FORMATO: ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS		REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDÍA MUNICIPAL DE IPIALES SECRETARIA GENERAL
CODIGO: GJ-GC-F02	VERSION 1.0	

FECHA	NOVIEMBRE DE 2025.
DEPENDENCIA QUE PROYECTA	SECRETARIA GENERAL.
BANCO DE PROYECTOS	N/A.
OBJETO DEL ESTUDIO PREVIO	SUMINISTRO POR MONTO AGOTABLE DE MATERIALES DE FERRETERIA, CERRAJERIA, PLOMERIA Y PINTURA QUE SE REQUIEREN PARA EL BUEN CUIDADO LOCATIVO DE LAS DEPENDENCIAS QUE HACEN PARTE DEL NIVEL CENTRAL Y BIENES QUE SE ENCUENTREN EN USO DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE IPIALES -VIGENCIA 2025".

Tipo de contratación.

Prestación de servicios		Compraventa		Obra pública	
Convenio / contrato interadministrativo		Suministro	x	Concesión	
Arrendamiento		Consultoría		Otro, ¿cuál?	

I. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD.

El Municipio de Ipiales es una entidad pública del nivel territorial perteneciente a la rama del poder ejecutivo. De acuerdo con lo establecido en el artículo 311 de la Constitución Política de 1991 y el artículo 1 de la Ley 136 de 1994, le corresponde administrar los asuntos municipales, prestar los servicios públicos que determine la ley, ordenar el desarrollo de su territorio y construir las obras que demande el progreso local.

En cumplimiento de estas funciones, la Administración Municipal requiere disponer de los elementos e insumos necesarios para garantizar el adecuado funcionamiento de sus dependencias y bienes de uso institucional.

En el desarrollo cotidiano de las actividades administrativas, logísticas y operativas de la Alcaldía Municipal, se requiere la adquisición continua de materiales e insumos como productos de ferretería, cerrajería, plomería y pintura, los cuales son indispensables para atender oportunamente las necesidades que se presentan en las distintas áreas del nivel central. Estos elementos constituyen bienes de consumo y reposición frecuente, necesarios para el correcto desempeño institucional, la conservación de los bienes públicos y la adecuada atención de las actividades propias de la gestión administrativa.

Desde el punto de vista técnico, el contrato tiene por objeto el suministro de materiales e insumos y no la ejecución de obras o labores de mantenimiento.

El enfoque de suministro implica que el contratista deberá garantizar la disponibilidad, calidad y entrega oportuna de los materiales requeridos por la entidad, conforme a las especificaciones técnicas que se establezcan y de acuerdo con las solicitudes que se generen durante la vigencia contractual.

La modalidad de monto agotable resulta técnicamente idónea, ya que permite a la entidad realizar las adquisiciones de manera progresiva, según las necesidades reales que se presenten, sin que ello implique comprometer recursos por elementos no requeridos.

De esta forma, se asegura un manejo eficiente del inventario institucional y una adecuada planeación del gasto, evitando tanto el desabastecimiento de materiales como la acumulación innecesaria de existencias.

Administrativamente, el contrato de suministro por monto agotable permite dotar a las distintas dependencias del nivel central de los elementos indispensables para el desarrollo de sus labores, facilitando la gestión oportuna de requerimientos internos y garantizando la continuidad de las operaciones institucionales.

Este tipo de contratación posibilita una atención ágil, eficiente y planificada de las solicitudes de materiales, centralizando la adquisición bajo una sola relación contractual que ofrece control, trazabilidad y cumplimiento de los principios de eficiencia, transparencia y economía.

Asimismo, contribuye a la correcta administración de los recursos físicos y financieros del municipio, permitiendo que las dependencias puedan disponer de los materiales necesarios cuando realmente se requieran, sin retrasos ni sobrecostos.

La contratación proyectada se fundamenta en el artículo 32 numeral 3 de la Ley 80 de 1993, que define el contrato de suministro como aquel por medio del cual una entidad estatal adquiere bienes de manera sucesiva, durante un determinado plazo y bajo condiciones previamente pactadas.

Esta figura resulta plenamente aplicable al presente caso, en tanto el Municipio de Ipiales requiere la provisión continua y bajo demanda de materiales de ferretería, cerrajería, plomería y pintura, durante la vigencia fiscal 2025.

De igual manera, el artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015 establecen que las entidades estatales podrán celebrar contratos de suministro para la adquisición de bienes y elementos necesarios para el cumplimiento de sus funciones.

El uso de la modalidad de monto agotable garantiza la aplicación de los principios de economía, planeación, responsabilidad y transparencia previstos en la normativa contractual, al permitir que los recursos se ejecuten únicamente conforme a la necesidad institucional debidamente soportada por la supervisión del contrato.

Por lo anterior, se justifica plenamente la contratación de un "SUMINISTRO POR MONTO AGOTABLE DE MATERIALES DE FERRETERÍA, CERRAJERÍA, PLOMERÍA Y PINTURA QUE SE REQUIEREN PARA EL BUEN CUIDADO LOCATIVO DE LAS DEPENDENCIAS QUE HACEN PARTE DEL NIVEL CENTRAL Y BIENES QUE SE ENCUENTREN EN USO DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE IPIALES – VIGENCIA 2025", en razón a que permitirá contar con los materiales necesarios para el adecuado funcionamiento institucional, bajo un esquema eficiente, flexible y ajustado a los principios que rigen la contratación estatal..

II. DESCRIPCIÓN TÉCNICA, DETALLADA Y COMPLETA DEL BIEN O SERVICIO OBJETO DEL CONTRATO.

1. Objeto.

SUMINISTRO POR MONTO AGOTABLE DE MATERIALES DE FERRETERIA, CERRAJERIA, PLOMERIA Y PINTURA QUE SE REQUIEREN PARA EL BUEN CUIDADO LOCATIVO DE LAS DEPENDENCIAS QUE HACEN PARTE DEL NIVEL CENTRAL Y BIENES QUE SE ENCUENTREN EN USO DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE IPIALES -VIGENCIA 2025".

2. Clasificación UNSPSC.

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	NOMBRE
31	16	28	311828	Ferretería General
39	12	17	391217	Ferretería eléctrica y suministro
40	14	17	401417	Material de Ferretería
30	12	17	301217	Materiales de construcción de caminos y carrileras
30	15	15	301515	Material para tejados y techos
30	11	16	301116	cemento
40	17	15	401715	Tubos y tuberías comerciales
31	16	20	311620	clavos
31	20	15	312015	Cinta adhesiva
78	13	17	781317	Almacenamiento agranel
78	10	18	781018	Transporte de carga por carretera

La modalidad de selección de mínima cuantía es por monto agotable.

Es indispensable que se tome en cuenta que para el desarrollo del objeto una vez se encuentre contratado, se deben cumplir las siguientes condiciones técnicas exigidas, según sea el caso:

Realizar la entrega de los materiales de cerrajería, plomería y pintura que contratará con transporte puesto que estos materiales se entregarán en las diferentes dependencias que hacen parte del nivel central establecido por La Secretaría General, incluyendo el cargue y descargue de los materiales requeridos.

Asumir todos los costos directos e indirectos, los costos fijos incluidos, impuestos referidos a la actividad, retenciones de ley, imprevistos y utilidades, así como todas las implicaciones descritas en el presente estudio.

Cantidades y unidad:

* La cantidad se dará según la propuesta del proponente al valor más bajo hasta agotar el valor del contrato según el costo unitario propuesto; MEDIANTE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA POR MONTO AGOTABLE.

Los materiales de cerrajería, plomería y pintura solicitados para el mantenimiento locativo y mejoramiento de áreas internas y externa de la infraestructura física de casa de justicia del municipio de Ipiales deben cumplir las siguientes especificaciones técnicas que se relacionan a continuación.

ITEM	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD DE MEDIDA
1	apertura de cerradura, cambio de guardas y suministro de llaves	1	unidad
2	apertura de cerradura y suministro de llaves	1	unidad
3	cambio de guardas y suministro de llaves con chapa soldada	1	unidad
4	cambio de guardas y suministro de llaves con chapa con tornillos	1	unidad
5	cambio de guardas y suministro de llaves	1	unidad
6	suministro e instalación de cerradura auxiliar por chapa perilla	1	unidad
7	suministro e instalación de chapa con tornillos	1	unidad
8	suministro e instalación de chapas con soldadura eléctrica	1	unidad
9	suministro e instalacion de chapa de seguridad	1	unidad
10	duplicado de llaves de escritorio	1	unidad
11	duplicado de llaves de archivadores	1	unidad
12	duplicado de llaves de puertas	1	unidad
13	duplicado de llaves de candados	1	unidad
14	duplicados llave carro en goma	1	unidad
15	duplicados llave de moto	1	unidad
16	suministro e instalación de duplicados llave seguridad (azbe ,tubular,abloy,medeco,multilook)	1	unidad
17	apertura de puerta de vehículo y elaboración de llave	1	unidad
18	suministro e instalación de llaves para carro (gama baja)	1	unidad
19	suministro e instalación de llaves para carro (gama alta)	1	unidad
20	suministro e instalación de portones	1	m^2
21	suministro e instalación de puertas en madera sencilla	1	m^2
22	suministro e instalación de puertas en aluminio	1	m^2
23	suministro e instalación de ventanas en aluminio	1	m^2
24	suministro e instalación de divisiones en aluminio para oficinas	1	m^2

25	suministro e instalación de divisiones para baños en acero inoxidable	1	m^2
26	suministro e instalación de pasamanos en acero inoxidable	1	m^2
27	suministro e instalación de cortinas en hierro enrollables para exterior	1	m^2
28	suministro e instalación de rejas	1	m^2
29	suministro e instalación de pasadores	1	m^2
30	suministro e instalación de estanterías para archivo	1	m^2
31	suministro e instalación vidrio liso	1	m^2
32	suministro e instalación vidrio grabado	1	m^2
33	suministro e instalación vidrio bronce	1	m^2
34	suministro e instalación vidrio reflectivo	1	m^2
35	suministro e instalación de ángulos de puerta	1	unidad
36	suministro e instalación de manijas para puertas	1	unidad
37	suministro e instalación de marco de puerta en hierro	1	m^2
38	suministro e instalación de marco de puerta en aluminio	1	m^2
39	suministro e instalación de marco de puerta en madera	1	m^2
40	suministro e instalación de espejos con tornillo de lujo	1	m^2
41	suministro e instalacion de polarizado	1	m^2
42	suministro e instalacion de gabinetes	1	unidad
43	suministro e instalacion de manija de ventana	1	unidad
44	suministro e instalacion de chapa de escritorio	1	unidad
45	suministro e instalacion de chapa de madera seguridad oficina principal	1	unidad
46	suministro e instalacion de chapa metalica manija satinada	1	unidad
47	suministro e instalacion de chazos	1	unidad
48	suministro e instalacion de ventana con varilla cuadrada- y antepecho	1	m^2
	PLOMERIA, ESTUCOS, PISOS, PINTURA Y TECHOS		
1	suministro e instalación panel yeso	1	m^2
2	suministro e instalación barrederas en cerámica	1	m^2
3	suministro e instalación barrederas en madera	1	m^2
4	reparación de goteras y filtración de agua	1	m^2
5	pintura color blanco tipo 1 lavable	1	m^2
6	pintura diferentes colores tipo 1 lavable	1	m^2
7	pintura color blanco tipo 2	1	m^2
8	pintura para plancha koraza	1	m^2
9	impermeabilizado	1	m^2
10	suministro pintura anticorrosiva color gris para puertas y divisiones de baños metálicos	1	galón
11	instalacion pintura anticorrosiva color gris para puertas y divisiones de baños metálicos incñuye mano de obra y equipo	1	m^2
12	resane, lijada, aplicación de estuco y pintura	1	m^2
13	suministro e instalación de cielo razo en pvc incluye estructura	1	m^2
14	cielo raso en superboard, incluye estructura portante, suministro e instalación laminas superboard de espesor 8mm, masillado, sellado y pintura en vinilo tipo i a dos manos, remates lineales (filos y dilataciones) frescaza, interior y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	1	m2

15	suministro e instalación en tablilla de pino incluye estructura	1	m^2
16	arreglo y/o nivelación de pisos	1	m^2
17	suministro piso en porcelanato	1	m^2
18	suministro de cerámica	1	m^2
19	suministro de lavaplatos	1	unidad
	instalacion de ceramica	1	m2
20	suministro de pintura tipo 1 varios colores en vinilo- pintuland	1	galon
21	pañetes muro en ladrillo	1	m2
22	suministro e instalacion de remodelacion de pared	1	m2
23	suministro de colbon	1	galón
24	trazado y replanteo manual, al interior de areas a intervenir	1	m^2
25	demolición de muros de mampostería e= 0.12 y 0.15 m, para aperturas de baños. incluye resanes remates y acabados de nuevos filos, retiro y disposición final de sobrantes a sitios autorizados	1	m^2
26	desmonte de ventana , incluye marco , incluye trasiego interno	1	m^2
27	desmonte de cerchas y/o perfiles metalicos a nivel de cubierta.	1	ml
28	columnetas en concreto 3000psi para confinamiento en vanos de muros incluye refuerzo	1	m3
29	suministro e instalacion de solado de limpieza en concreto de 2500 psi espesor 0.05 mts,	1	m2
30	suministro e instalacion placa de contrapiso e=8cm en concreto 3000psi, incluye malla electrosoldad	1	m2
31	suministro e instalacion de viga dintel en concreto de 3000 psi incluye formaleta , vibrado ,curado , refuerzo del 60000psi de 0,12*0,12	1	ml
32	suministro e instalación de enchape cerámico tipo egeo o equivalente en muros, formato 0.30x0.60,o equivalente, color blanco, incluye remates y todo lo necesario para su correcta instalación. áreas de baños, lavados, aguas y cuarto de aseo. pocetas	1	m2
33	suministro e instalación de piso cerámico en baños, o equivalente color blanco, formato 0.3x0.6, incluye remates y todo lo necesario para su correcta instalación. áreas: de lavado limpio, baños,, cuartos de aseo	1	m2
34	preparación y alistado de piso para recibir enchape y/o revestimiento, incluye limpieza, alistado y nivelación de 2 a 5 cm.	1	m2
35	suministro e instalacion de media caña en pvc radio de 6 cmts incluye pegante adhesivo especial doble contacto para pisos y remate en sello con sika flex	1	ml
36	suministro e instalacion de canal galvanizada calibre 20 desarrollo de 500 mm incluye soporte y/o anclajes, pintura wash primer, anticorrosivo y pintura y esmalte para intemperie. incluye remate de fachada y bajante de 4" con sus respectivos soportes	1	ml
37	suministro e instalacion de cubiera en lamina termoacustica. remates sobre muros y todos los elementos necesarios para su funcionamiento.	1	m2
38	suministro e instalacion de estructura metalica cerchas correas para cubierta en teja termoacustica	1	kg
39	suministro e instalación de divisiones de vidrio de 10 mm , similar a las existentes	1	m2
40	suministro e instalación de puerta entamborada madecor triple de 5mm , de 0.90 x 2.00 m. incluye pintura , marco y cerraduras. acorde a posibles cambios en sitio. puertas internas	1	und
41	suministro e instalación de puerta doble, metálica con pintura electroestática blanca, de 1.72 x 2.00 m, incluye marco, mirilla con vidrio templado de 8 mm. en area laboratorio de fisiologia y circulaciónes y cafeteria	1	und

42	suministro e instalación de sistema de cerradura con barra antipánico a puerta existente. en area de acceso privado	1	und
43	suministro e instalación de espejo con bordes biselados de 4 mm, flotado. h=1,20m	1	m2
44	suministro e instalacion de techo con malla y cajon con angulos	1	m2
45	suministro e instalacion de mamposteria acero reforzado y concreto 3000psi	1	m2
46	suministro e instalacion de mamposteria ladrillo y refuerzo	1	m2
47	suministro arena	1	m3
48	suministro triturado	1	m3
49	suministro gravilla	1	m3
50	suministro cemento	1	bulto
51	suministro e instalacion de puerta metalicas para baño	1	unidad
52	mantenimiento entramado de techo	1	unidad
	RED SANITARIO		
1	suministro e instalación de árbol sanitario	1	unidad
2	suministro e instalación de empaque de tanque de baño	1	unidad
3	suministro e instalación de acople sanitario	1	unidad
4	tapa para baño, asiento sanitario con tapa, en plástico, color blanco	1	unidad
5	suministro e instalación sanitario alongado de porcelana vitrificada, con tanque, color blanco, ahorrador de alta eficiencia, línea institucional, con consumo de 3,8lt a 6lt por descarga, , con funcionamiento en rango de presión de agua 15 a 125 p.s.i. incluido accesorios	1	unidad
6	suministro e instalación de orinal ecológico para fluxometro, mínimo consumo de agua 3.8 lpf (1.0 gpf) con sistema de sifón con trampa de olores y fácil limpieza, color blanco.	1	unidad
7	suministro e instalación lavamanos, línea institucional, color blanco en porcelana con grifo de alta resistencia, operado manual en cromo.	1	unidad
8	suministro e instalación grifo para lavamanos, línea institucional de alta resistencia, operado manual en cromo	1	unidad
9	suministro e instalación de sifón	1	unidad
10	suministro e instalación de llave de paso	1	unidad
11	suministro e instalación de flotador de tanque de baño	1	unidad
12	suministro e instalación de llave de tanque de baño	1	unidad
13	suministro e instalación de cheque en tanque de reserva	1	unidad
14	suministro e instalacion de rejilla	1	unidad
15	servicio y mantenimiento sellado de piso	1	unidad
16	servicio y mantenimiento rehubicacion de gabinetes	1	unidad
17	suministro e instalacion de chapa de baño	1	unidad
18	suministro e instalacion de lavamanos, tipo marsella o equivalente. incluyen griferia. para baños independientes	1	und
19	suministro de codo de 3	1	und
20	suministro macho 1/2	1	und
21	suministro tee 1/2	1	und
22	suministro llave de paso 1/2	1	und
23	suministro tubo pvc 1/2	1	und
24	suministro tubo 2	1	und

25	suministro tubo 3	1	und
26	suministro 1/2	1	und
27	suministro buje	1	und
28	inslacion de accesorios pvc	1	und
	ILUMINACION Y ELECTRICIDAD		
1	suministro e instalación de balastro	1	unidad
2	suministro e instalación de lámparas led sobreponer, 36 w, luz blanca 60*60 cms (redondas y cuadradas)	1	unidad
3	suministro e instalación de plafón en cerámica	1	unidad
4	suministro e instalacion cable solido n° 10 certificado	1	ml
5	suministro e instalacion cable solido n° 12 certificado	1	ml
6	suministro e instalacion cable duplex n° 2x10 certificado	1	ml
7	suministro e instalacion cable duplex n° 2x12 certificado	1	ml
8	suministro e instalacion cable aluminio	1	unidad
9	suministro e instalacion de reflectores de 150 w	1	unidad
10	suministro e instalacion de reflectores de 100 w	1	unidad
11	suministro e instalacion de lampara led 18 w sobreponer	1	unidad
12	suministro e instalacion de lampara led 24 w sobreponer	1	unidad
13	suministro e instalacio de fotoceldas	1	unidad
14	suministro e instalacion de breakers	1	unidad
15	suministro e instalacion de bombillo 20w	1	unidad
16	suministro e instalacion de boquillas	1	unidad
17	suministro e instalacion de tomacorrientes certificado	1	unidad
18	suministro e intalacion de sensor	1	unidad
19	suministro e instalación lampara led antipolvo 18w	1	unidad
20	instalacion de red electrica	1	ml
21	instalacion punto electrico	1	unidad
22	rehubicacion de canaletas y cableado	1	unidad
23	suministro e instalacion de caja dexon	1	unidad
24	suministro de cable vga a hdmi	1	unidad
25	mantenimiento red electrica	1	ml
	MOBILIARIO		
1	suministro e instalación de persianas, mantenimiento y retiro de persianas	1	m^2
2	suministro, instalación de modulares para oficina	1	m^2
3	suministro e instalación de carteleras	1	m^2
4	mantenimiento de sillas giratorias	1	unidad
5	mantenimiento de jampa	1	m2
6	mantenimiento de escritorios	1	unidad
	ELEMENTOS DE PLOMERIA, CERRAJERIA Y ELECTRICIDAD		
1	suministro tiner	1	botella
2	suministro tiner	1	galón
3	suministro estuco profesional	1	galón

