA MALA CALIDAD O DEFICIENCIAS TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO PRESTADO POR ÉSTE, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO, O POR EL INCUMPLIMIENTO DE LOS PARÁMETROS O NORMAS TÉCNICAS ESTABLECIDAS PARA EL OBJETO DE ESTE PROCESO DE SELECCIÓN. EL VALOR DE ESTA GARANTÍA SERÁ EL EQUIVALENTE AL CINCUENTA POR CIENTO (50%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO, Y DEBERÁ EXTENDERSE POR LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y UN (01) AÑO MÁS
	RIESGO JURÍDICO	PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	5%	CONTRATISTA	LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y TRES (03) AÑO MÁS	ESTE AMPARO DEBE CUBRIR A LA ENTIDAD ESTATAL DE LOS PERJUICIOS OCASIONADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES LABORALES DEL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA CONTRATACIÓN DEL PERSONAL UTILIZADO EN EL TERRITORIO NACIONAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO AMPARADO. EL VALOR DE ESTA GARANTÍA SERÁ EL EQUIVALENTE AL CINCO POR CIENTO (5%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO, Y DEBERÁ EXTENDERSE POR LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y TRES (03) AÑOS MÁS.

CLAUSULAS SANCIONATORIAS

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA
Multas		Cláusula penal Pecuniaria	20%	Contratista	Vigencia del contrato	En caso de declaratoria de caducidad o de incumplimiento total de las obligaciones derivadas del presente contrato, EL CONTRATISTA pagará a la Unidad Prestadora de Salud Bogotá, a título de pena pecuniaria, una suma equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato cuando se trate de incumplimiento total del contrato y proporcional al incumplimiento parcial del contrato que no supere el porcentaje señalado. Para efectos de calcular el monto del incumplimiento parcial relativo a la obligación de plazo de ejecución, se empleará la misma fórmula de estimación de valor contemplada en el literal a) de la presente cláusula. La imposición de esta pena pecuniaria se considerará como pago parcial pero no definitivo de los perjuicios que cause a la Unidad Prestadora de Salud Bogotá. No obstante, la Unidad Prestadora de Salud Bogotá se reserva el derecho de cobrar perjuicios adicionales por encima del monto de lo aquí pactado, siempre que los mismos se acrediten. El pago de la

						cláusula penal pecuniaria estará amparado mediante póliza de seguros en las condiciones establecidas en el presente contrato.
		Incumplimiento Parcial.	V/r del Incumplimiento aplicación Multa. (0.5%)	Contratista	Vigencia del contrato	En caso de mora o incumplimiento parcial de alguna de las obligaciones derivadas del presente contrato por causas imputables a EL CONTRATISTA - salvo circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito conforme a las definiciones del artículo 1º de la Ley 95 de 1.890 – las partes acuerdan que EL CONTRATANTE, mediante acto administrativo, afectará a EL CONTRATISTA con multas, siguiendo el procedimiento establecido en el Artículo 86 de la Ley 1474 de 2011, en concordancia con lo establecido en la Resolución 03049 del 30 de Julio de 2014 DIPON, Manual de Contratación de la Policía Nacional y con Audiencia de las partes, cuyo valor se liquidará con base en un cero punto cinco por ciento (0,5%) del valor del contrato, por cada día de retardo, dependiendo de la gravedad del incumplimiento y hasta por quince (15) días calendario. En caso de incumplimiento no valorable en días, se impondrá una multa de hasta el cinco por ciento (5%) del valor del contrato, dependiendo de la gravedad del incumplimiento. Esta sanción se impondrá conforme a la ley y se reportará a la Cámara de Comercio competente de conformidad con lo previsto en el artículo 6º de la Ley 1150 de 2007.
		Multa por la mora en la constitución de los requisitos de ejecución y legalización	0.2%	Contratista	Vigencia del contrato	Cuando el contratista no constituya dentro del término y en la forma prevista en el contrato, o en alguno de sus modificatorios, y/o alguno de los requisitos de legalización, la Unidad Prestadora de Salud Bogotá DE LA POLICÍA NACIONAL podrá mediante acto administrativo afectar al FUTURO CONTRATISTA con multa, cuyo valor se liquidará con base en un cero punto dos por ciento (0,2%) del valor del contrato, por cada día de retardo y hasta por diez (10) días.

