ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

SELECCIÓN ABREVIADA-
SUBASTA INVERSA

SUMINISTRO DE MOBILIARIO, MENAJE, UTENSILIOS DE COCINA, DOTACIÓN, MATERIAL DE OBRAS CIVILES, OBRAS ELECTRICAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS, Y ADQUISICIÓN DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS PARA LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE MINICADENAS LOCALES PRODUCTIVAS EN MAGANGUÉ (BOLÍVAR)

I. INTRODUCCIÓN

Magangué, un municipio de aproximadamente 138.000 habitantes, ubicado en el departamento de Bolívar, enfrenta retos estructurales en su economía local, caracterizada por una alta dependencia de actividades productivas tradicionales, como la agricultura. Según el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), más del 60% de la población vive en condiciones de pobreza, y el 20% de ellos se encuentran en pobreza extrema. La falta de diversificación productiva, sumada a la escasa integración de los pequeños productores en las cadenas de valor más grandes, limita la capacidad del municipio para generar empleo y dinamizar la economía local de manera sostenible.

El municipio presenta un modelo económico concentrado principalmente en cultivos de arroz, algodón y caña de azúcar. Sin embargo, estos sectores están sujetos a fluctuaciones de precios y condiciones climáticas que afectan su estabilidad. En 2021, según datos del Observatorio de la Tierra de la Universidad de Cartagena, la agricultura en Magangué experimentó una caída del 4.5% en su producción debido a sequías y bajos precios en el mercado. Esta falta de resiliencia y dependencia de pocos productos agrava el panorama económico, generando escaso valor agregado en la región.

Una de las principales barreras para el crecimiento económico de Magangué es la infraestructura deficiente. A pesar de ser un municipio clave en el Caribe colombiano, Magangué presenta carencias en su red vial, lo que dificulta el acceso de los productos agrícolas y manufacturados a mercados regionales y nacionales. Según el Ministerio de Transporte, el 40% de las vías rurales del municipio están en mal estado, lo que retrasa la comercialización de los productos locales. Además, las pocas instalaciones de procesamiento y almacenamiento que existen son insuficientes, lo que impide la consolidación de minicadenas productivas.

Otro factor crítico es la falta de capacitación y acceso a financiamiento para los pequeños productores y emprendedores locales. Según el Fondo de Garantías para el Crédito, solo el 15% de los microempresarios en la región tienen acceso a crédito formal, lo que limita su capacidad para invertir en sus negocios y mejorar su productividad. La escasa formación técnica y empresarial contribuye a la informalidad laboral, que en Magangué alcanza un 68%, lo que reduce la competitividad local y perpetúa la pobreza en la región. Esta situación subraya la necesidad de fortalecer la infraestructura empresarial y ofrecer capacitación específica para la creación de minicadenas productivas que diversifiquen la economía local.

Finalmente, la falta de políticas públicas eficaces orientadas al fortalecimiento de la economía local agrava aún más la situación. Aunque existen algunas iniciativas del gobierno nacional y local, como subsidios para la agricultura y programas de fomento a las microempresas, su implementación ha sido desarticulada y no ha logrado generar un impacto significativo.

Sumado a ello, en el marco de la construcción del nuevo Malecón en el municipio de Magangué, se generaron transformaciones en la dinámica económica de la población ribereña, particularmente en los sectores de Alto y Bajo Manhattan. Las obras, si bien representan un avance en materia de infraestructura urbana y de ordenamiento del territorio,

ocasionaron un cambio significativo en los medios de vida de numerosas familias que dependían del comercio informal, la pesca artesanal, el transporte fluvial y otras actividades tradicionales asociadas a la ribera del río Magdalena.

Como consecuencia de estas transformaciones, gran parte de la población se vio en la necesidad de modificar o abandonar las actividades que realizaban cotidianamente para garantizar el sustento de sus hogares. Esta situación derivó en una reducción de las oportunidades de ingresos, incremento de la vulnerabilidad socioeconómica y debilitamiento de las asociaciones comunitarias que históricamente habían articulado los procesos productivos en la zona.

Con el fin de dimensionar la magnitud del impacto, se adelantó un proceso de caracterización de la población afectada, identificando a las personas y familias y sus actividades productivas. El estudio evidenció que existen oportunidades para el fortalecimiento del tejido empresarial local, en la medida en que la fuerza laboral desplazada de sus actividades tradicionales puede reconvertirse hacia negocios alternativos, más sostenibles y vinculados con la nueva dinámica turística y comercial que generará el Malecón.

Vale la pena resaltar que, tras un proceso de verificación con los líderes comunitarios, se confirmó la existencia de más de 600 asociados organizados en las asociaciones de los sectores de Alto y Bajo Manhattan, quienes constituyen la población beneficiaria directa del presente proyecto.

En este contexto, se requiere una estrategia integral que impulse la transformación productiva y que se constituya en el motor para la reactivación económica del sector, reduciendo la pobreza y creando empleo digno y sostenible.

Para lo anterior, se plantea contratar el SUMINISTRO DE MOBILIARIO, MENAJE, UTENSILIOS DE COCINA, DOTACIÓN, MATERIAL DE OBRAS CIVILES, OBRAS ELECTRICAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS, Y ADQUISICIÓN DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS PARA LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE MINICADENAS LOCALES PRODUCTIVAS EN MAGANGUÉ (BOLÍVAR)

La clasificación de los bienes y servicios, objeto del Proceso de Contratación, son los siguientes:

ITEM	CLASIFICACIÓN UNSPSC	PRODUCTO
1	52151600	UTENSILIOS DE COCINA DOMESTICA
2	48101800	MENAJE Y UTENSILIOS DE COCINA
3	48101500	EQUIPO PARA COCINAR O CALENTAR
4	52141500	ELECTRODOMÉSTICOS PARA COCINA
5	48102009	MESAS PARA SERVIR O DISPENSAR
6	48102001	SILLAS PARA RESTAURANTES
7	48101900	TAZAS PARA SERVICIO DE MESA
8	56121507	BANCAS CUBÍCULO (PUPITRES CON

		BLOQUEO VISUAL PARA EVITAR DISTRACCIONES)
9	56121500	MOBILIARIO GENERAL DE AULA
10	56121000	MOBILIARIO DE BIBLIOTECA
11	56101700	MUEBLES DE OFICINA
12	56112002	SUPERFICIES DE TRABAJO DE SOPORTE PARA COMPUTADORES
13	56121201	CAMILLAS DE PRIMEROS AUXILIOS
14	47121709	CONTENEDOR DE RESIDUOS PELIGROSOS
15	31162800	FERRETERIA EN GENERAL
16	39121700	FERRETERIA ELECTRICA Y SUMINISTROS
17	40141700	MATERIAL DE FERRETERIA Y ACCESORIOS
18	27113200	JUEGOS DE HERRAMIENTAS
19	31161500	TORNILLOS
20	31161600	PERNOS
21	31162000	CLAVOS
22	31211500	PINTURAS Y TAPA POROS
23	25101800	BICICLETAS DE MOTOR

II. ANÁLISIS DEL MERCADO – GENERALIDADES

El municipio de Magangué, Bolívar, es un nodo estratégico en la Depresión Momposina por su potencial logístico y agroindustrial. La población vulnerable de la zona (víctimas del conflicto, mujeres cabeza de hogar, comunidades rurales y jóvenes) participa principalmente en actividades de pesca artesanal, agrotransformación (yuca, ñame, maíz, plátano), lácteos y frutales.

Con base en lo establecido en el Plan de Desarrollo Departamental “Bolívar me Enamora 2024–2027” (Ordenanza 371/2024), se proyecta fortalecer estas unidades productivas mediante entrega de bienes, maquinaria y equipos que impulsen la productividad, el valor agregado y el acceso a mercados.

Plan de Desarrollo Departamental 2024–2027
- ✓ Presupuesto: 7,2 billones de pesos para el cuatrienio.

Líneas estratégicas relevantes:
- ✓ Crecimiento económico y oportunidades de empleo.
- ✓ Justicia social y cierre de brechas.
- ✓ Transición verde y sostenibilidad ambiental.

Los estudios socioeconómicos y productivos del área (Cámara de Comercio de Magangué 2024, Comisión Regional de Competitividad) evidencian:
- ✓ Alta participación de pesca artesanal y comercio fluvial.
- ✓ Potencial en lácteos de doble propósito y derivados.
- ✓ Producción de tubérculos (yuca, ñame) y plátano, con oportunidades de transformación local.

✓ Cultivos de cítricos y frutales, con posibilidad de procesamiento y valor agregado.

Las unidades productivas presentan limitaciones en:

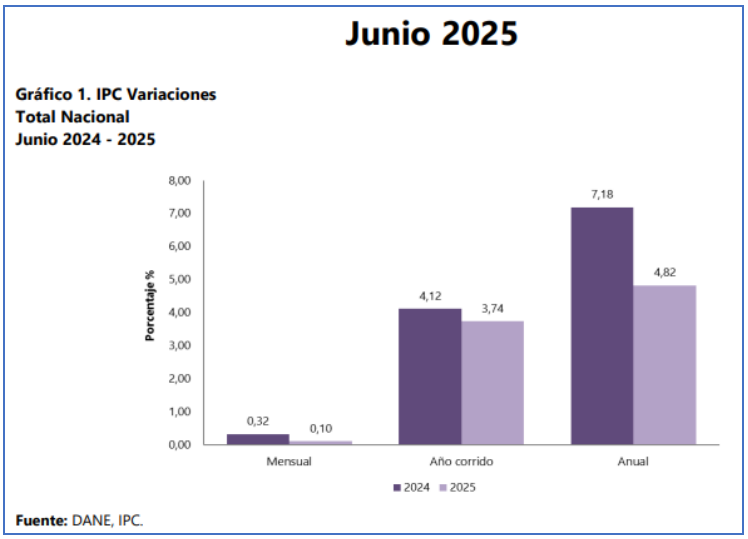
- Infraestructura de transformación y conservación.
- Equipamiento para poscosecha y empaquetado.
- Acceso a cadenas comerciales formales.

La adquisición de bienes busca dotar a las unidades productivas de la infraestructura mínima requerida para mejorar su capacidad productiva, generar empleo y aumentar ingresos, en concordancia con las metas departamentales de inclusión y desarrollo rural.

Fuente:
-Cámara de comercio Magangué
-Plan de desarrollo, "Bolívar me enamora" 2024-2027.

I. ANALISIS DE MERCADO

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR[1]



Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En el mes de junio de 2025, el IPC registró una variación de 0,10% en comparación con mayo de 2025, ocho divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,10%): Restaurantes y hoteles (0,42%), Salud (0,36%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,27%), Bienes y servicios diversos (0,23%), Bienes y servicios para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,20%), Transporte (0,20%), Prendas de vestir y calzado (0,16%) y por último, Información y comunicación (0,12%). Por debajo se ubicaron: Educación (0,01%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,01%), Recreación y cultura (0,00%) y por último, Alimentos y bebidas no alcohólicas (-0,08%).

[1] https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/jun2025/bol-IPC-jun2025.pdf

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Junio 2024 – 2025

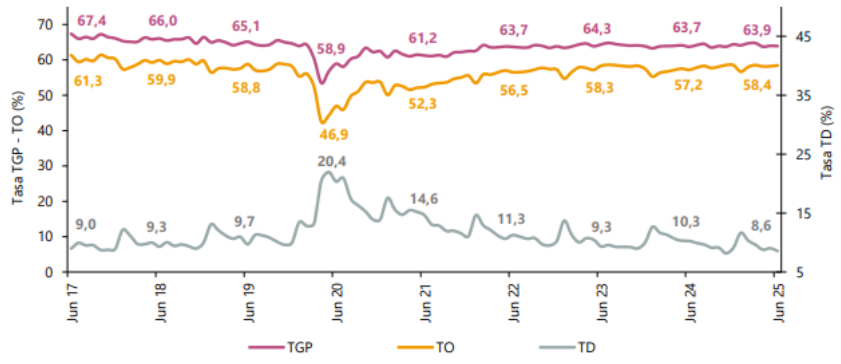
		2024		2025	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Restaurantes y hoteles	9,43	0,39	0,04	0,42	0,05
Salud	1,71	0,49	0,01	0,36	0,01
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,08	0,00	0,27	0,00
Bienes y servicios diversos	5,36	0,14	0,01	0,23	0,01
Bienes y servicios para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,07	0,00	0,20	0,01
Transporte	12,93	0,19	0,03	0,20	0,03
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,09	0,00	0,16	0,00
Información y comunicación	4,33	0,08	0,00	0,12	0,00
TOTAL	100,00	0,32	0,32	0,10	0,10
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,58	0,18	0,01	0,00
Educación	4,41	-0,18	-0,01	0,01	0,00
Recreación y cultura	3,79	0,10	0,00	0,00	0,00
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,30	0,06	-0,08	-0,01

Fuente: DANE, IPC

Principales indicadores de mercado laboral[2]

Junio de 2025

Gráfico 1. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)
Total nacional
Junio (2017 - 2025)



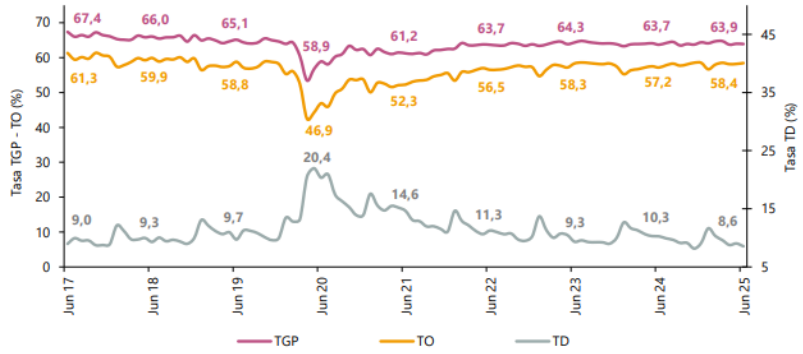
Fuente: DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH).

Total nacional mensual

Para el mes de junio de 2025, la tasa de desocupación del total nacional fue 8,6%, lo que representó una disminución de 1,7 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2024 (10,3%). La tasa global de participación se ubicó en 63,9%, mientras que en junio de 2024 fue 63,7%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 58,4%, lo que representó un aumento de 1,3 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2024 (57,2%).

[2] https://www.dane.gov.co/files/operaciones/GEIH/bol-GEIH-jun2025.pdf

Gráfico 2. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)
Total nacional
Junio (2017 - 2025)

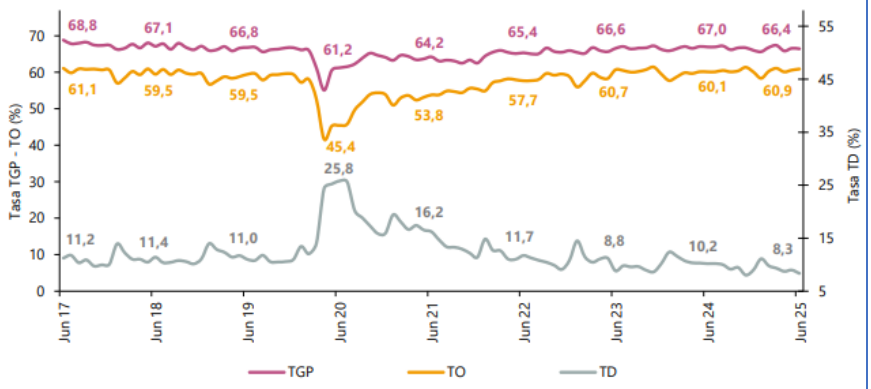


Fuente: DANE, GEIH.

Total 13 ciudades y áreas metropolitanas mensual

En junio de 2025, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 8,3%, lo que representó una disminución de 1,8 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2024 (10,2%). La tasa global de participación se ubicó en 66,4% y la tasa de ocupación en 60,9%, estas tasas en junio de 2024 fueron 67,0% y 60,1%, respectivamente.

Gráfico 3. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)
Total 13 ciudades y áreas metropolitanas
Junio (2017 - 2025)



Fuente: DANE, GEIH.

Población ocupada según rama de actividad, mes junio 2025

En el mes de junio de 2025, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 23.753 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Industrias manufactureras (1,4 puntos porcentuales); Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana (1,1 puntos porcentuales) y Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^ (0,6 puntos porcentuales).

Tabla 1. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad
Total nacional
Junio (2024 - 2025)

Rama de actividad	Total nacional				
	Junio 2024	Junio 2025	Distribución % 2025	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	**22.922**	**23.753**	**100**	**831**	
Industrias manufactureras	2.469	2.785	11,7	316	1,4
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.681	2.922	12,3	241	1,1
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^	645	782	3,3	137	0,6
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.711	1.822	7,7	112	0,5
Comercio y reparación de vehículos	4.026	4.131	17,4	106	0,5
Alojamiento y servicios de comida	1.686	1.768	7,4	82	0,4
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.272	3.321	14,0	48	0,2
Construcción	1.497	1.532	6,5	35	0,2
Transporte y almacenamiento	1.722	1.722	7,3	0	0,0
Actividades financieras y de seguros	449	435	1,8	-14	-0,1
Actividades inmobiliarias	346	306	1,3	-40	-0,2
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	1.927	1.859	7,8	-68	-0,3
Información y comunicaciones	491	367	1,5	-124	-0,5

Fuente: DANE, GEIH.

ENCUESTA MENSUAL DE SERVICIOS (EMS)[3]

Mayo de 2025ᵖ

Gráfico 1. Variación anual de los ingresos nominales, según subsector de servicios
Total nacional
Mayo 2025ᵖ / mayo 2024



Fuente: DANE, EMS.

Variación anual de los ingresos nominales y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios (mayo 2025p / mayo 2024)

En mayo de 2025, diecisiete de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con mayo de 2024.

[3] https://www.dane.gov.co/files/operaciones/EMS/bol-EMS-may2025.pdf

Tabla 1. Variación anual de los ingresos y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios
Total nacional
Mayo 2025ᵖ / mayo 2024

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Ingresos nominales	Ingresos por servicios	Venta de Mercancías	Otros Ingresos
Sección	División	Descripción	Variación (%)	Contribución (PP)		
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	17,9	17,5	-0,1	0,5
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	12,0	12,3	0,0	-0,3
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	10,1	9,8	0,3	0,0
J	División 58	Actividades de edición	-2,4	-3,6	-1,2	2,4
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	16,5	-5,6	19,5	2,6
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	19,4	18,8	0,0	0,6
J	División 61	Telecomunicaciones	1,4	-0,2	1,3	0,3
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	9,3	10,7	-1,3	-0,1
LN	Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	15,7	16,6	-1,2	0,3
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	4,9	4,6	0,2	0,0
M	Clase 7310	Publicidad	3,0	3,0	0,0	0,0
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	15,4	15,3	0,0	0,1
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	0,4	0,4	0,0	0,0
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	20,9	16,3	0,0	4,6
P	Grupo 854	Educación superior privada	6,8	6,5	0,0	0,3
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	5,5	4,9	0,7	-0,1
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	4,7	2,8	1,8	0,2
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	1,4	1,2	0,7	-0,5

Fuente: DANE, EMS.

Variación anual del personal ocupado total y contribución por tipo de contratación, según subsector de servicios (mayo 2025p / mayo 2024)

En mayo de 2025, cinco de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en el personal ocupado total, en comparación con mayo de 2024.

Tabla 2. Variación anual del personal ocupado total y contribución por categoría de contratación, según subsector de servicios
Total nacional
Mayo 2025ᵖ / mayo 2024

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Personal ocupado total*	Permanente	Temporal directo	Agencias	Misión*** Hora cátedra***
Sección	División	Descripción	Variación (%)	Contribución (PP)			
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	3,5	2,4	0,5	0,6	--
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	-1,0	-0,5	1,6	-2,0	--
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	-1,1	2,4	-2,5	-0,9	--
J	División 58	Actividades de edición	-4,6	-2,0	-2,9	0,2	--
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	0,5	1,1	-1,8	1,2	--
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	-1,9	-2,2	-0,3	0,6	--
J	División 61	Telecomunicaciones	-8,1	-4,0	-3,2	-0,9	--
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	-1,8	-0,9	-0,7	-0,2	--
LN	Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	0,4	0,3	0,9	-0,8	--
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	-7,8	-5,7	-2,1	0,0	--
M	Clase 7310	Publicidad	-3,9	1,2	-4,9	-0,3	--
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	-2,8	-1,2	-0,4	0,1	-1,3
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	-2,3	0,8	-3,0	-0,2	--
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	5,0	-1,2	7,0	-0,8	--
P	Grupo 854	Educación superior privada	-1,9	-0,6	-0,8	0,0	-0,5
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	-2,2	-1,8	1,3	-1,6	--
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	0,2	-1,6	1,3	0,6	--
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	-0,6	-0,6	0,7	-0,7	--

Fuente: DANE, EMS.

Variación anual de los salarios y contribución por tipo de contratación, según subsector de servicios (mayo 2025p / mayo 2024)

En mayo de 2025, todos los subsectores de servicios presentaron variación positiva en los salarios, en comparación con mayo de 2024.

Tabla 3. Variación anual de los salarios y contribución por categoría de contratación, según subsector de servicios
Total nacional
Mayo 2025[p] / mayo 2024

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Personal ocupado sin agencias*	Permanente	Temporal directo	Misión** Hora cátedra***
Sección	División	Descripción	Variación (%)	Contribución (PP)		
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	8,6	5,1	3,5	--
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	11,8	7,8	4,1	--
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	10,6	6,7	3,9	--
J	División 58	Actividades de edición	6,0	4,1	1,8	--
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	3,7	4,6	-0,9	--
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	4,5	2,0	2,5	--
J	División 61	Telecomunicaciones	7,6	6,6	1,0	--
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	8,7	6,6	2,1	--
LN	Sección L, División 68 Sección N, Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	6,8	4,4	2,4	--
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	8,3	5,4	2,8	--
M	Clase 7310	Publicidad	12,9	5,9	7,0	--
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	9,1	3,8	3,0	2,3
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	8,5	5,8	2,7	--
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	6,1	3,0	3,0	--
P	Grupo 854	Educación superior privada	6,8	0,9	0,8	5,1
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	5,9	3,6	2,4	--
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	7,1	3,5	3,6	--
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	10,4	6,4	4,0	--

Fuente: DANE, EMS.

VARIABLES ECONÓMICAS

Las variables económicas que afectan el sector se encuentran referidas a la variación del salario mínimo – SMMLV, el índice de precios al consumidor – IPC y la Tasa Representativa del Mercado Cambiario TRM.

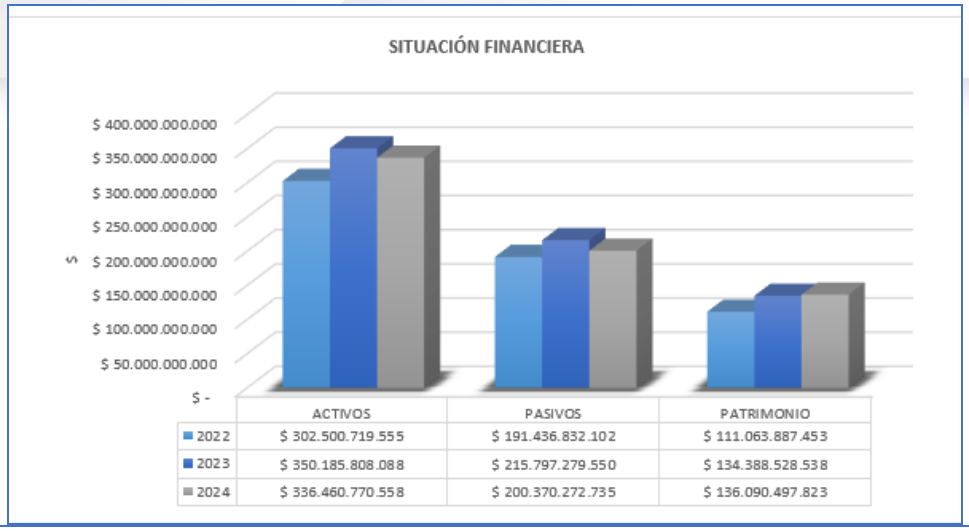
INDICADORES FINANCIEROS

Fuente: https://siis.ia.supersociedades.gov.co/#/comparisonView

Teniendo en cuenta la forma de pago y la cantidad de obligaciones que tendrá el futuro contratista, se requiere que la empresa que resulte adjudicataria del presente proceso cuente con el suficiente musculo financiero para así poder garantizar en gran medida y sin ningún tipo de inconvenientes el desarrollo normal del contrato. Es por esto que para la determinación de los indicadores financieros a evaluar en el proceso se tomó en cuenta el comportamiento de las diferentes cuentas principales del balance general y estado de resultados, tomados de los históricos publicados por la superintendencia de sociedades a través de la página SIIS – (Sistema Integrado de información societaria), en este caso tomamos de referencia los indicadores del sector **COMERCIO,** por lo cuál se procede a comparar la fluctuación de los diferentes indicadores en los años 2022, 2023 y 2024.