4	suministro cable utp cat 6, caja exterior	1	mts
5	suministro cable de corriente encauchetado	1	3x12 mts
6	suministro jack cat 6	1	unidad
7	suministro cajillas para sobreponer	1	unidad
8	suministro toma con polo a tierra – corriente regulada	1	unidad
9	suministro face plate	1	unidad
10	suministro tomacorriente 2 puestos	1	unidad
11	suministro tomacorriente 5 puestos	1	unidad
12	suministro interruptores	1	unidad
13	suministro multitoma	1	unidad
14	suministro rj 45 *100	1	unidad
15	suministro conectores teléfono	1	unidad
16	suministro canaleta plástica con división – adhesiva 60x40 mm	1	metros
17	suministro canaleta plástica con división – adhesiva 13x7 mm	1	metros
18	suministro canaleta plástica con división – adhesiva 20x12 mm	1	metros
19	suministro canaleta plástica con división para piso – adhesiva	1	metros
20	suministro base para video beam	1	unidad
21	suministro cinta doble fax	1	unidad
22	suministro cinta antideslizante	1	metros
23	suministro bombillo ahorrador espiral 25 vol	1	unidad
24	suministro bombillo ahorrador espiral 120 vol	1	unidad
25	suministro pilas alcalinas aaa	1	par
26	suministro pilas alcalinas aa	1	par
27	suministro pilas alcalinas 9 vol	1	unidad
28	suministro candado pequeño	1	unidad
29	suministro candado mediano	1	unidad
30	suministro candado grande	1	unidad
31	suministro clavo comun	1	libra
32	suministro clavos de acero n° 4	1	caja
33	suministro alambre de amarre	1	kilo
34	suministro alambre galvanizado	1	kilo
35	suministro martillo	1	unidad
36	suministro palustre	1	unidad
37	suministro alicates sencillos	1	unidad
38	suministro taladro 3/8 de pulgada 550 w	1	unidad
39	suministro brocha 2	1	unidad
40	suministro brocha 3	1	unidad
41	suministro brocha 4	1	unidad
42	suministro rodillo 9 pulgadas	1	unidad
43	suministro bisagras	1	unidad
44	suministro extensión eléctrica X 3MTS	1	unidad

45	suministro extensión eléctrica X10MTS	1	unidad
46	suministro extensión eléctrica 50 ft trabajo pesadoX 30mts	1	unida
47	suministro regleta 5 puestos	1	unidad
48	suministro silicona líquida trasparente sikaflex	1	unidad
49	suministro pistola calafateo 9 pulgadas	1	unidad
50	suministro pegadit	1	unidad
51	suministro chazos plásticos	1	unidad
52	suministro tornillo drywall	1	unidad
53	suministro tornillo perno	1	unidad
54	suministro arandelas	1	unidad
55	suministro tuercas	1	unidad
56	suministro amarraderas plásticas	1	ciento
57	suministro cuerda cabuya hilo 10 mm	1	metros
58	suministro cabuya cla 12x1 verde x 3000 mts	1	rollo
59	suministro manguera swan	1	metros
60	sumiministro e instalacion de opalizado mt 2	1	metros
61	suministro tablero	1	unidad
62	suministro servicio de plomeria	1	unidad
63	suministro madera	1	unidad
64	suministro plastico	1	mts
65	suministro jampa de madera	1	ml
66	suministro listones	1	unidad
67	suministro lija tela	1	mts
68	suministro cinta aislantes	1	unidad
69	suministro tapa ciega	1	unidad
70	suministro segueta	1	unidad
71	suministro broca para muro 1/4	1	unidad
72	suministro tapabocas	1	unidad
73	suministro guaipe	1	unidad
74	suministro disco de corte	1	unidad
75	suministro lima	1	unidad
76	suministro soldadura pvc pavco 1/64	1	unidad
77	suministro limpiador pvc pavco 1/64	1	unidad
78	suministro soldadura pvc pavco 1/32	1	unidad
79	suministro limpiador pvc pavco 1/32	1	unidad
80	suministro franela	1	mts
81	instalacion de televisor	1	unidad
82	suministro cinta enmascarar	1	unidad
83	suministro de cadena 3/8	1	unidad
84	suministro bebederos	1	unidad
85	suministro yodo	1	libra

86	suministro especifico	1	ml
87	suministro alcohol	1	galon
88	recarga extintores	1	unidad

4. Domicilio.

Municipio de Ipiales. - (Nariño)

5. Supervisión.

El Municipio de Ipiales, será el encargado de la supervisión del contrato a través de la SUBSECRETARIA DE BIENES Y SERVCIOS de la Alcaldía Municipal de Ipiales o quien haga sus veces, quien deberá tener en cuenta lo establecido en los artículos 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011, con el fin de proteger la moralidad administrativa, de prevenir la ocurrencia de actos de corrupción y de tutelar la transparencia de la actividad contractual.

La supervisión consistirá en el seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable, y jurídico sobre el cumplimiento del objeto del contrato.

El supervisor, está obligado a buscar el cumplimiento de los fines de la contratación, a vigilar la correcta ejecución del objeto contratado y a proteger los derechos de la entidad, del contratista y de los terceros que puedan verse afectados por la ejecución del contrato, de conformidad con lo dispuesto en el Numeral 1 del Artículo 26 de la Ley 80 de 1993 en concordancia con los Artículos 4, 14 y 53 de la misma norma, este último artículo modificado por el artículo 82 de la Ley 1474 de 2011.

El supervisor no está facultado para tomar decisiones administrativas y por lo tanto, no puede exonerar al contratista de ninguna de sus obligaciones contractuales, ni modificarlas, ni ordenar trabajo o labor alguna que traiga consigo variaciones en el plazo o en el valor del mismo y deberá cumplir las siguientes responsabilidades:

- Velar por la correcta ejecución del contrato de conformidad con lo dispuesto en el mismo, en las condiciones, especificaciones técnicas y demás contenidas en la propuesta presentada por el contratista y en los Estudios Previos.
- En desarrollo de esta función, deberá presentar mediante escrito las observaciones que estime necesarias para la correcta prestación del servicio y el servicio prestado objeto de este convenio por parte del contratista.
- Verificar la calidad e idoneidad del servicio y de los bienes objeto del contrato.
- Efectuar los requerimientos necesarios, frente a las omisiones que se presenten relacionadas con los servicios contratados y los bienes suministrados. Lo anterior, con el fin de que se adopten las medidas tendientes a presentar las reclamaciones correspondientes y hacer efectivas las deducciones en los pagos, si fuere el caso.
- Atender y dar respuesta, por escrito, a las reclamaciones, sugerencias y demás solicitudes presentadas por el contratista y respecto de aquellas que no sean de su resorte, dará traslado al competente, adjuntando si es el caso el respectivo concepto.
- Revisar, informar y conceptuar sobre las solicitudes de prórroga del plazo, suspensión o cualquier causa que implique una modificación al presente contrato.
- Expedir las certificaciones de cumplimiento a satisfacción objeto del presente contrato, para efectos del trámite a las facturas que presente el contratista para su respectivo pago.
- Ordenar cuando se requiera, la adopción de un plan de contingencia, con el fin de garantizar la prestación de los servicios objeto de este convenio de manera eficiente,
- Adelantar todas las actuaciones que sean necesarias para el cumplimiento de las labores de vigilancia y control a su cargo, en desarrollo del presente contrato.
- Elaborar y suscribir conjuntamente con el contratista y el Municipio, el Acta de Inicio del contrato.
- Velar por que la liquidación del convenio se efectué dentro del término establecido en la cláusula respectiva, para lo cual deberá proceder al diligenciamiento del Acta de Liquidación correspondiente, para la firma de las partes, así mismo, coordinar que esta acta sea publicada en el SECOP y en la página web de la entidad.

6. Obligaciones Del Contratista.

Obligaciones específicas:

En desarrollo del contrato que se llegare a celebrar, el contratista seleccionado deberá:

1. Entregar el suministro de los materiales de cerrajería, plomería y pintura en las descripciones pactadas, de acuerdo a las especificaciones técnicas de la ficha técnica.
2. Entregar los materiales de cerrajería, plomería y pintura en las diferentes dependencias de4l nivel central, por sus propios medios de transporte.
3. Entregar los materiales de cerrajería, plomería y pintura por sus propios medios de transporte y bajo las órdenes del supervisor.
4. Informar oportunamente al supervisor del contrato, de toda novedad o situación que implique modificaciones, suspensiones, prorrogas y demás aspectos que alteren la normal ejecución del contrato.
5. Poner a disposición de la administración toda la experiencia y conocimientos en el tema con el fin de dar cumplimiento efectivo al suministro previsto.
6. Cumplir en forma eficiente y oportuna con el objeto propuesto.
7. Responder por la prestación efectiva del objeto contratado a fin de obtener los resultados requeridos dentro del tiempo y condiciones establecidas en el mismo.
8. Mantener comunicación con la entidad a través del Supervisor del contrato, a fin de recibir las orientaciones y evaluar el cumplimiento del objeto del mismo.
9. Pagar por su cuenta todos los derechos, impuestos y los gastos legales en que incurra para el cumplimiento del objeto del contrato.
10. El contratista debe realizar los cambios sin costo adicional de los materiales de construcción y pintura que resulten de mala calidad.
11. Desarrollar el objeto del contrato de acuerdo con la propuesta presentada, y para las especificaciones técnicas requeridas por la entidad.
12. Atender todas las recomendaciones que oportunamente indique el supervisor del contrato.
13. Dar cumplimiento a las leyes, ordenanzas, acuerdos y reglamentos aplicables que existan sobre el particular.
14. Suministrar la información que solicite el supervisor para ejercer el adecuado seguimiento del contrato.
15. El contratista se compromete a cumplir con el objeto y disposiciones de este contrato y de los términos de referencia, con las especificaciones descritas.
16. Presentar los informes y documentos necesarios para el pago correspondiente.
17. Presentar para cada pago de actas parciales y pago definitivo del contrato, las planillas de pago de aportes a seguridad social y parafiscal del personal a cargo y del mismo contratista si fuere el caso.
18. Cumplir los deberes del contratista establecidos en el artículo 5 de la Ley 80 de 1993.

OBLIGACIONES GENERALES:

1. Cumplir a cabalidad con las cláusulas del contrato.
2. Adelantar oportunamente los trámites y cumplir los requisitos para la ejecución y legalización del contrato.
3. Informar oportunamente cualquier anomalía o dificultad que advierta en el desarrollo del contrato y proponer alternativas de solución a las mismas;
4. Atender las recomendaciones y sugerencias que hagan el Supervisor y/o Interventor del contrato, cumpliendo sus indicaciones, recomendaciones y las demás que sean inherentes al objeto de la contratación;
5. Cumplir con los pagos correspondientes al Sistema de Seguridad Social Integral (Salud, Pensiones y ARL), según corresponda, de conformidad por lo establecido por la normatividad vigente, y presentar los respectivos comprobantes de pago originales;
6. Informar oportunamente al supervisor del contrato, de toda novedad o situación que implique modificaciones, suspensiones, prorrogas y demás aspectos que alteren la normal ejecución del contrato.
7. No podrá revelar, durante la vigencia de este Contrato, ni dentro de los dos (2) años siguientes a su expiración, la Información Confidencial de propiedad del Municipio, de la que el Contratista haya tenido o tenga conocimiento con ocasión o para la ejecución de este contrato y que esté relacionada con el objeto contractual o con las funciones a cargo del Municipio, sin el previo consentimiento por escrito del Municipio, so pena de hacerse acreedor a las sanciones de Ley;
8. Mantener actualizado su domicilio durante la vigencia del contrato y cuatro (4) meses más y presentarse al Municipio en el momento en que sea requerido por el mismo;

9. Todas las demás inherentes o necesarias para la correcta ejecución del objeto contractual.
10. Acreditar los pagos al régimen de seguridad social en salud; pensiones y parafiscales según el caso.
11. Las demás contempladas en el artículo 5º de la Ley 80 de 1993.

OBLIGACIONES DEL MUNICIPIO.

Este se obliga para con el CONTRATISTA a:

1. Garantizar la existencia de apropiación presupuestal para contratar los servicios;
2. Cancelar el valor del contrato en la cantidad y forma establecidas en el mismo;
3. Expedir el correspondiente Certificado de Disponibilidad Presupuestal y Registro Presupuestal;
4. Garantizar la existencia de partida suficiente para su pago;
5. Realizar el seguimiento al cumplimiento del objeto del contrato a través del funcionario encargado de ejercer las labores de supervisión, vigilancia y control;
6. Las demás contempladas en el artículo 4 de la ley 80 de 1993

III. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA, SU JUSTIFICACIÓN Y FUNDAMENTOS JURÍDICOS.

La Ley 80 de 1993 establece en su artículo 13 que los contratos estatales se regirán por las normas civiles y comerciales y por lo consagrado en dicho estatuto contractual. Por su parte, la **Ley 1474 de 2011**, por medio de cuál se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción la efectividad del control de la gestión pública, contiene disposiciones en materia de contratación pública dentro de las cuales se encuentra la modificación al Artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 en la cual se incorpora como nueva modalidad de selección; la contratación de Mínima Cuantía.

El Gobierno Nacional mediante el Decreto 1082 de 2015, en el capítulo V reglamentó la modalidad de selección por Mínima Cuantía, en los siguientes términos: "*Artículo 2.2.1.2.1.5.1 y 2.2.2.1.5.2 las reglas de aplicación a la contratación cuyo valor no excede el diez 10% de la menor cuantía de la entidad estatal, independientemente de su objeto*".

Por lo antes expuesto y de conformidad con lo establecido en el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, que adiciona al artículo 2° de la ley 1150 de 2007, y los establecido del Decreto 1082 de 2015, la modalidad de escogencia del contratista será la de la Invitación Pública de Mínima Cuantía.

IV. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y SU JUSTIFICACION

A. Análisis del sector.

Para efectos de estimar el presupuesto oficial para contratar el Suministro de materiales de cerrajería, plomería y pintura se utilizó como método de obtención de información la realización de cotizaciones a los proveedores de este tipo de materiales en la región, por lo cual se toman como referencia los siguientes valores:

Cotización 1: Ferretería y Eléctricos BENAVIDES NIT: 13.016.640 - 1
Cotización 2: Ferretería Santiago NIT: 1.085.903.640 – 1
Cotización 3: Comercializadora Surcasa NIT 87219089-3

Quedando como constancia en el expediente del proceso el resultado de la consulta efectuada y las cotizaciones recibidas.

El presupuesto oficial para la presente contratación es por un valor **CUARENTA MILLONES DE PESOS ($ 40.000.000) M/CTE. Bajo la modalidad de monto agotable.** Tomando como precio de referencia el valor promedio de las cotizaciones recibidas en el sondeo de mercado para la ciudad de Ipiales, por tanto, el presupuesto se expresa de la siguiente manera:

ITEM	DESCRIPCION	CAN	MEDIDA	COT 1	COT 2	COT3	PROMEDIO

1	apertura de cerradura, cambio de guardas y suministro de llaves	1	unidad	$ 31.000	$ 32.550	$ 32.860	$ 32.137
2	apertura de cerradura y suministro de llaves	1	unidad	$ 21.000	$ 22.050	$ 22.260	$ 21.770
3	cambio de guardas y suministro de llaves con chapa soldada	1	unidad	$ 31.000	$ 32.550	$ 32.860	$ 32.137
4	cambio de guardas y suministro de llaves con chapa con tornillos	1	unidad	$ 21.400	$ 22.470	$ 22.684	$ 22.185
5	cambio de guardas y suministro de llaves	1	unidad	$ 13.000	$ 13.650	$ 13.780	$ 13.477
6	suministro e instalación de cerradura auxiliar por chapa perilla	1	unidad	$ 65.500	$ 68.775	$ 69.430	$ 67.902
7	suministro e instalación de chapa con tornillos	1	unidad	$ 41.000	$ 43.050	$ 43.460	$ 42.503
8	suministro e instalación de chapas con soldadura eléctrica	1	unidad	$ 66.300	$ 69.615	$ 70.278	$ 68.731
9	suministro e instalacion de chapa de seguridad	1	unidad	$ 197.000	$ 206.850	$ 208.820	$ 204.223
10	duplicado de llaves de escritorio	1	unidad	$ 2.100	$ 2.205	$ 2.226	$ 2.177
11	duplicado de llaves de archivadores	1	unidad	$ 2.100	$ 2.205	$ 2.226	$ 2.177
12	duplicado de llaves de puertas	1	unidad	$ 2.100	$ 2.205	$ 2.226	$ 2.177
13	duplicado de llaves de candados	1	unidad	$ 2.100	$ 2.205	$ 2.226	$ 2.177
14	duplicados llave carro en goma	1	unidad	$ 8.800	$ 9.240	$ 9.328	$ 9.123
15	duplicados llave de moto	1	unidad	$ 7.100	$ 7.455	$ 7.526	$ 7.360
16	suministro e instalación de duplicados llave seguridad (azbe ,tubular,abloy,medeco,multilook)	1	unidad	$ 30.600	$ 32.130	$ 32.436	$ 31.722
17	apertura de puerta de vehículo y elaboración de llave	1	unidad	$ 39.400	$ 41.370	$ 41.764	$ 40.845
18	suministro e instalación de llaves para carro (gama baja)	1	unidad	$ 30.200	$ 31.710	$ 32.012	$ 31.307
19	suministro e instalación de llaves para carro (gama alta)	1	unidad	$ 165.500	$ 173.775	$ 175.430	$ 171.568
20	suministro e instalación de portones	1	m^2	$ 71.300	$ 74.865	$ 75.578	$ 73.914
21	suministro e instalación de puertas en madera sencilla	1	m^2	$ 71.300	$ 74.865	$ 75.578	$ 73.914
22	suministro e instalación de puertas en aluminio	1	m^2	$ 78.900	$ 82.845	$ 83.634	$ 81.793
23	suministro e instalación de ventanas en aluminio	1	m^2	$ 61.300	$ 64.365	$ 64.978	$ 63.548
24	suministro e instalación de divisiones en aluminio para oficinas	1	m^2	$ 78.900	$ 82.845	$ 83.634	$ 81.793
25	suministro e instalación de divisiones para baños en acero inoxidable	1	m^2	$ 105.000	$ 110.250	$ 111.300	$ 108.850
26	suministro e instalación de pasamanos en acero inoxidable	1	m^2	$ 10.500	$ 11.025	$ 11.130	$ 10.885
27	suministro e instalación de cortinas en hierro enrollables para exterior	1	m^2	$ 78.900	$ 82.845	$ 83.634	$ 81.793