NOTA 1: <u>La Vigencia del contrato que se llegue a suscribir será por el plazo de ejecución del mismo más seis (6) meses adicionales.</u>

NOTA 2: <u>Al término de la vigencia de cada uno de los amparos, el contratista deberá adicionar un (1) mes más</u>, con el fin de garantizar que los términos de la garantía única cobran la totalidad de lo exigido y de esta manera prevenir la ampliación de los mismos ocasionada por el lapso que transcurre desde el momento de la suscripción del contrato y el cumplimento de los requisitos de ejecución.

NOTA 3: <u>En todo caso en el mecanismo de cobertura de riesgo deberá constar expresamente que se ampara el cumplimiento del contrato, el pago de las multas y de la penal pecuniaria convenidas y que la entidad aseguradora renuncia al beneficio de excusión</u>. Así mismo, se indicará que el evento en que por incumplimiento del contratista asegurado garantizado al asegurador resolviera continuar como cesionario, con la ejecución del contrato y la entidad estatal contratante estuviere de acuerdo con ella, el contratista garantizado aceptará desde el momento de contratación de la póliza la cesión del contrato a favor del asegurador. En todo caso, dependiendo del tipo de mecanismo de cobertura elegido, deberá cumplir con los requisitos establecidos en el Decreto 1082 de 2015.

MATRIZ DE RIESGOS

De acuerdo al "Manual para la Identificación y Cobertura de los Riesgos en los Procesos de Contratación" de la **Agencia Colombia Compra Eficiente**, en el presente Anexo se establece la matriz que incluye los riesgos identificados en el proceso de contratación, de acuerdo con la clasificación, probabilidad de ocurrencia estimada,

impacto, parte que debe asumir el riesgo, tratamientos que se puedan realizar y características de su monito reo, como se relaciona a continuación:

CONTEXTO: A fin de identificar los riesgos del proceso de contratación, dentro del entorno de la entidad, se identifican conforme lo señala la guía, los siguientes aspectos y sus posibles aspectos adversos:

Objeto del proceso de contratación **SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ELEMENTOS DE FERRETERÍA DEMÁS PRODUCTOS AFINES DESTINADOS AL MANTENIMIENTO DE LOS ESTABLECIMIENTOS Y UNIDADES PERTENECIENTES A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ Y CLINICA DE LA POLICIA NACIONAL SEDE SUR.**

En el objeto del proceso, no se evidencia ningún evento adverso social, económico, ni político, al contrario, con este se satisface una necesidad de la Entidad, es por ello que se requiere adelantar un proceso para contratar el suministro de materiales de construcción, elementos de ferretería demás productos afines destinados al mantenimiento de los establecimientos y unidades pertenecientes a la Unidad Prestadora de Salud Bogotá y clínica de la Policía Nacional Sede Sur.

Los partícipes del proceso de contratación: Se requiere la contratación con una firma especializada en el. suministro de materiales de construcción, elementos de ferretería demás productos afines, lo anterior con el fin de garantizar el funcionamiento normal de los equipos, evitando el deterioro, averías, y mayores costos a la Entidad.

La ciudadanía que se beneficia del proceso de contratación: Usuarios del Subsistema de Salud de la Policía Nacional que asisten a las unidades pertenecientes de la Unidad Prestadora de Salud Bogotá y la clínica de la Policía Nacional Sede Sur.

La capacidad de la entidad estatal entendida como la disponibilidad de recursos y conocimientos para el proceso de contratación: Se cuenta con el personal capacitado y los recursos tecnológicos necesarios para la planeación, desarrollo, realización, ejecución y seguimientos del proceso contractual.

La suficiencia del presupuesto oficial del proceso de contratación: Se cuenta con el presupuesto disponible para el desarrollo del proceso mediante certificación del Plan Anual de Adquisiciones y soportado por el certificado de disponibilidad presupuestal para esta vigencia, por tanto, no se evidencia un evento adverso.

Las condiciones geográficas y de acceso del lugar en el cual se debe cumplir el objeto del Proceso de Contratación: No se observa evento adverso toda vez que la prestación del servicio del presente proceso se adelantará en la ciudad de Bogotá, que cuenta con facilidades de acceso y condiciones geográficas favorables.