A continuación, se presentan las gráficas de las diferentes cuentas del balance general y estado de resultados:

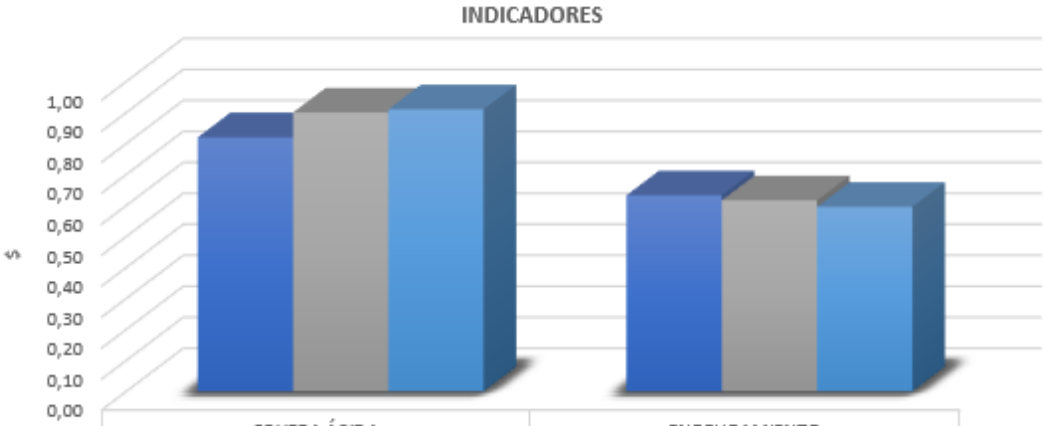
SECTOR COMERCIO



	ACTIVOS	PASIVOS	PATRIMONIO
2022	$ 302.500.719.555	$ 191.436.832.102	$ 111.063.887.453
2023	$ 350.185.808.088	$ 215.797.279.550	$ 134.388.528.538
2024	$ 336.460.770.558	$ 200.370.272.735	$ 136.090.497.823

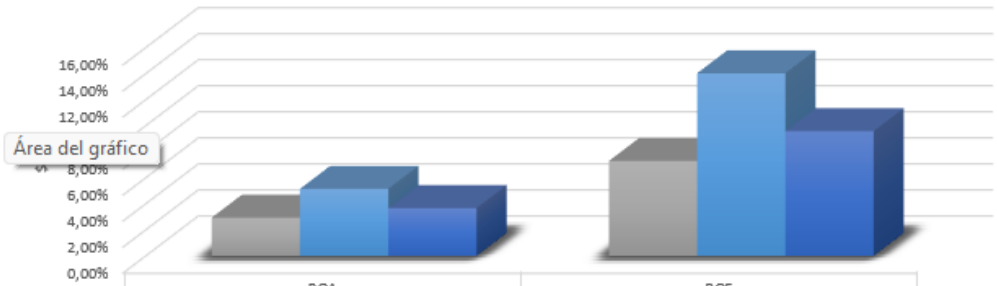


	ACTIVOS CTES	INVENTARIO CTE	PASIVOS CTES
2024	$ 212.252.317.598	$ 78.093.909.506	$ 148.014.895.952
2022	$ 196.794.423.001	$ 79.694.235.767	$ 143.330.960.080
2023	$ 224.740.721.373	$ 84.074.086.140	$ 155.974.935.790



	PRUEBA ÁCIDA	ENDEUDAMIENTO
2022	0,82	63,28%
2023	0,90	61,62%
2024	0,91	59,55%

INDICADORES



	ROA	ROE
2024	2,95%	7,30%
2022	5,16%	14,04%
2023	3,68%	9,59%

RESULTADO INTREGRAL

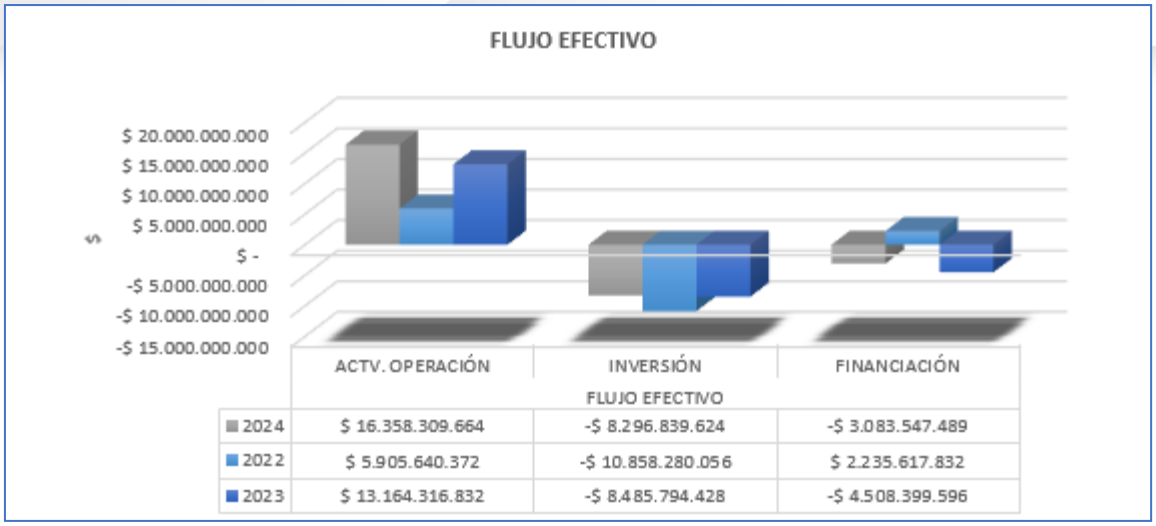


	INGRESOS ORDINA.	GANANCIAS
	RESULTADO INTEGRAL	
2024	$ 520.067.531.283	$ 9.928.408.264
2022	$ 486.581.841.649	$ 15.596.580.464
2023	$ 624.947.775.419	$ 12.892.006.104

OTROS RESULTADOS INTEGRALES



	GANANCIA	RESULTADO INTEGRAL
	OTROS RESULTADOS INTEGRALES	
2024	$ 9.928.408.264	$ 12.738.833.948
2022	$ 15.596.580.464	$ 17.745.298.720
2023	$ 12.892.006.104	$ 14.377.644.440



De acuerdo con todo lo anterior, la Gobernación de Bolívar, determina luego de realizar un análisis estructurado de la información y en aras de que en el presente proceso exista una pluralidad de oferentes, sin que afecte el desarrollo del mismo, los siguientes indicadores financieros a verificar en los estados financieros de los proponentes que se presenten. Guardando la proporción entre el valor del contrato, su grado de dificultad y el Riesgo asociado al Proceso de Contratación.

INDICADORES	COMERCIO SIIS 2024	GENERAL	CRITERIO DIFERENCIAL*
CAPITAL DE TRABAJO		Mayor o igual a 60%	Mayor o igual a 50%
LIQUIDEZ	**1,43**	>=1,3	>= 1,2
ENDEUDAMIENTO	**0,596**	<=0,70	<=0,75
RAZON DE COBERTURA DE INTERESES	**5,30**	>=1,0	>=0,9
ROE	**0,073**	>=0,05	>=0,03
ROA	**0,030**	>=0,03	>=0,02

INDICADORES FINANCIEROS A VERIFICAR:

1) **CAPITAL DE TRABAJO (CT):** MAYOR O IGUAL A SESENTA POR CIENTO (60%)
2) **LIQUIDEZ:** DEBERÁ SER MAYOR O IGUAL A UNO PUNTO TRES (1.3).
3) **NIVEL DE ENDEUDAMIENTO:** DEBERÁ SER MENOR O IGUAL A CERO PUNTO SETENTA (0,70)
4) **RAZON DE COBERTURA DE INTERESES:** DEBERÁ SER MAYOR O IGUAL A UNO PUNTO CERO (1,0)

5) **RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO:** DEBE SER MAYOR O IGUAL A CERO PUNTO CERO CINCO (0.05)
6) **RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS:** DEBE SER MAYOR O IGUAL A CERO PUNTO CERO TRES (0.03)

INDICADORES FINANCIEROS CON DIFERENCIAL:

1) **CAPITAL DE TRABAJO (CT):** MAYOR O IGUAL A CINCUENTA POR CIENTO (50%)
2) **LIQUIDEZ:** Deberá ser mayor o igual a uno punto dos (1.2) veces.
3) **NIVEL DE ENDEUDAMIENTO:** Deberá ser menor o igual a cero punto setenta y cinco (0.75)
4) **RAZON DE COBERTURA DE INTERESES:** Deberá ser mayor o igual a cero punto nueve (0.9)
5) **RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO:** Debe ser mayor o igual a cero punto cero tres (0.03)
6) **RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS:** Debe ser mayor o igual a cero punto cero dos (0.02)

Nota: Aplica para Mipymes y empresas o emprendimientos de mujeres de conformidad con lo establecido en el Decreto 1860 de 2021

III. ANALISIS DEL SECTOR – TÉCNICO

La **GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR**, adelantará un proceso en la modalidad SELECCIÓN ABREVIADA, MENOR SUBASTA INVERSA, con el fin de suplir la necesidad relacionada con el objeto contractual **"**SUMINISTRO DE MOBILIARIO, MENAJE, UTENSILIOS DE COCINA, DOTACIÓN, MATERIAL DE OBRAS CIVILES, OBRAS ELECTRICAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS, Y ADQUISICIÓN DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS PARA LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE MINICADENAS LOCALES PRODUCTIVAS EN MAGANGUÉ (BOLÍVAR)**",** por lo cual se requiere la contratación del siguiente servicio conforme a las especificaciones establecidas a continuación:

Especificaciones minimas tecnicas que deberan de ser de cummpliento para las actividades que conforman los bienes de dotacion:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES:

Los bienes a adquirirse objeto de este proceso de selección se plantean contratar bajo 4 grupos atendiendo a la especialidad de los suministros, a saber:

GRUPO #1				
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**ESPECIFICACIONES**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
1	MOTOCICLETA TIPO CALLE MODELO 2025 125CC	MOTO DE 2 PUESTOS CILINDRAJE HASTA 125CC MOTOR 4 TIEMPOS, MONOCILÍNDRICO, SOHC TORQUE MÍNIMO 7NM @5000 RPM POTENCIA MÍNIMA 7HP @7000 RPM SISTEMA DE ALIMENTACION POR CARBURADOR O FUEL INJECTION REFRIGERACION POR AIRE ARRÁNQUE ELÉCTRICO Y/O DE PEDAL TRANSMISIÓN MECÁNICA MÍNIMO DE 4 VELOCIDADES SUSPENSIÓN DELANTERA DE HORQUILLA TELESCÓPICA SUSPENSIÓN TRASERA DE DOBLE AMORTIGUADOR FRENO DELANTERO DE DISCO O DE TAMBOR FRENO TRASERO DE DISCO O DE TAMBOR	UND	66

GRUPO #2				
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**ESPECIFICACIONES**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
1	MOTOCARRO TIPO VOLCO MODELO 2025, CAPACIDAD DE CARGA HASTA 750KG	MOTOCARRO TIPO VOLCÓ MODELO 2025 POTENCIA MÍNIMA: 16 @ 7500 RPM TORQUE: MÍNIMO 145 NM @ 6000 RPM RELACIÓN DE COMPRESIÓN: 8.0: 1 DESPLAZAMIENTO: MÍNIMO 150 CM3 REFRIGERACIÓN: ASPIRACIÓN FORZADA ALIMENTACIÓN: TIPO CARBURADOR O INYECCIÓN ELECTRÓNICA ARRANQUE: ELÉCTRICO O MECÁNICO TRANSMISIÓN: MÍNIMO 4 CAMBIOS FILTRO DE ACEITE INTERNO SUSPENSIÓN DELANTERA TELESCÓPICA REFORZADA SUSPENSIÓN TRASERA DE BALLESTAS FRENO DELANTERO DE DISCO FRENO TRASERO DE TAMBOR HIDRÁULICO FRENOS CON SISTEMA HIDRÁULICO FRENO DE EMERGENCIA POR GUAYA CARGA MÍNIMA DE 650 KG TANQUE CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 3 GALONES CARROCERÍA DE 180CM X 125 CM MOTOR 4 TIEMPOS INCLUYE MATRÍCULA, SOAT, IMPUESTOS AL DÍA, TARJETA DE PROPIEDAD, KIT BÁSICO DE CARRETERA, GATO MANUAL Y KIT DE PRIMEROS	UND	20

		AUXILIOS. INCLUYE GARANTÍA DE 6 MESES O 6.000 KILÓMETROS, LO PRIMERO QUE OCURRA.		
2	MOTOCARRO TIPO VOLCO MODELO 2025, CAPACIDAD DE CARGA HASTA 1000KG	MOTOCARRO TIPO VOLCÓ MODELO 2025 POTENCIA MÍNIMA: 19 HP @ 7500 RPM TORQUE: MÍNIMO 15 NM @ 6000 RPM RELACIÓN DE COMPRESIÓN: 8.0: 1 DESPLAZAMIENTO: MÍNIMO 150 CM3 REFRIGERACIÓN: ASPIRACIÓN FORZADA ALIMENTACIÓN: TIPO CARBURADOR O INYECCIÓN ELECTRÓNICA ARRANQUE: ELÉCTRICO O MECÁNICO TRANSMISIÓN: MÍNIMO 4 CAMBIOS FILTRO DE ACEITE INTERNO SUSPENSIÓN DELANTERA TELESCÓPICA REFORZADA SUSPENSIÓN TRASERA DE BALLESTAS FRENO DELANTERO DE DISCO FRENO TRASERO DE TAMBOR HIDRÁULICO FRENOS CON SISTEMA HIDRÁULICO FRENO DE EMERGENCIA POR GUAYA CARGA MÍNIMA DE 650 KG TANQUE CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 3 GALONES CARROCERÍA DE 180CM X 125 CM MOTOR 4 TIEMPOS INCLUYE MATRÍCULA, SOAT, IMPUESTOS AL DÍA, TARJETA DE PROPIEDAD, KIT BÁSICO DE CARRETERA, GATO MANUAL Y KIT DE PRIMEROS AUXILIOS. INCLUYE GARANTÍA DE 6 MESES O 6.000 KILÓMETROS, LO PRIMERO QUE OCURRA.	UND	10

NOTAS APLICABLES AL GRUPO 1 Y GRUPO 2:

NOTA 1: El Grupo 1 y 2 se cuantifica específicamente, el Supervisor indicará al futuro contratista del beneficiario de cada uno de los vehículos adquiridos para el trámite respectivo de matrícula.

GRUPO #3			
SUMINISTRO DE MOBILIARIO, MENAJE, UTENSILIOS DE COCINA, Y DOTACIÓN PARA LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE MINICADENAS LOCALES PRODUCTIVAS EN MAGANGUÉ (BOLÍVAR)			
CAPÍTULO 1 - MOBILIARIO			
N°	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**
1.1. MOBILIARIO BÁSICO			
1	AIRE ACONDICIONADO	AIRE ACONDICIONADO INVERTER 24.000 BTU,220V- INCLUYE INSTALACION	1
2	VENTILADOR DE TECHO	VENTILADOR DE TECHO, CON 142CM DE ANCHO, 45CM DE ALTO, MATERIAL METÁLICO, CON CONTROL DE PARED, MÍNIMO 4 VELOCIDADES, 3 ASPAS, MOTOR UNIDIRECCIONAL	1
3	SUPERFICIES DE TRABAJO DE SOPORTE PARA COMPUTADORES	UN (1) MUEBLE MOVIL PARA EQUIPO TECNOLOGICO, UN (1) MUEBLE MOVIL PARA EQUIPO TECNOLOGICO, UN TELON PROYECCIONES.	1
4	UNIDAD DE CONTENEDOR	PAPELERA ADMINISTRATIVA ESTRUCTURA EN ACERO: LÁMINA PLEGADA Y GRAFADA ESPESOR DE PARED 1,2 MM MÍNIMO (SIN PINTURA). EL ACABADO DE LA PINTURA EN POLVO HORNEABLE PARA APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA TIPO EPOXI POLISTER´COLOR GRIS GOFRADO	1
5	COMPUTADORES DE ESCRITORIO	COMPUTADOR TODO EN UNO. PROCESADOR: INTEL CORE DECIMA GENERACIÓN. - PANTALLA: 22 PULGADAS FHD. - RAM: 8GB DDR4 - - ALMACENAMIENTO: SSD: NVME PCIE 128GB / ALTA VELOCIDAD HDD: DISCO DURO 1TB (INFORMACIÓN - DATOS) - TECLADO Y RATÓN: CABLEADOS - INCLUIDOS - TARJETA DE VIDEO DEDICADO: INTEL GRAPHICS - CÁMARA / MICRÓFONO: ALTA CALIDAD Y DEFINICIÓN - PUERTOS: 2 X USB 2.0 / 2 X USB 3.1 / 1 X PUERTO DE RED (RJ45) / 1 X AUDIO/MICRÓFONO 1 X HDMI - CONECTIVIDAD: WIFI Y BLUETOOTH - COLOR: NEGRO - INCLUYE LICENCIA OFFICE Y LICENCIA ANTIVIRUS	
6	ALTOPARLANTE	UN SISTEMA DE SONIDO (COMPUESTO POR PARLANTE Z607 5.1 LOGITECH POTENCIA 80W SUBWOOFER 25W BLUETOOTH/PLUG3.5MM/RCA/SD/USB/RADIO FM CONTROL REMOTO GARANTÍA 2AÑOS-NEGRO)	
7	IMPRESORAS LASER	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LÁSER MONOCROMÁTICA. ALTA RESOLUCIÓN. PUERTO USB2.0 DE ALTA VELOCIDAD; PUERTO DE RED FAST ETHERNET 10/100BASE-TX;	

		CONEXIÓN INALÁMBRICA 802.11 B/G/N, CONECTIVIDAD WIFI, VELOCIDAD DE IMPRESIÓN HASTA 21 PPM	
8	PUNTO ECOLOGICO TRES (3) CANECAS	VER ANEXO 8 - FICHA PUNTO ECOLÓGICO TRES CANÉCAS	1
CAPÍTULO 2 - COMEDOR COCINA			
N°	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**
9	MESA DE CAFETERÍA PLEGABLE	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1
10	SILLA CAFETERÍA - AUDITORIO	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1
11	ESTANTERÍA DE DEPÓSITO COCINA	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1
12	MESÓN DE TRABAJO COCINA	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1
13	MESÓN CON POCETA	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1
14	MESÓN CON AZAFATES	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1
15	ESTUFA LINEAL DE TRES (3) QUEMADORES	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1
16	ESTUFA ENANA DE UN (3) QUEMADOR	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1
17	PUNTO ECOLOGICO TRES (3) CANECAS	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1
CAPÍTULO 3 - MENAJE COMEDOR COCINA			
N°	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**
18	NEVERA NO FROST 300 - 340 LITROS O 12-14 PIES	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
19	CONGELADOR HORIZONTAL 150 - 200 LITROS	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
20	CONGELADOR HORIZONTAL 300 - 400 LITROS	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
21	NEVECON NO FROST 500 - 600 LITROS O 18 -22 PIES	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
22	REFRIGERADOR VERTICAL 1400 - 1500 LITROS o 68 - 72 PIES	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
23	LICUADORA INDUSTRIAL 25 LITROS	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
24	LICUADORA INDUSTRIAL 15 LITROS	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
25	LICUADORA INDUSTRIAL 4 LITROS	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
26	RECIPIENTE 45 - 50 LITROS	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
27	BALDE 10 - 14 LITROS	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
28	RECIPIENTE 70 - 75 LITROS CON TAPA	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
29	CALDERO INDUSTRIAL 40x30 – 37 a 38 LITROS –	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
30	CALDERO INDUSTRIAL 40x40 – 49	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1

	a 51 LITROS -		
31	CALDERO INDUSTRIAL 50x20 – 38 a 40 LITROS –	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
32	CALDERO INDUSTRIAL 50x30 – 58 a 60 LITROS -	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
33	CALDERO INDUSTRIAL 50x40 – 77 a 79 LITROS -	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
34	CALDERO INDUSTRIAL 50x50 – 97 a 100 LITROS -	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
35	CALDERO INDUSTRIAL 60x40 – 103 a 106 LITROS -	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
36	CALDERO INDUSTRIAL 60x50 – 135 a 145 LITROS -	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
37	CALDERO INDUSTRIAL 60x60 – 165 a 175 LITROS -	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
38	OLLAS RECORTADAS #26 -7.5 a 8.5 LITROS –	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
39	OLLAS RECORTADAS #28 - 9.5 a 10.5 LITROS –	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
40	OLLAS RECORTADAS #30 -11.5 a 12.5 LITROS –	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
41	OLLAS RECORTADAS #32 -14.5 a 15.5 LITROS –	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
42	OLLAS RECORTADAS #36 -22.5 a 23,5 LITROS –	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
43	OLLAS RECORTADAS #40 -28.5 a 29.5 LITROS –	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
44	OLLA DE PRESIÓN 4 LITROS –	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
45	OLLA DE PRESIÓN 6 LITROS -	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
46	OLLA DE PRESIÓN 8 LITROS –	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
47	OLLA DE PRESIÓN 10 LITROS -	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
48	OLLA DE PRESIÓN 12 -14 LITROS -	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
49	OLLETA 1 LITRO	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
50	OLLETA 2 LITROS	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
51	OLLETA 3 LITROS	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
52	PAILA Diámetro 28 - 32 centímetros	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
53	PAILA Diámetro 35 - 40 centímetros	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
54	PAILA Diámetro 45 - 50 centímetros	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
55	SARTÉN DIÁMETRO 10 - 15 CENTÍMETROS	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
56	SARTÉN DIÁMETRO 20 - 25	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1

	CENTÍMETROS		
57	SARTÉN DIÁMETRO 30 - 35 CENTÍMETROS	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
58	CANASTA PLASTICA DE PARED SOLIDA	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
59	CANASTA PLASTICA PARED PERFORADA	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
60	JARRA 1 LITRO	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
61	JARRA 3 LITROS	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
62	TABLA PICAR PEQUEÑA	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
63	TABLA PICAR GRANDE	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
64	SET DE CUCHILLOS PARA COCINA	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
65	JUEGO DE CUCHARAS PORCIONADORAS MEDIDORAS	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
66	TRINCHE TENEDOR EN ACERO INOXIDABLE	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
67	CUCHARON CON ORIFICIOS EN ACERO INOXIDABLE	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
68	CUCHARON EN ACERO INOXIDABLE	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
69	JUEGO DE DOS PINZAS EN ACERO INOXIDABLE	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
70	PLATO HONDO	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
71	PLATO PANDO GRANDE	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
72	PLATO PANDO PEQUEÑO	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
73	CUCHARA	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
74	TENEDOR	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
75	CUCHILLO	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
76	POCILLO	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
77	VASO	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
78	BANDEJA GRANDE	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
79	BANDEJA PEQUEÑA	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
80	JUEGO DE 5 OLLAS	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
81	ASADOR ANTIADHERENTE	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
82	BALANZA GRAMERA	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
83	BATIDOR DE CHOCOLATE	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE	1

		COMEDOR COCINA	
84	CAFETERA GRECA INSTITUCIONAL	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
85	CERNIDOR	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
86	ENSALADERA	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
87	ESPUMADERA MALLA ACERO INOXIDABLE	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
88	EXPRIMIDOR MANUAL	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
89	JUEGO TARROS ALMACENAMIENTO	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
90	MOLINO ANUAL	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
91	OLLA ARROCERA	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
92	AMASADORA	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
93	BATIDORA	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
94	FREIDORA	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
95	HORNO A GAS PARA PANADERIA	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
96	PLANCHA ASADORA	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
97	REGULADOR DE VOLTAJE	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
98	PELADOR DE TUBERCULOS	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
99	PICADOR DE PAPA	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
100	TIJERAS DE COCINA	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
101	RALLADOR	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
102	COLADOR	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
103	COLADOR DE VERDURAS	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
104	COLADOR CONICO	VER ANEXO 2 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1
CAPÍTULO 4 - DOTACIÓN PARA INVENTARIO DE PRODUCTOS			
N°	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**
105	BALONES DE FUTBOL	BALON DE FUTBOL. FUTBOL COMPETITION NO 5 LAMINADO: ESTRUCTURA LAMINADA AL CALOR, CUBIERTA EN PVC, ALTA RETENCION DE AIRE, BUEN REBOTE, RESITENCIA	1
106	BALONES DE FUTBOL	BALON DE MICROFUTBOL. MICROFÚTBOL PROFESSIONAL TRADITIONAL PU ESTRUCTURA LAMINADA AL CALOR, CUBIERTA EN PVC, ALTA RETENCION DE AIRE, REBOTE CONTROLADO	1
107	PELOTAS DE BASQUETBOL	BALONES DE BALONCESTO. BALONCESTO COMPETITION ALL STAR CAUCHO NO. 7:	1