28	suministro e instalación de rejas	1	m²	$ 87.300	$ 91.665	$ 92.538	$ 90.501
29	suministro e instalación de pasadores	1	m²	$ 35.200	$ 36.960	$ 37.312	$ 36.491
30	suministro e instalación de estanterías para archivo	1	m²	$ 39.400	$ 41.370	$ 41.764	$ 40.845
31	suministro e instalación vidrio liso	1	m²	$ 32.300	$ 33.915	$ 34.238	$ 33.484
32	suministro e instalación vidrio grabado	1	m²	$ 37.800	$ 39.690	$ 40.068	$ 39.186
33	suministro e instalación vidrio bronce	1	m²	$ 39.400	$ 41.370	$ 41.764	$ 40.845
34	suministro e instalación vidrio reflectivo	1	m²	$ 42.000	$ 44.100	$ 44.520	$ 43.540
35	suministro e instalación de ángulos de puerta	1	unidad	$ 13.400	$ 14.070	$ 14.204	$ 13.891
36	suministro e instalación de manijas para puertas	1	unidad	$ 13.400	$ 14.070	$ 14.204	$ 13.891
37	suministro e instalación de marco de puerta en hierro	1	m²	$ 78.900	$ 82.845	$ 83.634	$ 81.793
38	suministro e instalación de marco de puerta en aluminio	1	m²	$ 122.600	$ 128.730	$ 129.956	$ 127.095
39	suministro e instalación de marco de puerta en madera	1	m²	$ 105.000	$ 110.250	$ 111.300	$ 108.850
40	suministro e instalación de espejos con tornillo de lujo	1	m²	$ 52.500	$ 55.125	$ 55.650	$ 54.425
41	suministro e instalacion de polarizado	1	m²	$ 75.000	$ 78.750	$ 79.500	$ 77.750
42	suministro e instalacion de gabinetes	1	unidad	$ 450.000	$ 472.500	$ 477.000	$ 466.500
43	suministro e instalacion de manija de ventana	1	unidad	$ 30.000	$ 31.500	$ 31.800	$ 31.100
44	suministro e instalacion de chapa de escritorio	1	unidad	$ 50.000	$ 52.500	$ 53.000	$ 51.833
45	suministro e instalacion de chapa de madera seguridad oficina principal	1	unidad	$ 80.000	$ 84.000	$ 84.800	$ 82.933
46	suministro e instalacion de chapa metalica manija satinada	1	unidad	$ 95.000	$ 99.750	$ 100.700	$ 98.483
47	suministro e instalacion de chazos	1	unidad	$ 500	$ 525	$ 530	$ 518
48	suministro e instalacion de ventana con varilla cuadrada- y antepecho	1	m²	$ 265.000	$ 278.250	$ 280.900	$ 274.717
	PLOMERIA, ESTUCOS, PISOS, PINTURA Y TECHOS						
1	suministro e instalación panel yeso	1	m²	$ 26.400	$ 27.720	$ 27.984	$ 27.368
2	suministro e instalación barrederas en cerámica	1	m²	$ 14.200	$ 14.910	$ 15.052	$ 14.721
3	suministro e instalación barrederas en madera	1	m²	$ 15.000	$ 15.750	$ 15.900	$ 15.550
4	reparación de goteras y filtración de agua	1	m²	$ 26.400	$ 27.720	$ 27.984	$ 27.368
5	pintura color blanco tipo 1 lavable	1	m²	$ 40.000	$ 42.000	$ 42.400	$ 41.467
6	pintura diferentes colores tipo 1 lavable	1	m²	$ 40.000	$ 42.000	$ 42.400	$ 41.467
7	pintura color blanco tipo 2	1	m²	$ 30.000	$ 31.500	$ 31.800	$ 31.100
8	pintura para plancha koraza	1	m²	$ 55.000	$ 57.750	$ 58.300	$ 57.017
9	impermeabilizado	1	m²	$ 30.600	$ 32.130	$ 32.436	$ 31.722

10	suministro pintura anticorrosiva color gris para puertas y divisiones de baños metálicos	1	galón	$ 71.400	$ 74.970	$ 75.684	$ 74.018
11	instalacion pintura anticorrosiva color gris para puertas y divisiones de baños metálicos incñuye mano de obra y equipo	1	m2	$ 21.800	$ 22.890	$ 23.108	$ 22.599
12	resane, lijada, aplicación de estuco y pintura	1	m2	$ 21.800	$ 22.890	$ 23.108	$ 22.599
13	suministro e instalación de cielo razo en pvc incluye estructura	1	m2	$ 52.500	$ 55.125	$ 55.650	$ 54.425
14	cielo raso en superboard, incluye estructura portante, suministro e instalación laminas superboard de espesor 8mm, masillado, sellado y pintura en vinilo tipo i a dos manos, remates lineales (filos y dilataciones) frescaza, interior y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	1	m2	$ 128.100	$ 134.505	$ 135.786	$ 132.797
15	suministro e instalación en tablilla de pino incluye estructura	1	m2	$ 35.200	$ 36.960	$ 37.312	$ 36.491
16	arreglo y/o nivelación de pisos	1	m2	$ 26.400	$ 27.720	$ 27.984	$ 27.368
17	suministro piso en porcelanato	1	m2	$ 75.000	$ 78.750	$ 79.500	$ 77.750
18	suministro de cerámica	1	m2	$ 58.000	$ 60.900	$ 61.480	$ 60.127
19	suministro de lavaplatos	1	unidad	$ 190.000	$ 199.500	$ 201.400	$ 196.967
	instalacion de ceramica	1	m2	$ 32.000	$ 33.600	$ 33.920	$ 33.173
20	suministro de pintura tipo 1 varios colores en vinilo- pintuland	1	galon	$ 120.000	$ 126.000	$ 127.200	$ 124.400
21	pañetes muro en ladrillo	1	m2	$ 12.500	$ 13.125	$ 13.250	$ 12.958
22	suministro e instalacion de remodelacion de pared	1	m2	$ 80.000	$ 84.000	$ 84.800	$ 82.933
23	suministro de colbon	1	galón	$ 65.000	$ 68.250	$ 68.900	$ 67.383
24	trazado y replanteo manual, al interior de areas a intervenir	1	m2	$ 2.200	$ 2.310	$ 2.332	$ 2.281
25	demolición de muros de mampostería e= 0.12 y 0.15 m, para aperturas de baños. incluye resanes remates y acabados de nuevos filos, retiro y disposición final de sobrantes a sitios autorizados	1	m2	$ 23.200	$ 24.360	$ 24.592	$ 24.051
26	desmonte de ventana , incluye marco , incluye trasiego interno	1	m2	$ 16.000	$ 16.800	$ 16.960	$ 16.587
27	desmonte de cerchas y/o perfiles metalicos a nivel de cubierta.	1	ml	$ 18.000	$ 18.900	$ 19.080	$ 18.660
28	columnetas en concreto 3000psi para confinamiento en vanos de muros incluye refuerzo	1	m3	$ 1.290.900	$ 1.355.445	$ 1.368.354	$ 1.338.233
29	suministro e instalacion de solado de limpieza en concreto de 2500 psi espesor 0.05 mts,	1	m2	$ 35.100	$ 36.855	$ 37.206	$ 36.387

30	suministro e instalacion placa de contrapiso e=8cm en concreto 3000psi, incluye malla electrosoldad	1	m2	$ 82.200	$ 86.310	$ 87.132	$ 85.214
31	suministro e instalacion de viga dintel en concreto de 3000 psi incluye formaleta , vibrado ,curado , refuerzo del 60000psi de 0,12*0,12	1	ml	$ 23.900	$ 25.095	$ 25.334	$ 24.776
32	suministro e instalación de enchape cerámico tipo egeo o equivalente en muros, formato 0.30x0.60,o equivalente, color blanco, incluye remates y todo lo necesario para su correcta instalación. áreas de baños, lavados, aguas y cuarto de aseo. pocetas	1	m2	$ 65.900	$ 69.195	$ 69.854	$ 68.316
33	suministro e instalación de piso cerámico en baños, o equivalente color blanco, formato 0.3x0.6, incluye remates y todo lo necesario para su correcta instalación. áreas: de lavado limpio, baños,, cuartos de aseo	1	m2	$ 89.700	$ 94.185	$ 95.082	$ 92.989
34	preparación y alistado de piso para recibir enchape y/o revestimiento, incluye limpieza, alistado y nivelación de 2 a 5 cm.	1	m2	$ 30.900	$ 32.445	$ 32.754	$ 32.033
35	suministro e instalacion de media caña en pvc radio de 6 cmts incluye pegante adhesivo especial doble contacto para pisos y remate en sello con sika flex	1	ml	$ 29.300	$ 30.765	$ 31.058	$ 30.374
36	suministro e instalacion de canal galvanizada calibre 20 desarrollo de 500 mm incluye soporte y/o anclajes, pintura wash primer, anticorrosivo y pintura y esmalte para intemperie. incluye remate de fachada y bajante de 4" con sus respectivos soportes	1	ml	$ 130.400	$ 136.920	$ 138.224	$ 135.181
37	suministro e instalacion de cubiera en lamina termoacustica. remates sobre muros y todos los elementos necesarios para su funcionamiento.	1	m2	$ 76.200	$ 80.010	$ 80.772	$ 78.994
38	suministro e instalacion de estructura metalica cerchas correas para cubierta en teja termoacustica	1	kg	$ 17.500	$ 18.375	$ 18.550	$ 18.142
39	suministro e instalación de divisiones de vidrio de 10 mm , similar a las existentes	1	m2	$ 1.025.500	$ 1.076.775	$ 1.087.030	$ 1.063.102
40	suministro e instalación de puerta entamborada madecor triple de 5mm , de 0.90 x 2.00 m. incluye pintura , marco y cerraduras. acorde a posibles cambios en sitio. puertas internas	1	und	$ 856.000	$ 898.800	$ 907.360	$ 887.387

41	suministro e instalación de puerta doble, metálica con pintura electroestática blanca, de 1.72 x 2.00 m, incluye marco, mirilla con vidrio templado de 8 mm. en area laboratorio de fisiologia y circulaciónes y cafeteria	1	und	$ 1.598.700	$ 1.678.635	$ 1.694.622	$ 1.657.319
42	suministro e instalación de sistema de cerradura con barra antipánico a puerta existente. en area de acceso privado	1	und	$ 1.795.600	$ 1.885.380	$ 1.903.336	$ 1.861.439
43	suministro e instalación de espejo con bordes biselados de 4 mm, flotado. h=1,20m	1	m2	$ 170.800	$ 179.340	$ 181.048	$ 177.063
44	suministro e instalacion de techo con malla y cajon con angulos	1	m2	$ 120.000	$ 126.000	$ 127.200	$ 124.400
45	suministro e instalacion de mamposteria acero reforzado y concreto 3000psi	1	m2	$ 280.000	$ 294.000	$ 296.800	$ 290.267
46	suministro e instalacion de mamposteria ladrillo y refuerzo	1	m2	$ 68.000	$ 71.400	$ 72.080	$ 70.493
47	suministro arena	1	m3	$ 66.000	$ 69.300	$ 69.960	$ 68.420
48	suministro triturado	1	m3	$ 110.000	$ 115.500	$ 116.600	$ 114.033
49	suministro gravilla	1	m3	$ 110.000	$ 115.500	$ 116.600	$ 114.033
50	suministro cemento	1	bulto	$ 45.000	$ 47.250	$ 47.700	$ 46.650
51	suministro e instalacion de puerta metalicas para baño	1	unidad	$ 420.000	$ 441.000	$ 445.200	$ 435.400
52	mantenimiento entramado de techo	1	unidad	$ 70.000	$ 73.500	$ 74.200	$ 72.567
	RED SANITARIO						
1	suministro e instalación de árbol sanitario	1	unidad	$ 43.600	$ 45.780	$ 46.216	$ 45.199
2	suministro e instalación de empaque de tanque de baño	1	unidad	$ 20.500	$ 21.525	$ 21.730	$ 21.252
3	suministro e instalación de acople sanitario	1	unidad	$ 21.800	$ 22.890	$ 23.108	$ 22.599
4	tapa para baño, asiento sanitario con tapa, en plástico, color blanco	1	unidad	$ 42.700	$ 44.835	$ 45.262	$ 44.266
5	suministro e instalación sanitario alongado de porcelana vitrificada, con tanque, color blanco, ahorrador de alta eficiencia, línea institucional, con consumo de 3,8lt a 6lt por descarga, , con funcionamiento en rango de presión de agua 15 a 125 p.s.i. incluido accesorios	1	unidad	$ 750.100	$ 787.605	$ 795.106	$ 777.604
6	suministro e instalación de orinal ecológico para fluxometro, mínimo consumo de agua 3.8 lpf (1.0 gpf) con sistema de sifón con trampa de olores y fácil limpieza, color blanco.	1	unidad	$ 166.300	$ 174.615	$ 176.278	$ 172.398
7	suministro e instalación lavamanos, línea institucional, color blanco en porcelana con grifo de alta resistencia, operado manual en cromo.	1	unidad	$ 145.800	$ 153.090	$ 154.548	$ 151.146

8	suministro e instalación grifo para lavamanos, línea institucional de alta resistencia, operado manual en cromo	1	unidad	$ 74.300	$ 78.015	$ 78.758	$ 77.024
9	suministro e instalación de sifón	1	unidad	$ 26.400	$ 27.720	$ 27.984	$ 27.368
10	suministro e instalación de llave de paso	1	unidad	$ 43.600	$ 45.780	$ 46.216	$ 45.199
11	suministro e instalación de flotador de tanque de baño	1	unidad	$ 30.600	$ 32.130	$ 32.436	$ 31.722
12	suministro e instalación de llave de tanque de baño	1	unidad	$ 28.900	$ 30.345	$ 30.634	$ 29.960
13	suministro e instalación de cheque en tanque de reserva	1	unidad	$ 61.300	$ 64.365	$ 64.978	$ 63.548
14	suministro e instalacion de rejilla	1	unidad	$ 25.000	$ 26.250	$ 26.500	$ 25.917
15	servicio y mantenimiento sellado de piso	1	unidad	$ 60.000	$ 63.000	$ 63.600	$ 62.200
16	servicio y mantenimiento rehubicacion de gabinetes	1	unidad	$ 60.000	$ 63.000	$ 63.600	$ 62.200
17	suministro e instalacion de chapa de baño	1	unidad	$ 110.000	$ 115.500	$ 116.600	$ 114.033
18	suministro e instalacion de lavamanos, tipo marsella o equivalente. incluyen griferia. para baños independientes	1	und	$ 232.100	$ 243.705	$ 246.026	$ 240.610
19	suministro de codo de 3	1	und	$ 10.000	$ 10.500	$ 10.600	$ 10.367
20	suministro macho 1/2	1	und	$ 1.000	$ 1.050	$ 1.060	$ 1.037
21	suministro tee 1/2	1	und	$ 1.500	$ 1.575	$ 1.590	$ 1.555
22	suministro llave de paso 1/2	1	und	$ 25.000	$ 26.250	$ 26.500	$ 25.917
23	suministro tubo pvc 1/2	1	und	$ 15.000	$ 15.750	$ 15.900	$ 15.550
24	suministro tubo 2	1	und	$ 25.000	$ 26.250	$ 26.500	$ 25.917
25	suministro tubo 3	1	und	$ 35.000	$ 36.750	$ 37.100	$ 36.283
26	suministro 1/2	1	und	$ 1.000	$ 1.050	$ 1.060	$ 1.037
27	suministro buje	1	und	$ 5.000	$ 5.250	$ 5.300	$ 5.183
28	inslacion de accesorios pvc	1	und	$ 25.000	$ 26.250	$ 26.500	$ 25.917
	ILUMINACION Y ELECTRICIDAD						
1	suministro e instalación de balastro	1	unidad	$ 65.500	$ 68.775	$ 69.430	$ 67.902
2	suministro e instalación de lámparas led sobreponer, 36 w, luz blanca 60*60 cms (redondas y cuadradas)	1	unidad	$ 105.000	$ 110.250	$ 111.300	$ 108.850
3	suministro e instalación de plafón en cerámica	1	unidad	$ 13.400	$ 14.070	$ 14.204	$ 13.891
4	suministro e instalacion cable solido n° 10 certificado	1	ml	$ 4.500	$ 4.725	$ 4.770	$ 4.665
5	suministro e instalacion cable solido n° 12 certificado	1	ml	$ 4.500	$ 4.725	$ 4.770	$ 4.665
6	suministro e instalacion cable duplex n° 2x10 certificado	1	ml	$ 13.200	$ 13.860	$ 13.992	$ 13.684
7	suministro e instalacion cable duplex n° 2x12 certificado	1	ml	$ 8.200	$ 8.610	$ 8.692	$ 8.501
8	suministro e instalacion cable aluminio	1	unidad	$ 127.600	$ 133.980	$ 135.256	$ 132.279

9	suministro e instalacion de reflectores de 150 w	1	unidad	$ 230.000	$ 241.500	$ 243.800	$ 238.433
10	suministro e instalacion de reflectores de 100 w	1	unidad	$ 159.000	$ 166.950	$ 168.540	$ 164.830
11	suministro e instalacion de lampara led 18 w sobreponer	1	unidad	$ 26.300	$ 27.615	$ 27.878	$ 27.264
12	suministro e instalacion de lampara led 24 w sobreponer	1	unidad	$ 42.800	$ 44.940	$ 45.368	$ 44.369
13	suministro e instalacio de fotoceldas	1	unidad	$ 28.800	$ 30.240	$ 30.528	$ 29.856
14	suministro e instalacion de breakers	1	unidad	$ 26.300	$ 27.615	$ 27.878	$ 27.264
15	suministro e instalacion de bombillo 20w	1	unidad	$ 18.000	$ 18.900	$ 19.080	$ 18.660
16	suministro e instalacion de boquillas	1	unidad	$ 30.000	$ 31.500	$ 31.800	$ 31.100
17	suministro e instalacion de tomacorrientes certificado	1	unidad	$ 33.000	$ 34.650	$ 34.980	$ 34.210
18	suministro e intalacion de sensor	1	unidad	$ 33.000	$ 34.650	$ 34.980	$ 34.210
19	suministro e instalación lampara led antipolvo 18w	1	unidad	$ 80.000	$ 84.000	$ 84.800	$ 82.933
20	instalacion de red electrica	1	ml	$ 95.000	$ 99.750	$ 100.700	$ 98.483
21	instalacion punto electrico	1	unidad	$ 25.000	$ 26.250	$ 26.500	$ 25.917
22	rehubicacion de canaletas y cableado	1	unidad	$ 80.000	$ 84.000	$ 84.800	$ 82.933
23	suministro e instalacion de caja dexon	1	unidad	$ 10.000	$ 10.500	$ 10.600	$ 10.367
24	suministro de cable vga a hdmi	1	unidad	$ 35.000	$ 36.750	$ 37.100	$ 36.283
25	mantenimiento red electrica	1	ml	$ 75.000	$ 79.500	$ 85.000	$ 79.833
	MOBILIARIO						
1	suministro e instalación de persianas, mantenimiento y retiro de persianas	1	m^2	$ 65.500	$ 68.775	$ 69.430	$ 67.902
2	suministro, instalación de modulares para oficina	1	m^2	$ 105.000	$ 110.250	$ 111.300	$ 108.850
3	suministro e instalación de carteleras	1	m^2	$ 65.500	$ 68.775	$ 69.430	$ 67.902
4	mantenimiento de sillas giratorias	1	unidad	$ 35.200	$ 36.960	$ 37.312	$ 36.491
5	mantenimiento de jampa	1	m2	$ 65.000	$ 68.250	$ 68.900	$ 67.383
6	mantenimiento de escritorios	1	unidad	$ 35.200	$ 36.960	$ 37.312	$ 36.491
	ELEMENTOS DE PLOMERIA, CERRAJERIA Y ELECTRICIDAD						
1	suministro tiner	1	botella	$ 8.000	$ 8.400	$ 8.480	$ 8.293
2	suministro tiner	1	galón	$ 45.000	$ 47.250	$ 47.700	$ 46.650
3	suministro estuco profesional	1	galón	$ 45.000	$ 47.250	$ 47.700	$ 46.650
4	suministro cable utp cat 6, caja exterior	1	mts	$ 1.500	$ 1.800	$ 1.650	$ 1.650
5	suministro cable de corriente encauchetado	1	3x12 mts	$ 3.500	$ 3.850	$ 3.700	$ 3.683
6	suministro jack cat 6	1	unidad	$ 800	$ 840	$ 848	$ 829
7	suministro cajillas para sobreponer	1	unidad	$ 6.000	$ 6.300	$ 6.360	$ 6.220
8	suministro toma con polo a tierra – corriente regulada	1	unidad	$ 24.700	$ 32.000	$ 31.500	$ 29.400
9	suministro face plate	1	unidad	$ 6.000	$ 6.300	$ 6.360	$ 6.220