El entorno socio ambiental: Partiendo del objeto del proceso, no se evidencia evento adverso en materia socio ambiental, toda vez que el servicio a contratar en el presente proceso no causa perjuicio a la comunidad y no impacta el entorno externo e interno de manera negativa, ya que, para iniciar el proceso de selección y la posterior ejecución del objeto del contrato, no se requieren licencias o ningún tipo de permiso en materia ambiental.

Las condiciones políticas: No se evidencia un evento adverso, teniendo en cuenta que existe una ley de contratación estatal dotada de un Decreto reglamentario que fija las pautas para llevar a cabo los procesos de contratación en dicha materia. No obstante, puede presentarse una directriz expedida por el gobierno nacional que reglamente aspectos nuevos de la normatividad o no existentes en ella.

Los factores ambientales: En este aspecto no se observa un evento adverso, ya que, para iniciar el proceso de selección y la posterior ejecución del objeto del contrato, no se requieren licencias o ningún tipo de permiso en materia ambiental.

El sector del objeto del Proceso de Contratación y su mercado: **El sector del objeto del Proceso de Contratación y su mercado**: Para definir de forma general el cubrimiento de mercado que está habilitado para

cobijar la necesidad que la entidad pretende cubrir con el presente proceso de contratación, es necesario tener en cuenta que dicho bien puede ser prestado por firmas que tengan como objeto social el **SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ELEMENTOS DE FERRETERÍA DEMÁS PRODUCTOS AFINES DESTINADOS AL MANTENIMIENTO DE LOS ESTABLECIMIENTOS Y UNIDADES PERTENECIENTES A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTÁ Y CLINICA DE LA POLICIA NACIONAL SEDE SUR.**

Así las cosas, se puede establecer que existen oferentes que puedan prestar este servicio y están en capacidad de participar en el presente proceso, brindando la capacitación y acompañamiento a los funcionarios de la distribución del agua en las instalaciones y evacuación de la misma, por lo cual se realiza convocatoria a toda persona natural o jurídica que pueda cumplir con el objeto de este proceso y todos sus criterios de selección, las cuales entre otras pueden ser las firmas consultadas.
La normativa aplicable al objeto del Proceso de Contratación: Como se indicó anteriormente existe una normatividad en materia de contratación, cuyo aspecto adverso puede ser su inaplicabilidad como resultado de la derogatoria o inexequibilidad, sumado a ello el mismo evento adverso evidenciado en el entorno político.

Identificación y clasificación de los riesgos: Ya establecido el contexto de la entidad, se procede a identificar e incluir en la matriz propuesta en la Guía, los riesgos del proceso de contratación, conforme los pasos señalados en la guía, se procede al diligenciamiento de la matriz del riesgo planteada por Colombia Compra Eficiente versión 1, que hace parte integrante del proceso de selección.

Durante los períodos de adjudicación y ejecución del contrato, se pueden presentar contingencias o eventos que pueden entorpecer, dificultar o impedir la culminación y cumplimiento del objeto contractual, por lo que en el presente estudio se desarrolla un análisis donde se tipifican e identifican los riesgos inherentes a la naturaleza y al objeto de la contratación, enfatizando la forma de prevenirlos o mitigarlos y estableciendo la responsabilidad de las partes como: Riesgos Propios, Riesgos comunes a sus Procesos de Contratación y los Riesgos del Proceso de Contratación en particular.

Por lo anterior, se toman en cuenta las circunstancias de tiempo, modo y lugar y aspectos de tipo operacionales, financieros, regulatorios, fuerza mayor o ambientales, que rodearan los ciclos del proceso contractual y su ejecución, precisando e individualizando los eventos sorpresivos que puedan encarecer, entorpecer, dificultar o impedir la adecuada ejecución del contrato, tales como: (a) La capacidad de la Entidad, entendida como la disponibilidad de recursos (b) Los incidentes que alteren la ejecución del contrato; d) La eficacia del Proceso de Contratación; y en el evento de materializarse, determinar el tratamiento, soluciones y el costo que conlleven y que deban tenerse en cuenta para la elaboración de propuestas por parte de la Entidad para efectos presupuestales.