		CONSTRUCCION VULCANIZADO, CUBIERTA EN CAUCHO , ALTA RETENCION DE AIRE	
108	BALONES DE VOLEIBOL	BALON DE VOLEIBOL. VOLEIBOL COMPETITION STRONG: COMPETENCIA , CONSTRUCCION TIPO LAMINADO AL CALOR, CUBIERTA EN CUERO PU SUAVE, RESISTENCIA, MEJOR AGARRE, SUAVIDAD AL TOQUE	1
109	BALONES DE FUTBOL	BALON DE FUTBOL DE SALA. FÚTBOL SALA COMPETITION LAMINADO: ESTRUCTURA LAMINADA AL CALOR, CUBIERTA EN PVC, ALTA RETENCION DE AIRE, BUEN REBOTE, RESITENCIA	1
110	AROS DE HULA O EQUIPOS DE HULA	AROS DE EXPRESIÓN CORPORAL. AROS DE EXPRESIÓN CORPORAL GRANDES O ARO ULA ULA GRANDE EN PLASTICO.	1
111	LAZOS PARA SALTAR	LAZO INFANTIL. LAZOS INFANTILES PARA SALTAR, MANGO MADERA TALLA S	1
112	ALMACENAMIENTO PARA BALONES O REDES DE VOLEIBOL	MALLA DE VOLEIBOL. MALLA DE VOLEIBOL NYLON 3 CON GUAYA DE ACERO	1
113	MALLAS O REDES PARA DEPORTES	MALLA DE FUTBOL. MALLAS DE FUTBOL NO 5 INCLUYE MALLAS PARA ARCOS DE MICROFUTBOL MEDIDAS OFICIALES COLOR BLANCO MEDIDAS 3MTSX2MTSX60CMSX90CMS	1
114	MALLAS O REDES PARA DEPORTES	MALLAS PORTERIA MICROFUTBOL. MALLAS PORTERIA MICROFUTBOL NO 5	1
115	CONOS O DELINEADORES DE TRAFICO	CONO. CONOS EN PLASTICO DE 20 CMS	1
116	COLCHONES O SETS PARA DORMIR	COLCHONETA. COLCHONETA FABRICADA EN ESPUMA FORRADA DE MEDIDAS 120 X 60 X 5 CMS	1
117	DELANTALES PROTECTORES	PETOS. PETOS ELABORADOS EN TELA CON NUMERO EN DIFERENTES TALLAS (BALONCESTO, FUTBOL,MICROFUTBOL,VOLEIBOL,	1
118	SILBATO	SILBATO. SILBATO FOX	1
119	CRONOMETRO	CRONOMETRO. CRONOMETRO DIGITAL PROFESIONAL DEPORTIVO. INDICADOR LED Y ALARMA INCORPORADA. RELOJ EN TIEMPO REAL	1
120	PRENDAS DE DEPORTES	UNIFORMES DE FÚTBOL (20 UND). UNIFORMES DEPORTIVOS DE FUTBOL: COMPUESTO DE 18 JUGADORES Y 2 ARQUEROS, UNIFORME DE JUGADOR: CAMISA, PANTALONETA Y MEDIAS, UNIFORME DE ARQUERO: BUSO MANGA LARGA ALCOLCHADO EN LOS CODOS, PANTALONETA Y MEDIAS. CONTIENEN 2 PUBLICIDADES Y NUMERO. TALLAS DE LA S-M-L	1
121	PRENDAS DE DEPORTES	UNIFORMES DE MICROFÚTBOL (16 UND). UNIFORMES DEPORTIVOS DE MICROFUTBOL: COMPUESTO DE 14 JUGADORES Y 2 ARQUEROS, UNIFORME DE JUGADOR: CAMISA, PANTALONETA Y MEDIAS, UNIFORME DE ARQUERO: BUSO MANGA LARGA ALCOLCHADO EN LOS CODOS, SUDADERA ALCOLCHADA Y MEDIAS. CONTIENEN 2 PUBLICIDADES Y NUMERO. TALLAS DE LA S-M-L	1

122	PRENDAS DE DEPORTES	UNIFORMES BALONCESTO HOMBRE (12 UND). UNIFORMES DEPORTIVOS DE BALONCESTO PARA HOMBRES: COMPUESTO DE 12 JUGADORES, UNIFORME DE JUGADOR: CAMISA, PANTALONETA Y MEDIAS. CONTIENE 2 PUBLICIDADES Y NUMERO, TALLAS S-M-L	1
123	PRENDAS DE DEPORTES	UNIFORMES BALONCESTO MUJER (12 UND). UNIFORMES DEPORTIVOS DE BALONCESTO PARA MUJERES: COMPUESTO DE 12 JUGADORES, UNIFORME DE JUGADOR: CAMISA, PANTALONETA Y MEDIAS. CONTIENE 2 PUBLICIDADES Y NUMERO, TALLAS S-M-L	1
124	PRENDAS DE DEPORTES	UNIFORMES VOLEIBOL MUJERES (12 UND). UNIFORMES DEPORTIVOS DE VOLEIBOL PARA MUJERES: COMPUESTO DE 12 JUGADORES, UNIFORME DE JUGADOR: CAMISA, PANTALONETA Y MEDIAS. CONTIENE 2 PUBLICIDADES Y NUMERO, TALLAS S-M-L	1
125	PRENDAS DE DEPORTES	UNIFORMES VOLEIBOL HOMBRES (12 UND). UNIFORMES DEPORTIVOS DE VOLEIBOL PARA HOMBRES: COMPUESTO DE 12 JUGADORES, UNIFORME DE JUGADOR: CAMISA, PANTALONETA Y MEDIAS. CONTIENE 2 PUBLICIDADES Y NUMERO, TALLAS S-M-L	1

NOTAS APLICABLES AL GRUPO 3:

NOTA 1: TENIENDO EN CUENTA QUE SE TRATA DE UN CONTRATO ORIENTADO A SATISFACER LAS NECESIDADES QUE SE PRESENTEN DURANTE LA EJECUCIÓN, EL VALOR DEL CONTRATO SERÁ EL PRESUPUESTO OFICIAL. EL CONTRATO SERÁ POR MONTO AGOTABLE.

NOTA 2: LAS ASOCIACIONES Y GREMIOS BENEFICIARIOS LISTADAS AL PRESENTE ESTUDIO PREVIO SON DE REFERENCIA PARA EFECTOS DE COSTEO Y ANÁLISIS DE PRECIOS POR PARTE DE LOS PROPONENTES, LAS CANTIDADES Y ELEMENTOS A DOTAR O DISTRIBUIR EN CADA UNA DE ELLAS, SERÁN ACORDADAS DE MUTUO ACUERDO CON EL SUPERVISOR DENTRO DE LA ETAPA DE ALISTAMIENTO DEL FUTURO CONTRATO

GRUPO #4			
SUMINISTRO DE MATERIAL DE OBRAS CIVILES, OBRAS ELECTRICAS Y HERRAMIENTAS PARA PARA LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE MINICADENAS LOCALES PRODUCTIVAS EN MAGANGUÉ (BOLÍVAR)			
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1	**MATERIALES ELECTRICOS**		
1.1	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 1 1/2"	UND	1
1.2	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 1 1/4"	UND	1
1.3	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 1"	UND	1
1.4	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 1/2"	UND	1
1.5	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 3/4"	UND	1

1.6	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO AZUL	ROLLO X 100 MTS	1
1.7	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO BLANCO	ROLLO X 100 MTS	1
1.8	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO NEGRO	ROLLO X 100 MTS	1
1.9	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO ROJO	ROLLO X 100 MTS	1
1.10	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO VERDE	ROLLO X 100 MTS	1
1.11	CABLE # 12 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO NEGRO	ROLLO X 100 MTS	1
1.12	CABLE # 12 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO VERDE	ROLLO X 100 MTS	1
1.13	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO AMARILLO	ROLLO X 100 MTS	1
1.14	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO AZUL	ROLLO X 100 MTS	1
1.15	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO BLANCO	ROLLO X 100 MTS	1
1.16	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO NEGRO	ROLLO X 100 MTS	1
1.17	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO ROJO	ROLLO X 100 MTS	1
1.18	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO VERDE	ROLLO X 100 MTS	1
1.19	CABLE # 8 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO AMARILLO	ROLLO X 100 MTS	1
1.20	CABLE # 8 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO BLANCO	ROLLO X 100 MTS	1
1.21	CABLE # 8 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO ROJO	ROLLO X 100 MTS	1
1.22	CABLE # 8 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO VERDE	ROLLO X 100 MTS	1
1.23	CABLE AWG # 10 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE COLOR AZUL	ROLLO X 100 MTS	1
1.24	CABLE AWG # 10 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE COLOR ROJO	ROLLO X 100	1

		MTS	
1.25	CABLE AWG # 12 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE COLOR AMARILLO	ROLLO X 100 MTS	1
1.26	CABLE AWG # 12 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE COLOR AZUL	ROLLO X 100 MTS	1
1.27	CABLE AWG # 12 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE COLOR BLANCO	ROLLO X 100 MTS	1
1.28	CABLE AWG # 12 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE COLOR ROJO	ROLLO X 100 MTS	1
1.29	CABLE AWG # 12 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE COLOR VERDE	ROLLO X 100 MTS	1
1.30	CABLE AWG # 2 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE	ROLLO X 100 MTS	1
1.31	CABLE AWG # 6 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE.	ROLLO X 100 MTS	1
1.32	CABLE AWG # 8 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE.	ML	1
1.33	CABLE DÚPLEX 2X14 BLANCO; CONDUCTOR DE COBRE, ES SUAVE Y FLEXIBLE Y ESTA AISLADO EN PVC QUE BRINDA UNA MAYOR RESISTENCIA Y UNA LARGA VIDA ÚTIL.VOLTAJE 300V; ESPESOR 0,64; DIÁMETRO 3,25X6,5 ;NORMA TÉCNICA NTC 5521	ML	1
1.34	CABLE ENCAUCHETADO DE 3 HILOS NUMERO 10 THWN AISLAMIENTO TERMOPLASTICO ,RETARDANTE A LA LLAMA, CONDUCTORESAISLADOS CABLEADOS ENTRE SI,RESISTENTE AL CALOR ALA ABRASION Y A LA HUMEDADA,DISEÑO ESTRIADO	ML	1
1.35	CABLE ENCAUCHETADO DE 3 HILOS NUMERO 12 THWN AISLAMIENTO TERMOPLASTICO ,RETARDANTE A LA LLAMA, CONDUCTORESAISLADOS CABLEADOS ENTRE SI,RESISTENTE AL CALOR ALA ABRASION Y A LA HUMEDADA,DISEÑO ESTRIADO	ML	1
1.36	CABLE ENCAUCHETADO DE 3 HILOS NUMERO 14 THWN AISLAMIENTO TERMOPLASTICO ,RETARDANTE A LA LLAMA, CONDUCTORESAISLADOS CABLEADOS ENTRE SI,RESISTENTE AL CALOR ALA ABRASION Y A LA HUMEDADA,DISEÑO ESTRIADO	ML	1
1.37	CABLE UTP CATEGOTIA 6	ML	1
1.38	CABLEAWG # 4 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE	ML	1
1.39	CAJA CONDUIT DE 2X4 EN PVC CERTIFICADA POR NORMA RETIE	UND	1
1.40	CAJA CONDUIT DE 4X4 EN PVC CERTIFICADA POR NORMA RETIE	UND	1
1.41	CAJA DE 100 CLAVOS DE 1"PARA PISTOLA DE FIJACION	UND	1
1.42	CAJA DE 100 FULMINANTES PARA PISTOLA DE FIJACIÓN CALIBRE 22 COLOR AMARILLO	UND	1

1.43	CAJA DE 100 FULMINANTES PARA PISTOLA DE FIJACIÓN CALIBRE 22 COLOR CAFÉ	UND	1
1.44	CAJA DE 100 FULMINANTES PARA PISTOLA DE FIJACIÓN CALIBRE 22 COLOR GRIS	UND	1
1.45	CAJA DE 100 FULMINANTES PARA PISTOLA DE FIJACIÓN CALIBRE 22 COLOR VERDE	UND	1
1.46	CAJA DE 100 PERNOS DE 1/4" PARA PISTOLA DE FIJACION	UND	1
1.47	CAJA DE PASO METALICA CON CHAPA, TIPO CP-64, 15 X 15 X 10 CM, LAMINA COLD ROLD, PINTURA EPOXICA, CON PUERTA Y BISAGRA	UND	1
1.48	CAJA FUNDIDA DE 2X4 CONEXION A 1/2"	UND	1
1.49	CAJA FUNDIDA DE 2X4 CONEXION A 3/4"	UND	1
1.50	CAJA FUNDIDA DE 4X4 CONEXION A 1/2"	UND	1
1.51	CAJA FUNDIDA DE 4X4 CONEXION A 3/4"	UND	1
1.52	CAJA PLASTICA BAW PARA PULSADORES VERDE Y ROJO BOTONERAS	UND	1
1.53	CAJA RECTANGULAR 2 CM X 4 CM CONDUIT PVC	UND	1
1.54	CANALETA PLASTICA PARA PISO, MATERIAL PVC 2.00 M - CERTIFICACION RETIE	UND	1
1.55	CINTA AISLANTE ELÉCTRICA DE VINILO SUPER 33 DE 19 MM X 20,1M NORMA NTC 1023	UND	1
1.56	CONECTOR EMT DE 1 1/2"	UND	1
1.57	CONECTOR EMT DE 1 1/4"	UND	1
1.58	CONECTOR EMT DE 1"	UND	1
1.59	CONECTOR EMT DE 1/2"	UND	1
1.60	CONECTOR EMT DE 3/4"	UND	1
1.61	CONTACTOR TRIFASICO 25AMP CONTTACTOS AUXILIARES 1NO + 1NC BOBINA 220VAC	UND	1
1.62	CURVA 90° EMT 1 1/2"	UND	1
1.63	CURVA 90° EMT 1 1/4"	UND	1
1.64	CURVA 90° EMT 1"	UND	1
1.65	CURVA 90° EMT 1/2"	UND	1
1.66	CURVA 90° EMT 3/4"	UND	1
1.67	CURVA CONDUIT PVC 90º 1"	UND	1
1.68	CURVA CONDUIT PVC 90º 1-1/2"	UND	1
1.69	CURVA CONDUIT PVC 90º 1-1/4"	UND	1
1.70	CURVA CONDUIT PVC TL DE 1"	UND	1
1.71	CURVA CONDUIT PVC TL DE 1-1/4"	UND	1
1.72	DESTORNILLADORES PALA Y ESTRIA JUEGO 7 PIEZAS AISLADOS 1000V EN60900	UND	1
1.73	INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE BLANCO	UND	1
1.74	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO BLANCO	UND	1
1.75	INTERRUPTOR SENCILLO	UND	1
1.76	INTERRUPTOR SENCILLO 4 VÍAS BOREALE BLANCO	UND	1
1.77	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 20 AMPERIOS BIPOLAR ENCHUFABLE, NTC 2116	UND	1
1.78	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 30 AMPERIOS BIPOLAR ENCHUFABLE, NTC 2116	UND	1
1.79	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 40 AMPERIOS BIPOLAR ENCHUFABLE, NTC 2116	UND	1
1.80	INTERRUPTOR TRIPLE	UND	1

1.81	INTERRUPTORES CONMUTABLES 4 VIAS	UND	1
1.82	INTERRUPTORES CONMUTABLES DOBLES 3 VIAS	UND	1
1.83	INTERRUPTORES CONMUTABLES SENCILLOS 3 VIAS	UND	1
1.84	PORTA LÁMPARAS O ZÓCALOS DEL TIPO T8, CONECTOR TIPO G13, MATERIAL PLASTICO, RESISTENTE A TEMPERATURAS DE 110°C, TENSIÓN NOMINAL 220V, REF: TB12 PIEZA MÓVIL Y B11 PIEZA FIJA.	UND	1
1.85	REFLECTOR LED 10W LUZ FRÍA MULTIVOLTAJE NIPPON PACK X2	UND	1
1.86	REFLECTOR LED 30 W 2400 LÚMENES LUZ CÁLIDA SYLVANIA	UND	1
1.87	REFLECTOR LED 50 W 4250 LÚMENES LUZ FRÍA SYLVANIA	UND	1
1.88	REFLECTOR LED MULTIVOLTAJE NEGRO 100W 6500K LUZ FRÍA NIPPON	UND	1
1.89	REFLECTOR LED MULTIVOLTAJE NEGRO 50W 6500K LUZ FRÍA NIPPON	UND	1
1.90	REFLECTOR LED MULTIVOLTAJE NEGRO 70W 6500K LUZ FRÍA NIPPON	UND	1
1.91	REFLECTORES LED A 220 V. 60 HZ. IP65 - 200W	UND	1
1.92	CINTA AISLANTE DIFERENTES COLORES 19 MM X 20 M	UND	1
1.93	CINTA AISLANTE ELÉCTRICA DE VINILO SUPER 33 DE 19 MM X 20,1M NORMA NTC 1023	UND	1
1.94	CLAVIJA HEMBRA EN CAUCHO CON POLO A TIERRA	UND	1
1.95	CONECTOR SCH 40 DE 1 1/2"	UND	1
1.96	CONECTOR SCH 40 DE 1 1/4"	UND	1
1.97	CONECTOR SCH 40 DE 1"	UND	1
1.98	CONECTOR SCH 40 DE 1/2"	UND	1
1.99	CONECTOR SCH 40 DE 3/4"	UND	1
1.100	CURVA 90° SCH 40 1 1/2"	UND	1
1.101	CURVA 90° SCH 40 1 1/4"	UND	1
1.102	CURVA 90° SCH 40 1"	UND	1
1.103	CURVA 90° SCH 40 1/2"	UND	1
1.104	CURVA 90° SCH 40 2"	UND	1
1.105	CURVA 90° SCH 40 3/4"	UND	1
1.106	PLACA TOMA INTEMPERIE COLOR GRIS ACERO	UND	1
1.107	PLAFÓN 1500W E27 BLANCO	UND	1
1.108	PORTALÁMPARA CUADRADO E27 PORCELANA	UND	1
1.109	PRESOSTATO 20/40 PSI	UND	1
1.110	TERMINAL PONCHABLE BARRIL CORTO PARA CABLE AWG# 6	UND	1
1.111	TUBO CONDUIT PVC TL DE 1"	MT	1
1.112	TUBO CONDUIT PVC TL DE 1/2" TUBERÍA PARA LA CONDUCCIÓN DE CABLES EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS QUE SE EFECTÚEN DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO COLOMBIANO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS, NORMA TÉCNICA COLOMBIANA 2051	UND	1
1.113	TUBO CONDUIT PVC TL DE 1-1/4 TUBERÍA PARA LA CONDUCCIÓN DE CABLES EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS QUE SE EFECTÚEN DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO COLOMBIANO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS, NORMA TÉCNICA COLOMBIANA 2050	UND	1

1.114	TUBO CONDUIT PVC TL DE 3/4" TUBERÍA PARA LA CONDUCCIÓN DE CABLES EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS QUE SE EFECTÚEN DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO COLOMBIANO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS, NORMA TÉCNICA COLOMBIANA 2050	UND	1
1.115	TUBO CONDUIT SCH 40 1 1/2"	UND	1
1.116	TUBO CONDUIT SCH 40 1 1/4"	UND	1
1.117	TUBO CONDUIT SCH 40 1"	UND	1
1.118	TUBO CONDUIT SCH 40 1/2"	UND	1
1.119	TUBO CONDUIT SCH 40 2"	UND	1
1.120	TUBO CONDUIT SCH 40 3/4"	UND	1
1.121	TUBO EMT DE 1 1/2" X 3MTS	UND	1
1.122	TUBO EMT DE 1 1/4" X 3MTS	UND	1
1.123	TUBO EMT DE 1" X 3MTS	UND	1
1.124	TUBO EMT DE 1/2" X 3 MTS	UND	1
1.125	TUBO EMT DE 3/4" X 3 MTS	UND	1
1.126	UNION EMT 1 1/2"	UND	1
1.127	UNION EMT 1 1/4"	UND	1
1.128	UNION EMT 1"	UND	1
1.129	UNION EMT 1/2"	UND	1
1.130	UNION EMT 3/4"	UND	1
1.131	UNION SCH 40 1 1/2"	UND	1
1.132	UNION SCH 40 1 1/4"	UND	1
1.133	UNION SCH 40 1"	UND	1
1.134	UNION SCH 40 1/2"	UND	1
1.135	UNION SCH 40 3/4"	UND	1
2	**MATERIALES ELECTRONICOS**		
2.1	BOTON PULSADOR CON CARCASA, "CAJA 3 PULS-P, LUM, - PULS VERDE - ROJO" I-0. ARRANQUE PARADA, 2 PULSADORES RASANTES Y UN PILOTO LUMINOSO.	UND	1
2.2	BREAKER 3 POLOS 349391 50A TERMOMAGNÉTICO RIEL X240V-415V	UND	1
2.3	BREAKER 349380 MONOPOLAR RIEL 20A	UND	1
2.4	BREAKER BIPOLAR 714468 50A RIEL X415V	UND	1
2.5	BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABLE 30A-6KA CIL	UND	1
2.6	BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABLE 50A-6KA CIL	UND	1
2.7	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 1X 15AMP	UND	1
2.8	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 1X 20AMP	UND	1
2.9	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 1X 30AMP	UND	1
2.10	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 2X 15AMP	UND	1
2.11	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 2X 20AMP	UND	1
2.12	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 2X30AMP	UND	1
2.13	CONDENSADOR CAPACITOR 20MFD	UND	1
2.14	CONDENSADOR CAPACITOR 24MFD	UND	1

2.15	CONDENSADOR CAPACITOR 40MFD	UND	1
2.16	CONECTOR DE RESORTE GRANDE PARA EMPALMES DE CABLES ENTRE 14AWG - 6AWG AZUL-GRIS	UND	1
2.17	CONECTOR DE RESORTE MEDIANO PARA EMPALME DE CABLES ENTRE 18AWG - 8AWG ROJO-AMARILLO	UND	1
2.18	CONTACTOS AUXILIARES PARA BOTONERAS, NORMALMENTE CERRADO Y NORMALMENTE ABIERTO	UND	1
2.19	SENSOR DE MOVIMIENTO PARA MONTAJE EN CIELO RASO 360°,60HZ,110130V AC,CARGA CLASIFICADA(BOMBILLO HALOGENO 80W,BOMBILLO FLUORESCENTE 200W),TIEMPO DE DEMORA 5SEG-7MIN, DISTANCIA DE DETECCION 2 METROS(MAX <24°C),TEMPERATURA DE TRABAJ O 20°C-40°C,ALTURA DE INSTALACION 2-4MTS,VELOCIDAD DE DETE CCION DE MOVIMIENTO 0,5M/S	UND	1
2.20	SOCKET DE PORCELANA NIPLE VERTICAL TORNILLO E27 6A-250V(J519B-5 E27)	UND	1
2.21	SOCKET SLIMLINE PARA TUBOS FLUORECENTES T12-T8 HEMBRA - MACHO	UND	1
3	**MATERIALES LUMINARIAS**		
3.1	TUBO LED CONSUMO (WTTS) 18W,TEMPERATURA DE COLOR 6500 K ,FORMA DE BOMBILLO TUBULAR DIMERIZABLE (SI O NO) NO ,VIDA ÚTIL 25000 HORAS VIDA ÚTIL ,USO INTERIOR ,TIPO DE ROSCA G13, FLUJO LUMINOSO 1600 LÚMENES ,MATERIAL DE LA ESTRUCTURA VIDRIO ,ANCHO 3,02 CENTÍMETROS, PESO 0,303 KILOGRAMOS,COLOR DE LUZ LUZ FRÍA ,DIÁMETRO TUBO T8 ,VOLTAJE 120-240V, LED INTEGRADO (SI O NO) SI ,LARGO 120 CENTÍMETROS	UND	1
3.2	TUBO LED CONSUMO (WTTS) 9W,TEMPERATURA DE COLOR 6500 K, FORMA DE BOMBILLO TUBULAR, VIDA ÚTIL 25000 HORAS VIDA ÚTIL,USO INTERIOR,TIPO DE ROSCA G13,FLUJO LUMINOSO 800 LÚMENES,MATERIAL DE LA ESTRUCTURA VIDRIO,ANCHO 3,02 CENTÍMETROS, PESO 0,18 KILOGRAMOS,TIPO LED COLOR DE LUZ LUZ FRÍA,DIÁMETRO TUBO T8,VOLTAJE 120-240, LED INTEGRADO, LARGO 60 CENTÍMETROS	UND	1
3.3	BOMBILLO DE LED 40W E27 LUZ BLANCA ANCHO 12 CENTÍMETROS; GARANTÍA1 AÑO;TEMPERATURA DE COLOR 6500 K; FORMA DE BOMBILLO TUBULAR; NO DIMERIZABLE ; VIDA ÚTIL 20000 HORAS VIDA ÚTIL; USO INTERIOR; TIPO DE ROSCA E27; FLUJO LUMINOSO 3500 LÚMENES; MATERIAL DE LA ESTRUCTURA POLICARBONATO; CONSUMO (WTTS) 40W; TIPO LUZ BLANCA COLOR DE LUZ: LUZ FRÍA ; VOLTAJE 100-240V	UND	1
3.4	BOMBILLO HID METALARC 1000W,VOLTAJE DE ENTRADA 220V / 240V / 60HZ, TT, BASE E40 LUMENES 85,000, TEMPERATURA DE COLOR 4,200K CRI 70, VIDA UTIL 15,000 HRS	UND	1
3.5	BOMBILLO LED 9.5W 820LM E27 , 25000H VIDA MEDIANA, TOLEDO A60, VOLTAJE 100-240V, LUZ DIA, 865/6500K	UND	1
3.6	BOMBILLO LED SENSOR MOVIMIENTO 720 LÚMENES 9W LUZ BLANCA	UND	1