10	suministro tomacorriente 2 puestos	1	unidad	$ 5.000	$ 5.250	$ 5.300	$ 5.183
11	suministro tomacorriente 5 puestos	1	unidad	$ 32.700	$ 34.335	$ 34.662	$ 33.899
12	suministro interruptores	1	unidad	$ 5.000	$ 5.250	$ 5.300	$ 5.183
13	suministro multitoma	1	unidad	$ 37.800	$ 42.500	$ 42.000	$ 40.767
14	suministro rj 45 *100	1	unidad	$ 500	$ 800	$ 1.000	$ 767
15	suministro conectores teléfono	1	unidad	$ 500	$ 800	$ 1.000	$ 767
16	suministro canaleta plástica con división – adhesiva 60x40 mm	1	metros	$ 62.000	$ 65.100	$ 65.720	$ 64.273
17	suministro canaleta plástica con división – adhesiva 13x7 mm	1	metros	$ 35.000	$ 36.750	$ 37.100	$ 36.283
18	suministro canaleta plástica con división – adhesiva 20x12 mm	1	metros	$ 12.000	$ 12.600	$ 12.720	$ 12.440
19	suministro canaleta plástica con división para piso – adhesiva	1	metros	$ 35.000	$ 36.750	$ 37.100	$ 36.283
20	suministro base para video beam	1	unidad	$ 61.300	$ 66.000	$ 67.000	$ 64.767
21	suministro cinta doble fax	1	unidad	$ 6.300	$ 6.615	$ 6.678	$ 6.531
22	suministro cinta antideslizante	1	metros	$ 50.800	$ 53.340	$ 53.848	$ 52.663
23	suministro bombillo ahorrador espiral 25 vol	1	unidad	$ 13.400	$ 14.070	$ 14.204	$ 13.891
24	suministro bombillo ahorrador espiral 120 vol	1	unidad	$ 39.400	$ 41.370	$ 41.764	$ 40.845
25	suministro pilas alcalinas aaa	1	par	$ 5.000	$ 5.250	$ 5.300	$ 5.183
26	suministro pilas alcalinas aa	1	par	$ 5.000	$ 6.500	$ 6.000	$ 5.833
27	suministro pilas alcalinas 9 vol	1	unidad	$ 13.400	$ 14.070	$ 14.204	$ 13.891
28	suministro candado pequeño	1	unidad	$ 5.000	$ 5.250	$ 5.300	$ 5.183
29	suministro candado mediano	1	unidad	$ 20.000	$ 21.000	$ 21.200	$ 20.733
30	suministro candado grande	1	unidad	$ 55.000	$ 57.750	$ 58.300	$ 57.017
31	suministro clavo comun	1	libra	$ 8.000	$ 8.400	$ 8.480	$ 8.293
32	suministro clavos de acero nº 4	1	caja	$ 10.000	$ 10.500	$ 10.600	$ 10.367
33	suministro alambre de amarre	1	kilo	$ 7.000	$ 7.350	$ 7.420	$ 7.257
34	suministro alambre galvanizado	1	kilo	$ 10.000	$ 10.500	$ 10.600	$ 10.367
35	suministro martillo	1	unidad	$ 16.800	$ 17.640	$ 17.808	$ 17.416
36	suministro palustre	1	unidad	$ 20.000	$ 21.000	$ 21.200	$ 20.733
37	suministro alicates sencillos	1	unidad	$ 56.000	$ 45.000	$ 32.000	$ 44.333
38	suministro taladro 3/8 de pulgada 550 w	1	unidad	$ 250.000	$ 285.000	$ 320.000	$ 285.000
39	suministro brocha 2	1	unidad	$ 3.700	$ 4.500	$ 5.000	$ 4.400
40	suministro brocha 3	1	unidad	$ 4.500	$ 5.800	$ 5.600	$ 5.300
41	suministro brocha 4	1	unidad	$ 6.200	$ 8.500	$ 7.500	$ 7.400
42	suministro rodillo 9 pulgadas	1	unidad	$ 8.000	$ 8.400	$ 8.480	$ 8.293
43	suministro bisagras	1	unidad	$ 11.900	$ 18.500	$ 13.500	$ 14.633
44	suministro extensión eléctrica X 3MTS	1	unidad	$ 15.000	$ 15.750	$ 15.900	$ 15.550
45	suministro extensión eléctrica X10MTS	1	unidad	$ 25.000	$ 27.500	$ 2.700	$ 18.400
46	suministro extensión eléctrica 50 ft trabajo pesadoX 30mts	1	unida	$ 124.300	$ 130.515	$ 131.758	$ 128.858

47	suministro regleta 5 puestos	1	unidad	$ 20.000	$ 21.000	$ 21.200	$ 20.733
48	suministro silicona líquida trasparente sikaflex	1	unidad	$ 12.000	$ 13.000	$ 13.500	$ 12.833
49	suministro pistola calafateo 9 pulgadas	1	unidad	$ 7.400	$ 7.770	$ 7.844	$ 7.671
50	suministro pegadit	1	unidad	$ 3.700	$ 3.885	$ 3.922	$ 3.836
51	suministro chazos plásticos	1	unidad	$ 200	$ 210	$ 212	$ 207
52	suministro tornillo drywall	1	unidad	$ 500	$ 800	$ 1.000	$ 767
53	suministro tornillo perno	1	unidad	$ 5.000	$ 5.250	$ 5.300	$ 5.183
54	suministro arandelas	1	unidad	$ 800	$ 840	$ 848	$ 829
55	suministro tuercas	1	unidad	$ 600	$ 630	$ 636	$ 622
56	suministro amarraderas plásticas	1	ciento	$ 10.300	$ 10.815	$ 10.918	$ 10.678
57	suministro cuerda cabuya hilo 10 mm	1	metros	$ 4.500	$ 4.725	$ 4.770	$ 4.665
58	suministro cabuya cla 12x1 verde x 3000 mts	1	rollo	$ 21.400	$ 23.500	$ 22.900	$ 22.600
59	suministro manguera swan	1	metros	$ 2.500	$ 2.800	$ 2.950	$ 2.750
60	sumiministro e instalacion de opalizado mt 2	1	metros	$ 69.600	$ 73.080	$ 73.776	$ 72.152
61	suministro tablero	1	unidad	$ 480.000	$ 504.000	$ 508.800	$ 497.600
62	suministro servicio de plomeria	1	unidad	$ 100.000	$ 105.000	$ 106.000	$ 103.667
63	suministro madera	1	unidad	$ 45.000	$ 47.250	$ 47.700	$ 46.650
64	suministro plastico	1	mts	$ 18.000	$ 18.900	$ 19.080	$ 18.660
65	suministro jampa de madera	1	ml	$ 240.000	$ 252.000	$ 254.400	$ 248.800
66	suministro listones	1	unidad	$ 18.000	$ 18.900	$ 19.080	$ 18.660
67	suministro lija tela	1	mts	$ 18.000	$ 18.900	$ 19.080	$ 18.660
68	suministro cinta aislantes	1	unidad	$ 7.000	$ 7.350	$ 7.420	$ 7.257
69	suministro tapa ciega	1	unidad	$ 3.000	$ 3.150	$ 3.180	$ 3.110
70	suministro segueta	1	unidad	$ 6.700	$ 7.000	$ 7.150	$ 6.950
71	suministro broca para muro 1/4	1	unidad	$ 6.000	$ 6.300	$ 6.360	$ 6.220
72	suministro tapabocas	1	unidad	$ 2.000	$ 2.450	$ 2.200	$ 2.217
73	suministro guaipe	1	unidad	$ 3.000	$ 3.150	$ 3.180	$ 3.110
74	suministro disco de corte	1	unidad	$ 144.000	$ 151.200	$ 152.640	$ 149.280
75	suministro lima	1	unidad	$ 9.200	$ 9.660	$ 9.752	$ 9.537
76	suministro soldadura pvc pavco 1/64	1	unidad	$ 20.500	$ 22.500	$ 21.730	$ 21.577
77	suministro limpiador pvc pavco 1/64	1	unidad	$ 9.800	$ 10.290	$ 10.388	$ 10.159
78	suministro soldadura pvc pavco 1/32	1	unidad	$ 24.700	$ 25.935	$ 26.182	$ 25.606
79	suministro limpiador pvc pavco 1/32	1	unidad	$ 18.000	$ 18.900	$ 19.080	$ 18.660
80	suministro franela	1	mts	$ 18.000	$ 18.900	$ 19.080	$ 18.660
81	instalacion de televisor	1	unidad	$ 60.000	$ 63.000	$ 63.600	$ 62.200
82	suministro cinta enmascarar	1	unidad	$ 6.000	$ 6.300	$ 6.360	$ 6.220
83	suministro de cadena 3/8	1	unidad	$ 30.000	$ 31.500	$ 31.800	$ 31.100
84	suministro bebederos	1	unidad	$ 150.000	$ 165.000	$ 159.000	$ 158.000
85	suministro yodo	1	libra	$ 35.000	$ 37.000	$ 38.000	$ 36.667
86	suministro especifico	1	ml	$ 71.000	$ 74.550	$ 75.260	$ 73.603
87	suministro alcohol	1	galon	$ 45.000	$ 48.000	$ 47.700	$ 46.900

88	recarga extintores	1	unidad	$ 50.000	$ 52.500	$ 53.000	$ 51.833
SUBTOTAL				**$ 19.634.500**	$ 20.890.100	$ 21.070.680	$ 20.531.760
IVA				**$ 3.730.555**	$ 3.969.119	$ 4.003.429	$ 3.901.034
TOTAL				**$ 23.365.055**	$ 24.859.219	$ 25.074.109	$ 24.432.794

ITEM	ANALISIS DE MERCADO		
1	COTIZACION 1		$ 23.365.055
2	COTIZACION 2		$ 24.859.219
3	COTIZACION 3		$ 25.074.109
	PROMEDIO		**$ 24.432.794**

*La cantidad será determinada durante la ejecución del contrato y se suministrará hasta agotar el monto del mismo con el valor del presupuesto oficial. **LA CANTIDAD SERÁ HASTA AGOTAR EL MONTO DEL CONTRATO CON EL VALOR DEL PRESUPUESTO DEPENDIENTE DEL VALOR UNITARIO.** El presupuesto oficial estimado para el presente proceso es por valor de **CUARENTA MILLONES DE PESOS ($ 40.000.000) M/CTE.**

Análisis de la demanda.

A continuación, se presenta información referente a contratos que el municipio de Ipiales ha celebrado, cuyo objeto es similar al de la presente contratación, así:

MODALIDAD /PROCESO	ENTIDAD	OBJETO	VALOR
SMINC-040-2025	MUNICIPIO DE OIBA SANTANDER	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS INSTALACIONES DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE OIBA SANTANDER	39.858.000
SMIN-008-2024	ALCALDIA MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERIA Y UTENSILIOS PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES A CARGO DE LA SECRETARÍA GENERAL EN RAZON DEL FUNCIONAMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL	$ 58.000.000
SMC O36 DE 2024	ALCALDIA MUNICIPAL DE IPIALES	SUMINISTRO POR MONTO AGOTABLE DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL FORTALECIMIENTO DEL PLAN DE MOVILIDAD SEGURO EN EL MUNICIPIO DE IPIALES VIGENCIA 2024	$ 58.500.000
PN METIB MIC 074 2023	MUNICIPIO DE IBAGUE	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA, ELÉCTRICOS Y DE CONSTRUCCIÓN PARA EL CENTRO VACACIONAL HONDA (CEVAH), CENTRO VACACIONAL PICALEÑA (CEVPI) Y DEMÁS UNIDADES ADSCRITAS ADMINISTRATIVAMENTE A LA POLICÍA METROPOLITANA DE IBAGUÉ (METIB)	$ 50.575.000

Los anteriores contratos publicados en el SECOP II, están directamente relacionados con el objeto del presente contrato; de acuerdo al análisis de los procesos expuestos en la tabla anterior, lo que demuestra que se ha llevado a cabo procesos de suministro relacionados con el objeto del presente contrato.

Para efectos de la determinación del presupuesto oficial para la presente contratación, la entidad determina establecer, tomando como precio de referencia el valor más bajo del anterior análisis, obtenido como resultado de la confrontación de las cotizaciones recolectadas en el sondeo del mercado y SECOP II.

De tal forma que el valor determinado para la contratación del suministro objeto del contrato seria de **CUARENTA MILLONES DE PESOS ($40.000.000.00) M/CTE**.

Teniendo en cuenta la política de austeridad en el gasto y el buen manejo de los recursos económicos del municipio, para este proceso se debe escoger la propuesta que represente el mejor beneficio para el municipio en cuanto a menor precio de las unidades ofrecido por dicho servicio.

2. Impuestos y deducciones.

El contratista debe asumir todas las imposiciones tributarias municipales, departamentales y nacionales: estampilla pro cultura en un porcentaje del 2%, estampilla adulto mayor en un porcentaje del 4%, pro deporte en un porcentaje del 2%, paz y salvo municipal por un valor de $20.000 pesos, estampilla UDENAR 0.5%, IVA, estampilla Justicia Familiar del 2%
retención en la fuente, parafiscales, el FIC; y los demás impuestos y contribuciones a que haya lugar, propios del contrato a celebrar

3. Valor Estimado.

El valor estimado del contrato es CUARENTA MILLONES PESOS MDA/CTE ($ 40.000.000), bajo la modalidad de monto agotable, el cual incluye todos los impuestos y gravámenes a que haya lugar.

El porcentaje ofertado deberá incluir todos los costos relacionados con la legalización, impuestos, administración, variaciones monetarias, derechos laborales, prestaciones sociales y perdidas. El oferente deberá calcular todas estas variables y por lo tanto la Alcaldía Municipal no será responsable por reclamos

4. Forma de Pago.

El valor del contrato será cancelado de la siguiente forma: La Alcaldía Municipal de Ipiales, pagará al contratista mediante actas parciales y/o una final de recibo final a satisfacción firmada por el Supervisor, soportadas con las correspondientes facturas de entrega efectuadas por EL CONTRATISTA y para el último pago, el acta final suscrita por el Supervisor, anexando las respectivas facturas.

5. Plazo de Ejecución Del Contrato.

El plazo de ejecución del contrato será hasta el treinta y uno (31) de diciembre de 2025, contados desde el acta de inicio o hasta agotar el valor del presente contrato por monto agotable. El contrato estará vigente hasta su liquidación.

6. Disponibilidad Presupuestal que respalda la Contratación.

NO. DE CDP	FECHA DEL CDP	NO. Y DENOMINACIÓN DEL RUBRO	VALOR
2025.IAC.01.001875	NOV.19.2025	AC.2.1.2.02.02.008. – SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PRODUCTOS METALICOS ESTRUCTURALES Y SUS PARTES	$40.000.000,00

Del cual se afectará el valor de CUARENTA MILLONES DE PESOS MDA/CTE ($40.000.000,00)

V. REQUISITOS HABILITANTES

Los proponentes que acrediten los requisitos habilitantes de que trata la presente selección, serán evaluados por la Entidad Contratante, de acuerdo con lo establecido en los criterios para seleccionar la oferta más favorable.

No.	Persona natural.	No.	Persona jurídica

1.	Carta de presentación de la oferta (ver anexo). para que los proponentes de manera formal manifiesten su interés de participar en el presente proceso.	1.	Carta de presentación de la oferta (ver anexo). para que los proponentes de manera formal manifiesten su interés de participar en el presente proceso.
2.	Documento de conformación de oferente plural. (Si aplica).	2.	Documento de conformación de oferente plural. (Si aplica).
3.	Registro mercantil expedido por la Cámara de Comercio (para personas naturales registrados como comerciantes), con fecha de expedición no superior a 30 días contados a partir de la fecha de cierre del proceso.	3.	Certificado de existencia y representación expedido por la Cámara de Comercio, con fecha de expedición no superior a 30 días contados a partir de la fecha de cierre del proceso.
4.	Copia de la cédula de ciudadanía.	4.	Copia de la cédula de ciudadanía del representante legal.
5.	Registro único tributario (RUT) actualizado.	5.	Registro único Tributario (RUT) actualizado.
6.	Certificado de afiliación respectivo o con el certificado de pago de la correspondiente planilla. Los certificados de afiliación se deben presentar con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario, anteriores a la fecha del cierre del proceso de contratación. La persona natural que reúna los requisitos para acceder a la pensión de vejez, o se pensione por invalidez o anticipadamente, presentará el certificado que lo acredite y, además la afiliación al sistema de salud.	6.	Certificado suscrito por el revisor fiscal, de acuerdo con los requerimientos de ley o por el representante legal, bajo la gravedad del juramento, cuando no se requiera revisor fiscal, en el que conste el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción, cuando a ello haya lugar. Cuando la persona jurídica está exonerada en los términos previstos en el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016 debe indicarlo en el certificado.
7.	Copia de la libreta militar o constancia de tener definida la situación militar, o de que la misma está en trámite. (si aplica)	7.	Copia de la libreta militar o constancia de tener definida la situación militar, o de que la misma está en trámite del representante legal. (si aplica)
8.	Antecedentes disciplinarios con fecha de expedición no superior a 30 días contados a partir de la fecha de cierre del proceso.	8.	Antecedentes disciplinarios del representante legal y de la empresa, con fecha de expedición no superior a 30 días contados a partir de la fecha de cierre del proceso.
9.	Antecedentes fiscales con fecha de expedición no superior a 30 días contados a partir de la fecha de cierre del proceso.	9.	Antecedentes fiscales del representante legal y de la empresa, con fecha de expedición no superior a 30 días contados a partir de la fecha de cierre del proceso.
10.	Antecedentes judiciales con fecha de expedición no superior a 30 días contados a partir de la fecha de cierre del proceso.	10.	Antecedentes judiciales del representante legal, con fecha de expedición no superior a 30 días contados a partir de la fecha de cierre del proceso.
11.	Certificado del Sistema de Registro Nacional de Medidas Correctivas (RNMC), con fecha de expedición no superior a 30 días contados a partir de la fecha de cierre del proceso.	11.	Certificado del Sistema de Registro Nacional de Medidas Correctivas (RNMC) del representante legal, con fecha de expedición no superior a 30 días contados a partir de la fecha de cierre del proceso.
12.	**REDAM.** Las personas naturales, interesados en el presente proceso contractual deben allegar, como requisito habilitante, el certificado de No estar inscrito en el Registro de Deudores Alimentarios	12.	**REDAM.** Los representantes legales de las personas jurídicas y de los proponentes plurales interesados en el presente proceso contractual deben allegar, como requisito habilitante, el certificado de No estar inscrito en el Registro de

	Morosos (REDAM). Con fecha de expedición no mayor a 30 días.		Deudores Alimentarios Morosos (REDAM). Con fecha de expedición no mayor a 30 días.
13.	Establecimiento de Comercio: El proponente deberá contar con establecimiento de comercio abierto al público con las siguientes actividad económica; G4663 o presentar un convenio con un sitio cuya naturaleza esté relacionado con el objeto del contrato, este requisito se requiere ya que el contrato se debe desarrollar en el Municipio de Ipiales, al respecto se debe adjuntar el respectivo documento de alianza estratégica, y el requisito se verificará en el Registro Mercantil y/o certificado de existencia y representación.	**13.**	Establecimiento de Comercio: El proponente deberá contar con establecimiento de comercio abierto al público en la ciudad de Ipiales con las siguiente actividad económica; G4663 o presentar un convenio con un sitio cuya naturaleza esté relacionado con el objeto del contrato, este requisito se requiere ya que el contrato se debe desarrollar en el Municipio de Ipiales, al respecto se debe adjuntar el respectivo documento de alianza estratégica, y el requisito se verificará en el Registro Mercantil y/o certificado de existencia y representación.
14.	Formulario de Industria y Comercio (ICA) del año 2023, con el comprobante de pago	**14.**	Formulario de Industria y Comercio (ICA) del año 2023, con el comprobante de pago
15.	Compromiso anticorrupción.	**15.**	Compromiso anticorrupción.
16.	Paz y Salvo Municipal	**16.**	Paz y Salvo Municipal
17.	Certificación de cumplimiento de la ley 1564 de 2012 Resolución 0312 de 2019 Cumplimiento de estándares mínimos en materia de SG-SST etapa 5 de implementación.	**17.**	Certificado de implementación del SG-SST en la etapa 5 expedido por la ARL o por la persona avalada por un organismo de salud con su respectiva licencia vigente.