De acuerdo al "Manual para la Identificación y Cobertura de los Riesgos en los Procesos de Contratación" de la **Agencia Colombia Compra Eficiente**, en el presente Anexo se establece la matriz que incluye los riesgos identificados en el proceso de contratación, de acuerdo con la clasificación, probabilidad de ocurrencia estimada, impacto, parte que debe asumir el riesgo, tratamientos que se puedan realizar y características de su monitoreo, como se relaciona a continuación:

N	1	2	3	4
Clase	GENERAL	GENERAL	GENERAL	GENERAL
Fuente	INTERNO	INTERNO	INTERNO	INTERNO
Etapa	PLANEACION	PLANEACION	PLANEACION	PLANEACION
Tipo	OPERACIONAL	OPERACIONAL	OPERACIONAL	OPERACIONAL
Descripción	ESPECIFICACIONES SOLICITADAS POR FUERA DEL ALCANCE DE LOS INTERESADOS A PRESENTARSE	REALIZACIÓN INCOMPLETA O INOPORTUNA DE ESTUDIOS DE MERCADO	DESCONOCIMIENTO DEL SECTOR – NO CONOCE SI ES DE ROVEEDORES, DE COMERCIALIZADORES, DE FABRICANTES	LOS DOCUMENTOS REQUERIDOS, REQUISITOS, HABILITANTES Y FACTORES DE VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN NO SON LOS APROPIADOS PARA
Consecuencia de la ocurrencia del evento	AFECTA LA OBTENCIÓN O CUBRIMIENTO DE LAS NECESIDADES REQUERIDAS EN EL OBJETO CONTRACTUAL	AFECTA LA PROYECCIÓN DEL PRESUPUESTO, LA SELECCIÓN DE LA MODALIDAD DE CONTRATACIÓN Y LA VERIFICACIÓN EN EL MERCADO DE LA EXISTENCIA DE LOS ÍTEMS A ADQUIRIR EN LAS CONDICIONES ESTIPULADAS	DECLARATORIA DESIERTA DEL PROCESO DE SELECCIÓN, LO QUE IMPLICA NO CONTRATACIÓN Y POR ENDE DEMORAS EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO AL CONTRATISTA	DECLARATORIA DESIERTA DEL PROCESO DE SELECCIÓN, CONTRATACIÓN DE ENTIDAD SIN LA IDONEIDAD
Probabilidad	2	3	3	2
Impacto	2	2	3	2
Valoración	4	5	6	4
Categoría	RIESGO BAJO	RIESGO MEDIO	RIESGO ALTO	RIESGO BAJO
¿A quién se la asigna?	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTA	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTA	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTA	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTA
Tratamiento/Control a ser implementado	PLANEACIÓN, REVISIÓN, AJUSTE Y SEGUIMIENTO EN LA FASE PRECONTRACTUAL. EN CASO DE QUE EL ERROR SEA DETECTADO EN LA ETAPA CONTRACTUAL SE VERIFICARÁ CON EL ÁREA JURÍDICA COMO PROCEDER	PLANEACIÓN, REVISIÓN, AJUSTE Y SEGUIMIENTO EN LA FASE PRECONTRACTUAL. EN CASO DE QUE EL ERROR SEA DETECTADO EN LA ETAPA CONTRACTUAL SE VERIFICARÁ CON EL ÁREA JURÍDICA COMO PROCEDER	PUBLICIDAD DE LOS PROCESOS SEGÚN MODALIDAD, DE ACUERDO AL MANUAL DE CONTRATACIÓN DE LA ENTIDAD Y A LA GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE SECTOR DE COLOMBIA COMPRA	IDENTIFICACIÓN DE LOS REQUISITOS DE ORDEN TÉCNICO, JURÍDICO Y ECONÓMICO QUE DEBE CUMPLIR LOS POTENCIALES PROPONENTES DURANTE EL PROCESO DE SELECCIÓN Y AL