3.7	FOTOCELDA CON BASE 125V, 15A; 480V,1000W .RECEPTÁCULO PARA FOTOCELDA CON CONECTOR POR TORSIÓN. CONSTRUÍDO EN POLICARBONATO CON FIBRA DE VIDRIO. TERMINALES RECEPTORES EN BRONCE FOSFORADO Y POSTERIORMENTE NIQUELADOS. CONDUCTORES CON CODIFICACIÓN DE COLOR SEGÚN NORMAS ANSI C136.2. MODELOS DISPONIBLE GRF-S CON SOPORTE	UND	1
3.8	LÁMPARA ALUMBRADO PÚBLICO 1LED COB 60W LG602-60W/80LM	UND	1
3.9	LÁMPARA ALUMBRADO PÚBLICO LED STREET LIGHT MODELO STL-60W 100V 240V 20.000 HORAS, 6.500 K, 4.800 LM, 80 LM/W, CRI>70 GRADO ICA 08, PARA CONJUNTO OPTICO (CUBIERTA) IP65, PARA CONCUCTO ELECTRICO IP 20	UND	1
3.10	LAMPARA DE LED PARA SOBREPONER 2500 LUMENES 32W LUZ FRIA 50000 HORAS	UND	1
3.11	LAMPARA EXTERIOR SOLAR LED 120 VATIOS CON SENSOR FOTOELECTRICO	UND	1
3.12	LAMPARA FLUORESCENTE/LED HERMETICA SOBREPONER 2X54W IP 65	UND	1
3.13	LAMPARA LINEA LED DE 36 W DE SOBREPONER	UND	1
3.14	LAMPARA PANEL LED SOBREPONER 30X120 48W LUZ BLANCA	UND	1
3.15	LAMPARAS HERMETICAS LED T8 (2X18 W) P65 3200 LUMENES, VITA UTIL 20000 HORAS, 6500 K LUZ DIA.	UND	1
3.16	LAMPARAS LED DE 12" DE 18 WATT (VOLTAJE 85-265)	UND	1
3.17	LUMINARIA ANTICORROSIVA LED HERMETICA, 2X18W T8 LED PC,36W, 100-240V,3200LM,6500K,VIDA PROMEDIO 40000H	UND	1
3.18	LUMINARIA LED DECORATIVO JARDIN DE SOBREPONER EN EL SUELO 10W,100-240W,50OLM,3000K,VIDA PROMEDIO 30000H	UND	1
3.19	PANEL LED 30X120 45W,LUZ BLANCA, PARA EMPÒTRAR,100-277VAC,IP20	UND	1
3.20	PANEL LED 30X120 45W,LUZ BLANCA, PARA SOBREPONER O COLGAR,100-277VAC,IP20	UND	1
3.21	PANEL LED 60X60 48W,LUZ BLANCA,4300LM, 35000H, DE EMPOTRAR ,100-240 VAC	UND	1
3.22	PANEL LED 60X60 48W,LUZ BLANCA,4300LM, 35000H, DE SOBREPONER ,100-240 VAC	UND	1
3.23	PANEL LED CIRCULAR 18W, 1530LM,30000H, IP20,25000H,85-265V, EMBUTIDO	UND	1
3.24	PANEL LED CIRCULAR 22W, LUZ LANCA FRIA 6000K,30000H,85-265V, IP25 ,DE EMPOTRAR O EMBUTIDO	UND	1
3.25	PANEL LED CUADRADO 18W, 1530LM,30000H, IP20,25000H,85-265V, EMBUTIDO	UND	1
3.26	PANEL LED CUADRADO 22W, LUZ LANCA FRIA 6000K,30000H,85-265V, IP25 ,DE EMPOTRAR O EMBUTIDO	UND	1
3.27	PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 1800 LÚMENES 24W LUZ FRÍA	UND	1
3.28	SENSOR DE MOVIMIENTO 180°PARA PARED; SENSOR DE TC NOLOGIA SMD ,DESACTIVACION MNUAL,LUZ AJUSTABLE, RETRASO DE TIEMP AJUSTABLE, TIEMPO DE DEMORA: 5SEG-9MIN; POTENCIA 800W,ANGULO DE ACCION: 180°,ALCANCE :9 METROS,FRECUENCIA 50-60HZ, VOLTAJE 100-130V	UND	1
3.29	TABLERO DISTRIBUCIÓN BREAKER RIEL 12 CIRCUITOS TRIFÁSICO	UND	1
3.30	TABLERO TRIFÁSICO 12 CIRCUITOS CON PUERTALEGRAND	UND	1

3.31	TABLERO TRIFÁSICO 18 CIRCUITOS CON PUERTA	UND	1
3.32	TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION CON PUERTA 6 CIRCUITOS 225A, BARRAJE EN COBRE	UND	1
3.33	ZÓCALOS O PORTA LÁMPARAS DEL TIPO T8, CONECTOR TIPO G13, MATERIAL PLASTICO, RESISTENTE A TEMPERATURAS DE 110°C, TENSI ÓN NOMINAL 220V, REF: TB12 PIEZA MÓVIL Y B11 PIEZA FIJA.	UND	1
4	**MATERIALES PLOMERIA**		
4.1	ACCESORIO SANITARIO SIFON CON TAPÓN 180 1 1/2PULG	UND	1
4.2	ACOPLE 1/2 X 1/2 40 CM PLÁSTICO LAVAMANOS	UND	1
4.3	ACOPLE DE 1/2*1/2 50CM PLÁSTICO LAV-LAVAPLATOS	UND	1
4.4	ACOPLE PLÁSTICO SANITARIO 55 CM 1/2 X 7/8	UND	1
4.5	ADAPTADOR HEMBRA DE 1 1/2	UND	1
4.6	ADAPTADOR HEMBRA DE 1" PVC	UND	1
4.7	ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2" PVC	UND	1
4.8	ADAPTADOR HEMBRA DE 3/4" PVC	UND	1
4.9	ADAPTADOR MACHO DE 1 1/4	UND	1
4.10	ADAPTADOR MACHO DE 1" PVC	UND	1
4.11	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PVC	UND	1
4.12	ADAPTADOR MACHO DE 3/4" PVC	UND	1
4.13	ANGULO PARA PVC 1-1/4 X 1-1/4" X 0.35MM X 2.44M - PERFILES ESTRUCTURA CIELO RASOS, DRYWALL, CONSTRUCCIÓN LIVIANA - MATERIAL ACERO GALVANIZADO	UND	1
4.14	ASIENTO SANITARIO AERO ALONGADO BONE CIERRE TRADICIONAL	UND	1
4.15	ASIENTO SANITARIO BLANCO	UND	1
4.16	ASPERSOR DE RIEGO 360° CON ESTACA 2 VÍAS, ÁREA DE 16 METROS	UND	1
4.17	BUJE DE REDUCCIÓN ROSCABLE PVC PRESION 1"X3/4"	UND	1
4.18	BUJE DE REDUCCIÓN ROSCABLE PVC PRESION 1.1/2"X1"	UND	1
4.19	BUJE PVC PRESION 1" X 3/4" SOLDADO	UND	1
4.20	BUJE PVC PRESION 2" - 1/2" SOLDAR	UND	1
4.21	BUJE PVC PRESION 3/4" X 1/2" SOLDADO	UND	1
4.22	BUJE PVC SANITARIO 3" X 2" SOLDADO	UND	1
4.23	BUJE PVC SANITARIO 4" X 2" SOLDADO	UND	1
4.24	BUJE PVC SANITARIO 4" X 3" SOLDADO	UND	1
4.25	BUJE SOLDADO 1.1/2*1/2	UND	1
4.26	BUJE SOLDADO 2 *1/2	UND	1
4.27	BUJE SOLDADO 3/4 * 1/2	UND	1
4.28	BUJE SOLDADO 4*2	UND	1
4.29	CINTA ADHESIVA MULTIPROPÓSITO FOTOLUMINSCENTE, DISEÑADA CON UN SOPORTE DE PVC, COBERTURA MINERAL Y CINTA CENTRAL LUMINOSA QUE OFRECE ALTA SEGURIDAD AL TRÁNSITO PEATONAL EN ZONAS RESBALADIZAS; EVITANDO CAÍDAS, TROPIEZOS O DESLIZAMIENTOS. RECOMENDADA PARA USO INDUSTRIAL Y COMERCIAL, DONDE SE REQUIERE DE UNA ALTA ADHESIVIDAD SOBRE SUPERFICIES DE ALTO TRÁNSITO, EN AMBIENTES INTERIORES Y EXTERIORES, ESPECIALMENTE CON BAJA ILUMINACIÓN.50 MM X 18 M (2" X 20 YD)	UND	1
4.30	CINTA TEFLÓN PTFE BÁSICA 3/4 PULGADA X 50 MTS	UND	1

4.31	CODO 2" 90° PRESIÓN; CODO DE 90 GRADOS ; CERTIFICADOS CON SELLO NTC 1341; DIAMETRO NOMINAL EN PULGADAS: 2"; DIAMETRO NOMINAL EN MM: 60 MM	UND	1
4.32	CODO 2" PVC SANITARIA 45° CXC	UND	1
4.33	CODO 2" PVC SANITARIA 45° CXE	UND	1
4.34	CODO 2" PVC SANITARIA 90° CXC	UND	1
4.35	CODO 2" PVC SANITARIA 90° CXE	UND	1
4.36	CODO 3" PVC SANITARIO 45° C X C	UND	1
4.37	CODO 3" PVC SANITARIO 45° C X E	UND	1
4.38	CODO 3" PVC SANITARIO 90° C X C	UND	1
4.39	CODO 3" PVC SANITARIO 90° C X E	UND	1
4.40	CODO 3/4 GALVANIZADO 90º	UND	1
4.41	CODO 3/4" PVC PRESION 45º	UND	1
4.42	CODO 3/4" PVC PRESION 90º	UND	1
4.43	CODO 4" DE PRESION	UND	1
4.44	CODO 4" PVC SANITARIA 45° C X C	UND	1
4.45	CODO 4" PVC SANITARIA 45° C X E	UND	1
4.46	CODO 4" PVC SANITARIA 90° C X C	UND	1
4.47	CODO 4" PVC SANITARIA 90° C X E	UND	1
4.48	CODO DE 90º EN PVC PRESION 1 1/2"	UND	1
4.49	CODO DE 90º EN PVC PRESION 1"	UND	1
4.50	CODO PRESION 1/2" 90° BLANCO X12UND	UND	1
4.51	CODO PVC 1.1/2” X 90° PRESION	UND	1
4.52	CODO PVC 2” X 90° PRESION	UND	1
4.53	CODO PVC DE PRESION DE 2 "	UND	1
4.54	CODO PVC PRESION 45° 1" GERFOR	UND	1
4.55	CODO PVC PRESION 45° 1.1/2"	UND	1
4.56	CODO SANITARIO 90 DE PVC 6"	UND	1
4.57	CODOS 1" 1/4 PVC	UND	1
4.58	CODOS 1/2 PVC	UND	1
4.59	CONECTORES PVC 1-1/4"	UND	1
4.60	CONECTORES PVC 1"	UND	1
4.61	CONJUNTO DUCHA + CONTROL	UND	1
4.62	CONJUNTO VALVULA TANQUE ALTO 1/2" CON FLOTADOR	UND	1
4.63	CURVA 90° PVC 1/2"	UND	1
4.64	FLUXÓMETRO DE VÁLVULA DE DESCARGA PARA ORINAL	UND	1
4.65	FLUXÓMETRO SANITARIO PALANCA 4.8L	UND	1
4.66	GRIFERIA COMPLETA SANITARIO	UND	1
4.67	GRIFERÍA DUCHA SENCILLA ATHENEA ADVANCE;MATERIAL METAL - PLÁSTICO; GARANTÍA 30 AÑOS POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y 5 PARA ACABADOS CONEXIÓN RED DE AGUA 1/2 PULGADA CONSUMO 9.5 LITROS POR MINUTO TERMINACIÓN CROMADO DESPACHO EXPRESS ALTO 7,8 CM USO RESIDENCIAL ANCHO 33 CM COLOR CROMO PESO 0,55 KG TIPO SENCILLA; INCLUYE REGISTRO DUCHA, TAPÓN PRUEBA HIDRÁULICA, BRAZO REGADERA, MANIJAS, REGADERA, ESCUDO E INSTRUCTIVO.	UND	1

4.68	GRIFERÍA LAVAMANOS 8 PULGADAS PIANA; GARANTÍA 5 AÑOS; MANILLA (CRUCETA/PALANCA/POMO):PALANCA; TIPO DE CHORRO: CASCADA; MATERIAL: LATÓN; USO DOMÉSTICO; COLOR PLATA; ACABADO: CROMO; MEDIDAS: 16,5 CM DE ANCHO X 9,5 CM DE ALTO; TIPO (SENCILLO/MONOCONTROL/MEZCLADOR) MEZCLADOR; INCLUYE LOS HERRAJES DE MONTURA Y MANGUERAS	UND	1
4.69	GRIFERÍA LAVAMANOS INDIVIDUAL PISCIS; PRODUCTO ECOLÓGICO GARANTÍA 45 AÑOS POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y 5 PARA ACABADOS MANILLA (CRUCETA/PALANCA/POMO) POMO PORCENTAJE DE AHORRO MENSUAL 48,1% FRENTE A OTRAS GRIFERÍAS CONVENCIONALES USO DOMÉSTICO COLOR PLATA ACABADO CROMO TIPO SENCILLA SENCILLO/MONOCONTROL/MEZCLADOR) CONSUMO 8,3 LITROS / MINUTO	UND	1
4.70	GRIFERIA LAVAPLATOS MEZCLADOR 8"	UND	1
4.71	GRIFERIA LAVAPLATOS SENCILLA PICO ALTO, CUELLO OSCILANTE, MANIJA DE APERTURA Y CIERRE RAPIDO	UND	1
4.72	GRIFERIA LAVAPLATOS TIPO CISNE DOBLE	UND	1
4.73	GRIFERIA LAVAPLATOS TIPO CISNE SENCILLA	UND	1
4.74	GRIFERIA MEZCLADOR LAVAMANOS 4"	UND	1
4.75	GRIFERIA PARA LAVAMOS TIPO PUSH	UND	1
4.76	GRIFERIA TANQUE CONJUNTO HIDROSTATICA ENTRADA-SALIDA	UND	1
4.77	GRIFO PARA ORINAL DE ACCIONAMIENTO MANUAL TIPO PUSH: CONSUMO: DESDE 0.5LTS POR CICLO. CONEXIÓN HIDRÁULICA DE ½PULGADA. CONTROL DE PASO Y REGULACION. REGISTRO INCORPORADO.	UND	1
4.78	HIDROLAVADORA 1600PSI MÁX. 4.7 LT/MIN 1400W KARCHER, LARGO DE LA MANGUERA 4 MT. CAUDAL MÁXIMO 6.0-4.7 LT/MIN. FLUJO DE SALIDA 360 LT/HR. POTENCIA 1400W. COLOR AMARILLO. PESO 6 KG. MODELO K2 FULL CONTROL. TIPO HIDROLAVADORAS ELÉCTRICAS. MEDIDAS LA. X ANC. X ALT. 24 X 28 X 58 CMS	UND	1
4.79	KIT GRIFERIA TANQUE DOBLE ONE PIECE 3 PULG	UND	1
4.80	KIT GRIFERÍA TANQUE DUAL ONE PIECE 2 PULGADAS	UND	1
4.81	LAVAMANOS BLANCO DE COLGAR INCLUYE GRIFERIA MONOCONTROL PARA LAVAMANOS BAJO	UND	1
4.82	LAVAMANOS DE EMPOTRAR COLOR BLANCO DE 16.56" X 19,18" X 7,87" (42,1CM X 48,7CM X 20CM) MATERIAL: PORCELANA SANITARIA ANTIBACTERIAL. INCLUYE GRAPAS PARA SU INSTALACION	UND	1
4.83	LAVAPLATOS PARA EMPOTRAR 1 POCETA 50X35 CM ACERO INOXIDABLE	UND	1
4.84	LLAVE DUCHA SENCILLA	UND	1
4.85	LLAVE LAVAMANOS, PLASTICO CROMADO, 1/2"	UND	1
4.86	LLAVE LAVAPLATO SENCILLO	UND	1
4.87	LLAVE O PLUMA DE BRONCE DE 1/2"	UND	1
4.88	LLAVE REGULACION SANITARIA BAÑO 1/2"	UND	1
4.89	MANGUERA TIPO SWAN POR 100 METROS	UND	1
4.90	PEGANTE PVC DE 1/4 DE GALON	UND	1
4.91	RACOR 1/4" HEMBRA MANGUERA	UND	1

4.92	RACOR 1/4" MACHO MANGUERA	UND	1
4.93	REDUCCIONES 1" 1/4 PVC	UND	1
4.94	REJILLA 3" X 2" SOSCO ANTI CUCARACHA CROMO	UND	1
4.95	REJILLA 4" X 3" SOSCO ANTI CUCARACHA CROMO	UND	1
4.96	REJILLA 4" X 3" SOSCO CORRIENTE	UND	1
4.97	SANITARIO ACUACER 2 PIEZAS DESCARGA SINGLE BLANCO	UND	1
4.98	SANITARIO INSTITUCIONAL ALONGADO AHORRADOR 4,8 LITROS POR DESCARGA Y HASTA 1000 GRAMOS DE DESCARGA, TIPO DE DESCARGA VÁLVULA / FLUXÓMETRO	UND	1
4.99	SANITARIO MONTECARLO NOVO ALONGADO HET EN CAJA BONE	UND	1
4.100	SANITARIO ONE PIECE ARAL BLANCO	UND	1
4.101	SELLO LENGÜETA RB-9718-15 VÁLVULA SALIDA SANITARIO	UND	1
4.102	SIFÓN 2 SANITARIA	UND	1
4.103	SIFÓN 4 SANITARIA	UND	1
4.104	SIFÓN 4" 135° SANITARIO PVC	UND	1
4.105	SIFON EN PLÁSTICO GRIS ORINAL	UND	1
4.106	SIFÓN PLÁSTICO FLEXIBLE BLANCO 86CM LVP/LVM	UND	1
4.107	SIFON PVC SANITARIO 135° 3"	UND	1
4.108	SIFON PVC SANITARIO 180° CON TAPON 2"	UND	1
4.109	SIFÓN TIPO P CON BUJE BLANCO	UND	1
4.110	SILICONA BLANCA BAÑOS-COCINAS 280 ML	UND	1
4.111	T DE 1" 1/4	UND	1
4.112	T DE 1/2 PVC	UND	1
4.113	TAPA CIEGA 2 CM X 4 CM LISA	UND	1
4.114	TAPA CIEGA 4X4 INTEMPERIE CUADRADA	UND	1
4.115	TAPA ELÉCTRICA 2" X 4" CIEGA CALIBRE 26 GALVANIZADO	UND	1
4.116	TAPA REGISTRO 20 X 20 CM EUROPEA PLÁSTICA	UND	1
4.117	TAPA REGISTRO CORRIENTE 30 X 30	UND	1
4.118	TAPON DE PRUEBA PVC SANITARIO 3"	UND	1
4.119	TAPÓN PRESIÓN 1/2" ROSCADO PVC	UND	1
4.120	TAPON ROSCADO PVC PRESION 1"	UND	1
4.121	TAPON ROSCADO PVC PRESION 3/4" GERFOR	UND	1
4.122	TAPON SOLDADO PVC PRESION 1"	UND	1
4.123	TAPON SOLDADO PVC PRESION 1/2"	UND	1
4.124	TAPON SOLDADO PVC PRESION 2"	UND	1
4.125	TAPON SOLDADO PVC PRESION 3/4"	UND	1
4.126	TEE DOBLE PVC SANITARIA 3"	UND	1
4.127	TEE PRESIÓN 1/2" PVC	UND	1
4.128	TEE PVC PRESIÓN 1"	UND	1
4.129	TEE PVC PRESION 1.1/4"	UND	1
4.130	TEE PVC PRESION 2"	UND	1
4.131	TEE PVC PRESIÓN 3/4"	UND	1
4.132	TEE PVC SANITARIA 2"	UND	1
4.133	TEE PVC SANITARIA 4"	UND	1
4.134	TEE PVC SANITARIA 6"	UND	1
4.135	TEE REDUCIDA PVC PRESION 1" X 1/2"	UND	1
4.136	TEE SANITARIA 4" PVC	UND	1

4.137	TUBO 1/2" PRESIÓN AGUA POTABLE 500PSIPVC	UND	1
4.138	TUBO 1X6M PRESIÓN 13.5-315	UND	1
4.139	TUBO 1X6M PRESIÓN 21-200	UND	1
4.140	TUBO 2X6M PRESIÓN 21-200	UND	1
4.141	TUBO 3/4X6M PRESIÓN 21-200 PSI	UND	1
4.142	TUBO 3X6M VENTILACIÓN	UND	1
4.143	TUBO 4"X6 MTS. PRESION	UND	1
4.144	TUBO 4"X6 MTS. VENTILACIÓN	UND	1
4.145	TUBO DE PRESION 1/2" X 6M RDE 9	UND	1
4.146	TUBO DE PRESION 2" X 6M RDE 21 ; CALIDAD CERTIFICADA NTC 1087 ICONTEC; DIAMETRO EXTERIOR PROMEDIO: 60.32 MM/ 2.375"; DIAMETRO INTERIOR PROMEDIO: 54.58 MM; ESPESOR MINIMO DE PARED: 2.87 MM/ 0.113"; PRESIÓN DE TRABAJO A 23° C: 200 PSI; LONGITUD 6 M	UND	1
4.147	TUBO PVC PRESION 1.1/2" X 6 METROS RDE 21	UND	1
4.148	TUBO PVC PRESION 1/2" X 6 METROS RDE 9	UND	1
4.149	TUBO PVC PRESION 3/4" X 6 METROS RDE 21	UND	1
4.150	TUBO PVC SANITARIA 2" X 6 METROS	UND	1
4.151	TUBO PVC SANITARIA 3" X 6 METROS	UND	1
4.152	TUBO SANITARIO 4" X 6 MTS.	UND	1
4.153	TUBOS DE 3" X 6 MTS DE PRESION	UND	1
4.154	UNIÓN 1 1/2 PRESIÓN	UND	1
4.155	UNIÓN 1 PRESIÓN	UND	1
4.156	UNIÓN 1/2 PRESIÓN PROPACK 10 UND	UND	1
4.157	UNION 4" DE PRESION	UND	1
4.158	UNIÓN PRESIÓN 1" UNIVERSAL	UND	1
4.159	UNIÓN PRESIÓN 1/2" UNIVERSAL	UND	1
4.160	UNION PVC DE PRESION DE 2 "	UND	1
4.161	UNION PVC PRESION 1.1/4"	UND	1
4.162	UNION SANITARIA 2"	UND	1
4.163	UNION SANITARIA 3"	UND	1
4.164	UNION SANITARIA 4"	UND	1
4.165	UNIÓN UNIVERSAL 3/4PULGADAS PRESIÓN LISA	UND	1
4.166	UNIONES DE 1" 1/2 PVC	UND	1
4.167	UNIONES LISA DE 1/2" PVC	UND	1
4.168	VALVULA DE LLENADO FIJA PARA SANITARIOS DE 7/8 REWF, 200AM133	UND	1
4.169	VÁLVULA PARA SANITARIO PUSH EMPOTRADA 4.8 LITROS	UND	1
4.170	VÁLVULA SALIDA 01-1910-15 SANITARIO	UND	1
4.171	ORINAL CON VALVULA EXPUESTA TIPO PUSH 1.9S USO: INSTITUCIONAL COLOR: BLANCO	UND	1
5	**MATERIALES MAMPOSTERIA**		
5.1	ARENA DE PEÑA ZARANDEADA X BT 40 KG	BULTO X 40 KG	1
5.2	ARENA PARA PEGA X 40 KG	BULTO X 40 KG	1
5.3	ARENA X M3 (MIMINO 6 M3)	M3	1
5.4	BALDOSA CERAMICA (PISO) COLOR BLANCO 45X 45CM	M2	1
5.5	BLOQUE DE CEMENTO VIBRADO NO. 4	UND	1

5.6	BLOQUE DE CEMENTO VIBRADO NO. 6	UND	1
5.7	ENCHAPE DE PARED . FORMATO 20 CM X 20 CM. COLORES SURTIDOS	M2	1
5.8	ENCHAPE DE PARED. BLANCO. CERAMICA BRILLANTE. FORMATO 30 X 60 CM 'NTC 4321	M2	1
5.9	ENCHAPE DE PARED. COLOR BLANCO. FORMATO 30 X 45 CM 'NTC 4321 -ISO 10545	M2	1
5.10	ENCHAPE PARA PISO DUROPISO TRAFICO 4 COLOR BLANCO/GRIS. PRIMERA CALIDAD FORMATO 33.8X33.8. 'TRAFICO COMERCIAL MODERADO ,'NTC 4321 -2-3-4-7-17-14-13 ISO 10545 -2-3-4-7-17-14-13	M2	1
5.11	CEMENTO BLANCO USO GENERAL	BULTO x 20 KG	1
5.12	CEMENTO GRIS 50KG	BULTO X 50 KG	1
5.13	CEMENTO LIQUIDO PL 285	GALON	1
5.14	CHAZOS COLAPSIBLE,MEDIDAS 1/4PULG,MATERIAL PLÁSTICO,USO LADRILLO HUECO	UND	1
5.15	CHAZOS METALICOS EXPANSIVOS DE 1/4"	UND	1
5.16	CHAZOS METALICOS EXPANSIVOS DE 3/8 "	UND	1
5.17	LADRILLO COMUN RECOCIDO (APLICA MEDIDA PARA CADA REGION)	UND	1
5.18	LADRILLO TOLETE COMUN , DE 20 X 11 X 6,5 CM NTC 4205	UND	1
5.19	TRITURADO 3/4"	M3	1
5.20	VARILLA G 60 W 1-PULGADA X 6M 23.838KG APROX. CORRUGADA	UND	1
5.21	TEJA ZINC ONDULADA 3.658X0.80 CAL 35 0.17MM	UND	1
5.22	TEJA METALICA ALUZINC PINTADA 4 CAL 28 RAL 5005 3.05MTS	UND	1
5.23	TEJA 3.66X0.83 CM 0.30MM ARQUITE GALVA A:U 2.63M2	UND	1
5.24	TEJA ARQUITECT TJ 3115 ROJO 1.01X6M CAL.31 0.27MM	UND	1
5.25	CABALLETE 0.60X2.00M PINTADA CAL. 26 0.46MM ACE-300647 PINTADA	UND	1
6	**MATERIALES PINTURAS**		
6.1	ANTICORROSIVO COLOR DEFINIDO POR LA ENTIDAD	GALON	1
6.2	EMULSIÓN ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTA 18KG 5GL	UND	1
6.3	ESMALTE AMARILLO	GALON	1
6.4	ESMALTE NEGRO MATE	GALON	1
6.5	ESMALTE PARA MADERA	GALON	1
6.6	ESMALTE SINTETICO 3 EN 1 AZUL ESPANOL 40	GALON	1
6.7	ESMALTE SINTETICO 3 EN 1 GRIS PLATA 84	GALON	1
6.8	ESMALTE SINTETICO GRIS PLATA 84	GALON	1
6.9	ESMALTE TIPO 1 BRILLANTE BLANCO X1 GAL	GALON	1
6.10	ESTUCO PLÁSTICO INTERIOR CUÑETE 27KG	CUÑETE	1
6.11	PINTURA 3 EN 1 COLOR BLANCO	GALON	1
6.12	PINTURA 3 EN 1 COLOR GRIS PLATA	GALON	1
6.13	PINTURA 3 EN 1 COLOR NEGRO	GALON	1
6.14	PINTURA ACRILICA PARA FACHADAS HIDROREPELENTE, ACABADO: MATE.COLOR SURTIDOS NTC 5228.(PRESENTACION:CUÑETE X 5 GALONES)	CUÑETE	1
6.15	PINTURA AMARILLA PARA TRAFICO ACRÍLICA	GALON	1