Forma de acreditar la capacidad jurídica. La persona natural o jurídica debe demostrar una experiencia mínima de quince (15) años o más, en actividades relacionadas con el objeto del contrato, las cuales se verificarán con la constitución de la matricula mercantil y la dirección inscrita en su registro. De la misma manera de la persona jurídica será corroborada su dirección en la que conste en su certificado de existencia y representación legal u otro documento donde constate la dirección del establecimiento en la ciudad de Ipiales, teniendo en cuenta que los elementos requeridos son de carácter inmediato frente a las necesidades que se presenten.

Forma de acreditar la experiencia mínima.

Se debe acreditar la experiencia mínima con al menos seis (6) contratos de suministro de materiales de construcción con entidades públicas, donde cada uno de los contratos sea igual o superior al valor del presente proceso expresado en SMMLV. los cuales se puede acreditar mediante uno de los siguientes documentos:

a) Copia del contrato con su respectiva acta final a entera satisfacción.
b) Copia del contrato con su respectiva acta de liquidación.
c) Una certificación de experiencia.

El valor de cada contrato ejecutado, expresado en salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMMLV) de fecha de terminación y/o liquidación, debe ser igual o superior al presupuesto oficial, estimado en SMMLV. Se realizará tomando el valor del contrato, expresado en salarios mínimos del año de finalización de conformidad con el acta final o de liquidación expedida por la entidad contratante

Nota: No se admiten auto certificaciones.

Disponibilidad de vehículo de transporte.

Equipo tipo canastilla: El proponente deberá garantizar para el desarrollo del trabajo equipo tipo B – Dispositivo aéreo Giratorio y elevado montado en vehículo; tipo: camión canastilla, de capacidad mínimo 100 kg A N/A de Radio, operado por personal certificado como "Operador Plataforma de elevación y rotación de trabajo aéreo montado sobre camión" por una entidad competente y acreditada.

Se deberá realizar la suscripción de un compromiso de ofrecimiento de disponibilidad de equipos por parte del proponente o su Representante Legal, en el cual bajo la gravedad de juramento conste el compromiso que asume y aportar documento de propiedad del mismo o en caso de pertenecer a un tercero aportar documento de alianza estratégica o contrato y documento de autorización para presentar dichos documentos.

El proponente deberá adjuntar para cada uno de los profesionales la siguiente documentación:

- Certificado de inspección vigente del equipo
- Certificado vigente de competencia del operador
- Certificado vigente de competencia de trabajo en alturas del operador, de acuerdo a la resolución 4272 de 2021

vehículo de volteo: para realizar el suministro de materiales de construcción y pintura ya que dentro de las actividades propias del proyecto se incluye Suministro de materiales de construcción y pintura con transporte. Es así que el Municipio de Ipiales requiere de la disponibilidad total de la volqueta a cualquier tipo de horario y fecha dentro de la ejecución del mismo, donde la volqueta será utilizada según orden del Municipio de Ipiales con total disposición para el traslado de los materiales de construcción y pintura. Para cumplir con este requerimiento se solicita certificación de propiedad del vehículo (Mínimo 1 Volqueta), mediante las tarjetas de propiedad del mismo y sean del oferente, representante legal o de uno de los integrantes de la propuesta.

Nota: El proponente deberá adjuntar en los requisitos habilitantes una carta de compromiso de la disponibilidad del vehículo de volteo para el contrato de suministro de los materiales de construcción y pintura del presente proceso, el cual contará con el número del vehículo mínimo solicitado, copia de tarjeta de propiedad del vehículo, SOAT del vehículo, Certificado técnico mecánico según sea el caso;

Dentro de la carta de compromiso debe estar la disponibilidad del conductor con su respectiva licencia de conducción según la categoría que aplique para el vehículo presentado en el presente proceso.

Forma de acreditar el cumplimiento de las condiciones técnicas. N/A
Capacidad financiera mínima y forma de verificar su cumplimiento. N/A

VI. EL PRECIO ES EL FACTOR DE SELECCIÓN.

Es decir, la Entidad Estatal adjudicará el contrato al oferente que cumpla con todas las condiciones exigidas en los Documentos del Proceso (estudios previos e invitación a participar) y que ofrezca el menor valor. No hay lugar a puntajes para evaluar las ofertas sobre las características del objeto a contratar, su calidad o condiciones.
La Entidad Estatal revisará las ofertas económicas y verificará que la de menor precio cumple con las condiciones de la invitación. Si esta no cumple con las condiciones de la invitación, la Entidad Estatal verificará el cumplimento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente.

VII. Análisis del riesgo y forma de mitigarlo

La Alcaldía de Ipiales de acuerdo con las disposiciones del artículo 4 de la ley 1150 del 2007 y de los artículos 3,15 y 17 y el numeral 2 del artículo 2.2.1.2.5.2 del Decreto 1082 de 2015 y con base en la metodología de identificar, clasificar riesgos elaborado por Colombia Compra Eficiente procede a tipificar, estigma y asignar los riesgos de la presente contratación.

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (Qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	impacto	Valoración del riesgo	Categoría	A quien se asigna

1	General	Externo	Selección	Operacional	Que el proceso se declare desierto	Imposibilidad de satisfacer la necesidad en el tiempo establecido	2	4	6	ALTO	Alcaldía Municipal
2	General	Externo	Selección	Operacional	Que se presenten ofertas artificialmente bajas	No lograr cumplir con el suministro establecido	2	2	4	BAJO	Contratista
3	General	Externo	Ejecución	Financiero	Perdida en la capacidad económica y patrimonial por parte del contratista	No cumplir con el objeto del contrato	2	5	7	ALTO	Contratista
4	General	Externo	Ejecución	Financiero	Retardo en el cumplimiento del cronograma de pagos por causas imputables al contratista.	Incumplimiento y efectos negativos presupuestales	2	3	5	MEDIO	Contratista
5	Especifico	Interno	Ejecución	Operacional	Mala calidad de los productos	Incumplimiento de las obligaciones del contrato	2	5	7	ALTO	Contratista
6	Especifico	Interno	Ejecución	Operacional	Incumplimiento del contratista en la entrega de los productos	Incumplimiento plazo de ejecución	2	5	7	ALTO	Contratista

	¿A quién se le asigna?		Tratamiento/ Control a ser implementado	Impacto después del Tratamiento				EJECUCIÓN				Monitoreo y revisión	
	Contratista	Municipio		Probabilidad	impacto	Valoración del riesgo	categoría	¿AFECTA LA EJECUCIÓN CONTRAT	Responsable por implementar el	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha en que se completa el tratamiento / control	Como realiza el monitoreo	Periodicidad cuando

1	X		Estudio minucioso de mercado y especial atención a las observaciones que se presenten durante el proceso de selección.	1	4	5	MEDIO	NO	Funcionario que elabora los estudios previos	Inicio de contrato	Terminación de contrato	Revisión diaria del correo electrónico habilitado para recibir observaciones y dar respuesta oportuna a las mismas.	Durante el término de duración del proceso.
2	X		Verificación de las ofertas en el momento de la evaluación.	1	2	3	BAJO	NO	Contratista	El día de evaluación	El día de adjudicación	Verificando la oferta económica una vez se realice el cierre del proceso y solicitando las explicaciones del caso	Durante el plazo para evaluar
3	X		Exigir la garantía de cumplimiento y calidad ser servicio.	2	4	6	ALTO	SI	Supervisor del contrato	A partir de la ejecución del contrato	Hasta la finalización del contrato	Estableciendo las reglas en el pliego de condiciones y garantizando su cumplimiento	Durante el término de ejecución del contrato.
4	X		Establecer obligaciones a cargo del contratista con relación a la presentación de la factura de manera oportuna.	1	3	4	BAJO	NO	Supervisor del contrato	A partir de la ejecución del contrato	El día de adjudicación	Haciéndole seguimiento y requerimientos al contratista	Durante el término de ejecución del contrato
5	X		verificación y control al momento de la recepción	2	4	6	ALTO	SI	Supervisor.	Suscripción del contrato	La suscripción del acta de recibido a entera satisfacción	Verificación de la calidad de los productos	Durante el término de ejecución del contrato.

											por parte del supervisor.		
6	X		pólizas de cumplimiento	2	4	6	ALTO	SI	Contratante	Suscripción del contrato	La suscripción del acta de recibido a entera satisfacción por parte del supervisor.	Exigir pólizas de cumplimiento	Durante el término de ejecución del contrato.

VII. Garantías.

El contratista debe presentar una garantía de cumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato a favor del Municipio de Ipiales. La garantía de cumplimiento debe tener los siguientes amparos.

a. **Cumplimiento:** por el 10% del valor total del contrato y su vigencia será igual a la del plazo del mismo y cuatro (4) meses más.

b. **Calidad de los elementos**: por el 10% del valor total del contrato y su vigencia será igual a la del plazo del mismo y cuatro (4) meses más.

El contratista deberá aportar las pólizas a la Entidad, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato.

Cuando el contrato sea modificado para incrementar su valor o prorrogar su plazo el contratista debe ampliar el valor de la garantía otorgada o ampliar su vigencia según el Caso.

VIII. Indicación de si el proceso de contratación esta cobijado por un acuerdo comercial.

El Proceso de Contratación está sujeto a algunos Acuerdos Comerciales, de conformidad con el siguiente cuadro. En consecuencia, las ofertas de bienes y servicios de países con los cuales Colombia tiene Acuerdos Comerciales vigentes que cubren el presente proceso de contratación, serán tratados como ofertas de bienes y servicios colombianos:

Acuerdo Comercial		Entidad Estatal cubierta	Umbral del Acuerdo Comercial	Excepción aplicable	Proceso de contratación cubierto por Acuerdo Comercial
		Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
Alianza Pacifico	Chile	SI	NO	NO	NO
	México	NO	N/A	N/A	NO
	Perú	SI	NO	NO	NO
Canadá		NO	N/A	N/A	NO
Chile		SI	NO	NO	NO
Corea		NO	N/A	N/A	NO
Costa Rica		SI	NO	NO	NO
Estados Unidos		NO	N/A	N/A	NO

Estados AELC		SI	NO	NO	NO
México		NO	N/A	N/A	NO
Triángulo del Norte	El Salvador	NO	N/A	NO	NO
	Guatemala	SI	SI	NO	NO
	Honduras	NO	N/A	N/A	NO
Unión Europea		SÍ	NO	NO	NO
Comunidad Andina		SÍ	SI	SI	NO

SOLICITA

SILVIA ADELA MEJIA
Secretario General

Revisó: Ricardo Jair Huertas Guerrero - subsecretario de bienes y servicios	**Elaboró:** Edison Ipial – Abogado OPS

ALCALDÍA MUNICIPAL DE
Ipiales
Carrera 6 No. 8 - 09 Plaza 20 de Julio - Ipiales - Nariño - Colombia
www.ipiales-narino.gov.co contactenos@ipiales-narino.gov.co
Código Postal 524061 (602) 7250180 - 7734044

Ipiales, Noviembre de 2025

Doctor
DAVID TARCISIO VILLAMIL ROSAS
Director Departamento de Contratación

Asunto: Designación de supervisión.

Cordial saludo de paz,

SILVIA ADELA MEJIA BOLAÑOS, persona mayor de edad, con domicilio en Ipiales (N) identificado con cédula de ciudadanía No. 1.085.932.951 actuando en calidad de Secretario General, por medio del presente escrito, permito solicitar se designe a **RICARDO JAIR HUERTAS GUERRERO** identificado con cedula de ciudadanía Nro. 87.102.612 de Ipiales (N) en calidad Subsecretario De Bienes Y Servicios, como supervisor del contrato, cuyo objeto es: "SUMINISTRO POR MONTO AGOTABLE DE MATERIALES DE FERRETERIA, CERRAJERÍA, PLOMERÍA Y PINTURA QUE SE REQUIEREN PARA EL BUEN CUIDADO LOCATIVO DE LAS DEPENDENCIAS QUE HACEN PARTE DEL NIVEL CENTRAL Y BIENES QUE SE ENCUENTREN EN USO DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE IPIALES -VIGENCIA 2025."

Sin otro particular, se suscribo de usted.

SILVIA ADELA MEJIA BOLAÑOS
Secretaria General

Elaboro: *Edison Ipial – Abogada OPS*

OSCAR IVAN RAMIREZ ROSERO
NIT: 87219089-3
CARRERA 5 N 15-38 IPIALES
CEL 3154695834

Ipiales, noviembre 2025

ALCALDIA DE IPIALES

Subsecretaria Bienes y Servicios

ITEM	DESCRIPCION	CAN	MEDIDA	v/unit
1	apertura de cerradura, cambio de guardas y suministro de llaves	1	unidad	$ 32.860
2	apertura de cerradura y suministro de llaves	1	unidad	$ 22.260
3	cambio de guardas y suministro de llaves con chapa soldada	1	unidad	$ 32.860
4	cambio de guardas y suministro de llaves con chapa con tornillos	1	unidad	$ 22.684
5	cambio de guardas y suministro de llaves	1	unidad	$ 13.780
6	suministro e instalación de cerradura auxiliar por chapa perilla	1	unidad	$ 69.430
7	suministro e instalación de chapa con tornillos	1	unidad	$ 43.460
8	suministro e instalación de chapas con soldadura eléctrica	1	unidad	$ 70.278
9	suministro e instalacion de chapa de seguridad	1	unidad	$ 208.820
10	duplicado de llaves de escritorio	1	unidad	$ 2.226
11	duplicado de llaves de archivadores	1	unidad	$ 2.226
12	duplicado de llaves de puertas	1	unidad	$ 2.226
13	duplicado de llaves de candados	1	unidad	$ 2.226
14	duplicados llave carro en goma	1	unidad	$ 9.328
15	duplicados llave de moto	1	unidad	$ 7.526
16	suministro e instalación de duplicados llave seguridad (azbe ,tubular,abloy,medeco,multilook)	1	unidad	$ 32.436
17	apertura de puerta de vehículo y elaboración de llave	1	unidad	$ 41.764
18	suministro e instalación de llaves para carro (gama baja)	1	unidad	$ 32.012
19	suministro e instalación de llaves para carro (gama alta)	1	unidad	$ 175.430
20	suministro e instalación de portones	1	m^2	$ 75.578
21	suministro e instalación de puertas en madera sencilla	1	m^2	$ 75.578
22	suministro e instalación de puertas en aluminio	1	m^2	$ 83.634
23	suministro e instalación de ventanas en aluminio	1	m^2	$ 64.978

OSCAR IVAN RAMIREZ ROSERO
NIT: 87219089-3
CARRERA 5 N 15-38 IPIALES
CEL 3154695834

24	suministro e instalación de divisiones en aluminio para oficinas	1	m²	$ 83.634
25	suministro e instalación de divisiones para baños en acero inoxidable	1	m²	$ 111.300
26	suministro e instalación de pasamanos en acero inoxidable	1	m²	$ 11.130
27	suministro e instalación de cortinas en hierro enrollables para exterior	1	m²	$ 83.634
28	suministro e instalación de rejas	1	m²	$ 92.538
29	suministro e instalación de pasadores	1	m²	$ 37.312
30	suministro e instalación de estanterías para archivo	1	m²	$ 41.764
31	suministro e instalación vidrio liso	1	m²	$ 34.238
32	suministro e instalación vidrio grabado	1	m²	$ 40.068
33	suministro e instalación vidrio bronce	1	m²	$ 41.764
34	suministro e instalación vidrio reflectivo	1	m²	$ 44.520
35	suministro e instalación de ángulos de puerta	1	unidad	$ 14.204
36	suministro e instalación de manijas para puertas	1	unidad	$ 14.204
37	suministro e instalación de marco de puerta en hierro	1	m²	$ 83.634
38	suministro e instalación de marco de puerta en aluminio	1	m²	$ 129.956
39	suministro e instalación de marco de puerta en madera	1	m²	$ 111.300
40	suministro e instalación de espejos con tornillo de lujo	1	m²	$ 55.650
41	suministro e instalacion de polarizado	1	m²	$ 79.500
42	suministro e instalacion de gabinetes	1	unidad	$ 477.000
43	suministro e instalacion de manija de ventana	1	unidad	$ 31.800
44	suministro e instalacion de chapa de escritorio	1	unidad	$ 53.000
45	suministro e instalacion de chapa de madera seguridad oficina principal	1	unidad	$ 84.800
46	suministro e instalacion de chapa metalica manija satinada	1	unidad	$ 100.700
47	suministro e instalacion de chazos	1	unidad	$ 530
48	suministro e instalacion de ventana con varilla cuadrada- y antepecho	1	m²	$ 280.900
	PLOMERIA, ESTUCOS, PISOS, PINTURA Y TECHOS			
1	suministro e instalación panel yeso	1	m²	$ 27.984
2	suministro e instalación barrederas en cerámica	1	m²	$ 15.052

PAVCO DeWALT STANLEY Oster GRIVAL Eternit BELLOTA MERCURY

OSCAR IVAN RAMIREZ ROSERO
NIT: 87219089-3
CARRERA 5 N 15-38 IPIALES
CEL 3154695834

3	suministro e instalación barrederas en madera	1	m²	$ 15.900
4	reparación de goteras y filtración de agua	1	m²	$ 27.984
5	pintura color blanco tipo 1 lavable	1	m²	$ 42.400
6	pintura diferentes colores tipo 1 lavable	1	m²	$ 42.400
7	pintura color blanco tipo 2	1	m²	$ 31.800
8	pintura para plancha koraza	1	m²	$ 58.300
9	impermeabilizado	1	m²	$ 32.436
10	suministro pintura anticorrosiva color gris para puertas y divisiones de baños metálicos	1	galón	$ 75.684
11	instalacion pintura anticorrosiva color gris para puertas y divisiones de baños metálicos incñuye mano de obra y equipo	1	m²	$ 23.108
12	resane, lijada, aplicación de estuco y pintura	1	m²	$ 23.108
13	suministro e instalación de cielo razo en pvc incluye estructura	1	m²	$ 55.650
14	cielo raso en superboard, incluye estructura portante, suministro e instalación laminas superboard de espesor 8mm, masillado, sellado y pintura en vinilo tipo i a dos manos, remates lineales (filos y dilataciones) frescaza, interior y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	1	m2	$ 135.786
15	suministro e instalación en tablilla de pino incluye estructura	1	m²	$ 37.312
16	arreglo y/o nivelación de pisos	1	m²	$ 27.984
17	suministro piso en porcelanato	1	m²	$ 79.500
18	suministro de cerámica	1	m²	$ 61.480
19	suministro de lavaplatos	1	unidad	$ 201.400
	instalacion de ceramica	1	m2	$ 33.920
20	suministro de pintura tipo 1 varios colores en vinilo- pintuland	1	galon	$ 127.200
21	pañetes muro en ladrillo	1	m2	$ 13.250
22	suministro e instalacion de remodelacion de pared	1	m2	$ 84.800
23	suministro de colbon	1	galón	$ 68.900
24	trazado y replanteo manual, al interior de areas a intervenir	1	m²	$ 2.332
25	demolición de muros de mampostería e= 0.12 y 0.15 m, para aperturas de baños. incluye resanes remates y acabados de nuevos filos, retiro y disposición final de sobrantes a sitios autorizados	1	m²	$ 24.592
26	desmonte de ventana , incluye marco , incluye trasiego interno	1	m²	$ 16.960