Impacto después del tratamiento: Probabilidad	1	1	1	1
Impacto después del tratamiento: Impacto	1	1	3	2
Impacto después del tratamiento: Valoración	2	2	4	2
Impacto después del tratamiento: Categoría	Riesgo Bajo	Riesgo Bajo	Riesgo Bajo	Riesgo Bajo
¿Afecta la ejecución del	SI	SI	SI	SI
Responsable por implementar el tratamiento	DUEÑO DE LA NECESIDAD Y GRUPO DE CONTRATOS	• DUEÑO DE LA ECESIDAD • GRUPO DE CONTRATOS REALIZARA LA VALORACION	• DUEÑO DE LA NECESIDAD • GRUPO DE CONTRATOS	• DUEÑO DE LA NECESIDAD • GRUPO DE CONTRATOS
Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	PLANEACIÓN DEL PROCESO – ETAPA PRECONTRACTUAL	PLANEACIÓN DEL PROCESO – ETAPA PRECONTRACTUAL	PLANEACIÓN DEL PROCESO – ETAPA PRECONTRACTUAL	PLANEACIÓN DEL PROCESO – ETAPA PRECONTRACTUAL
Fecha estimada en que se completa el tratamiento	A LA FECHA DE EXPEDICIÓN DE LOS ESTUDIOS PREVIOS	A LA FECHA DE EXPEDICIÓN DE LOS ESTUDIOS PREVIOS ESTRUCTURACIÓN DE PLIEGOS E INVITACION	A LA FECHA DE EXPEDICIÓN DE LOS ESTUDIOS PREVIOS ESTRUCTURACIÓN DE PLIEGOS E INVITACION	A LA FECHA DE EXPEDICIÓN DE LOS ESTUDIOS PREVIOS ESTRUCTURACIÓN DE PLIEGOS E
Monitoreo y revisión: ¿Como se realiza el monitoreo?	LA DEPENDENCIA QUE GENERA LA NECESIDAD Y EL GRUPO DE CONTRATOS VERIFICARA LA PERTINNENCIA Y LA OPORTUNIDAD DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, JURÍDICAS Y FINANCIERAS REQUERIDAS PARA LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER	LA DEPENDENCIA QUE GENERA LA NECESIDAD DEBERÁ REALIZAR EL REFERENCIAMIENTO DE PRECIOS DONDE SE CONSIGNEN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS, COMPARAR LAS COTIZACIONES RECIBIDAS CON LAS OBSERVACIONES PRESENTADAS POR LOS COTIZANTES	LA DEPENDENCIA QUE GENERA LA NECESIDAD DEBERÁ REALIZAR LA SOLICITUD DE COTIZACIÓN EN LA PLATAFORMA SECOP II ADEMÁS DEL REFERENCIAMIENTO DE LOS POTENCIALES PROPONENTES CON EL FIN DE INVITARLOS VÍA CORREO ELECTRÓNICO Y VÍA TELEFÓNICA	VERIFICACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, JURÍDICAS Y ECONÓMICA REQUERIDAS COMPARADAS CON LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER a fin DE DETERMINAR SI NECESIDAD
Periodicidad	SEMANAL O MENSUAL, SEGÚN LA FRECUENCIA DE ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS	SEMANAL O MENSUAL, SEGÚN LA FRECUENCIA DE ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS	SEMANAL O MENSUAL, SEGÚN LA FRECUENCIA DE ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS	SEMANAL O MENSUAL, SEGÚN LA FRECUENCIA DE ELABORACION DE