6.16	PINTURA ANTICORROSIVA	GALON	1
6.17	PINTURA BITUMINOSA	GALON	1
6.18	PINTURA DE ACEITE COLOR: SURTIDOS PRESENTACION: GALON	GALON	1
6.19	PINTURA DE ESMALTE COLOR ALUMINIO	GALON	1
6.20	PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO	GALON	1
6.21	PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO	GALON	1
6.22	PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO MATE	GALON	1
6.23	PINTURA DEMARCACION COLOR NEGRO	GALON	1
6.24	PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO	GALON	1
6.25	PINTURA EPOXICA COLOR GRIS	GALON	1
6.26	PINTURA EPOXICA PARA CANCHAS AZUL	GALON	1
6.27	PINTURA EPOXICA PARA CANCHAS BLANCA	GALON	1
6.28	PINTURA EPOXICA PARA CANCHAS VERDE	GALON	1
6.29	PINTURA EPOXICA PARA PAREDES X GALON	GALON	1
6.30	PINTURA PARA INTERIOR BLANCO ARENA SÚPER LAVABLE	GALON	1
6.31	PINTURA TRAFICO AZUL NAUTICO	GALON	1
6.32	PINTUTRÁFICO ALQUIDICO AMARILLO	GALON	1
6.33	REMOVEDOR PINTURAS 1020 X1/4 GAL	UND	1
6.34	REMOVEDOR PVC 1/4 GALON 760GR	UND	1
6.35	RODILLO DE 10"	UND	1
6.36	RODILLO DE 6"	UND	1
6.37	RODILLOS 9" PROFESIONA FELPA ACRILICO POLIESTER	UND	1
6.38	THINNER COMÚN X3750 CM3	UND	1
6.39	VINILO TIPO 1 ACRÍLICA BLANCO X5GALONES - ICO	UND	1
7	**EQUIPOS Y HERRAMIENTAS**		
7.1	ALICATE UNIVERSAL PARA ELECTRICISTA CUYO AISLANTE DEBE CUMPLIR CON LO ESTABLECIDOS EN LAS NORMAS IEC 900 NORMA ISO 5746	UND	1
7.2	CINCEL SDS PUNTA 10 PULGADAS	UND	1
7.3	CINCELES DEMOLEDORES SDS- PLUS PALA 3/4"	UND	1
7.4	DOBLATUBO PARA TUBERIA GALVANIZADA DE 1/2" Y 3/4"	UND	1
7.5	EXTRACTOR DOS UÑAS ,IDEAL PARA TRABAJO DE EXTRACCION DE POLEAS,RODAMIENTOS Y PIÑONES;CUERPO EN FUNDICION PARA BRINDARLE MAYOR CAPACIDAD A LA EXTRACION . TAMAÑO 8"	UND	1
7.6	EXTRACTOR TRES UÑAS ,IDEAL PARA TRABAJO DE EXTRACCION DE POLEAS,RODAMIENTOS Y PIÑONES;CUERPO EN FUNDICION PARA BRINDARLE MAYOR CAPACIDAD A LA EXTRACION . TAMAÑO 8"	UND	1
7.7	FAROLA LED EXTERIOR 85-265V 50W BLANCO FRÍO 6000K FOCOS LED EXTERIOR IMPERMEABLE IP65 ILUMINACIÓN DE CAMINOS PARA JARDÍN PATIO CAMINO ESCALERAS BALCÓN PORCHE.	UND	1
7.8	FLEXOMETRO LONGITUD 5 METROS, ANCHO 19 MM. CINTA DE ACERO AL CARBONO REVESTIDA DE MYLAR® (RESISTENTE A LA ABRASIÓN): DURABILIDAD MULTIPLICADA POR 10 RESPECTO A UN FLEXÓMETRO TRADICIONAL. LA CINTA AGUANTA MÁS SIN DOBLARSE. DOBLE ANCHO DE HOJA: 19 Y 28MM. CAJA BIMATERIA SUJETADA CON TORNILLOS EN LA PARTE DELANTERA. SISTEMA DE BLOQUEO	UND	1

	DESLIZANTE EXTRA SUAVE "AIRLOCK" Y REBOBINADO SUAVE.		
7.9	JUEGO DE LLAVES COMBINADAS (MM)ANSI B107.9M DIN3113 DE 23 PIEZAS	UND	1
7.10	KIT DESTORNILLADOR INALAMBRICO RECARGABLE 8V CON CARGADOR USB, PORTABROBA DE 3/8, VELOCIDAD 400RPM BATERIA DE DE LITIO RECARGABLE ,	UND	1
7.11	MEDIDOR LÁSER BOSCH O SIMILAR ALCANCE 40MTRS GLM 40, ALTO 10,5 CM, MEDICIÓN DE DISTANCIAS Y ALTURAS CON UN SÓLO CLIC, MEDICIÓN CONTINUA CONFORME SE MUEVE EL MEDIDOR, MEDICIÓN DE ÁREA Y VOLUMEN, MEDICIÓN SIMPLES DE PITAGORAS, LARGO 2,4 CM, ROSCA DEL TRIPODE 1/4", ENTRADA TRÍPODE 0,25, PROTECCIÓN IP54, ANCHO 4,1 CM, DIODO DEL LÁSER 635 NM, < 1 MW, ALCANCE 0,15 ? 40,00 MTS, PESO 0,10 KG, INCLUYE 1 MEDIDOR DE 40 M, 1 MANUAL DE INSTRUCCIONES, 1 BOLSA PROTECTORA, 1 CERTIFICADO DEL FABRICANTE, 2 PILAS AAA, 1 BOLSA PROTECTORA	UND	1
7.12	PINZA VOLTEAMPERIMETRICA DIGITAL AVANZADA TRUE RSM I FLEX (FLUKE SERIE 376 FC)	UND	1
7.13	SOLDADOR INVERTER 200A 110/220V 40%,INCLUYE PORTAELECTRODOS, PINZA DE TIERRA, CABLE DE SOLDADURA, MÁSCARA PROTECTORA	UND	1
7.14	TALADRO DE ARBOL 1/2 PULG 1/3 HP 110/220V, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS :POTENCIA DE MOTOR: 250WTS / 1/3HP,CAPACIDAD DE MANDRIL: 13MM / ½" RECORRIDO DEL HUSILLO: 50 MM,CONO DEL HUSILLO: JT 33,NUMERO DE VELOCIDADES: 5,RANGO DE VELOCIDAD: 620-3100 RPM VOLTEO: 210 MM ,TAMAÑO MESA TRABAJO: 160 X 160 MM ,TAMAÑO DE LA BASE: 290 X 190 MM DIÁMETRO DE LA COLUMNA: 46 MM,ALTURA: 600 MM,PESO: 20 KG.	UND	1
7.15	RODILLO 4"	UND	1
7.16	BROCHA DE 3"	UND	1
7.17	BROCHA DE 4"	UND	1
7.18	GUADAÑADORA STIHL FS 250	UND	1
7.19	ACEITE 1/4 STIHL	UND	1
7.20	YOYO PARA GUADAÑADORA	UND	1
7.21	MOTOSIERRA PARA RAMAS ALTAS STHIL HT 75	UND	1
7.22	CAJA DE PUNTILLA 2" VALOR	UND	1
7.23	ESPATULA 3"	UND	1
7.24	MARTILLO PEQUEÑO	UND	1
7.25	DISCO DE CORTE DE MADERA 4"	UND	1
7.26	ACRONAL X KILO	UND	1
7.27	PIEDRA CHINA X KILOS	UND	1
7.28	CAL HIDRATADA POR BOLSAS	UND	1
7.29	CORTASETOS STIHL HS45 A GASOLINA	UND	1
7.30	MOTOSIERRA 45 CM A GASOLINA STIHL MS182	UND	1
7.31	PALINES	UND	1

7.32	PALAS REDONDAS	UND	1
7.33	PALADRAGAS	UND	1
7.34	MACHETE CON VAINA	UND	1
7.35	LIMA PLANA	UND	1
7.36	CARRETILLAS	UND	1
7.37	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	UND	1
7.38	HIPOCLORITO	UND	1
7.39	CEPILLO CERDA DURA	UND	1
7.40	CINTA ENMASCARAR 2"	UND	1
7.41	RASTRILLO	UND	1
7.42	GRATA REDONDA	UND	1
7.43	CONO DE SENALIZACION 50 CM CON CINTA REFLECTIVA	UND	1
7.44	CINTA DEMARCACION PELIGRO	UND	1
7.45	CASCO AMARILLO	UND	1
7.46	BOTA DE CAUCHO PAR	UND	1
7.47	CHALECO REFLECTIVO TIPO ESQUELETO	UND	1
7.48	BOTIQUIN PORTATIL DOTADO	UND	1
7.49	CAMILLA EMERGENCIA CON CINTAS DE AMARRE	UND	1
7.50	DESENGRASANTE INDUSTRIAL	UND	1
7.51	MANTO EDIL X METRO	UND	1
7.52	TEFLON x 15 mts	UND	1
7.53	BALDES CONCRETEROS	UND	1
7.54	SACO PARA PROTECCIÓN DE TRABAJO CON GUADAÑAS X METRO	UND	1
7.55	BOLSA DE AMARRES PLASTICO ZUNCHOS	UND	1
7.56	CEPILLO DE ALAMBRE	UND	1
7.57	DISCO DE CORTE DE HIERRO	UND	1
7.58	LIMA DE MOTOSIERRA	UND	1
7.59	REGLA DE ALUMINIO	UND	1
7.60	MONA DE 4 LIBRAS	UND	1
7.61	DISPENSADORES DE AGUA	UND	1
7.62	DISCO DE CORTE 4 1/2"	UND	1
7.63	DISCO CONTINUO 4 1/2	UND	1
7.64	ESPATULA PLASTICA	UND	1
7.65	PALAS CON CABO	UND	1
7.66	ESCOBA	UND	1
7.67	BOLSA BASURA GRANDE	UND	1
7.68	GUANTES	UND	1
7.69	TANQUE DE BASURA X 180 LITROS	UND	1
7.70	MAQUINA BLOQUERA VIBROCOMPACTADORA ESTACIONARIA, CON SISTEMA DE VIBRACIÓN REGULABLE CON MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICO, SE ENTREGA CON 1 KIT DE MOLDES PARA BLOQUE DE CONCRETO ESTRUCTURAL	UND	1
7.71	TROMPO MEZCLADOR CONCRETADORA MOTOR DIESEL 10HP	UND	1
7.72	MOTOR FUERA DE BORDA HASTA 10HP, 9,8 FHS, MOTOR 9.8HP ,2T/4T, HASTA 5500RPM PATA CORTA, SISTEMA DE ARRANQUE MANUAL, TANQUE DE COMBUSTIBLE DE 12L EXTERNO	UND	1

NOTAS APLICABLES AL GRUPO 4:

NOTA 1: TENIENDO EN CUENTA QUE SE TRATA DE UN CONTRATO ORIENTADO A SATISFACER LAS NECESIDADES QUE SE PRESENTEN DURANTE LA EJECUCIÓN, EL VALOR DEL CONTRATO SERÁ EL PRESUPUESTO OFICIAL. EL CONTRATO SERÁ POR MONTO AGOTABLE.

NOTA 2: LAS ASOCIACIONES Y GREMIOS LISTADOS AL PRESENTE ESTUDIO PREVIO SON DE REFERENCIA PARA EFECTOS DE COSTEO Y ANÁLISIS DE PRECIOS POR PARTE DE LOS PROPONENTES, LAS CANTIDADES Y ELEMENTOS A DOTAR O DISTRIBUIR EN CADA UNA DE ELLAS, SERÁN ACORDADAS DE MUTUO ACUERDO CON EL SUPERVISOR DENTRO DE LA ETAPA DE ALISTAMIENTO DEL FUTURO CONTRATO**.**

Listado de referencia de gremios y/o asociaciones:

MATRIZ DE ASOCIACIONES Y GREMIOS BENEFICIARIOS			
N°	**GREMIO O ASOCIACIÓN**	**MUNICIPIO**	**DEPARTAMENTO**
1	ASOCIACION DE EQUIPAJEROS DE LA PLAZA DE BOLIVAR DE MAGANGUE – BOLIVAR – ASOEPLAZABOLMAG	MAGANGUÉ	BOLIVAR
2	ASOCIACION SOLUCIONES INTEGRALES GROUP	MAGANGUÉ	BOLIVAR
3	ASOCIACION DE AGRICULTORES Y COMERCIALIZADORES DE PRODUCTOS AGRICOLAS DE MAGANGUE	MAGANGUÉ	BOLIVAR
4	ASOCIACION DE EQUIPAJEROS DEL PUERTO DE PINTO DEL MUNICIPIO DE MAGANGUE	MAGANGUÉ	BOLIVAR
5	ASOCIACION FONDERA DE MAGANGUE ASOFONDEMAG	MAGANGUÉ	BOLIVAR
6	ASOCIACION DE COTERO BAJO MANHATTAN SECTOR GRANO ASOCOBAMANS	MAGANGUÉ	BOLIVAR
	ASOCIACION DE COTEROS DEL BAJO MANHATTAN DE MAGANGUE-ASOCOMANHAT	MAGANGUÉ	BOLIVAR
7	ASOCIACION INTEGRAL DE GUIAS Y EQUIPAJEROS DE MAGANGUE – ASOINGEMAG	MAGANGUÉ	BOLIVAR
8	GREMIO DE TINTERAS	MAGANGUÉ	BOLIVAR
9	GREMIO DE CARROMULEROS	MAGANGUÉ	BOLIVAR
10	ASOCIACION SOLUCIONES INTEGRALES WORK	MAGANGUÉ	BOLIVAR
11	CORPORACION LA ALBARRADA DE MAGANGUE BOLIVAR	MAGANGUÉ	BOLIVAR
12	ASOCIACION RENACER DEL MANHATTAN	MAGANGUÉ	BOLIVAR
	ASOCIACION DE COTEROS DE LA CATEDRAL ASOCOCAT	MAGANGUÉ	BOLIVAR
13	ASOCIACION DE PEQUEÑOS COMERCIANTES DEL PUERTO FLUVIAL DE MAGANGUE	MAGANGUÉ	BOLIVAR
	GRUPO DE COTEROS DE LA FLOTA DEL BAJO MANHATTAN	MAGANGUÉ	BOLIVAR
14	ASOCIACIÓN DEL ALTO MANHATTAN	MAGANGUÉ	BOLIVAR
15	ASOCIACION EL BAJO MANHATAN	MAGANGUÉ	BOLIVAR
16	GRUPO DE COTÉROS DÉL PUÉRTO DÉ PINTO	MAGANGUÉ	BOLIVAR

NOTA: Los gremios y asociaciones listadas al presente anexo son de referencia para efectos de costeo y análisis de precios por parte de los Proponentes, las cantidades y elementos a dotar o distribuir en cada una de ellas, serán acordadas de mutuo acuerdo con el Supervisor dentro de la etapa de alistamiento del futuro contrato.

Especificaciones del servicio de entrega e instalación de los productos.
El proveedor debe cumplir con las especificaciones del servicio establecidas a continuación:

Especificación	Descripción
Entrega de los productos	Todos los productos de que trata este estudio deben ser entregados a tiempo y en el municipio acordado con el Supervisor durante la etapa de alistamiento del contrato. La Entrega de los productos se deberá realizar teniendo en cuenta los tiempos de entrega establecidos en el contrato o en el Acta de Inicio. El servicio de Entrega comprende: (a) el embalaje (b); el transporte; (c) la entrega.
Calidad de los productos	El Proveedor debe garantizar que los productos entregados no deben tener rayones, defectos o golpes, debe ser completamente funcional.
Marcación de los productos	Los productos deben estar marcada mínimo con la siguiente información: nombre de Proveedor, dirección de Proveedor, ciudad donde se ubica el Proveedor, número telefónico de contacto del Proveedor, año de entrega de los productos y tiempo de la garantía de los productos.
Empaque y embalaje	Los productos deben estar empacados y embalados.
Distribución y comercialización	El transporte del Mobiliario puede ser llevado a cabo por el proveedor o contratado con compañías de transporte.
Instalación	Los productos deben ser entregados en el municipio de Magangué (Bolívar) El servicio de Instalación comprende: (a) el desembalaje (b); situar los productos en el lugar establecido; (c) realizar el montaje de los productos; y (d) eliminación del embalaje la entrega.
Etiquetado Energético Colombiano	Propender por que los equipos eléctricos de cocina o cafetería (estufas eléctricas, hornos microondas, entre otros), cuenten con una etiqueta de eficiencia energética o hagan parte de un programa o esquema de eficiencia energética, sin perjuicio de las especificaciones técnicas exigidas

IV. ANALISIS DEL SECTOR – OBLIGACIONES

OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

1. Acreditar el aporte al Sistema de Seguridad Social integral, estar al día en el pago de los aportes al sistema de seguridad social en Salud, Pensión y ARL, e igualmente estar al día en el pago de los aportes parafiscales durante la vigencia del contrato (Caja de Compensación Familiar, ICBF y SENA).
2. Cumplir con las precauciones necesarias para la seguridad del personal a su cargo o servicio de acuerdo con las reglamentaciones vigentes en el País.
3. Observar con estricto cumplimiento de la normatividad vigente la vinculación y relación laboral con el personal en misión para efectos de la prestación del servicio, pago de salarios, prestaciones sociales, horas extras, recargos diurnos y nocturnos, dominicales y festivos, seguridad social, parafiscales, y demás aspectos aplicables.

4. El contratista durante toda la ejecución del contrato debe garantizar que cuenta con los equipos que se requieran para desarrollar las distintas actividades que se realicen con ocasión de la prestación del servicio.
5. El contratista deberá garantizar el inicio de la operación en la fecha establecida por parte del DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR, cumpliendo en su totalidad con los requisitos para la ejecución de dicho contrato.
6. El contratista se compromete a apoyar el proceso de implementación y ejecución de los proyectos, programas, políticas, lineamientos, planes y estrategias ambientales establecidas por el DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.
7. El contratista deberá mantener actualizados todos sus documentos en el DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR, especialmente el RUT. En caso de algún cambio en su situación tributaria deberá presentar un nuevo RUT a la Secretaría de Hacienda.
8. Considerando lo establecido en el artículo 615 del Estatuto Tributario y artículos 6 y 8 de la resolución 042 de 2020, si el contratista se encuentra obligado a realizar facturación electrónica, deberá presentar los documentos de cobro de conformidad a la normatividad previamente indicada.
9. Entregar con cada informe de supervisión un anexo con los insumos, datos e información requeridos para el desarrollo de estrategias de comunicación y divulgación a la comunidad de las actividades ejecutadas en el contrato.
10. Cumplir con las normas de SST (salud y seguridad en el trabajo).
11. Las demás que se requieran de acuerdo con la naturaleza del contrato

Obligaciones Especificas Grupo #1:

1. Entregar las motocicletas con el equipo y todos los accesorios originales de fábrica, herramientas, documentación y manuales de servicio y partes, solicitados por el Departamento.
2. Hacer entrega en el municipio de Magangué (Bolívar) a título de compraventa, las motocicletas solicitadas en el objeto del contrato, o en el lugar a convenir con el supervisor.
3. Cumplir con las condiciones y especificaciones descritas en la ficha técnica anexa, la cual hace parte integral del presente estudio previo.
4. Las motocicletas para adquirir mediante el contrato que resulte de este proceso deberán ser entregado con el cumplimiento de todos los requisitos exigidos por la autoridad competente para la matrícula de cada vehículo y seguro obligatorio a cargo del contratista.
5. Las motocicletas deberán ser entregadas con los siguientes documentos en una carpeta original y dos copias, estos son:

- Un manual de operación en español
-Original del SOAT.
-Licencia de Tránsito.
-Fotocopia de Factura de venta.
-Confirmación de Factura de venta.
-Formulario único de impuesto.
-Certificación de declaración de importación.
-Declaración de importación.
-Copia del Manifiesto de aduana.
-Documento de la garantía postventa.
-Cumplir con las obligaciones y especificaciones establecidas de acuerdo con las fichas técnicas.

Aunado a lo anterior el contratista deberá entregar:

- Kit de herramientas en medida adecuadas para mecánica rápida de cada motocicleta.
- Kit de herramientas para cada motocicleta.
- Al momento de la entrega debe estar en perfecto funcionamiento, accesorios, protectores completos y deben estar provistos de conjuntos que para la fecha haya estipulado el Ministerio de Transporte y cumplir con las últimas normas emitidas por las autoridades encargadas de controlar y preservar el medio ambiente.

6. Cumplir en forma estricta el cronograma de entrega de las motocicletas una vez se legalice el contrato.
7. Otorgar la garantía técnica de conformidad con las fichas técnicas.
8. Asumir los costos correspondientes al traslado de las motocicletas al sitio de entrega especificado.
9. Las motocicletas al momento de entrega deben contar con tanqueo máximo de combustible.
10. Al momento de la entrega el vehículo debe ser entregado con sus respectivas placas de identificación.
11. El contratista deberá tramitar la licencia de tránsito de las motocicletas y establecer como titular de la misma al beneficiario que le indique el Supervisor, según se disponga durante la ejecución del contrato.
12. El contratista deberá mantener los precios ofrecidos fijos durante la ejecución del contrato.
13. Atender de manera inmediata las reparaciones solicitadas que correspondan a servicios o insumos cubiertos por la garantía técnica, sin que ocasione ningún costo adicional a la Entidad.
14. Adicionalmente a las obligaciones anteriormente descritas, los vehículos serán matriculados conforme al procedimiento establecido en la Resolución No. 12379 del veintiocho (28) de diciembre de 2012 expedida por el Ministerio de Transporte. Asimismo, las motocicletas deberán ser matriculadas en la ciudad que el supervisor del contrato indique.

Obligaciones Especificas Grupos #2 y #3:

1. Los productos suministrados deben ser nueva y deben corresponder a las referencias señaladas en las especificaciones técnicas.
2. Realizar la entrega de los productos a los beneficiarios de conformidad con la ficha técnica de cada producto, las normas técnicas colombianas, los estudios previos, las cotizaciones, y demás documentos relacionados dentro del presente proceso**.**
3. Realizar los cambios de los productos, cuando estas no se encuentren acorde a lo establecido en las normas técnicas colombianas, ficha técnica, estudio previo, cotización o contrato.
4. Los productos deben ser distribuidas a tiempo, el proveedor debe realizar las distribuciones de los productos teniendo en cuenta los tiempos de entrega establecidas en el Acta de Inicio. El servicio de Distribución comprende: embalaje; transporte; entrega.
5. El proveedor debe garantizar que los productos distribuidos no tengan rayones, defectos o golpes, deben ser completamente funcionales.
6. Los productos deben estar marcados mínimo con la siguiente información del proveedor: nombre, dirección, ciudad, número telefónico de contacto, año de entrega y tiempo de la garantía.
7. El servicio de Instalación comprende: el desembalaje; situar los productos en el lugar establecido; realizar el montaje; y eliminación del embalaje.

8. Tener en cuenta las recomendaciones, indicaciones y solicitudes del supervisor del contrato según la calidad, las dimensiones, calibres y demás especificaciones técnicas a lugar con relación a los productos requeridas.
9. Cumplir de buena fe el objeto contractual.
10. Asumir los gastos y riesgos que implica el desarrollo del contrato y su legalización bajo su propia responsabilidad, en los términos establecidos en el cuadro de asignación de riesgos contenidos en los estudios previos y que forman parte integral del contrato.
11. El tiempo de respuesta por entrega de productos debe ser a más tardar a los QUINCE (15) días calendarios realizada la solicitud por parte del supervisor del contrato. En el dado caso se requiera de un material de carácter urgente será más tardar al día siguiente de la solicitud.
12. Garantizar que los productos suministrada sea original, de primera calidad y no remanufacturados; excepcionalmente se podrá usar materiales homologados que cumplan con las especificaciones técnicas del material que se requiera y sobre el cual el contratista otorgue garantía, previamente autorizado por el supervisor.
13. Reemplazar el material que resulte defectuoso dentro de los QUINCE (15) días calendario siguiente al recibo de la solicitud escrita efectuada por el supervisor del contrato.
14. Garantizar la disponibilidad permanente de los suministros.
15. Garantizar la prestación del servicio de suministro de lunes a viernes en el horario habitual laboral, así como también los días sábados, domingos e incluso días festivos, según lo solicite el supervisor.
16. Presentar las facturas de los materiales de acuerdo con la oferta económica presentada por el contratista.
17. Las cantidades de elementos requeridos por el ente Departamental no se ceñirán de manera estricta a lo establecido en el anexo técnico y a lo contenido en el cuadro del ofrecimiento económico, sino que de acuerdo con las necesidades que presente la Gobernación de Bolívar podrán solicitarse elementos adicionales por parte del supervisor del contrato. Sin embargo, en caso de requerirse un elemento que no se encuentre señalado en el ofrecimiento económico el precio será acordado, previamente al pedido, entre el contratista y el supervisor del contrato de acuerdo con los precios cotizados en el mercado.
18. Garantizar la entrega de los suministros en el lugar que el supervisor lo indique.
19. Las demás que se deriven de la naturaleza del contrato y que garanticen su cabal cumplimiento.
20. Conforme a lo establecido en el artículo 7 de la ley 2050 del 12 de agosto de 2020, si el contratista se encuentra obligado a tener Plan Estratégico de Seguridad Vial deberá presentarlo al Supervisor o interventor del contrato, quien se encargará de verificar su cumplimiento y el de las demás normas en materia de seguridad vial.
21. El contratista deberá mantener actualizados todos sus documentos en el Departamento, especialmente el RUT. En caso de algún cambio en su situación tributaria deberá presentar un nuevo RUT a la Secretaria de Hacienda.
22. Considerando lo establecido en el artículo 615 del Estatuto Tributario y artículos 6 y 8 de la resolución 042 de 2020, si el contratista se encuentra obligado a realizar facturación electrónica, deberá presentar los documentos de cobro de conformidad a la normatividad previamente indicada.