OSCAR IVAN RAMIREZ ROSERO
NIT: 87219089-3
CARRERA 5 N 15-38 IPIALES
CEL 3154695834

27	desmonte de cerchas y/o perfiles metalicos a nivel de cubierta.	1	ml	$ 19.080
28	columnetas en concreto 3000psi para confinamiento en vanos de muros incluye refuerzo	1	m3	$ 1.368.354
29	suministro e instalacion de solado de limpieza en concreto de 2500 psi espesor 0.05 mts,	1	m2	$ 37.206
30	suministro e instalacion placa de contrapiso e=8cm en concreto 3000psi, incluye malla electrosoldad	1	m2	$ 87.132
31	suministro e instalacion de viga dintel en concreto de 3000 psi incluye formaleta , vibrado ,curado , refuerzo del 60000psi de 0,12*0,12	1	ml	$ 25.334
32	suministro e instalación de enchape cerámico tipo egeo o equivalente en muros, formato 0.30x0.60,o equivalente, color blanco, incluye remates y todo lo necesario para su correcta instalación. áreas de baños, lavados, aguas y cuarto de aseo. pocetas	1	m2	$ 69.854
33	suministro e instalación de piso cerámico en baños, o equivalente color blanco, formato 0.3x0.6, incluye remates y todo lo necesario para su correcta instalación. áreas: de lavado limpio, baños,, cuartos de aseo	1	m2	$ 95.082
34	preparación y alistado de piso para recibir enchape y/o revestimiento, incluye limpieza, alistado y nivelación de 2 a 5 cm.	1	m2	$ 32.754
35	suministro e instalacion de media caña en pvc radio de 6 cmts incluye pegante adhesivo especial doble contacto para pisos y remate en sello con sika flex	1	ml	$ 31.058
36	suministro e instalacion de canal galvanizada calibre 20 desarrollo de 500 mm incluye soporte y/o anclajes, pintura wash primer, anticorrosivo y pintura y esmalte para intemperie. incluye remate de fachada y bajante de 4" con sus respectivos soportes	1	ml	$ 138.224
37	suministro e instalacion de cubiera en lamina termoacustica. remates sobre muros y todos los elementos necesarios para su funcionamiento.	1	m2	$ 80.772
38	suministro e instalacion de estructura metalica cerchas correas para cubierta en teja termoacustica	1	kg	$ 18.550
39	suministro e instalación de divisiones de vidrio de 10 mm , similar a las existentes	1	m2	$ 1.087.030

OSCAR IVAN RAMIREZ ROSERO
NIT: 87219089-3
CARRERA 5 N 15-38 IPIALES
CEL 3154695834

40	suministro e instalación de puerta entamborada madecor triple de 5mm , de 0.90 x 2.00 m. incluye pintura , marco y cerraduras. acorde a posibles cambios en sitio. puertas internas	1	und	$ 907.360
41	suministro e instalación de puerta doble, metálica con pintura electroestática blanca, de 1.72 x 2.00 m, incluye marco, mirilla con vidrio templado de 8 mm. en area laboratorio de fisiologia y circulaciónes y cafeteria	1	und	$ 1.694.622
42	suministro e instalación de sistema de cerradura con barra antipánico a puerta existente. en area de acceso privado	1	und	$ 1.903.336
43	suministro e instalación de espejo con bordes biselados de 4 mm, flotado. h=1,20m	1	m2	$ 181.048
44	suministro e instalacion de techo con malla y cajon con angulos	1	m2	$ 127.200
45	suministro e instalacion de mamposteria acero reforzado y concreto 3000psi	1	m2	$ 296.800
46	suministro e instalacion de mamposteria ladrillo y refuerzo	1	m2	$ 72.080
47	suministro arena	1	m3	$ 69.960
48	suministro triturado	1	m3	$ 116.600
49	suministro gravilla	1	m3	$ 116.600
50	suministro cemento	1	bulto	$ 47.700
51	suministro e instalacion de puerta metalicas para baño	1	unidad	$ 445.200
52	mantenimiento entramado de techo	1	unidad	$ 74.200
	RED SANITARIO			
1	suministro e instalación de árbol sanitario	1	unidad	$ 46.216
2	suministro e instalación de empaque de tanque de baño	1	unidad	$ 21.730
3	suministro e instalación de acople sanitario	1	unidad	$ 23.108
4	tapa para baño, asiento sanitario con tapa, en plástico, color blanco	1	unidad	$ 45.262
5	suministro e instalación sanitario alongado de porcelana vitrificada, con tanque, color blanco, ahorrador de alta eficiencia, línea institucional, con consumo de 3,8lt a 6lt por descarga, , con funcionamiento en rango de presión de agua 15 a 125 p.s.i. incluido accesorios	1	unidad	$ 795.106
6	suministro e instalación de orinal ecológico para fluxometro, mínimo consumo de agua 3.8 lpf (1.0 gpf) con sistema de sifón con trampa de olores y fácil limpieza, color blanco.	1	unidad	$ 176.278

OSCAR IVAN RAMIREZ ROSERO
NIT: 87219089-3
CARRERA 5 N 15-38 IPIALES
CEL 3154695834

7	suministro e instalación lavamanos, línea institucional, color blanco en porcelana con grifo de alta resistencia, operado manual en cromo.	1	unidad	$ 154.548
8	suministro e instalación grifo para lavamanos, línea institucional de alta resistencia, operado manual en cromo	1	unidad	$ 78.758
9	suministro e instalación de sifón	1	unidad	$ 27.984
10	suministro e instalación de llave de paso	1	unidad	$ 46.216
11	suministro e instalación de flotador de tanque de baño	1	unidad	$ 32.436
12	suministro e instalación de llave de tanque de baño	1	unidad	$ 30.634
13	suministro e instalación de cheque en tanque de reserva	1	unidad	$ 64.978
14	suministro e instalacion de rejilla	1	unidad	$ 26.500
15	servicio y mantenimiento sellado de piso	1	unidad	$ 63.600
16	servicio y mantenimiento rehubicacion de gabinetes	1	unidad	$ 63.600
17	suministro e instalacion de chapa de baño	1	unidad	$ 116.600
18	suministro e instalacion de lavamanos, tipo marsella o equivalente. incluyen griferia. para baños independientes	1	und	$ 246.026
19	suministro de codo de 3	1	und	$ 10.600
20	suministro macho 1/2	1	und	$ 1.060
21	suministro tee 1/2	1	und	$ 1.590
22	suministro llave de paso 1/2	1	und	$ 26.500
23	suministro tubo pvc 1/2	1	und	$ 15.900
24	suministro tubo 2	1	und	$ 26.500
25	suministro tubo 3	1	und	$ 37.100
26	suministro 1/2	1	und	$ 1.060
27	suministro buje	1	und	$ 5.300
28	inslacion de accesorios pvc	1	und	$ 26.500
	ILUMINACION Y ELECTRICIDAD			
1	suministro e instalación de balastro	1	unidad	$ 69.430
2	suministro e instalación de lámparas led sobreponer, 36 w, luz blanca 60*60 cms (redondas y cuadradas)	1	unidad	$ 111.300
3	suministro e instalación de plafón en cerámica	1	unidad	$ 14.204
4	suministro e instalacion cable solido n° 10 certificado	1	ml	$ 4.770
5	suministro e instalacion cable solido n° 12 certificado	1	ml	$ 4.770

OSCAR IVAN RAMIREZ ROSERO
NIT: 87219089-3
CARRERA 5 N 15-38 IPIALES
CEL 3154695834

6	suministro e instalacion cable duplex n° 2x10 certificado	1	ml	$ 13.992
7	suministro e instalacion cable duplex n° 2x12 certificado	1	ml	$ 8.692
8	suministro e instalacion cable aluminio	1	unidad	$ 135.256
9	suministro e instalacion de reflectores de 150 w	1	unidad	$ 243.800
10	suministro e instalacion de reflectores de 100 w	1	unidad	$ 168.540
11	suministro e instalacion de lampara led 18 w sobreponer	1	unidad	$ 27.878
12	suministro e instalacion de lampara led 24 w sobreponer	1	unidad	$ 45.368
13	suministro e instalacio de fotoceldas	1	unidad	$ 30.528
14	suministro e instalacion de breakers	1	unidad	$ 27.878
15	suministro e instalacion de bombillo 20w	1	unidad	$ 19.080
16	suministro e instalacion de boquillas	1	unidad	$ 31.800
17	suministro e instalacion de tomacorrientes certificado	1	unidad	$ 34.980
18	suministro e intalacion de sensor	1	unidad	$ 34.980
19	suministro e instalación lampara led antipolvo 18w	1	unidad	$ 84.800
20	instalacion de red electrica	1	ml	$ 100.700
21	instalacion punto electrico	1	unidad	$ 26.500
22	rehubicacion de canaletas y cableado	1	unidad	$ 84.800
23	suministro e instalacion de caja dexon	1	unidad	$ 10.600
24	suministro de cable vga a hdmi	1	unidad	$ 37.100
25	mantenimiento red electrica	1	ml	$ 85.000
	MOBILIARIO			
1	suministro e instalación de persianas, mantenimiento y retiro de persianas	1	m^2	$ 69.430
2	suministro, instalación de modulares para oficina	1	m^2	$ 111.300
3	suministro e instalación de carteleras	1	m^2	$ 69.430
4	mantenimiento de sillas giratorias	1	unidad	$ 37.312
5	mantenimiento de jampa	1	m2	$ 68.900
6	mantenimiento de escritorios	1	unidad	$ 37.312
	ELEMENTOS DE PLOMERIA, CERRAJERIA Y ELECTRICIDAD			
1	suministro tiner	1	botella	$ 8.480
2	suministro tiner	1	galón	$ 47.700
3	suministro estuco profesional	1	galón	$ 47.700
4	suministro cable utp cat 6, caja exterior	1	mts	$ 1.650
5	suministro cable de corriente encauchetado	1	3x12 mts	$ 3.700

OSCAR IVAN RAMIREZ ROSERO
NIT: 87219089-3
CARRERA 5 N 15-38 IPIALES
CEL 3154695834

6	suministro jack cat 6	1	unidad	$ 848
7	suministro cajillas para sobreponer	1	unidad	$ 6.360
8	suministro toma con polo a tierra – corriente regulada	1	unidad	$ 31.500
9	suministro face plate	1	unidad	$ 6.360
10	suministro tomacorriente 2 puestos	1	unidad	$ 5.300
11	suministro tomacorriente 5 puestos	1	unidad	$ 34.662
12	suministro interruptores	1	unidad	$ 5.300
13	suministro multitoma	1	unidad	$ 42.000
14	suministro rj 45 *100	1	unidad	$ 1.000
15	suministro conectores teléfono	1	unidad	$ 1.000
16	suministro canaleta plástica con división – adhesiva 60x40 mm	1	metros	$ 65.720
17	suministro canaleta plástica con división – adhesiva 13x7 mm	1	metros	$ 37.100
18	suministro canaleta plástica con división – adhesiva 20x12 mm	1	metros	$ 12.720
19	suministro canaleta plástica con división para piso – adhesiva	1	metros	$ 37.100
20	suministro base para video beam	1	unidad	$ 67.000
21	suministro cinta doble fax	1	unidad	$ 6.678
22	suministro cinta antideslizante	1	metros	$ 53.848
23	suministro bombillo ahorrador espiral 25 vol	1	unidad	$ 14.204
24	suministro bombillo ahorrador espiral 120 vol	1	unidad	$ 41.764
25	suministro pilas alcalinas aaa	1	par	$ 5.300
26	suministro pilas alcalinas aa	1	par	$ 6.000
27	suministro pilas alcalinas 9 vol	1	unidad	$ 14.204
28	suministro candado pequeño	1	unidad	$ 5.300
29	suministro candado mediano	1	unidad	$ 21.200
30	suministro candado grande	1	unidad	$ 58.300
31	suministro clavo comun	1	libra	$ 8.480
32	suministro clavos de acero nº 4	1	caja	$ 10.600
33	suministro alambre de amarre	1	kilo	$ 7.420
34	suministro alambre galvanizado	1	kilo	$ 10.600
35	suministro martillo	1	unidad	$ 17.808
36	suministro palustre	1	unidad	$ 21.200
37	suministro alicates sencillos	1	unidad	$ 32.000
38	suministro taladro 3/8 de pulgada 550 w	1	unidad	$ 320.000
39	suministro brocha 2	1	unidad	$ 5.000
40	suministro brocha 3	1	unidad	$ 5.600

OSCAR IVAN RAMIREZ ROSERO
NIT: 87219089-3
CARRERA 5 N 15-38 IPIALES
CEL 3154695834

41	suministro brocha 4	1	unidad	$ 7.500
42	suministro rodillo 9 pulgadas	1	unidad	$ 8.480
43	suministro bisagras	1	unidad	$ 13.500
44	suministro extensión eléctrica X 3MTS	1	unidad	$ 15.900
45	suministro extensión eléctrica X10MTS	1	unidad	$ 2.700
46	suministro extensión eléctrica 50 ft trabajo pesadoX 30mts	1	unida	$ 131.758
47	suministro regleta 5 puestos	1	unidad	$ 21.200
48	suministro silicona líquida trasparente sikaflex	1	unidad	$ 13.500
49	suministro pistola calafateo 9 pulgadas	1	unidad	$ 7.844
50	suministro pegadit	1	unidad	$ 3.922
51	suministro chazos plásticos	1	unidad	$ 212
52	suministro tornillo drywall	1	unidad	$ 1.000
53	suministro tornillo perno	1	unidad	$ 5.300
54	suministro arandelas	1	unidad	$ 848
55	suministro tuercas	1	unidad	$ 636
56	suministro amarraderas plásticas	1	ciento	$ 10.918
57	suministro cuerda cabuya hilo 10 mm	1	metros	$ 4.770
58	suministro cabuya cla 12x1 verde x 3000 mts	1	rollo	$ 22.900
59	suministro manguera swan	1	metros	$ 2.950
60	sumiministro e instalacion de opalizado mt 2	1	metros	$ 73.776
61	suministro tablero	1	unidad	$ 508.800
62	suministro servicio de plomeria	1	unidad	$ 106.000
63	suministro madera	1	unidad	$ 47.700
64	suministro plastico	1	mts	$ 19.080
65	suministro jampa de madera	1	ml	$ 254.400
66	suministro listones	1	unidad	$ 19.080
67	suministro lija tela	1	mts	$ 19.080
68	suministro cinta aislantes	1	unidad	$ 7.420
69	suministro tapa ciega	1	unidad	$ 3.180
70	suministro segueta	1	unidad	$ 7.150
71	suministro broca para muro 1/4	1	unidad	$ 6.360
72	suministro tapabocas	1	unidad	$ 2.200
73	suministro guaipe	1	unidad	$ 3.180
74	suministro disco de corte	1	unidad	$ 152.640
75	suministro lima	1	unidad	$ 9.752
76	suministro soldadura pvc pavco 1/64	1	unidad	$ 21.730
77	suministro limpiador pvc pavco 1/64	1	unidad	$ 10.388
78	suministro soldadura pvc pavco 1/32	1	unidad	$ 26.182

OSCAR IVAN RAMIREZ ROSERO
NIT: 87219089-3
CARRERA 5 N 15-38 IPIALES
CEL 3154695834

79	suministro limpiador pvc pavco 1/32	1	unidad	$ 19.080
80	suministro franela	1	mts	$ 19.080
81	instalacion de televisor	1	unidad	$ 63.600
82	suministro cinta enmascarar	1	unidad	$ 6.360
83	suministro de cadena 3/8	1	unidad	$ 31.800
84	suministro bebederos	1	unidad	$ 159.000
85	suministro yodo	1	libra	$ 38.000
86	suministro especifico	1	ml	$ 75.260
87	suministro alcohol	1	galon	$ 47.700
88	recarga extintores	1	unidad	$ 53.000
SUBTOTAL				$ 21.070.680
IVA				$ 4.003.429
TOTAL				$ 25.074.109

OSCAR IVAN RAMIREZ ROSERO
C.C 87.219.089
DIRECCION: CRA 5 N 15 38 Ipiales
3154695834

NIT: 1.085.903.640 – 1
CARRERA 5 N0 15-10
TEL (602)7254053



ATENDIENDO A SU AMABLE SOLICITUD PRESENTAMOS LA SIGUIENTE COTIZACION

ITEM	DESCRIPCION	CAN	MEDIDA	V/UNT
1	apertura de cerradura, cambio de guardas y suministro de llaves	1	unidad	$ 32.550
2	apertura de cerradura y suministro de llaves	1	unidad	$ 22.050
3	cambio de guardas y suministro de llaves con chapa soldada	1	unidad	$ 32.550
4	cambio de guardas y suministro de llaves con chapa con tornillos	1	unidad	$ 22.470
5	cambio de guardas y suministro de llaves	1	unidad	$ 13.650
6	suministro e instalación de cerradura auxiliar por chapa perilla	1	unidad	$ 68.775
7	suministro e instalación de chapa con tornillos	1	unidad	$ 43.050
8	suministro e instalación de chapas con soldadura eléctrica	1	unidad	$ 69.615
9	suministro e instalacion de chapa de seguridad	1	unidad	$ 206.850
10	duplicado de llaves de escritorio	1	unidad	$ 2.205
11	duplicado de llaves de archivadores	1	unidad	$ 2.205
12	duplicado de llaves de puertas	1	unidad	$ 2.205
13	duplicado de llaves de candados	1	unidad	$ 2.205
14	duplicados llave carro en goma	1	unidad	$ 9.240
15	duplicados llave de moto	1	unidad	$ 7.455
16	suministro e instalación de duplicados llave seguridad (azbe ,tubular,abloy,medeco,multilock)	1	unidad	$ 32.130
17	apertura de puerta de vehículo y elaboración de llave	1	unidad	$ 41.370
18	suministro e instalación de llaves para carro (gama baja)	1	unidad	$ 31.710
19	suministro e instalación de llaves para carro (gama alta)	1	unidad	$ 173.775
20	suministro e instalación de portones	1	m^2	$ 74.865
21	suministro e instalación de puertas en madera sencilla	1	m^2	$ 74.865
22	suministro e instalación de puertas en aluminio	1	m^2	$ 82.845
23	suministro e instalación de ventanas en aluminio	1	m^2	$ 64.365
24	suministro e instalación de divisiones en aluminio para oficinas	1	m^2	$ 82.845
25	suministro e instalación de divisiones para baños en acero inoxidable	1	m^2	$ 110.250
26	suministro e instalación de pasamanos en acero inoxidable	1	m^2	$ 11.025
27	suministro e instalación de cortinas en hierro enrollables para exterior	1	m^2	$ 82.845
28	suministro e instalación de rejas	1	m^2	$ 91.665
29	suministro e instalación de pasadores	1	m^2	$ 36.960
30	suministro e instalación de estanterías para archivo	1	m^2	$ 41.370
31	suministro e instalación vidrio liso	1	m^2	$ 33.915
32	suministro e instalación vidrio grabado	1	m^2	$ 39.690
33	suministro e instalación vidrio bronce	1	m^2	$ 41.370
34	suministro e instalación vidrio reflectivo	1	m^2	$ 44.100
35	suministro e instalación de ángulos de puerta	1	unidad	$ 14.070
36	suministro e instalación de manijas para puertas	1	unidad	$ 14.070
37	suministro e instalación de marco de puerta en hierro	1	m^2	$ 82.845
38	suministro e instalación de marco de puerta en aluminio	1	m^2	$ 128.730
39	suministro e instalación de marco de puerta en madera	1	m^2	$ 110.250
40	suministro e instalación de espejos con tornillo de lujo	1	m^2	$ 55.125
41	suministro e instalacion de polarizado	1	m^2	$ 78.750
42	suministro e instalacion de gabinetes	1	unidad	$ 472.500
43	suministro e instalacion de manija de ventana	1	unidad	$ 31.500
44	suministro e instalacion de chapa de escritorio	1	unidad	$ 52.500
45	suministro e instalacion de chapa de madera seguridad oficina principal	1	unidad	$ 84.000
46	suministro e instalacion de chapa metalica manija satinada	1	unidad	$ 99.750
47	suministro e instalacion de chazos	1	unidad	$ 525
48	suministro e instalacion de ventana con varilla cuadrada-y antepecho	1	m^2	$ 278.250
	PLOMERIA, ESTUCOS, PISOS, PINTURA Y TECHOS			
1	suministro e instalación panel yeso	1	m^2	$ 27.720
2	suministro e instalación barrederas en cerámica	1	m^2	$ 14.910
3	suministro e instalación barrederas en madera	1	m^2	$ 15.750
4	reparación de goteras y filtración de agua	1	m^2	$ 27.720