N	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
5	GENERAL	EXTERNO	SELECCIÓN	OPERACIONAL	DECLARACIÓN DE DESIERTO DEL PROCESO POR CARENCIA DE PROPONENTES	DEMORAS EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO O EN LA ADQUISICIÓN DE LOS ELEMENTOS REQUERIDOS POR LA ENTIDAD, HASTA TANTO NO SE ADELANTE UN NUEVO PROCESO DE SELECCION	3	3	9	RIESGO ALTO	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTA	1. IDENTIFICACIÓN DE POSIBLES PROVEEDORES EN LA ETAPA DE REFERENCIAMIENTO DE MERCADO. 2. ANÁLISIS DEL MERCADO EN LA ETAPA DE REFERENCIAMIENTO DE PRECIOS, EN LA CUAL SE VERIFICARÁ LA PERTINENCIA DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PROPUESTAS EN EL PROCESO. 3. VERIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS JURÍDICOS HABILITANTES. 4. VERIFICACIÓN DE LOS ASPECTOS TÉCNICOS CON PERSONAL IDONEO QUE TENGAN CONOCIMIENTO FRENTE AL TEMA OBJETO DE LA CONTRATACIÓN. 5. COMPROBACIÓN DE ASPECTOS TÉCNICOS REQUERIDOS CON FICHAS TÉCNICAS DISPONIBLES EN EL MERCADO DE ÍTEMS CON CARACTERÍSTICAS SIMILARES. 6. VERIFICACIÓN DE ASPECTOS TÉCNICOS REQUERIDOS CON LAS EMPRESAS COTIZANTES Y LAS OBSERVACIONES DE LOS PROPONENTES PARTICIPANTES, DE MANERA TAL QUE SE PERMITA VISLUMBRAR LA NECESIDAD REAL DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER.	2	2	4	Riesgo bajo	SI	• DUEÑO DE LA NECESIDAD • GRUPO DE CONTRATOS	PLANEACIÓN DEL PROCESO – ETAPA PRECONTRACTUAL	A LA FECHA DE EXPEDICIÓN DE LOS ESTUDIOS PREVIOS ESTRUCTURACIÓN DE PLIEGOS E INVITACION	1. REALIZACIÓN DE REFERENCIAMIENTO DE MERCADO. 2. VALIDACIÓN Y VERIFICACIÓN DE CONDICIONES EN LA ETAPA DE PLANEACIÓN 3. RESPUESTA OPORTUNA A LAS OBSERVACIONES PRESENTADAS POR LOS PROPONENTES	SEMANAL O MENSUAL, SEGÚN LA FRECUENCIA DE ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS
6	GENERAL	EXTERNO	SELECCIÓN	OPERACIONAL	NO ESTAR INCLUIDO Y APROBADA LA CONTRATACIÓN SOLICITADA DENTRO DEL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES.	NO SATISFACER UNA NECESIDAD ESPECÍFICA DE LA ENTIDAD; DEJAR DE PRESTAR UN SERVICIO QUE SE REQUIERE PARA CUMPLIR LOS FINES INSTITUCIONALES.	3	4	7	RIESGO ALTO	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTA	VERIFIVAR QUE EL OBJETO CONTRACTUAL ESTÉ INMERSO EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES Y EN EL PROYECTO DE INVERSIÓN (SI APLICA)	1	1	2	Riesgo Bajo	SI	DUEÑO DE LA NECESIDAD GRUPO TALENTO HUMANO	PLANEACIÓN DEL PROCESO – ETAPA PRECONTRACTUAL	A LA FECHA DE EXPEDICIÓN DE LOS ESTUDIOS PREVIOS	LA DEPENDENCIA QUE GENERA LA NECESIDAD DURANTE LA ETAPA PREPARATORIA DE LA CONTRATACIÓN, REVISA EL PLAN DE ADQUISICIONES Y VERIFICA SU INCLUSIÓN	SEMANAL
7	GENERAL	EXTERNO	SELECCIÓN	OPERACIONAL	QUE SE PRESENTEN NUEVOS LINEAMIENTOS GUBERNAMENTALES QUE GENEREN NUEVOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES	QUE SE AFECTE LA NECESIDAD DE LA ENTIDAD	3	3	6	RIESGO ALTO	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTA	CONSTRUIR UN PLAN DE CONTRATACIÓN QUE PERMITA INCORPORAR LOS CAMBIOS GUBERNAMENTALES	3	2	5	Riesgo Bajo	SI	DUEÑO DE LA NECESIDAD	PLANEACIÓN DEL PROCESO – ETAPA PRECONTRACTUAL	A LA FECHA DE EXPEDICIÓN DE LOS ESTUDIOS PREVIOS	LA DEPENDENCIA QUE GENERA LA NECESIDAD DURANTE LA ETAPA PREPARATORIA DE LA CONTRATACIÓN, REVISA AL ESTRUCTURAR LOS ESTUDIOS PREVIOS	LA DEPENDENCIA QUE GENERA LA NECESIDAD DURANTE LA ETAPA PREPARATORIA DE LA CONTRATACIÓN
8	ESPECIFICO	INTERNO	ADJUDICACION	OPERACIONAL	INCUMPLIMIENTO	INCUMPLIMIENTO EN LA CONSTITUCIÓN DE LOS REQUISITOS DE EJECUCIÓN Y LEGALIZACIÓN	3	2	5	RIESGO MEDIO	CONTRATISTA	SE DEBERÁ CONTEMPLAR UNA CLÁUSULA QUE LE EXIJA AL CONTRATISTA LA CONSTITUCIÓN DE UNA PÓLIZA QUE AMPARE CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE EJECUCIÓN Y LEGALIZACIÓN	2	3	5	Riesgo Medio	SI	GRUPO DE CONTRATOS	SUSCRIPCION DEL CONTRATO	APROBACION DE LA GARANTIA UNICA	SUPERVISAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE EJECUCIÓN Y LEGALIZACIÓN	DIARIO O SEMANAL SEGÚN LA PROGRAMACION CONTRACTUAL