23. Entregar con cada informe de supervisión un anexo con los insumos, datos e información requeridos para el desarrollo de estrategias de comunicación y divulgación a la comunidad de las actividades ejecutadas en el contrato.
24. Constituir las garantías previstas y ampliar su vigencia, si fuere el caso.
25. Acatar las instrucciones que, durante el desarrollo del contrato, imparta el Departamento de Bolívar – Secretaría de Desarrollo Económico por conducto del funcionario que ejerza la supervisión.
26. Mantener al Departamento de Bolívar indemne y libre de todo reclamo, litigio o acción legal por acción u omisión en la ejecución del objeto del contrato.
27. Cumplir con las demás obligaciones que se deriven de la esencia o naturaleza del contrato

V. ANALISIS DEL SECTOR - REGULATORIO

REGULATORIO

El régimen jurídico aplicable al presente proceso de selección está conformado por la Constitución Política de Colombia, las leyes de la República y en especial:

1. Ley 80 de 1993, Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública
2. Ley 1150 de 2007, por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos
3. Decreto 1082 de 2015, Por el cual se reglamenta el sistema de compras y contratación pública
4. Ley 1480 de 2011 por medio de la cual se expide el estatuto del consumidor y se dictan otras disposiciones.
5. Cumplir con los aportes a los sistemas generales de seguridad social y aportes parafiscales, en los términos de la ley 780 de 2002, el decreto 1703 de 2002 y demás normas concordantes.
6. Garantizar la calidad de los servicios contratados y responder por ellos de conformidad con lo estipulado en el artículo 5o. numeral 4 de la Ley 80 de 1993
7. … y demás que apliquen a la naturaleza del objeto contractual del presente proceso

VI. ANALISIS DEL SECTOR - ACUERDOS COMERCIALES

ACUERDOS COMERCIALES:

En observancia del numeral 8 del Artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, a continuación, se muestra la aplicación o no de los Acuerdo Internacional o Tratado de Libre Comercio de acuerdo con los valores a partir de los cuales se aplican, así:

Acuerdo comercial		¿Vigente?	Entidad estatal cubierta	Valor del Proceso de Contratación superior al umbral del Acuerdo Comercial	Excepción Aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial
Alianza Pacifico	Chile	SI	SI	Bienes y servicios a partir de $1.147.016.154	N/A	SI
	Perú	SI	SI			

Acuerdo comercial		¿Vigente?	Entidad estatal	Valor del Proceso de Contratación superior al	Excepción Aplicable al	Proceso de Contratación
	México	SI	NO			
Chile		SI	SI	Bienes y servicios a partir de $1.148.221.780	N/A	SI
Costa Rica		SI	SI	Bienes y servicios a partir de $2.030.722.904	N/A	SI
Estados AELC		SI	SI	Bienes y servicios a partir de $1.071.354.018	N/A	SI
Triángulo Norte	Guatemala	SI	SI	Bienes y servicios a partir del límite inferior de la menor cuantía $130.000.000	N/A	SI
	El Salvador					
	Honduras					
Unión Europea		SI	SI	Bienes y servicios a partir de $1.071.354.018	N/A	SI
Israel		SI	SI	Valor en pesos del umbral = 250.000 DEG x TRM del día anterior a la fecha de publicación del aviso de convocatoria x Valor del DEG (USD por DEG).	N/A	SI
Reino Unido e Irlanda del Norte		SI	SI	Bienes y servicios a partir de $1.148.221.780	N/A	SI
Comunidad Andina		SI	SI	Aplicable a todos los procesos de contratación de entidades estatales a nivel municipal independiente del valor del proceso.	N/A	SI

Nota 1: Se toman los acuerdos comerciales, teniendo en cuenta la última publicación de Colombia compra eficiente.
Nota 2: El cálculo en pesos colombianos del umbral del acuerdo comercial con Israel, se determina de acuerdo con la aplicación de la siguiente ecuación establecida en la guía: Valor en pesos del umbral = Valor umbral en DEG x TRM del día anterior a la fecha de publicación del aviso de convocatoria x Valor del DEG (USD por DEG).

VALORES A PARTIR DE LOS CUALES SON APLICABLES LOS ACUERDOS COMERCIALES (UMBRALES)

Fuente: https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/files_2020/umbral_de_mipymes_2025_oali.pdf

En conclusión, la GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR, por ser una Entidad del nivel Municipal atendiendo el presupuesto, para el presente proceso de selección está obligado por los siguientes acuerdos comerciales: TRIANGULO NORTE – Guatemala y Comunidad Andina.
En consecuencia, las ofertas presentadas por proponentes extranjeros de países con los cuales Colombia tiene Acuerdos Comerciales que cubren el presente proceso de contratación serán tratadas como ofertas de nacionales colombianos.
De igual manera, teniendo en cuenta los acuerdos aplicables un plazo mínimo de 10 días entre la publicación del aviso de convocatoria y el cierre del proceso, de conformidad con lo establecido en el Manual para el Manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación CCE-EICP- MA-03 publicado por Colombia Compra Eficiente y teniendo en cuenta que: Según lo previsto en los Acuerdos Comerciales las Entidades Estatales tienen la facultad de reducir los plazos generales cuando las ofertas se reciban de manera electrónica.

FUENTE: Colombia Compra Eficiente:
https://colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documents/manual_manejo_de_acuerdos_comerciales_24nov2021_1.pdf

Sin embargo, de acuerdo con los artículos 2.2.1.2.4.2.2 y 2.2.1.2.4.2.3 del Decreto 1082 de 2015, el presente proceso puede ser limitado a MiPymes teniendo en cuenta que el presupuesto es inferior a ciento veinticinco mil dólares de los Estados unidos de América (USD125.000), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. Para esto se requiere recibir solicitudes de por lo menos Dos (2) MiPymes con mínimo un (1) año de existencia, por lo menos un (1) día hábil antes de la Apertura del Proceso de Contratación.
Por lo anterior si el proceso es limitado a MiPymes la Gobernación de Bolívar no estará obligado al cumplimiento de ninguno de los acuerdos comerciales.

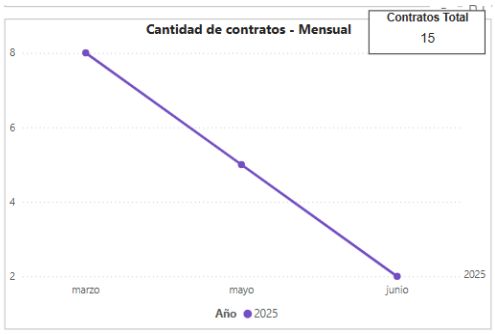
VII. ANÁLISIS DE LA OFERTA

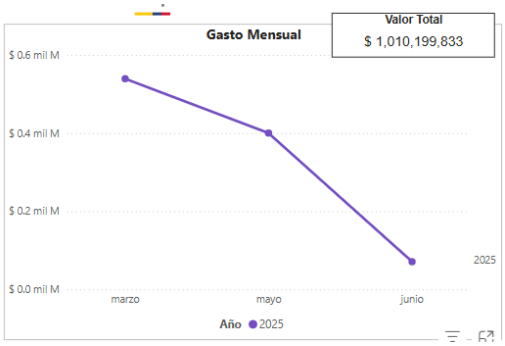
Fuente: SECOP 2 / ANALISIS DE LA DEMANDA

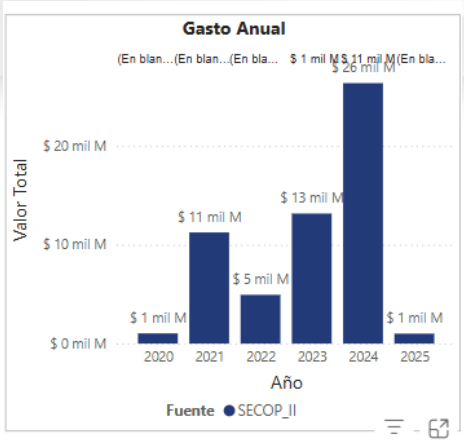
Colombia COMPRA EFICIENTE
Agencia Nacional de Contratación Pública

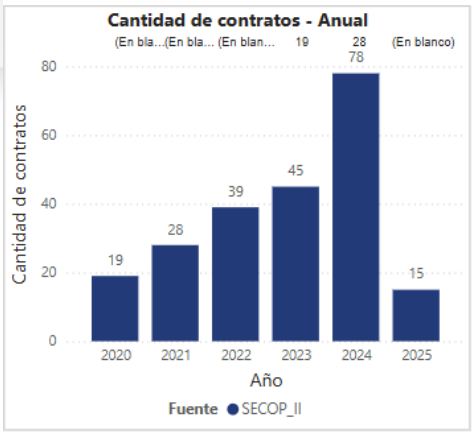
ANÁLISIS DE DEMANDA

Durante el 2025, se han celebrado a nivel nacional 15 contrataciones relacionados con el código de las naciones unidas del presente análisis:

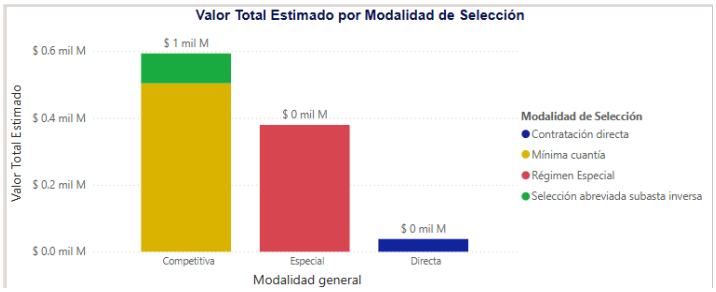




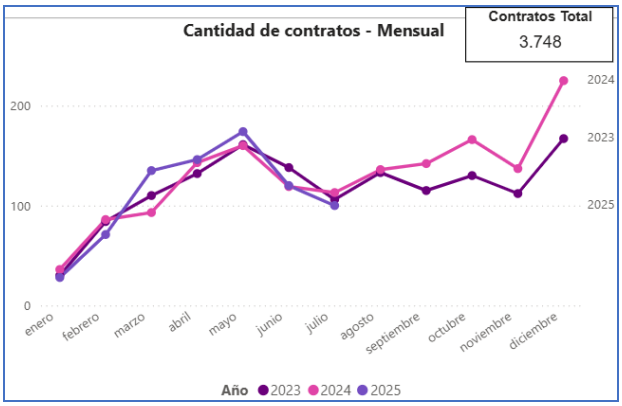


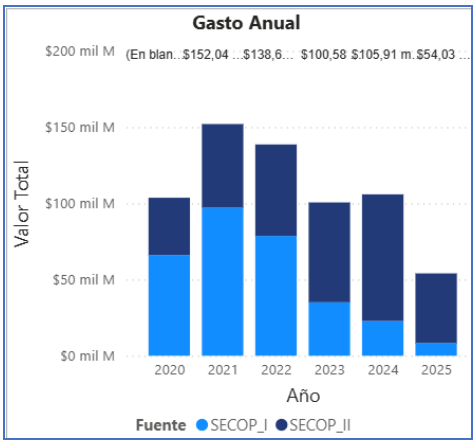


La modalidad predilecta para esta contratación es la competitiva:

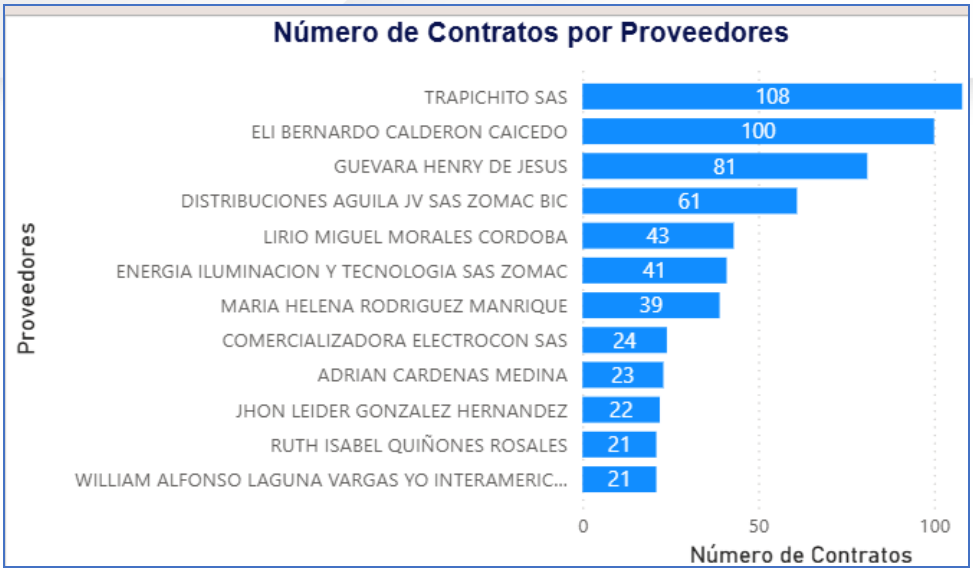


A lo largo de los años 2023-2025 se han celebrado a nivel regional los siguientes 3748 de contrataciones relacionados con el presente análisis del sector:

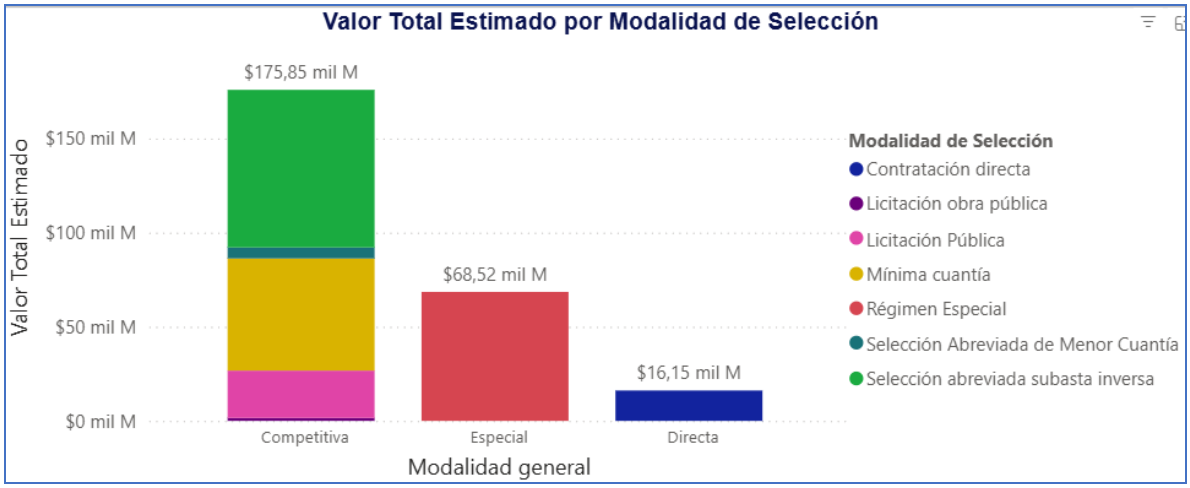




Los proveedores con mayor número de contratación son los siguientes:



La modalidad predilecta para la presente contratación es la competitiva subasta inversa:



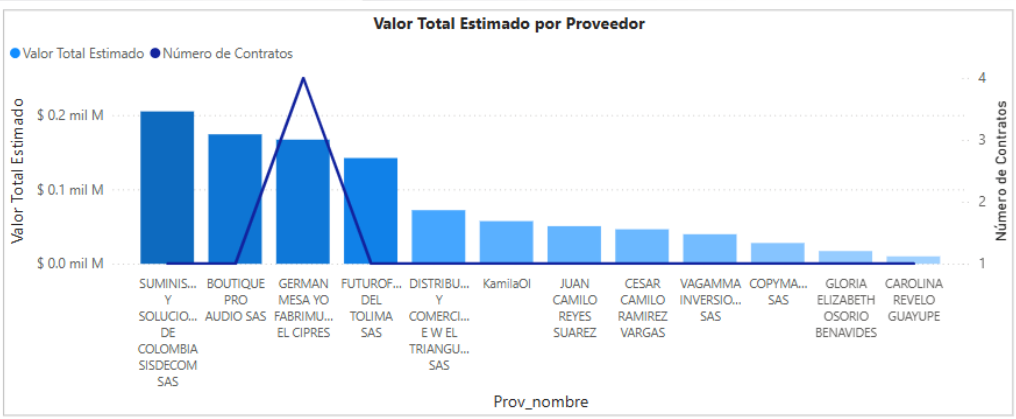
VIII. ANÁLISIS DE LA OFERTA

Fuente: SECOP 2 / ANALISIS DE LA OFERTA

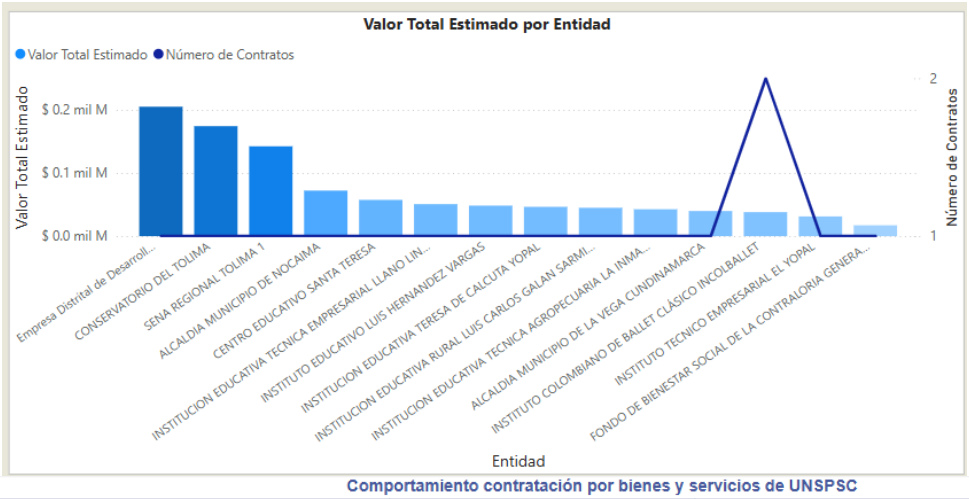
Colombia COMPRA EFICIENTE
Agencia Nacional de Contratación Pública

ANÁLISIS DE OFERTA

Principales proveedores adjudicados a nivel nacional:



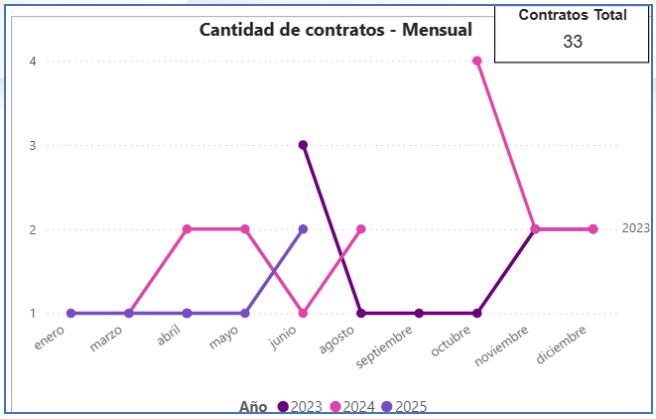
Valor total estimado por Entidad:

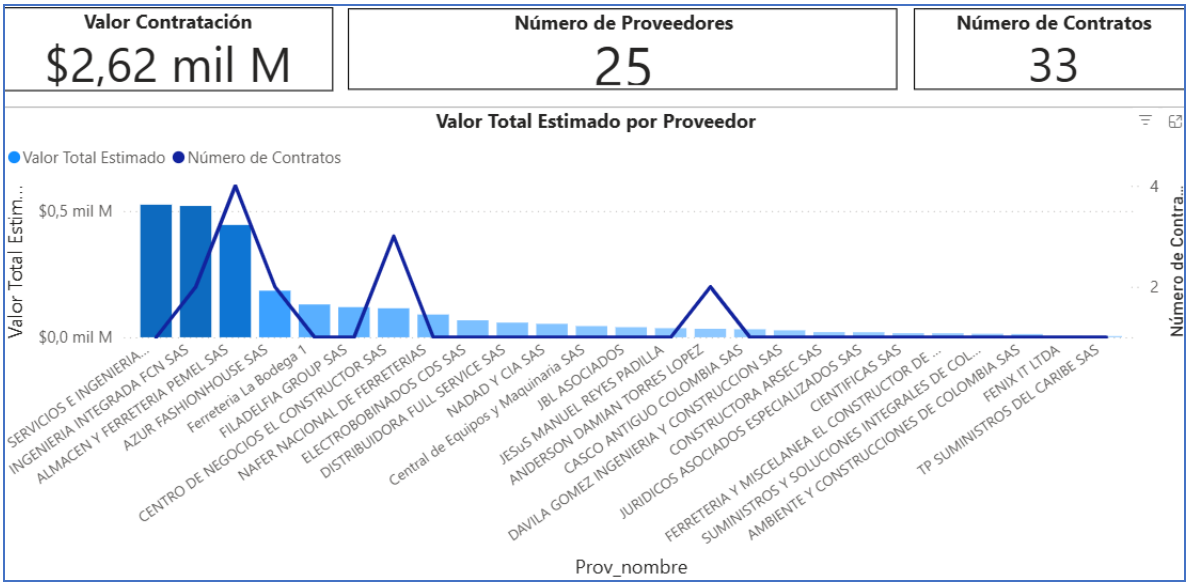


Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2025			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
5612 - Mobiliario institucional, escolar y educativo y accesorios	15	$ 1,010,199,833	100.00%	15	$ 1,010,199,833	100.00%
Total	**15**	**$ 1,010,199,833**	**100.00%**	**15**	**$ 1,010,199,833**	**100.00%**

Durante 2023-2024 se celebraron en el territorio regional, un total de 33 contratos relacionados con los códigos de naciones unidas descrito en el presente análisis:





El comportamiento de la contratación por bienes y servicios relacionados con los códigos de naciones unidas descrito en el presente análisis, es el siguiente:

Año	2023			2024			2025		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participació
2711 - Herramientas de mano	1	$532.933	0,02%						
271132 - Juegos de herramientas	1	$532.933	0,02%						
3116 - Ferretería	8	$754.511.039	28,79%	10	$1.229.848.866	46,93%	1	$124.000.000	4,73%
3912 - Equipos, suministros y componentes eléctricos	1	$862.750	0,03%	2	$164.291.056	6,27%	2	$70.427.899	2,69%
4014 - Distribución de fluidos y gas	1	$67.218.566	2,56%	4	$96.275.405	3,67%	3	$112.850.000	4,31%
401417 - Material de ferretería y accesorios	1	$67.218.566	2,56%	4	$96.275.405	3,67%	3	$112.850.000	4,31%
Total	11	$823.125.288	31,41%	16	$1.490.415.327	56,87%	6	$307.277.899	11,72%

Contrataciones por entidad:
A continuación, se presenta información referente a contratos similares al objeto del presente análisis a nivel nacional:

N° Proceso	Objeto	Valor contratado
SA-SI-006-2024	SUMINISTRO DE MATERIAL DE OBRAS CIVILES, OBRAS ELECTRICAS Y	

	HERRAMIENTAS PARA LA REALIZACION Y EJECUCION DEL PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE LA INSFRAESTRUCTURA DE LAS DIFERENTES SEDES E INMUEBLES DE LA GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR, ASI COMO LA SATISFACCIÓN DE LA NECESIDAD DE LAS DISTINTAS DEPENDENCIAS	471.480.555 COP
MC-DAL-014-2022	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS Y DE FERRETERÍA PARA EL MANTENIMIENTO RUTINARIO PREVENTIVO DEL CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD Y DEMÁS SEDES QUE HACEN PARTE LA GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR	$97.000.000

IX. ANALISIS DEL SECTOR – EXPERIENCIA

Los Proponentes deben acreditar su experiencia a través de: (i) la información consignada en el RUP para aquellos que estén obligados a tenerlo y (ii) la presentación del formato de Experiencia.

El Registro Único de Proponentes – RUP, deberá encontrarse **actualizado, vigente y en firme** de acuerdo con la normatividad vigente, salvo las excepciones previstas de forma taxativa en la ley. La presentación del Registro Único de Proponentes - RUP se deberá entregar junto con la propuesta y la fecha de expedición de dicho documento no puede ser superior a 30 DÍAS CALENDARIO, contados a partir de la fecha señalada de la finalización del término para presentar la propuesta.

Los Proponentes podrán acreditar experiencia proveniente de contratos celebrados con particulares o Entidades Estatales. El proponente debe acreditar en su propuesta, que cuenta con experiencia general y específica contenida en:

- **EXPERIENCIA GRUPO 1:** SUMINISTRO DE MOTOCICLETAS Y/O MOTOCARROS.
- **EXPERIENCIA GRUPO 2:** SUMINISTRO Y/O DOTACIÓN DE MOBILIARIO, MENAJE Y ELEMENTOS DE COCINA.
- **EXPERIENCIA GRUPO 3:** SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y MATERIALES DE FERRETERÍA Y/O CONSTRUCCIÓN.