5	pintura color blanco tipo 1 lavable	1	m^2	$ 42.000
6	pintura diferentes colores tipo 1 lavable	1	m^2	$ 42.000
7	pintura color blanco tipo 2	1	m^2	$ 31.500
8	pintura para plancha koraza	1	m^2	$ 57.750
9	impermeabilizado	1	m^2	$ 32.130
10	suministro pintura anticorrosiva color gris para puertas y divisiones de baños metálicos	1	galón	$ 74.970
11	instalacion pintura anticorrosiva color gris para puertas y divisiones de baños metálicos incñuye mano de obra y equipo	1	m^2	$ 22.890
12	resane, lijada, aplicación de estuco y pintura	1	m^2	$ 22.890
13	suministro e instalación de cielo razo en pvc incluye estructura	1	m^2	$ 55.125
14	cielo raso en superboard, incluye estructura portante, suministro e instalación laminas superboard de espesor 8mm, masillado, sellado y pintura en vinilo tipo i a dos manos, remates lineales (filos y dilataciones) frescaza, interior y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	1	m2	$ 134.505
15	suministro e instalación en tablilla de pino incluye estructura	1	m^2	$ 36.960
16	arreglo y/o nivelación de pisos	1	m^2	$ 27.720
17	suministro piso en porcelanato	1	m^2	$ 78.750
18	suministro de cerámica	1	m^2	$ 60.900
19	suministro de lavaplatos	1	unidad	$ 199.500
	instalacion de ceramica	1	m2	$ 33.600
20	suministro de pintura tipo 1 varios colores en vinilo-pintuland	1	galon	$ 126.000
21	pañetes muro en ladrillo	1	m2	$ 13.125
22	suministro e instalacion de remodelacion de pared	1	m2	$ 84.000
23	suministro de colbon	1	galón	$ 68.250
24	trazado y replanteo manual, al interior de areas a intervenir	1	m^2	$ 2.310
25	demolición de muros de mampostería e= 0.12 y 0.15 m, para aperturas de baños. incluye resanes remates y acabados de nuevos filos, retiro y disposición final de sobrantes a sitios autorizados	1	m^2	$ 24.360
26	desmonte de ventana , incluye marco, incluye trasiego interno	1	m^2	$ 16.800
27	desmonte de cerchas y/o perfiles metalicos a nivel de cubierta	1	m1	$ 18.900
28	columnetas en concreto 3000psi para confinamiento en vanos de muros incluye refuerzo	1	m3	$ 1.355.445
29	suministro e instalacion de solado de limpieza en concreto de 2500 psi espesor 0.05 mts.	1	m2	$ 36.855
30	suministro e instalacion placa de contrapiso e=8cm en concreto 3000psi, incluye malla electrosoldad	1	m2	$ 86.310
31	suministro e instalacion de viga dintel en concreto de 3000 psi incluye formaleta , vibrado,curado , refuerzo del 60000psi de 0.12*0.12	1	m1	$ 25.095
32	suministro e instalación de enchape cerámico tipo egeo o equivalente en muros, formato 0.30x0.60,o equivalente, color blanco, incluye remates y todo lo necesario para su correcta instalación. áreas de baños, lavados, aguas, y cuarto de aseo, pocetas	1	m2	$ 69.195
33	suministro e instalación de piso cerámico en baños, o equivalente color blanco, formato 0.3x0.6, incluye remates y todo lo necesario para su correcta instalación. áreas de lavado limpio, baños,, cuartos de aseo	1	m2	$ 94.185
34	preparación y alistado de piso para recibir enchape y/o revestimiento, incluye limpieza, alistado y nivelación de 2 a 5 cm	1	m2	$ 32.445
35	suministro e instalacion de media caña en pvc radio de 6 cmts incluye pegante adhesivo especial doble contacto para pisos y remate en sello con sika flex	1	m1	$ 30.765
36	suministro e instalacion de canal galvanizada calibre 20 desarrollo de 500 mm incluye soporte y/o anclajes, pintura wash primer, anticorrosivo y pintura y esmalte para intemperie. incluye remate de fachada y bajante de 4" con sus respectivos soportes.	1	m1	$ 136.920
37	suministro e instalacion de cubiera en lamina termoacustica. remates sobre muros y todos los elementos necesarios para su funcionamiento.	1	m2	$ 80.010
38	suministro e instalacion de estructura metalica cerchas correas para cubierta en teja termoacustica	1	kg	$ 18.375
39	suministro e instalación de divisiones de vidrio de 10 mm , similar a las existentes	1	m2	$ 1.076.775
40	suministro e instalación de puerta entamborada madecor triple de 5mm , de 0.90 x 2.00 m incluye pintura , marco y cerraduras. acorde a posibles cambios en sitio, puertas internas	1	und	$ 898.800

41	suministro e instalación de puerta doble, metálica con pintura electroestática blanca, de 1.72 x 2.00 m incluye marco, mirilla con vidrio templado de 8 mm en area laboratorio de fisiologia y circulaciónes y cafeteria	1	und	$1.678.635
42	suministro e instalación de sistema de cerradura con barra antipánico a puerta existente. en area de acceso privado	1	und	$1.885.380
43	suministro e instalación de espejo con bordes biselados de 4 mm, flotado, h=1,20m	1	m2	$179.340
44	suministro e instalacion de techo con malla y cajon con angulos	1	m2	$126.000
45	suministro e instalacion de mamposteria acero reforzado y concreto 3000psi	1	m2	$294.000
46	suministro e instalacion de mamposteria ladrillo y refuerzo	1	m2	$71.400
47	suministro arena	1	m3	$69.300
48	suministro triturado	1	m3	$115.500
49	suministro gravilla	1	m3	$115.500
50	suministro cemento	1	bulto	$47.250
51	suministro e instalacion de puerta metalicas para baño	1	unidad	$441.000
52	mantenimiento entramado de techo	1	unidad	$73.500
	RED SANITARIO			
1	suministro e instalación de árbol sanitario	1	unidad	$45.780
2	suministro e instalación de empaque de tanque de baño	1	unidad	$21.525
3	suministro e instalación de acople sanitario	1	unidad	$22.890
4	tapa para baño, asiento sanitario con tapa, en plástico, color blanco	1	unidad	$44.835
5	suministro e instalación sanitario alongado de porcelana vitrificada, con tanque, color blanco, ahorrador de alta eficiencia, línea institucional, con consumo de 3,8lt a 6lt por descarga, , con funcionamiento en rango de presión de agua 15 a 125 p.s.i. incluido accesorios	1	unidad	$787.605
6	suministro e instalación de orinal ecológico para fluxometro, mínimo consumo de agua 3.8 lpf (1.0 gpf) con sistema de sifón con trampa de olores y fácil limpieza, color blanco.	1	unidad	$174.615
7	suministro e instalación lavamanos, línea institucional, color blanco en porcelana con grifo de alta resistencia, operado manual en cromo.	1	unidad	$153.090
8	suministro e instalación grifo para lavamanos, línea institucional de alta resistencia, operado manual en cromo	1	unidad	$78.015
9	suministro e instalación de sifón	1	unidad	$27.720
10	suministro e instalación de llave de paso	1	unidad	$45.780
11	suministro e instalación de flotador de tanque de baño	1	unidad	$32.130
12	suministro e instalación de llave de tanque de baño	1	unidad	$30.345
13	suministro e instalación de cheque en tanque de reserva	1	unidad	$64.365
14	suministro e instalacion de rejilla	1	unidad	$26.250
15	servicio y mantenimiento sellado de piso	1	unidad	$63.000
16	servicio y mantenimiento rehubicacion de gabinetes	1	unidad	$63.000
17	suministro e instalacion de chapa de baño	1	unidad	$115.500
18	suministro e instalacion de lavamanos, tipo marsella o equivalente. incluyen griferia. para baños independientes	1	und	$243.705
19	suministro de codo de 3	1	und	$10.500
20	suministro macho 1/2	1	und	$1.050
21	suministro tee 1/2	1	und	$1.575
22	suministro llave de paso 1/2	1	und	$26.250
23	suministro tubo pvc 1/2	1	und	$15.750
24	suministro tubo 2	1	und	$26.250
25	suministro tubo 3	1	und	$36.750
26	suministro 1/2	1	und	$1.050
27	suministro buje	1	und	$5.250
28	inslacion de accesorios pvc	1	und	$26.250
	ILLUMINACION Y ELECTRICIDAD			
1	suministro e instalación de balastro	1	unidad	$68.775
2	suministro e instalación de lámparas led sobreponer, 36 w, luz blanca 60*60 cms (redondas y cuadradas)	1	unidad	$110.250
3	suministro e instalación de plafón en cerámica	1	unidad	$14.070
4	suministro e instalacion cable solido n° 10 certificado	1	ml	$4.725
5	suministro e instalacion cable solido n° 12 certificado	1	ml	$4.725
6	suministro e instalacion cable duplex n° 2x10 certificado	1	ml	$13.860
7	suministro e instalacion cable duplex n° 2x12 certificado	1	ml	$8.610
8	suministro e instalacion cable aluminio	1	unidad	$133.980
9	suministro e instalacion de reflectores de 150 w	1	unidad	$241.500
10	suministro e instalacion de reflectores de 100 w	1	unidad	$166.950
11	suministro e instalacion de lampara led 18 w sobreponer	1	unidad	$27.615
12	suministro e instalacion de lampara led 24 w sobreponer	1	unidad	$44.940

13	suministro e instalacio de fotoceldas	1	unidad	$ 30.240
14	suministro e instalacion de breakers	1	unidad	$ 27.615
15	suministro e instalacion de bombillo 20w	1	unidad	$ 18.900
16	suministro e instalacion de boquillas	1	unidad	$ 31.500
17	suministro e instalacion de tomacorrientes certificado	1	unidad	$ 34.650
18	suministro e intalacion de sensor	1	unidad	$ 34.650
19	suministro e instalación lampara led antipolvo 18w	1	unidad	$ 84.000
20	instalacion de red electrica	1	mt.	$ 99.750
21	instalacion punto electrico	1	unidad	$ 26.250
22	rehubicacion de canaletas y cableado	1	unidad	$ 84.000
23	suministro e instalacion de caja dexon	1	unidad	$ 10.500
24	suministro de cable vga a hdmi	1	unidad	$ 36.750
25	mantenimiento red electrica	1	mt.	$ 79.500
	MOBILIARIO			
1	suministro e instalación de persianas, mantenimiento y retiro de persianas	1	m^2	$ 68.775
2	suministro, instalación de modulares para oficina	1	m^2	$ 110.250
3	suministro e instalación de carteleras	1	m^2	$ 68.775
4	mantenimiento de sillas giratorias	1	unidad	$ 36.960
5	mantenimiento de jampa	1	m2	$ 68.250
6	mantenimiento de escritorios	1	unidad	$ 36.960
	ELEMENTOS DE PLOMERIA, CERRAJERIA Y ELECTRICIDAD			
1	suministro tiner	1	botella	$ 8.400
2	suministro tiner	1	galón	$ 47.250
3	suministro estuco profesional	1	galón	$ 47.250
4	suministro cable utp cat 6, caja exterior	1	mts	$ 1.800
5	suministro cable de corriente encauchetado	1	3x12 mts	$ 3.850
6	suministro jack cat 6	1	unidad	$ 840
7	suministro cajillas para sobreponer	1	unidad	$ 6.300
8	suministro toma con polo a tierra – corriente regulada	1	unidad	$ 32.000
9	suministro face plate	1	unidad	$ 6.300
10	suministro tomacorriente 2 puestos	1	unidad	$ 5.250
11	suministro tomacorriente 5 puestos	1	unidad	$ 34.335
12	suministro interruptores	1	unidad	$ 5.250
13	suministro multitoma	1	unidad	$ 42.500
14	suministro rj 45 *100	1	unidad	$ 800
15	suministro conectores teléfono	1	unidad	$ 800
16	suministro canaleta plástica con división – adhesiva 60x40 mm	1	metros	$ 65.100
17	suministro canaleta plástica con división – adhesiva 13x7 mm	1	metros	$ 36.750
18	suministro canaleta plástica con división – adhesiva 20x12 mm	1	metros	$ 12.600
19	suministro canaleta plástica con división para piso – adhesiva	1	metros	$ 36.750
20	suministro base para video beam	1	unidad	$ 66.000
21	suministro cinta doble fax	1	unidad	$ 6.615
22	suministro cinta antideslizante	1	metros	$ 53.340
23	suministro bombillo ahorrador espiral 25 vol	1	unidad	$ 14.070
24	suministro bombillo ahorrador espiral 120 vol	1	unidad	$ 41.370
25	suministro pilas alcalinas aaa	1	par	$ 5.250
26	suministro pilas alcalinas aa	1	par	$ 6.500
27	suministro pilas alcalinas 9 vol	1	unidad	$ 14.070
28	suministro candado pequeño	1	unidad	$ 5.250
29	suministro candado mediano	1	unidad	$ 21.000
30	suministro candado grande	1	unidad	$ 57.750
31	suministro clavo comun	1	libra	$ 8.400
32	suministro clavos de acero n° 4	1	caja	$ 10.500
33	suministro alambre de amarre	1	kilo	$ 7.350
34	suministro alambre galvanizado	1	kilo	$ 10.500
35	suministro martillo	1	unidad	$ 17.640
36	suministro palustre	1	unidad	$ 21.000
37	suministro alicates sencillos	1	unidad	$ 45.000
38	suministro taladro 3/8 de pulgada 550 w	1	unidad	$ 285.000
39	suministro brocha 2	1	unidad	$ 4.500
40	suministro brocha 3	1	unidad	$ 5.800
41	suministro brocha 4	1	unidad	$ 8.500
42	suministro rodillo 9 pulgadas	1	unidad	$ 8.400
43	suministro bisagras	1	unidad	$ 18.500
44	suministro extensión eléctrica X 3MTS	1	unidad	$ 15.750
45	suministro extensión eléctrica X10MTS	1	unidad	$ 27.500
46	suministro extensión eléctrica 50 ft trabajo pesadoX 30mts	1	unida	$ 130.515
47	suministro regleta 5 puestos	1	unidad	$ 21.000
48	suministro silicona líquida trasparente sikaflex	1	unidad	$ 13.000
49	suministro pistola calafateo 9 pulgadas	1	unidad	$ 7.770
50	suministro pegadit	1	unidad	$ 3.885
51	suministro chazos plásticos	1	unidad	$ 210
52	suministro tornillo drywall	1	unidad	$ 800
53	suministro tornillo perno	1	unidad	$ 5.250
54	suministro arandelas	1	unidad	$ 840
55	suministro tuercas	1	unidad	$ 630
56	suministro amarraderas plásticas	1	ciento	$ 10.815

57	suministro cuerda cabuya hilo 10 mm	1	metros	$ 4.725
58	suministro cabuya cla 12x1 verde x 3000 mts	1	rollo	$ 23.500
59	suministro manguera swan	1	metros	$ 2.800
60	sumiministro e instalacion de opalizado mt 2	1	metros	$ 73.080
61	suministro tablero	1	unidad	$ 504.000
62	suministro servicio de plomeria	1	unidad	$ 105.000
63	suministro madera	1	unidad	$ 47.250
64	suministro plastico	1	mts	$ 18.900
65	suministro jampa de madera	1	mt	$ 252.000
66	suministro listones	1	unidad	$ 18.900
67	suministro lija tela	1	mts	$ 18.900
68	suministro cinta aislantes	1	unidad	$ 7.350
69	suministro tapa ciega	1	unidad	$ 3.150
70	suministro segueta	1	unidad	$ 7.000
71	suministro broca para muro 1/4	1	unidad	$ 6.300
72	suministro tapabocas	1	unidad	$ 2.450
73	suministro queipe	1	unidad	$ 3.150
74	suministro disco de corte	1	unidad	$ 151.200
75	suministro lima	1	unidad	$ 9.660
76	suministro soldadura pvc pavco 1/64	1	unidad	$ 22.500
77	suministro limpiador pvc pavco 1/64	1	unidad	$ 10.290
78	suministro soldadura pvc pavco 1/32	1	unidad	$ 25.935
79	suministro limpiador pvc pavco 1/32	1	unidad	$ 18.900
80	suministro franela	1	mts	$ 18.900
81	instalacion de televisor	1	unidad	$ 63.000
82	suministro cinta enmascarar	1	unidad	$ 6.300
83	suministro de cadena 3/8	1	unidad	$ 31.500
84	suministro bebederos	1	unidad	$ 165.000
85	suministro yodo	1	libra	$ 37.000
86	suministro especifico	1	mt	$ 74.550
87	suministro alcohol	1	galon	$ 48.000
88	recarga extintores	1	unidad	$ 52.500
SUBTOTAL				$ 20.890.100
IVA				$ 3.969.119
TOTAL				$ 24.859.219

EDISON ANDRES RAMIREZ
REP LEGAL FERRETERIA SANTIAGO

Ferretería y Eléctricos BENAVIDES NIT: 13.016.640 – 1
AV PANAMERICANA SECTOR LOS CHILCOS
SEÑORES
ALCALDIA DE IPIALES

BENAVIDES
DISTRIBUIDOR OFICIAL AUTORIZADO

COTIZACION

ITEM	DESCRIPCION	CAN	MEDIDA	v/unit
1	apertura de cerradura, cambio de guardas y suministro de llaves	1	unidad	$ 31.000
2	apertura de cerradura y suministro de llaves	1	unidad	$ 21.000
3	cambio de guardas y suministro de llaves con chapa soldada	1	unidad	$ 31.000
4	cambio de guardas y suministro de llaves con chapa con tornillos	1	unidad	$ 21.400
5	cambio de guardas y suministro de llaves	1	unidad	$ 13.000
6	suministro e instalación de cerradura auxiliar por chapa perilla	1	unidad	$ 65.500
7	suministro e instalación de chapa con tornillos	1	unidad	$ 41.000
8	suministro e instalación de chapas con soldadura eléctrica	1	unidad	$ 66.300
9	suministro e instalacion de chapa de seguridad	1	unidad	$ 197.000
10	duplicado de llaves de escritorio	1	unidad	$ 2.100
11	duplicado de llaves de archivadores	1	unidad	$ 2.100
12	duplicado de llaves de puertas	1	unidad	$ 2.100
13	duplicado de llaves de candados	1	unidad	$ 2.100
14	duplicados llave carro en goma	1	unidad	$ 8.800
15	duplicados llave de moto	1	unidad	$ 7.100
16	suministro e instalación de duplicados llave seguridad (azbe ,tubular,abloy,medeco,multilook)	1	unidad	$ 30.600
17	apertura de puerta de vehículo y elaboración de llave	1	unidad	$ 39.400
18	suministro e instalación de llaves para carro (gama baja)	1	unidad	$ 30.200
19	suministro e instalación de llaves para carro (gama alta)	1	unidad	$ 165.500
20	suministro e instalación de portones	1	m^2	$ 71.300
21	suministro e instalación de puertas en madera sencilla	1	m^2	$ 71.300
22	suministro e instalación de puertas en aluminio	1	m^2	$ 78.900
23	suministro e instalación de ventanas en aluminio	1	m^2	$ 61.300
24	suministro e instalación de divisiones en aluminio para oficinas	1	m^2	$ 78.900
25	suministro e instalación de divisiones para baños en acero inoxidable	1	m^2	$ 105.000
26	suministro e instalación de pasamanos en acero inoxidable	1	m^2	$ 10.500
27	suministro e instalación de cortinas en hierro enrollables para exterior	1	m^2	$ 78.900
28	suministro e instalación de rejas	1	m^2	$ 87.300
29	suministro e instalación de pasadores	1	m^2	$ 35.200
30	suministro e instalación de estanterías para archivo	1	m^2	$ 39.400
31	suministro e instalación vidrio liso	1	m^2	$ 32.300
32	suministro e instalación vidrio grabado	1	m^2	$ 37.800
33	suministro e instalación vidrio bronce	1	m^2	$ 39.400
34	suministro e instalación vidrio reflectivo	1	m^2	$ 42.000
35	suministro e instalación de ángulos de puerta	1	unidad	$ 13.400
36	suministro e instalación de manijas para puertas	1	unidad	$ 13.400