N	1	2	11	10	9
Clase	ESPECIFICO	ESPECIFICO	ESPECIFICO	ESPECIFICO	ESPECIFICO
Fuente	EXTERNO	EXTERNO	INTERNO	INTERNO	INTERNO
Etapa	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN
Tipo	OPERACIONAL	OPERACIONAL	OPERACIONAL	OPERACIONAL	OPERACIONAL
Descripción	CALIDAD EN LA PRESTACION DEL SERVICIO, FALLAS EN LOS PROCEDIMIENTOS AL REALIZAR LA ENTREGA DE SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ELEMENTOS DE FERRETERÍA DEMÁS PRODUCTOS AFINES DESTINADOS AL MANTENIMIENTO DE LOS ESTABLECIMIENTOS	SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ELEMENTOS DE FERRETERÍA DEMÁS PRODUCTOS AFINES DESTINADOS AL	EL MECANISMO DE COBERTURA DEL RIESGO, POR CIRCUNSTANCIAS DE CORRECCIONES Y/O DE LA ASEGURADORA; SITUACIÓN QUE AFECTA LA VIGENCIA DE COBERTURA TOTAL DE LOS AMPAROS	INCUMPLIMIENTO EN EL SERVICIO CONTRATADO	INCUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL Y DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES.
Consecuencia de la ocurrencia del evento	POSIBLES AFECTACIONES HUMANAS Y MATERIALES POR LA INADECUADA CALIDAD DEL TRATAMIENTO REALIZADO	LOS MATERIALES INOPERABLES NO PUEDAN SER USADOS	DEMORA EN EL INICIO DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO, HASTA TANTO HAYA UNA COBERTURA TOTAL DE LOS AMPAROS	INCUMPLIMIENTO EN LAS ESPECIFICACIONES CONTRACTUALES EN LA PRESTACION DEL SERVICIO	INADECUADO CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO
Probabilidad	3	3	4	3	3
Impacto	2	2	4	3	2
Valoración	5	5	8	6	5
Categoría	RIESGO MED O	RIESGO MEDIO	RIESGO EXTREMO	RIESGO ALTO	RIESGO MEDIO
¿A quién se le asigna?	CONTRATISTA	CONTRATISTA	CONTRATISTA	CONTRATISTA	CONTRATISTA
Tratamiento/Control a ser implementado	SE DEBERÁ CONTEMPLAR UNA CLÁUSULA QUE LE EXIJA AL CONTRATISTA LA CONSTITUCIÓN DE UNA POLIZA QUE AMPARE EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN	SUPERVISAR LA DESCARGA DEL EXTINTOR EN SU TOTALIDAD ANTES DE REALIZAR LA NUEVA RECARGA	SE DEBERÁ CONTEMPLAR UN (1) MES MÁS SOBRE CADA UNO DE LOS AMPAROS, CON EL FIN DE GARANTIZAR QUE LOS TÉRMINOS DE LA GARANTÍA ÚNICA CUBRAN LA TOTALIDAD DE LO EXIGIDO Y DE ESTA MANERA PREVENIR LA AMPLIACIÓN DE LOS MISMOS OCASIONADA POR EL LAPSO QUE TRANSCURRE DESDE EL MOMENTO DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO Y EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE EJECUCIÓN	SEGUIMIENTO EJECUCIÓN	SE DEBERÁ CONTEMPLAR UNA CLÁUSULA QUE LE EXIJA AL CONTRATISTA LA CONSTITUCIÓN DE UNA POLIZA QUE AMPARE EL CUMPLIMIENTO
Impacto después del tratamiento					
Probabilidad	3	2	2	3	2
Impacto	2	2	2	2	3
Valoración	5	4	4	5	5
Categoría	Riesgo bajo	Riesgo bajo	Riesgo bajo	Riesgo Medio	Riesgo Medio
¿Afecta la ejecución del contrato?	SI	SI	SI	SI	SI
Responsable por implementar el tratamiento	CONTRATANTE (SUPERVISOR)	SUPERVISION	CONTRATANTE (SUPERVISOR)	CONTRATANTE (SUPERVISOR)	DUEÑO DE LA NECESIDAD
Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	PLANEACIÓN DEL PROCESO – ETAPA PRECONTRACTUAL	EJECUCION DEL CONTRATO	PLANEACIÓN DEL PROCESO – ETAPA PRECONTRACTUAL	INICIO EJECUCIÓN DEL CONTRATO	INICIO EJECUCIÓN DEL CONTRATO
Fecha estimada en que se completa el tratamiento	APROBACION DE LA GARANTIA UNICA	EJECUCION DEL CONTRATO	APROBACION DE LA GARANTIA UNICA	TERMINACIÓN Y/O LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO, SEGÚN APLIQUE	TERMINACIÓN Y/O LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO, SEGÚN APLIQUE
Monitoreo y revisión: ¿Cómo se realiza el monitoreo?	LA ENTIDAD VERIFICARA LA IMPLEMENTACIÓN ADICIONAL DE COBERTURA DURANTE LA ETAPA DE PLANEACIÓN (PRECONTRACTUAL) Y SUPERVISARA EL CUMPLIMIENTO DE LA COBERTURA DENTRO DE LOS REQUISITOS DE EJECUCIÓN Y EGALIZACIÓN A LO LARGO DE LA ETAPA CONTRACTUAL (SUPERVISOR)	SEGUIMIENTO A LA EJECUCION DEL CONTRATO	LA ENTIDAD VERIFICARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL TÉRMINO ADICIONAL DE COBERTURA DURANTE LA ETAPA DE PLANEACIÓN (PRECONTRACTUAL) Y SUPERVISARA EL CUMPLIMIENTO DE LA COBERTURA DENTRO DE LOS REQUISITOS DE EJECUCIÓN Y LEGALIZACIÓN A LO LARGO DE LA ETAPA CONTRACTUAL (SUPERVISOR)	COMUNICACIÓN PERMANENTE CON EL CONTRATISTA Y VALIDACIÓN DE LA CALIDAD Y CUMPLIMIENTO DEL SERVICIO PRESTADO	SUPERVISAR EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL
Periodicidad	DIARIO O SEMANAL SEGÚN LA PROGRAMACION CONTRACTUAL	PERMANENTE	DIARIO O SEMANAL SEGÚN LA PROGRAMACION CONTRACTUAL	PERMANENTE DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL	SEMANAL O MENSUAL, SEGÚN LINEAMIENTOS DE