RELACIÓN DE CONTRATOS FRENTE AL PRESUPUESTO OFICIAL

La verificación del número de contratos para acreditar la experiencia se realiza de la siguiente manera:

Número de contratos con los cuales el Proponente cumple la experiencia acreditada	Número de contratos en caso de Mipyme y/o emprendimiento y empresa de mujer	Valor mínimo a certificar (como % del Presupuesto Oficial expresado en SMMLV)

Número de contratos con los cuales el Proponente cumple la experiencia acreditada	Número de contratos en caso de Mipyme y/o emprendimiento y empresa de mujer	Valor mínimo a certificar (como % del Presupuesto Oficial expresado en SMMLV)
1	Hasta 2	75%
Hasta 2	Hasta 3	100%
De 3 hasta 4	De 4 hasta 5	125%
Hasta 5	Hasta 6	150%

X. ANÁLISIS ECONÓMICO

En este análisis nos permite establecer el presupuesto oficial para esta contratación y a continuación se detalla las conclusiones del proceso:

1. Se inicia el proceso con el envío de la invitación a cotizar a las diferentes empresas de este sector a través de correo institucional y a través de secop2 **ANEXO #1 Y ANEXO #2** (SIP-033-2025, SIP-032-2025)
2. La invitación a cotizar fue atendida por los proveedores: en cada uno de los grupos de la siguiente manera:
   GRUPO 1: PIAGGIO SOLUCIONES, GRUPO UMA, FANALCA-HONDA
   GRUPO 2: PIAGGIO SOLUCIONES, VAISAND, MOTORRED
   GRUPO 3: VENEPLAST, SERVIINTEGRALES, ACRYLUZ, OLIVIERI.
   GRUPO 4: PIAGGIO SOLUCIONES, GRUPO CPC, MOTOEXPLORER/MASTER DISTRIBUCIONES, NAFER.
3. Las cotizaciones recibidas cumplen con los requerimientos técnicos especificados en el Anexo técnico.
4. El valor promedio unitario y total se calculó entre las firmas anteriormente mencionadas **VER ANEXOS #3, #4 Y #5 #6 CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS.**
5. El promedio total del mercado IVA incluido es
   - GRUPO 1: $553.993.990
   - GRUPO 2: $683.264.322
   - GRUPO 3: $128.806.186
   - GRUPO 4: $168.737.082

6. El presupuesto oficial para el futuro proceso será de El valor total del contrato es de DOS MIL CIENTO CINCUENTA MILLONES DE PESOS ($ 2.150.000.000) incluido IVA y todos
   los tributos que se generen con ocasión a la celebración, ejecución y liquidación de los contratos. Ahora bien, teniendo en cuenta que el presente Proceso de Selección se estructura por lotes o grupos, el Presupuesto Oficial Estimado para el desarrollo del presente proceso de selección es el siguiente:

   - GRUPO 1 – MOTOCICLETAS, **QUINIENTOS CINCUENTA Y TRESMILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA PESOS ($ 553.993.990) incluido IVA** y todos los tributos que se generen con ocasión a la celebración, ejecución y liquidación de los contratos.

- GRUPO 2 - MOTOCARROS: **SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS ($ 683.264.322) incluido IVA** y todos los tributos que se generen con ocasión a la celebración, ejecución y liquidación de los contratos.
- GRUPO 3 – MOBILIARIO, MENAJE, DOTACIÓN DE COCINA E INVENTARIOS: **CUATROCIENTOS DOCE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS ($412.741.688)incluido IVA** y todos los tributos que se generen con ocasión a la celebración, ejecución y liquidación de los contratos
- GRUPO 4 – ELEMENTOS DE FERRETERÍA, CONSTRUCCIÓN Y EQUIPOS: **QUINIENTOS MILLONES DE PESOS ($500.000.000) incluido IVA** y todos los tributos que se generen con ocasión a la celebración, ejecución y liquidación de los contratos.

7. A fin de identificar los posibles datos atípicos y lograr un precio representativo del mercado sin perjuicio de detrimento, se utilizó el método de cálculo de mediana y desviación estándar para de esta manera establecer la tipicidad de los mismos dentro de un rango adecuado de cotizaciones. De esta manera se estableció el rango inferior y superior utilizado para evaluar cada ítem cotizado. Con base en lo anterior, aquellos datos que están por fuera del rango definido fueron considerados como datos atípicos y no se tuvieron en cuenta dentro del valor promedio. Dicha revisión se puede ver en el ANEXO CUADRO COMPARATIVO. Dicha revisión corresponde a herramientas estadísticas de revisión de datos a fin de establecer la tendencia del mercado de una manera objetiva.

8. Se aclara que el valor del contrato será el monto del presupuesto oficial, toda vez que se trata de un contrato orientado a satisfacer las necesidades que surjan durante la ejecución.

XI. RESPUESTA CIRCULAR EXTERNA 004 CCE T

En atención a la Circular Externa No. 004 de 2021 expedida por Colombia Compra Eficiente, se efectuó la revisión de los Acuerdos Marco de Precios (AMP) disponibles en el catálogo de compras públicas, con el fin de determinar su aplicabilidad para el proceso de contratación que comprende tres grupos:

1. Menaje y utensilios (contratación bajo modalidad de precios unitarios variables)
2. Motocicletas y motocarros
3. Ferretería (contratación bajo modalidad de precios unitarios variables)

Cita textual de la Circular Externa 004 de 2021
“Cuando no exista un Acuerdo Marco de Precios para el bien o servicio requerido, las entidades estatales deben estudiar, comparar e identificar las ventajas de utilizar la bolsa de productos para la adquisición respectiva frente a la subasta inversa o a la promoción de un nuevo Acuerdo Marco de Precios con la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente –, […] Este estudio deberá consignarse expresamente en los documentos del Proceso de Selección y se deberá garantizar su oportuna publicidad a través del SECOP.” (Consulta: Circular Externa 004 de 2021 – Colombia Compra Eficiente)
Resultados de la verificación

- Menaje y utensilios: No se identificó un AMP que abarque los elementos requeridos.

- Motocicletas y motocarros: No existe un Acuerdo Marco vigente para este tipo de vehículos con las características técnicas solicitadas.
- Ferretería (precios unitarios variables): La modalidad de suministro flexible no es compatible con los AMPs existentes.

Luego del análisis de las alternativas planteadas por la Circular, se determinó que procede la modalidad de Subasta Inversa como mecanismo de selección para este proceso, dado que:
*No existe Acuerdo Marco de Precios aplicable que cubra la totalidad de los grupos requeridos.
*La subasta inversa permite la optimización de recursos públicos mediante la puja competitiva a la baja, asegurando el principio de economía.
*Facilita la transparencia y pluralidad de oferentes, al tratarse de bienes y servicios de especificaciones estandarizadas en su mayoría.
Se justifica la no utilización de Acuerdos Marco de Precios y se respalda la decisión de realizar el proceso a través de subasta inversa, cumpliendo con lo establecido por la Circular Externa 004 de 2021 y la normatividad vigente (Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y Decreto 1082 de 2015). Este análisis será anexado al expediente del proceso y publicado oportunamente en el SECOP, en cumplimiento del principio de publicidad.

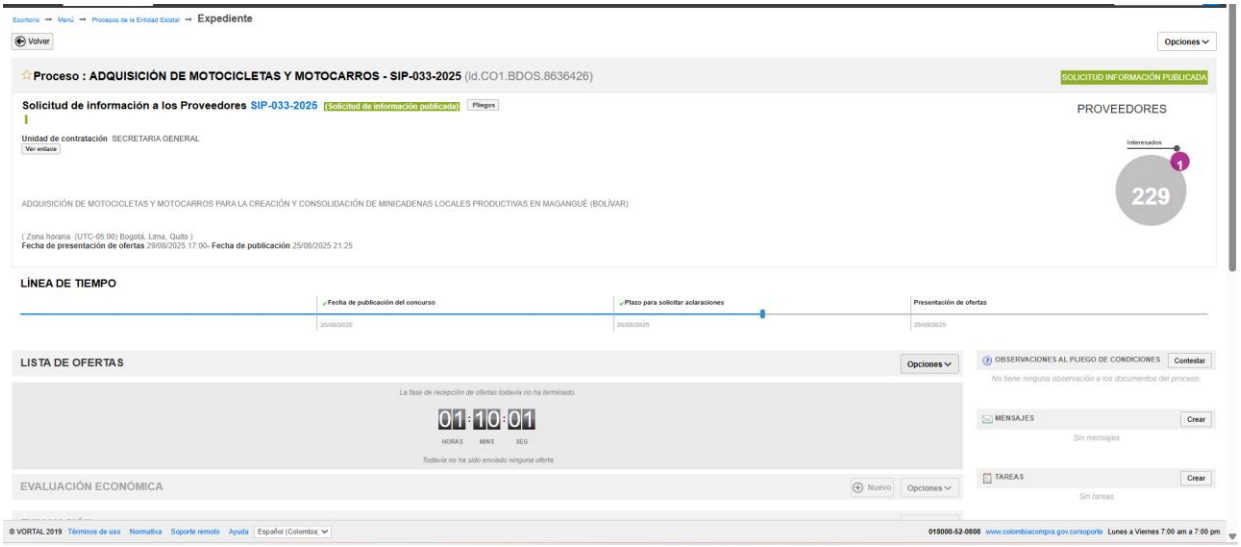
XII. ANÁLISIS DE BIENES Y SERVICIOS NACIONALES

Es importante señalar que el presente proceso se realiza por cantidades unitarias, debido a que no es posible determinar las cantidades exactas de los servicios a requerir durante la ejecución, por lo cual no es posible determinar la relevancia dentro del presupuesto, por lo anterior no se hace análisis de bienes relevantes.

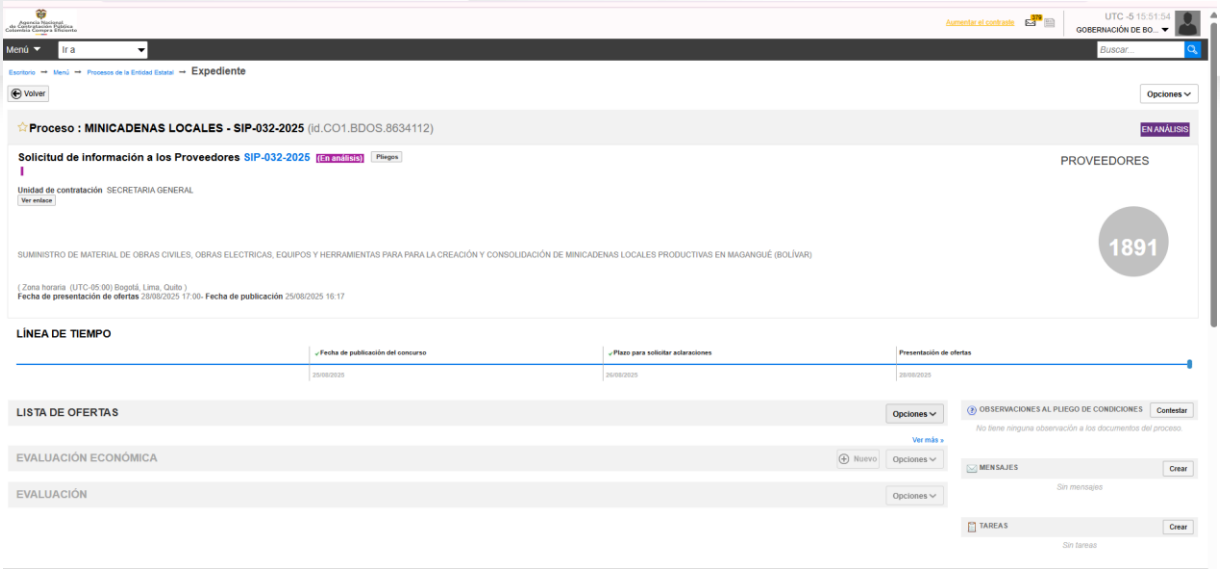
Debido a lo anterior y conforme con lo establecido en el Decreto 680 del 22 de junio de 2021, es posible concluir que, no existen bienes colombianos relevantes o no existe oferta nacional de los mismos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales para el presente análisis del mercado, por la tanto el proponente deberá presentar carta de compromiso suscrita por el representante legal en la cual se compromete a vincular un porcentaje mínimo del 40% de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos del total del personal asociado al cumplimiento del contrato. Se debe cumplir con la totalidad de los requisitos descritos para otorgarse la puntuación, de lo contrario no se entenderá acreditado dicho factor de ponderación y se le calificará con cero (0) puntos.
Para constancia se firma en TURBACO-BOLIVAR, en el mes de agosto de 2025.

YISNEY VARGAS RODRÍGUEZ
Asesor Externo

ANEXO #1 – SIP MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS



ANEXO #2 – SIP FERRETERÍA


Menú
Ir a
Buscar...
Escritorio → Menú → Procesos de la Entidad Estatal → Expediente
Volver
Opciones
Proceso : MINICADENAS LOCALES - SIP-032-2025 (Id.CO1.BDOS.8634112)
EN ANÁLISIS
Solicitud de información a los Proveedores SIP-032-2025 (En análisis) Pliegos
Unidad de contratación SECRETARIA GENERAL
Ver enlace
PROVEEDORES
1891
SUMINISTRO DE MATERIAL DE OBRAS CIVILES, OBRAS ELECTRICAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA PARA LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE MINICADENAS LOCALES PRODUCTIVAS EN MAGANGUÉ (BOLÍVAR)
(Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Fecha de presentación de ofertas 28/08/2025 17:00- Fecha de publicación 25/08/2025 16:17
LÍNEA DE TIEMPO
Fecha de publicación del concurso
Plazo para solicitar aclaraciones
Presentación de ofertas
LISTA DE OFERTAS
Opciones
Ver más »
EVALUACIÓN ECONÓMICA
Nuevo
Opciones
EVALUACIÓN
Opciones
OBSERVACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES
Contestar
No tiene ninguna observación a los documentos del proceso.
MENSAJES
Crear
Sin mensajes
TAREAS
Crear
Sin tareas

ANEXOS #3 #4 #5 #6

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS GRUPO #1

SUMINISTRO DE MOTOCICLETAS PARA LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE MINICADENAS LOCALES PRODUCTIVAS EN MAGANGUÉ (BOLÍVAR)

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PIAGGIO SOLUCIONES				GRUPO UMA				FANALCA-HONDA				PROMEDIO UNITARIO	PROMEDIO TOTAL
					PRECIO UNITARIO	VALOR IMPUESTOS (IVA E IMPUESTO AL CONSUMO) EN CASO QUE APLIQUE	PRECIO UNITARIO IMPUESTOS INCLUIDOS	PRECIO TOTAL IMPUESTOS INCLUIDOS	PRECIO UNITARIO	VALOR IMPUESTOS (IVA E IMPUESTO AL CONSUMO) EN CASO QUE APLIQUE	PRECIO UNITARIO IMPUESTOS INCLUIDOS	PRECIO TOTAL IMPUESTOS INCLUIDOS	PRECIO UNITARIO	VALOR IMPUESTOS (IVA E IMPUESTO AL CONSUMO) EN CASO QUE APLIQUE	PRECIO UNITARIO IMPUESTOS INCLUIDOS	PRECIO TOTAL IMPUESTOS INCLUIDOS		
1	MOTOCICLETA TIPO CALLE MODELO 2025 125CC	MOTO DE 2 PUESTOS CILINDRAJE HASTA 125CC MOTOR 4 TIEMPOS, MONOCILÍNDRICO, SOHC TORQUE MÍNIMO 7NM @5000 RPM POTENCIA MÍNIMA 7HP @7000 RPM SISTEMA DE ALIMENTACION POR CARBURADOR O FUEL INJECTION REFRIGERACION POR AIRE ARRÁNQUE ELÉCTRICO Y/O DE PEDAL TRANSMISIÓN MECÁNICA MÍNIMO DE 4 VELOCIDADES SUSPENSIÓN DELANTERA DE HORQUILLA TELESCÓPICA SUSPENSIÓN TRASERA DE DOBLE AMORTIGUADOR FRENO DELANTERO DE DISCO O DE TAMBOR FRENO TRASERO DE DISCO O DE TAMBOR	UND	66	$ 7.769.156	$ 1.476.140	$ 9.245.296	$ 610.189.536	$ 7.086.806	$ 1.346.493	$ 8.433.299	$ 556.597.734	$ 6.305.000	$ 1.197.950	$ 7.502.950	$ 495.194.700	$ 8.393.848	$ 553.993.990
TOTAL OFERTA							**$ 9.245.296**	**$ 610.189.536**			**$ 8.433.299**	**$ 556.597.734**				**$ 495.194.700**	$ 8.393.848	**$ 553.993.990**

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS GRUPO 02																			
SUMINISTRO DE MOTOCARROS PARA LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE MINICADENAS LOCALES PRODUCTIVAS EN MAGAMBUÉ (BOLÍVAR)																			
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	FIADBIO SOLUCIONES				VAISAND				MOTORRED				PROMEDIO UNITARIO	PROMEDIO TOTAL
					PRECIO UNITARIO	VALOR IMPUESTOS (IVA E IMPUESTO AL CONSUMO) EN CASO QUE APLIQUE	PRECIO UNITARIO IMPUESTOS INCLUIDOS	PRECIO TOTAL IMPUESTOS INCLUIDOS	PRECIO UNITARIO	VALOR IMPUESTOS (IVA E IMPUESTO AL CONSUMO) EN CASO QUE APLIQUE	PRECIO UNITARIO IMPUESTOS INCLUIDOS	PRECIO TOTAL IMPUESTOS INCLUIDOS	PRECIO UNITARIO	VALOR IMPUESTOS (IVA E IMPUESTO AL CONSUMO) EN CASO QUE APLIQUE	PRECIO UNITARIO IMPUESTOS INCLUIDOS	PRECIO TOTAL IMPUESTOS INCLUIDOS		
1	MOTOCARRO TIPO VOLCO MODELO 2025, CAPACIDAD DE CARGA HASTA 750KG	MOTOCARRO TIPO VOLCÓ MODELO 2025 POTENCIA MÍNIMA: 16 @ 7500 RPM TORQUE: MÍNIMO 145 NM @ 6000 RPM RELACIÓN DE COMPRESIÓN: 8.0: 1 DESPLAZAMIENTO: MÍNIMO 150 CM3 REFRIGERACIÓN: ASPIRACIÓN FORZADA ALIMENTACIÓN: TIPO CARBURADOR O INYECCIÓN ELECTRÓNICA ARRANQUE: ELÉCTRICO O MECÁNICO TRANSMISIÓN: MÍNIMO 4 CAMBIOS FILTRO DE ACEITE INTERNO SUSPENSIÓN DELANTERA TELESCÓPICA REFORZADA SUSPENSIÓN TRASERA DE BALLESTAS FRENO DELANTERO DE DISCO FRENO TRASERO DE TAMBOR HIDRÁULICO FRENOS CON SISTEMA HIDRÁULICO FRENO DE EMERGENCIA POR GUAYA CARGA MÍNIMA DE 650 KG TANQUE CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 3 GALONES CARROCERÍA DE 180CM X 125 CM MOTOR 4 TIEMPOS INCLUYE MATRÍCULA, SOAT, IMPUESTOS AL DÍA, TARJETA DE PROPIEDAD, KIT BÁSICO DE CARRETERA, GATO MANUAL Y KIT DE PRIMEROS AUXILIOS. INCLUYE GARANTÍA DE 6 MESES O 6.000 KILÓMETROS, LO PRIMERO QUE OCURRA.	UND	20	$ 15.117.647	$ 2.872.353	$ 17.990.000	$ 359.799.999	$ 16.418.908	$ 3.119.592	$ 19.538.500	$ 390.770.000	$ 19.571.428	$ 3.718.571	$ 23.289.999	$ 465.799.986	$ 20.272.833	$ 405.456.662
2	MOTOCARRO TIPO VOLCO MODELO 2025, CAPACIDAD DE CARGA HASTA 1000KG	MOTOCARRO TIPO VOLCÓ MODELO 2025 POTENCIA MÍNIMA: 19 HP @ 7500 RPM TORQUE: MÍNIMO 15 NM @ 6000 RPM RELACIÓN DE COMPRESIÓN: 8.0: 1 DESPLAZAMIENTO: MÍNIMO 150 CM3 REFRIGERACIÓN: ASPIRACIÓN FORZADA ALIMENTACIÓN: TIPO CARBURADOR O INYECCIÓN ELECTRÓNICA ARRANQUE: ELÉCTRICO O MECÁNICO TRANSMISIÓN: MÍNIMO 4 CAMBIOS FILTRO DE ACEITE INTERNO SUSPENSIÓN DELANTERA TELESCÓPICA REFORZADA SUSPENSIÓN TRASERA DE BALLESTAS FRENO DELANTERO DE DISCO FRENO TRASERO DE TAMBOR HIDRÁULICO FRENOS CON SISTEMA HIDRÁULICO FRENO DE EMERGENCIA POR GUAYA CARGA MÍNIMA DE 650 KG TANQUE CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 3 GALONES CARROCERÍA DE 180CM X 125 CM MOTOR 4 TIEMPOS INCLUYE MATRÍCULA, SOAT, IMPUESTOS AL DÍA, TARJETA DE PROPIEDAD, KIT BÁSICO DE CARRETERA, GATO MANUAL Y KIT DE PRIMEROS AUXILIOS. INCLUYE GARANTÍA DE 6 MESES O 6.000 KILÓMETROS, LO PRIMERO QUE OCURRA.	UND	10	$ 22.260.504	$ 4.229.496	$ 26.490.000	$ 264.899.998	$ 23.666.807	$ 4.496.693	$ 28.163.500	$ 281.635.000	$ 24.108.234,00	$ 4.580.564	$ 28.688.798	$ 286.887.985	$ 27.780.766	$ 277.807.661
TOTAL OFERTA							$ 26.490.000	$ 264.899.998			$ 28.163.500	$ 281.635.000			$ 51.978.798	$ 286.887.985	$ 48.053.599	$ 683.264.322

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS GRUPO #3

SUMINISTRO DE MOBILIARIO, MENAJE, UTENSILIOS DE COCINA, Y DOTACIÓN PARA LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE MINICADENAS LOCALES PRODUCTIVAS EN MAGANGUÉ (BOLÍVAR)
CAPÍTULO 1 - MOBILIARIO