37	suministro e instalación de marco de puerta en hierro	1	m^2	$ 78.900
38	suministro e instalación de marco de puerta en aluminio	1	m^2	$ 122.600
39	suministro e instalación de marco de puerta en madera	1	m^2	$ 105.000
40	suministro e instalación de espejos con tornillo de lujo	1	m^2	$ 52.500
41	suministro e instalacion de polarizado	1	m^2	$ 75.000
42	suministro e instalacion de gabinetes	1	unidad	$ 450.000
43	suministro e instalacion de manija de ventana	1	unidad	$ 30.000
44	suministro e instalacion de chapa de escritorio	1	unidad	$ 50.000
45	suministro e instalacion de chapa de madera seguridad oficina principal	1	unidad	$ 80.000
46	suministro e instalacion de chapa metalica manija satinada	1	unidad	$ 95.000
47	suministro e instalacion de chazos	1	unidad	$ 500
48	suministro e instalacion de ventana con varilla cuadrada- y antepecho	1	m^2	$ 265.000
	PLOMERIA, ESTUCOS, PISOS, PINTURA Y TECHOS			
1	suministro e instalación panel yeso	1	m^2	$ 26.400
2	suministro e instalación barrederas en cerámica	1	m^2	$ 14.200
3	suministro e instalación barrederas en madera	1	m^2	$ 15.000
4	reparación de goteras y filtración de agua	1	m^2	$ 26.400
5	pintura color blanco tipo 1 lavable	1	m^2	$ 40.000
6	pintura diferentes colores tipo 1 lavable	1	m^2	$ 40.000
7	pintura color blanco tipo 2	1	m^2	$ 30.000
8	pintura para plancha koraza	1	m^2	$ 55.000
9	impermeabilizado	1	m^2	$ 30.600
10	suministro pintura anticorrosiva color gris para puertas y divisiones de baños metálicos	1	galón	$ 71.400
11	instalacion pintura anticorrosiva color gris para puertas y divisiones de baños metálicos incñuye mano de obra y equipo	1	m^2	$ 21.800
12	resane, lijada, aplicación de estuco y pintura	1	m^2	$ 21.800
13	suministro e instalación de cielo razo en pvc incluye estructura	1	m^2	$ 52.500
14	cielo raso en superboard, incluye estructura portante, suministro e instalación laminas superboard de espesor 8mm, masillado, sellado y pintura en vinilo tipo i a dos manos, remates lineales (filos y dilataciones) frescaza, interior y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	1	m2	$ 128.100
15	suministro e instalación en tablilla de pino incluye estructura	1	m^2	$ 35.200
16	arreglo y/o nivelación de pisos	1	m^2	$ 26.400
17	suministro piso en porcelanato	1	m^2	$ 75.000
18	suministro de cerámica	1	m^2	$ 58.000
19	suministro de lavaplatos	1	unidad	$ 190.000
	instalacion de ceramica	1	m2	$ 32.000
20	suministro de pintura tipo 1 varios colores en vinilo-pintuland	1	galon	$ 120.000
21	pañetes muro en ladrillo	1	m2	$ 12.500
22	suministro e instalacion de remodelacion de pared	1	m2	$ 80.000

23	suministro de colbon	1	galón	$ 65.000
24	trazado y replanteo manual, al interior de areas a intervenir	1	m^2	$ 2.200
25	demolición de muros de mampostería e= 0.12 y 0.15 m, para aperturas de baños. incluye resanes remates y acabados de nuevos filos, retiro y disposición final de sobrantes a sitios autorizados	1	m^2	$ 23.200
26	desmonte de ventana , incluye marco , incluye trasiego interno	1	m^2	$ 16.000
27	desmonte de cerchas y/o perfiles metalicos a nivel de cubierta.	1	ml	$ 18.000
28	columnetas en concreto 3000psi para confinamiento en vanos de muros incluye refuerzo	1	m3	$ 1.290.900
29	suministro e instalacion de solado de limpieza en concreto de 2500 psi espesor 0.05 mts,	1	m2	$ 35.100
30	suministro e instalacion placa de contrapiso e=8cm en concreto 3000psi, incluye malla electrosoldad	1	m2	$ 82.200
31	suministro e instalacion de viga dintel en concreto de 3000 psi incluye formaleta , vibrado ,curado , refuerzo del 60000psi de 0,12*0,12	1	ml	$ 23.900
32	suministro e instalación de enchape cerámico tipo egeo o equivalente en muros, formato 0.30x0.60,o equivalente, color blanco, incluye remates y todo lo necesario para su correcta instalación. áreas de baños, lavados, aguas y cuarto de aseo. pocetas	1	m2	$ 65.900
33	suministro e instalación de piso cerámico en baños, o equivalente color blanco, formato 0.3x0.6, incluye remates y todo lo necesario para su correcta instalación. áreas: de lavado limpio, baños,, cuartos de aseo	1	m2	$ 89.700
34	preparación y alistado de piso para recibir enchape y/o revestimiento, incluye limpieza, alistado y nivelación de 2 a 5 cm.	1	m2	$ 30.900
35	suministro e instalacion de media caña en pvc radio de 6 cmts incluye pegante adhesivo especial doble contacto para pisos y remate en sello con sika flex	1	ml	$ 29.300
36	suministro e instalacion de canal galvanizada calibre 20 desarrollo de 500 mm incluye soporte y/o anclajes, pintura wash primer, anticorrosivo y pintura y esmalte para intemperie. incluye remate de fachada y bajante de 4" con sus respectivos soportes	1	ml	$ 130.400
37	suministro e instalacion de cubiera en lamina termoacustica. remates sobre muros y todos los elementos necesarios para su funcionamiento.	1	m2	$ 76.200
38	suministro e instalacion de estructura metalica cerchas correas para cubierta en teja termoacustica	1	kg	$ 17.500
39	suministro e instalación de divisiones de vidrio de 10 mm , similar a las existentes	1	m2	$ 1.025.500
40	suministro e instalación de puerta entamborada madecor triple de 5mm , de 0.90 x 2.00 m. incluye pintura , marco y cerraduras. acorde a posibles cambios en sitio. puertas internas	1	und	$ 856.000

41	suministro e instalación de puerta doble, metálica con pintura electroestática blanca, de 1.72 x 2.00 m, incluye marco, mirilla con vidrio templado de 8 mm. en area laboratorio de fisiologia y circulaciónes y cafeteria	1	und	$ 1.598.700
42	suministro e instalación de sistema de cerradura con barra antipánico a puerta existente. en area de acceso privado	1	und	$ 1.795.600
43	suministro e instalación de espejo con bordes biselados de 4 mm, flotado. h=1,20m	1	m2	$ 170.800
44	suministro e instalacion de techo con malla y cajon con angulos	1	m2	$ 120.000
45	suministro e instalacion de mamposteria acero reforzado y concreto 3000psi	1	m2	$ 280.000
46	suministro e instalacion de mamposteria ladrillo y refuerzo	1	m2	$ 68.000
47	suministro arena	1	m3	$ 66.000
48	suministro triturado	1	m3	$ 110.000
49	suministro gravilla	1	m3	$ 110.000
50	suministro cemento	1	bulto	$ 45.000
51	suministro e instalacion de puerta metalicas para baño	1	unidad	$ 420.000
52	mantenimiento entramado de techo	1	unidad	$ 70.000
	RED SANITARIO			
1	suministro e instalación de árbol sanitario	1	unidad	$ 43.600
2	suministro e instalación de empaque de tanque de baño	1	unidad	$ 20.500
3	suministro e instalación de acople sanitario	1	unidad	$ 21.800
4	tapa para baño, asiento sanitario con tapa, en plástico, color blanco	1	unidad	$ 42.700
5	suministro e instalación sanitario alongado de porcelana vitrificada, con tanque, color blanco, ahorrador de alta eficiencia, línea institucional, con consumo de 3,8lt a 6lt por descarga, , con funcionamiento en rango de presión de agua 15 a 125 p.s.i. incluido accesorios	1	unidad	$ 750.100
6	suministro e instalación de orinal ecológico para fluxometro, mínimo consumo de agua 3.8 lpf (1.0 gpf) con sistema de sifón con trampa de olores y fácil limpieza, color blanco.	1	unidad	$ 166.300
7	suministro e instalación lavamanos, línea institucional, color blanco en porcelana con grifo de alta resistencia, operado manual en cromo.	1	unidad	$ 145.800
8	suministro e instalación grifo para lavamanos, línea institucional de alta resistencia, operado manual en cromo	1	unidad	$ 74.300
9	suministro e instalación de sifón	1	unidad	$ 26.400
10	suministro e instalación de llave de paso	1	unidad	$ 43.600
11	suministro e instalación de flotador de tanque de baño	1	unidad	$ 30.600
12	suministro e instalación de llave de tanque de baño	1	unidad	$ 28.900
13	suministro e instalación de cheque en tanque de reserva	1	unidad	$ 61.300
14	suministro e instalacion de rejilla	1	unidad	$ 25.000
15	servicio y mantenimiento sellado de piso	1	unidad	$ 60.000
16	servicio y mantenimiento rehubicacion de gabinetes	1	unidad	$ 60.000
17	suministro e instalacion de chapa de baño	1	unidad	$ 110.000
18	suministro e instalacion de lavamanos, tipo marsella o equivalente. incluyen griferia. para baños independientes	1	und	$ 232.100

19	suministro de codo de 3	1	und	$ 10.000
20	suministro macho 1/2	1	und	$ 1.000
21	suministro tee 1/2	1	und	$ 1.500
22	suministro llave de paso 1/2	1	und	$ 25.000
23	suministro tubo pvc 1/2	1	und	$ 15.000
24	suministro tubo 2	1	und	$ 25.000
25	suministro tubo 3	1	und	$ 35.000
26	suministro 1/2	1	und	$ 1.000
27	suministro buje	1	und	$ 5.000
28	inslacion de accesorios pvc	1	und	$ 25.000
	ILUMINACION Y ELECTRICIDAD			
1	suministro e instalación de balastro	1	unidad	$ 65.500
2	suministro e instalación de lámparas led sobreponer, 36 w, luz blanca 60*60 cms (redondas y cuadradas)	1	unidad	$ 105.000
3	suministro e instalación de plafón en cerámica	1	unidad	$ 13.400
4	suministro e instalacion cable solido n° 10 certificado	1	ml	$ 4.500
5	suministro e instalacion cable solido n° 12 certificado	1	ml	$ 4.500
6	suministro e instalacion cable duplex n° 2x10 certificado	1	ml	$ 13.200
7	suministro e instalacion cable duplex n° 2x12 certificado	1	ml	$ 8.200
8	suministro e instalacion cable aluminio	1	unidad	$ 127.600
9	suministro e instalacion de reflectores de 150 w	1	unidad	$ 230.000
10	suministro e instalacion de reflectores de 100 w	1	unidad	$ 159.000
11	suministro e instalacion de lampara led 18 w sobreponer	1	unidad	$ 26.300
12	suministro e instalacion de lampara led 24 w sobreponer	1	unidad	$ 42.800
13	suministro e instalacio de fotoceldas	1	unidad	$ 28.800
14	suministro e instalacion de breakers	1	unidad	$ 26.300
15	suministro e instalacion de bombillo 20w	1	unidad	$ 18.000
16	suministro e instalacion de boquillas	1	unidad	$ 30.000
17	suministro e instalacion de tomacorrientes certificado	1	unidad	$ 33.000
18	suministro e intalacion de sensor	1	unidad	$ 33.000
19	suministro e instalación lampara led antipolvo 18w	1	unidad	$ 80.000
20	instalacion de red electrica	1	ml	$ 95.000
21	instalacion punto electrico	1	unidad	$ 25.000
22	rehubicacion de canaletas y cableado	1	unidad	$ 80.000
23	suministro e instalacion de caja dexon	1	unidad	$ 10.000
24	suministro de cable vga a hdmi	1	unidad	$ 35.000
25	mantenimiento red electrica	1	ml	$ 75.000
	MOBILIARIO			
1	suministro e instalación de persianas, manteniminto y retiro de persianas	1	m^2	$ 65.500
2	suministro, instalación de modulares para oficina	1	m^2	$ 105.000
3	suministro e instalación de carteleras	1	m^2	$ 65.500
4	mantenimiento de sillas giratorias	1	unidad	$ 35.200
5	mantenimiento de jampa	1	m2	$ 65.000
6	mantenimiento de escritorios	1	unidad	$ 35.200
	ELEMENTOS DE PLOMERIA, CERRAJERIA Y ELECTRICIDAD			
1	suministro tiner	1	botella	$ 8.000
2	suministro tiner	1	galón	$ 45.000
3	suministro estuco profesional	1	galón	$ 45.000
4	suministro cable utp cat 6, caja exterior	1	mts	$ 1.500

5	suministro cable de corriente encauchetado	1	3x12 mts	$ 3.500
6	suministro jack cat 6	1	unidad	$ 800
7	suministro cajillas para sobreponer	1	unidad	$ 6.000
8	suministro toma con polo a tierra – corriente regulada	1	unidad	$ 24.700
9	suministro face plate	1	unidad	$ 6.000
10	suministro tomacorriente 2 puestos	1	unidad	$ 5.000
11	suministro tomacorriente 5 puestos	1	unidad	$ 32.700
12	suministro interruptores	1	unidad	$ 5.000
13	suministro multitoma	1	unidad	$ 37.800
14	suministro rj 45 *100	1	unidad	$ 500
15	suministro conectores teléfono	1	unidad	$ 500
16	suministro canaleta plástica con división – adhesiva 60x40 mm	1	metros	$ 62.000
17	suministro canaleta plástica con división – adhesiva 13x7 mm	1	metros	$ 35.000
18	suministro canaleta plástica con división – adhesiva 20x12 mm	1	metros	$ 12.000
19	suministro canaleta plástica con división para piso – adhesiva	1	metros	$ 35.000
20	suministro base para video beam	1	unidad	$ 61.300
21	suministro cinta doble fax	1	unidad	$ 6.300
22	suministro cinta antideslizante	1	metros	$ 50.800
23	suministro bombillo ahorrador espiral 25 vol	1	unidad	$ 13.400
24	suministro bombillo ahorrador espiral 120 vol	1	unidad	$ 39.400
25	suministro pilas alcalinas aaa	1	par	$ 5.000
26	suministro pilas alcalinas aa	1	par	$ 5.000
27	suministro pilas alcalinas 9 vol	1	unidad	$ 13.400
28	suministro candado pequeño	1	unidad	$ 5.000
29	suministro candado mediano	1	unidad	$ 20.000
30	suministro candado grande	1	unidad	$ 55.000
31	suministro clavo comun	1	libra	$ 8.000
32	suministro clavos de acero nº 4	1	caja	$ 10.000
33	suministro alambre de amarre	1	kilo	$ 7.000
34	suministro alambre galvanizado	1	kilo	$ 10.000
35	suministro martillo	1	unidad	$ 16.800
36	suministro palustre	1	unidad	$ 20.000
37	suministro alicates sencillos	1	unidad	$ 56.000
38	suministro taladro 3/8 de pulgada 550 w	1	unidad	$ 250.000
39	suministro brocha 2	1	unidad	$ 3.700
40	suministro brocha 3	1	unidad	$ 4.500
41	suministro brocha 4	1	unidad	$ 6.200
42	suministro rodillo 9 pulgadas	1	unidad	$ 8.000
43	suministro bisagras	1	unidad	$ 11.900
44	suministro extensión eléctrica X 3MTS	1	unidad	$ 15.000
45	suministro extensión eléctrica X10MTS	1	unidad	$ 25.000
46	suministro extensión eléctrica 50 ft trabajo pesadoX 30mts	1	unida	$ 124.300
47	suministro regleta 5 puestos	1	unidad	$ 20.000
48	suministro silicona líquida trasparente sikaflex	1	unidad	$ 12.000
49	suministro pistola calafateo 9 pulgadas	1	unidad	$ 7.400
50	suministro pegadit	1	unidad	$ 3.700
51	suministro chazos plásticos	1	unidad	$ 200
52	suministro tornillo drywall	1	unidad	$ 500
53	suministro tornillo perno	1	unidad	$ 5.000
54	suministro arandelas	1	unidad	$ 800
55	suministro tuercas	1	unidad	$ 600
56	suministro amarraderas plásticas	1	ciento	$ 10.300

57	suministro cuerda cabuya hilo 10 mm	1	metros	$ 4.500
58	suministro cabuya cla 12x1 verde x 3000 mts	1	rollo	$ 21.400
59	suministro manguera swan	1	metros	$ 2.500
60	sumiministro e instalacion de opalizado mt 2	1	metros	$ 69.600
61	suministro tablero	1	unidad	$ 480.000
62	suministro servicio de plomeria	1	unidad	$ 100.000
63	suministro madera	1	unidad	$ 45.000
64	suministro plastico	1	mts	$ 18.000
65	suministro jampa de madera	1	ml	$ 240.000
66	suministro listones	1	unidad	$ 18.000
67	suministro lija tela	1	mts	$ 18.000
68	suministro cinta aislantes	1	unidad	$ 7.000
69	suministro tapa ciega	1	unidad	$ 3.000
70	suministro segueta	1	unidad	$ 6.700
71	suministro broca para muro 1/4	1	unidad	$ 6.000
72	suministro tapabocas	1	unidad	$ 2.000
73	suministro guaipe	1	unidad	$ 3.000
74	suministro disco de corte	1	unidad	$ 144.000
75	suministro lima	1	unidad	$ 9.200
76	suministro soldadura pvc pavco 1/64	1	unidad	$ 20.500
77	suministro limpiador pvc pavco 1/64	1	unidad	$ 9.800
78	suministro soldadura pvc pavco 1/32	1	unidad	$ 24.700
79	suministro limpiador pvc pavco 1/32	1	unidad	$ 18.000
80	suministro franela	1	mts	$ 18.000
81	instalacion de televisor	1	unidad	$ 60.000
82	suministro cinta enmascarar	1	unidad	$ 6.000
83	suministro de cadena 3/8	1	unidad	$ 30.000
84	suministro bebederos	1	unidad	$ 150.000
85	suministro yodo	1	libra	$ 35.000
86	suministro especifico	1	ml	$ 71.000
87	suministro alcohol	1	galon	$ 45.000
88	recarga extintores	1	unidad	$ 50.000
SUBTOTAL				**$ 19.634.500**
IVA				**$ 3.730.555**
TOTAL				**$ 23.365.055**

LEON ANGEL BENAVIDES CUARAN
CC 13016640-1
REP. LEGAL FERRETERIA Y ELECTRICOS BENAVIDES