N	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento					Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿Afecta la ejecución del				¿Como se realiza el monitoreo?	Periodicidad
14	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ELEMENTOS DE FERRETERÍA DEMÁS PRODUCTOS AFINES DESTINADOS AL MANTENIMIENTO DE LOS ESTABLECIMIENTOS	SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, ELEMENTOS DE FERRETERÍA DEMÁS PRODUCTOS AFINES DESTINADOS AL MANTENIMIENTO DE LOS ESTABLECIMIENTOS	3	2	5	RIESGO MEDIO	CONTRATISTA	INSPECCIÓN DE LAS OPERACIONES UNITARIAS DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO	2	2	4	Riesgo bajo	SI	SUPERVISION	EJECUCION DEL CONTRATO	EJECUCION DEL CONTRATO	SEGUIMIENTO A LA EJECUCION DEL CONTRATO	PERMANENTE

NOTA:

1. La evaluación y valoración de los riesgos en cuanto a probabilidad e impacto, se establecen bajo los siguientes rangos:

PROBABILIDAD	CATEGORÍA	VALORACIÓN	IMPACTO
	RARO	1	
	IMPROBABLE	2	
	POSIBLE	3	
	PROBABLE	4	
	CASI CIERTO	5	

2. La valoración completa de los riesgos se establece una categoría a cada uno para su correcta gestión, así:

CATEGORÍA	VALORACIÓN
8,9 Y 10	EXTREMO
6 Y 7	ALTO
5	MEDIO
2,3 Y 4	BAJO

FUENTE: Manual para la Identificación y Cobertura de los Riesgos en los Procesos de Contratación.

Subteniente **YAN CARLOS BEJARANO MENA**
Jefe Grupo Logístico Unidad Prestadora de Salud Bogotá.