N°	PRODUCTO	DESCRIPCION	CANTIDAD	VENEPLAST VALOR UNITARIO	VENEPLAST IVA	VENEPLAST VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	SERVIINTEGRALES VALOR UNITARIO	SERVIINTEGRALES IVA	SERVIINTEGRALES VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	ACRYLUZ VALOR UNITARIO	ACRYLUZ IVA	ACRYLUZ VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	OLIVIERI VALOR UNITARIO	OLIVIERI IVA	OLIVIERI VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	PROMEDIO PROVEEDORES CATALOGO ACUERDO MARCO DE PRECIOS (REGIÓN#8 - ZONA #3)	PROMEDIO DEL MERCADO
CAPÍTULO 1 - MOBILIARIO																	
1.1. MOBILIARIO BÁSICO																	
1	AIRE ACONDICIONADO	AIRE ACONDICIONADO INVERTER 24.000 BTU,220V- INCLUYE INSTALACION	1	4.832.773	918.227	5.751.000				4.301.168	817.222	5.118.390					5.434.695
2	SUPERFICIES DE TRABAJO DE SOPORTE PARA COMPUTADORES	UN (1) MUEBLE MOVIL PARA EQUIPO TECNOLOGICO, UN (1) MUEBLE MOVIL PARA EQUIPO TECNOLOGICO, UN TELON PROYECCIONES.	1	315.967	60.015	375.882	399.832	75.968	475.800	281.122	53.413	334.535					395.406
3	UNIDAD DE CONTENEDOR	PAPELERA ADMINISTRATIVA ESTRUCTURA EN ACERO: LÁMINA PLEGADA Y GRAFADA ESPESOR DE PARED 1,2 MM MÍNIMO (SIN PINTURA). EL ACABADO DE LA PINTURA EN POLVO HORNEABLE PARA APLICACIÓN	1	198.571	37.729	236.300	233.613	44.387	278.000	176.729	33.578	210.307	179.800	34.162	213.962		234.642
4	COMPUTADORES DE ESCRITORIO	OMPUTADOR TODO EN UNO. PROCESADOR: INTEL CORE DECIMA GENERACIÓN. - PANTALLA: 22 PULGADAS FHD. - RAM: 8GB DDR4 - - ALMACENAMIENTO: SSD: NVME PCIE 128GB / ALTA VELOCIDAD HDD: DISCO DURO 1TB (INFORMACIÓN - DATOS) - TECLADO Y RATÓN: CABLEADOS - INCLUIDOS - TARJETA DE VIDEO DEDICADO: INTEL GRAPHICS - CÁMARA / MICRÓFONO: ALTA CALIDAD Y DEFINICIÓN - PUERTOS: 2 X USB 2.0 / 2 X USB 3.1 / 1 X PUERTO DE RED (RJ45) / 1 X AUDIO/MICRÓFONO 1 X HDMI - CONECTIVIDAD: WIFI Y BLUETOOTH - COLOR: NEGRO - INCLUYE LICENCIA OFFICE Y LICENCIA ANTIVIRUS	1	1.773.109		1.773.109	2.216.387		2.216.387	1.595.798		1.595.798	1.595.798		1.595.798		1.795.273
5	ALTOPARLANTE	UN SISTEMA DE SONIDO (COMPUESTO POR PARLANTE Z607 5.1 LOGITECH POTENCIA 80W SUBWOOFER 25W BLUETOOTH/PLUG3.5MM/RCA/SD/USB/RADIO FM CONTROL REMOTO GARANTÍA 2AÑOS-NEGRO)		1.018.487	193.513	1.212.000	1.273.109	241.891	1.515.000	916.639	174.161	1.090.800	916.639	174.161	1.090.800		1.227.150
6	IMPRESORAS LASER	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LÁSER MONOCROMÁTICA. ALTA RESOLUCIÓN. PUERTO USB2.0 DE ALTA VELOCIDAD; PUERTO DE RED FAST ETHERNET 10/100BASE-TX; CONEXIÓN INALÁMBRICA 802.11 B/G/N, CONECTIVIDAD WIFI, VELOCIDAD DE IMPRESIÓN HASTA 21 PPM		1.035.294	196.706	1.232.000	1.294.118	245.882	1.540.000	931.765	177.035	1.108.800	931.765	177.035	1.108.800		1.247.400
7	PUNTO ECOLOGICO TRES (3) CANECAS	VER ANEXO 8 - FICHA PUNTO ECOLÓGICO TRES CANÉCAS	1	688.376	130.791	819.167	819.496	155.704	975.200	585.120	111.173	696.293	1.515.000	287.850	1.802.850	1.384.767	1.135.655
CAPÍTULO 2 - COMEDOR COCINA																	
N°	PRODUCTO	DESCRIPCION	CANTIDAD														
8	MESA DE CAFETERÍA PLEGABLE	VER ANEXO 11 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1	1.052.047	199.889	1.251.936	1.298.824	246.776	1.545.600	894.240	169.906	1.064.146	359.800	68.362	428.162	1.883.974	1.234.764
9	SILLA CAFETERÍA - AUDITORIO	VER ANEXO 11 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1	214.547	40.764	255.311	264.874	50.326	315.200	182.366	34.649	217.015					262.509
10	ESTANTERÍA DE DEPÓSITO COCINA	VER ANEXO 11 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1	990.378	188.172	1.178.550	1.222.689	232.311	1.455.000	841.821	159.946	1.001.768	1.041.678	197.919	1.239.597	1.937.424	1.362.468
11	MESÓN DE TRABAJO COCINA	VER ANEXO 11 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1	2.721.681	517.119	3.238.800	3.360.101	638.419	3.998.520	2.313.429	439.552	2.752.981	3.200.000	608.000	3.808.000	5.307.960	3.821.252
12	MESÓN CON POCETA	VER ANEXO 11 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1	3.690.060	701.111	4.391.171	4.555.630	865.570	5.421.200	3.136.551	595.945	3.732.496	3.136.551	595.945	3.732.496	7.014.622	4.858.397
13	MESÓN CON AZAFATES	VER ANEXO 11 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1	3.999.085	759.826	4.758.911	4.937.143	938.057	5.875.200	3.399.223	645.852	4.045.075				7.269.382	5.487.142
14	ESTUFA LINEAL DE TRES (3) QUEMADORES	VER ANEXO 11 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1	3.983.294	756.826	4.740.120	4.917.647	934.353	5.852.000	3.385.800	643.302	4.029.102	2.700.000	513.000	3.213.000	6.809.534	4.928.751
15	ESTUFA ENANA DE UN (1) QUEMADOR	VER ANEXO 11 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1	1.809.567	343.818	2.153.385	2.234.034	424.466	2.658.500	1.538.132	292.245	1.830.377	1.789.087	339.927	2.129.014	3.214.072	2.397.070
16	PUNTO ECOLOGICO TRES (3) CANECAS	VER ANEXO 11 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1	663.791	126.120	789.911	819.496	155.704	975.200	564.223	107.202	671.425	800.000	152.000	952.000	1.384.767	954.661
CAPÍTULO 3 - MENAJE COMEDOR COCINA																	
N°	PRODUCTO	DESCRIPCION	CANTIDAD														
17	NEVERA NO FROST 300 - 340 LITROS O 12-14 PIES	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	4.234.605	804.575	5.039.180	4.757.983	904.017	5.662.000	3.599.414	683.889	4.283.303	3.599.414	683.889	4.283.303	7.168.948	5.287.347
18	CONGELADOR HORIZONTAL 150 - 200 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	2.196.953	417.421	2.614.374	2.468.487	469.013	2.937.500	1.867.411	354.808	2.222.219	2.200.000	418.000	2.618.000	4.599.527	2.998.324
19	CONGELADOR HORIZONTAL 300 - 400 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	3.720.798	706.952	4.427.750	4.180.672	794.328	4.975.000	3.162.679	600.909	3.763.588	4.500.000	855.000	5.355.000	6.823.332	5.068.934
20	NEVECON NO FROST 500 - 600 LITROS O 18 -22 PIES	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	8.377.592	1.591.742	9.969.334	9.413.025	1.788.475	11.201.500	7.120.954	1.352.981	8.473.935	7.120.954	1.352.981	8.473.935	14.129.745	10.449.690
21	REFRIGERADOR VERTICAL 1400 - 1500 LITROS o 68 - 72 PIES	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	17.041.031	3.237.796	20.278.827	19.147.227	3.637.973	22.785.200	14.484.877	2.752.127	17.237.004				32.684.829	23.246.465
22	LICUADORA INDUSTRIAL 25 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	4.803.858	912.543	5.716.401	5.396.471	1.025.329	6.421.800	4.083.430	775.662	4.858.092	6.400.000	1.216.000	7.616.000	9.992.714	6.920.801
23	LICUADORA INDUSTRIAL 15 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	3.908.858	742.683	4.651.541	4.391.597	834.403	5.226.000	3.322.243	631.226	3.953.469	3.790.000	720.100	4.510.100	7.081.109	5.084.444
24	LICUADORA INDUSTRIAL 4 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	2.282.588	433.692	2.716.280	2.564.706	487.294	3.052.000	1.940.200	368.638	2.308.838	3.500.000	665.000	4.165.000	4.764.918	3.401.407
25	RECIPIENTE 45 - 50 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	57.962	11.013	68.975	65.126	12.374	77.500	49.268	9.361	58.629	81.200	15.428	96.628	113.940	83.134
26	BALDE 10 - 14 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	91.468	17.379	108.847	102.773	19.527	122.300	77.748	14.772	92.520	42.300	8.037	50.337	64.961	87.793
27	RECIPIENTE 70 - 75 LITROS CON TAPA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	95.357	18.118	113.475	107.143	20.357	127.500	81.054	15.400	96.454	118.780	22.568	141.348	168.209	129.397
28	CALDERO INDUSTRIAL 40x30 – 37 a 38 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	270.963	51.483	322.446	304.454	57.846	362.300	230.319	43.761	274.080	340.000	64.600	404.600	454.457	363.577
29	CALDERO INDUSTRIAL 40x40 – 49 a 51 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	341.715	64.926	406.641	383.950	72.950	456.900	290.458	55.187	345.645	671.700	127.623	799.323	566.977	515.097
30	CALDERO INDUSTRIAL 50x20 – 38 a 40 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	295.569	56.158	351.727	332.101	63.099	395.200	251.234	47.735	298.969	695.000	132.050	827.050		468.236
31	CALDERO INDUSTRIAL 50x30 – 58 a 60 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	388.907	73.892	462.799	436.975	83.025	520.000	330.571	62.809	393.380					458.726
32	CALDERO INDUSTRIAL 50x40 – 77 a 79 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	445.747	84.692	530.439	500.840	95.160	596.000	378.886	71.988	450.874					525.771
33	CALDERO INDUSTRIAL 50x50 – 97 a 100 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	519.940	98.789	618.729	584.202	110.998	695.200	441.949	83.970	525.919					613.283
34	CALDERO INDUSTRIAL 60x40 – 103 a 106 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	550.155	104.529	654.684	618.151	117.449	735.600	467.631	88.850	556.481					648.922
35	CALDERO INDUSTRIAL 60x50 – 135 a 145 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	674.979	128.246	803.225	758.403	144.097	902.500	573.732	109.009	682.741					796.155
36	CALDERO INDUSTRIAL 60x60 – 165 a 175 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	833.908	158.442	992.350	936.975	178.025	1.115.000	708.821	134.676	843.498					983.616
37	OLLAS RECORTADAS #26 -7.5 a 8.5 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	66.189	12.576	78.765	74.370	14.130	88.500	56.261	10.690	66.950	186.800	35.492	222.292	141.502	119.602
38	OLLAS RECORTADAS #28 - 9.5 a 10.5 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	82.643	15.702	98.345	92.857	17.643	110.500	70.246	13.347	83.593	220.000	41.800	261.800	159.162	142.680
39	OLLAS RECORTADAS #30 -11.5 a 12.5 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	102.088	19.397	121.485	114.706	21.794	136.500	86.775	16.487	103.262	242.000	45.980	287.980	187.296	167.302
40	OLLAS RECORTADAS #32 -14.5 a 15.5 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	139.034	26.417	165.451	156.218	29.682	185.900	118.179	22.454	140.633	266.200	50.578	316.778	223.304	208.413
41	OLLAS RECORTADAS #36 -22.5 a 23,5 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	164.239	31.205	195.444	184.538	35.062	219.600	139.603	26.525	166.127	292.220	55.522	347.742	290.243	243.831
42	OLLAS RECORTADAS #40 -28.5 a 29.5 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	186.190	35.376	221.566	209.202	39.748	248.950	158.261	30.070	188.331	322.102	61.199	383.301	360.159	280.461
43	OLLA DE PRESIÓN 4 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	234.541	44.563	279.104	263.529	50.071	313.600	199.360	37.878	237.238	343.800	65.322	409.122	319.887	311.790
44	OLLA DE PRESIÓN 6 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	270.740	51.441	322.180	304.202	57.798	362.000	230.129	43.724	273.853	369.800	70.262	440.062	346.867	348.993
45	OLLA DE PRESIÓN 8 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	296.542	56.343	352.885	333.193	63.307	396.500	252.061	47.892	299.953	480.000	91.200	571.200	540.111	432.130
46	OLLA DE PRESIÓN 10 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	338.424	64.301	402.725	380.252	72.248	452.500	287.661	54.656	342.316	540.000	102.600	642.600	622.973	492.623
47	OLLA DE PRESIÓN 12 -14 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	467.437	88.813	556.250	525.210	99.790	625.000	397.321	75.491	472.812				895.765	637.457
48	OLLETA 1 LITRO	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	28.046	5.329	33.375	31.513	5.987	37.500	23.839	4.529	28.369	80.000	15.200	95.200	63.286	51.546
49	OLLETA 2 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	36.273	6.892	43.165	40.756	7.744	48.500	30.832	5.858	36.690	85.200	16.188	101.388	76.877	61.324
50	OLLETA 3 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	46.744	8.881	55.625	52.521	9.979	62.500	39.732	7.549	47.281	93.720	17.807	111.527	101.277	75.642
51	PAILA Diámetro 28 - 32 centímetros	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	41.733	7.929	49.662	46.891	8.909	55.800	35.473	6.740	42.213	100.000	19.000	119.000	133.433	80.021
52	PAILA Diámetro 35 - 40 centímetros	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	54.073	10.274	64.347	60.756	11.544	72.300	45.962	8.733	54.695	119.800	22.762	142.562	197.014	106.184
53	PAILA Diámetro 45 - 50 centímetros	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	76.510	14.537	91.047	85.966	16.334	102.300	65.034	12.356	77.390				313.144	145.970
54	SARTÉN DIÁMETRO 10 - 15 CENTÍMETROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	147.785	28.079	175.864	166.050	31.550	197.600	125.617	23.867	149.484	87.798	16.682	104.480	153.072	156.100
55	SARTÉN DIÁMETRO 20 - 25 CENTÍMETROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	161.247	30.637	191.884	181.176	34.424	215.600	137.060	26.041	163.101	120.860	22.963	143.823	181.617	179.205
56	SARTÉN DIÁMETRO 30 - 35 CENTÍMETROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	190.415	36.179	226.594	213.950	40.650	254.600	161.853	30.752	192.605	161.853	30.752	192.605	259.825	225.246
57	CANASTA PLASTICA DE PARED SOLIDA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	38.966	7.403	46.369	43.782	8.318	52.100	33.121	6.293	39.414	106.000	20.140	126.140	112.490	75.302
58	CANASTA PLASTICA PARED PERFORADA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	40.087	7.617	47.704	45.042	8.558	53.600	34.074	6.474	40.548	84.000	15.960	99.960	92.940	66.950
59	JARRA 1 LITRO	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	9.910	1.883	11.793	11.134	2.116	13.250	8.423	1.600	10.024	11.000	2.090	13.090	26.743	14.980
60	JARRA 3 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	16.760	3.184	19.945	18.832	3.578	22.410	14.246	2.707	16.953	22.000	4.180	26.180	38.941	24.886
61	TABLA PICAR PEQUEÑA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	39.265	7.460	46.725	44.118	8.382	52.500	33.375	6.341	39.716	39.200	7.448	46.648	114.180	59.954
62	TABLA PICAR GRANDE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	55.943	10.629	66.572	62.857	11.943	74.800	47.551	9.035	56.586	55.600	10.564	66.164	176.957	88.216
63	SET DE CUCHILLOS PARA COCINA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	360.861	68.564	429.425	405.462	77.038	482.500	306.733	58.279	365.011	460.000	87.400	547.400	633.791	489.625
64	JUEGO DE CUCHARAS PORCIONADORAS MEDIDORAS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	153.768	29.216	182.984	172.773	32.827	205.600	130.702	24.834	155.536	32.400	6.156	38.556	307.040	177.943
65	TRINCHE TENEDOR EN ACERO INOXIDABLE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	41.583	7.901	49.484	46.723	8.877	55.600	35.346	6.716	42.061	56.000	10.640	66.640	104.409	63.639
66	CUCHARON CON ORIFICIOS EN ACERO INOXIDABLE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	44.500	8.455	52.955	50.000	9.500	59.500	37.825	7.187	45.012	85.820	16.306	102.126	72.919	66.502
67	CUCHARON EN ACERO INOXIDABLE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	44.500	8.455	52.955	50.000	9.500	59.500	37.825	7.187	45.012	27.800	5.282	33.082	75.842	53.278
68	JUEGO DE DOS PINZAS EN ACERO INOXIDABLE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	64.020	12.164	76.184	71.933	13.667	85.600	54.417	10.339	64.756	91.800	17.442	109.242	111.070	89.370
69	PLATO HONDO	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	5.385	1.023	6.408	6.050	1.150	7.200	4.577	870	5.447	3.027	575	3.602	18.298	8.191
70	PLATO PANDO GRANDE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	7.105	1.350	8.455	7.983	1.517	9.500	6.039	1.147	7.187	7.000	1.330	8.330	22.768	11.248
71	PLATO PANDO PEQUEÑO	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	5.834	1.108	6.942	6.555	1.245	7.800	4.959	942	5.901	4.600	874	5.474	14.889	8.201
72	CUCHARA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	7.329	1.393	8.722	8.235	1.565	9.800	6.230	1.184	7.414	3.000	570	3.570	12.821	8.465
73	TENEDOR	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	10.097	1.918	12.015	11.345	2.155	13.500	8.582	1.631	10.213	3.000	570	3.570	12.116	10.283
74	CUCHILLO	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	10.171	1.933	12.104	11.429	2.171	13.600	8.646	1.643	10.288	5.800	1.102	6.902	13.203	11.219
75	POCILLO	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	13.313	2.529	15.842	14.958	2.842	17.800	11.316	2.150	13.466	15.800	3.002	18.802		16.477
76	VASO	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	5.460	1.037	6.497	6.134	1.166	7.300	4.641	882	5.523	4.641	882	5.523	12.935	7.553
77	BANDEJA GRANDE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	20.193	3.837	24.030	22.689	4.311	27.000	17.164	3.261	20.426	37.000	7.030	44.030	53.945	33.886
78	BANDEJA PEQUEÑA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	11.966	2.274	14.240	13.445	2.555	16.000	10.171	1.933	12.104	32.200	6.118	38.318	50.005	26.133
79	JUEGO DE 5 OLLAS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	198.642	37.742	236.384	223.193	42.407	265.600	168.846	32.081	200.926	168.846	32.081	200.926	711.553	323.078
80	ASADOR ANTIADHERENTE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	208.290	39.575	247.865	234.034	44.466	278.500	177.046	33.639	210.685	208.000	39.520	247.520	429.721	282.858
81	BALANZA GRAMERA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	93.936	17.848	111.784	105.546	20.054	125.600	79.846	15.171	95.016	249.800	47.462	297.262	1.548.068	435.546
82	BATIDOR DE CHOCOLATE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	13.911	2.643	16.554	15.630	2.970	18.600	11.824	2.247	14.071	27.816	5.285	33.101	26.793	21.824
83	CAFETERA GRECA INSTITUCIONAL	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	435.543	82.753	518.296	489.374	92.981	582.355	370.211	70.340	440.552	286.000	54.340	340.340	1.234.506	623.210
84	CERNIDOR	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	49.810	9.464	59.274	55.966	10.634	66.600	42.339	8.044	50.383	131.400	24.966	156.366	82.689	83.062
85	ENSALADERA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	24.307	4.618	28.925	27.311	5.189	32.500	20.661	3.926	24.586	53.000	10.070	63.070	77.409	45.298
86	ESPUMADERA MALLA ACERO INOXIDABLE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	48.763	9.265	58.028	54.790	10.410	65.200	41.449	7.875	49.324	87.800	16.682	104.482	93.487	74.104
87	EXPRIMIDOR MANUAL	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	74.491	14.153	88.644	83.697	15.903	99.600	55.868	10.615	66.483	68.000	12.920	80.920	144.907	96.111
88	JUEGO TARROS ALMACENAMIENTO	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	59.009	11.212	70.221	66.303	12.597	78.900	44.257	8.409	52.666	67.000	12.730	79.730	143.218	84.947
89	MOLINO ANUAL	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	213.600	40.584	254.184	240.000	45.600	285.600	160.200	30.438	190.638	379.800	72.162	451.962	412.499	318.977
90	OLLA ARROCERA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	364.601	69.274	433.875	409.664	77.836	487.500	273.451	51.956	325.406	552.000	104.880	656.880	691.597	519.052
91	AMASADORA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	4.451.496	845.784	5.297.280	5.001.681	950.319	5.952.000	3.338.622	634.338	3.972.960					5.074.080
92	BATIDORA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	505.430	96.032	601.462	567.899	107.901	675.800	379.073	72.024	451.097					576.119
93	FREIDORA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	564.813	107.315	672.128	634.622	120.578	755.200	423.610	80.486	504.096					643.808
94	HORNO A GAS PARA PANADERIA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	998.445	189.705	1.188.150	1.121.849	213.151	1.335.000	748.834	142.278	891.112					1.138.088
95	PLANCHA ASADORA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	205.672	39.078	244.750	231.092	43.908	275.000	154.254	29.308	183.563					234.438
96	REGULADOR DE VOLTAJE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	91.244	17.336	108.580	102.521	19.479	122.000	68.433	13.002	81.435				1.350.679	415.674
97	PELADOR DE TUBERCULOS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	28.495	5.414	33.909	32.017	6.083	38.100	21.371	4.061	25.432					32.480
98	PICADOR DE PAPA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	66.339	12.604	78.943	74.538	14.162	88.700	49.754	9.453	59.207	165.400	31.426	196.826		105.919
99	TIJERAS DE COCINA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	33.730	6.409	40.139	37.899	7.201	45.100	25.298	4.807	30.104	45.342	8.615	53.957		42.325
100	RALLADOR	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	33.431	6.352	39.783	37.563	7.137	44.700	25.073	4.764	29.837	30.000	5.700	35.700	68.129	43.630
101	COLADOR	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	28.345	5.386	33.731	31.849	6.051	37.900	21.259	4.039	25.298	53.624	10.189	63.813		40.185
102	COLADOR DE VERDURAS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	24.307	4.618	28.925	27.311	5.189	32.500	18.230	3.464	21.694				103.811	46.732
103	COLADOR CONICO	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	30.813	5.855	36.668	34.622	6.578	41.200	23.110	4.391	27.501	47.190	8.966	56.156		40.381
CAPÍTULO 7 - DOTACIÓN PARA INVENTARIO DE PRODUCTOS																	

N°	PRODUCTO	DESCRIPCION	CANTIDAD														
104	BALONES DE FUTBOL	BALON DE FUTBOL. FUTBOL COMPETITION NO 5 LAMINADO: ESTRUCTURA LAMINADA AL CALOR, CUBIERTA EN PVC, ALTA	1	$ 87.185	$ 16.565	$ 103.750	$ 105.042	$ 19.958	$ 125.000	$ 74.107	$ 14.080	$ 88.188	$ 200.000	$ 38.000	$ 238.000		$ 138.734
105	BALONES DE FUTBOL	BALON DE MICROFUTBOL. MICROFUTBOL PROFESSIONAL TRADITIONAL PU ESTRUCTURA LAMINADA AL CALOR, CUBIERTA EN	1	$ 101.190	$ 19.226	$ 120.416	$ 121.916	$ 23.164	$ 145.080	$ 86.012	$ 16.342	$ 102.354	$ 242.000	$ 45.980	$ 287.980		$ 163.958
106	PELOTAS DE BASQUETBOL	BALONES DE BALONCESTO. BALONCESTO COMPETITION ALL STAR CAUCHO NO. 7: CONSTRUCCION VULCANIZADO, CUBIERTA EN	1	$ 91.230	$ 17.334	$ 108.564	$ 109.916	$ 20.884	$ 130.800	$ 77.546	$ 14.734	$ 92.279	$ 206.612	$ 39.256	$ 245.868		$ 144.378
107	BALONES DE VOLEIBOL	BALON DE VOLEIBOL. VOLEIBOL COMPETITION STRONG: COMPETENCIA , CONSTRUCCION TIPO LAMINADO AL CALOR,	1	$ 93.657	$ 17.795	$ 111.452	$ 112.840	$ 21.440	$ 134.280	$ 79.609	$ 15.126	$ 94.735	$ 223.800	$ 42.522	$ 266.322		$ 151.697
108	BALONES DE FUTBOL	BALON DE FUTBOL DE SALA. FUTBOL SALA COMPETITION LAMINADO: ESTRUCTURA LAMINADA AL CALOR, CUBIERTA EN	1	$ 82.777	$ 15.728	$ 98.504	$ 99.731	$ 18.949	$ 118.680	$ 70.360	$ 13.368	$ 83.729	$ 197.800	$ 37.582	$ 235.382		$ 134.074
109	AROS DE HULA O EQUIPOS DE HULA	AROS DE EXPRESIÓN CORPORAL. AROS DE EXPRESIÓN CORPORAL GRANDES O ARO ULA ULA GRANDE EN PLASTICO.	1	$ 7.324	$ 1.391	$ 8.715	$ 8.824	$ 1.676	$ 10.500	$ 6.225	$ 1.183	$ 7.408	$ 12.614	$ 2.397	$ 15.011		$ 10.408
110	LAZOS PARA SALTAR	LAZO INFANTIL. LAZOS INFANTILES PARA SALTAR, MANGO MADERA TALLA S	1	$ 10.881	$ 2.067	$ 12.948	$ 13.109	$ 2.491	$ 15.600	$ 9.249	$ 1.757	$ 11.006	$ 30.000	$ 5.700	$ 35.700		$ 18.813
111	ALMACENAMIENTO PARA BALONES O REDES DE VOLEIBOL	MALLA DE VOLEIBOL. MALLA DE VOLEIBOL NYLON 3 CON GUAYA DE ACERO	1	$ 317.283	$ 60.284	$ 377.567	$ 382.269	$ 72.631	$ 454.900	$ 269.691	$ 51.241	$ 320.932					$ 384.466
112	MALLAS O REDES PARA DEPORTES	MALLA DE FUTBOL. MALLAS DE FUTBOL NO 5 INCLUYE MALLAS PARA ARCOS DE MICROFUTBOL MEDIDAS OFICIALES COLOR	1	$ 277.945	$ 52.810	$ 330.755	$ 334.874	$ 63.626	$ 398.500	$ 236.254	$ 44.888	$ 281.142					$ 336.799
113	MALLAS O REDES PARA DEPORTES	MALLAS PORTERIA MICROFUTBOL. MALLAS PORTERIA MICROFUTBOL NO 5	1	$ 163.908	$ 31.142	$ 195.050	$ 197.479	$ 37.521	$ 235.000	$ 139.321	$ 26.471	$ 165.793	$ 330.000	$ 62.700	$ 392.700		$ 247.136
114	CONOS O DELINEADORES DE TRAFICO	CONO. CONOS EN PLASTICO DE 20 CMS	1	$ 7.045	$ 1.338	$ 8.383	$ 8.487	$ 1.613	$ 10.100	$ 5.988	$ 1.138	$ 7.126	$ 42.000	$ 7.980	$ 49.980		$ 18.897
115	COLCHONES O SETS PARA DORMIR	COLCHONETA. COLCHONETA FABRICADA EN ESPUMA FORRADA DE MEDIDAS 120 X 60 X 5 CMS	1	$ 55.659	$ 10.575	$ 66.234	$ 67.059	$ 12.741	$ 79.800	$ 47.310	$ 8.989	$ 56.299	$ 110.000	$ 20.900	$ 130.900		$ 83.308
116	DELANTALES PROTECTORES	PETOS. PETOS ELABORADOS EN TELA CON NUMERO EN DIFERENTES TALLAS (BALONCESTO,	1	$ 76.723	$ 14.577	$ 91.300	$ 92.437	$ 17.563	$ 110.000	$ 65.214	$ 12.391	$ 77.605	$ 65.214	$ 12.391	$ 77.605		$ 89.128
117	SILBATO	SILBATO. SILBATO FOX	1	$ 38.361	$ 7.289	$ 45.650	$ 46.218	$ 8.782	$ 55.000	$ 32.607	$ 6.195	$ 38.802	$ 51.586	$ 9.801	$ 61.387		$ 50.210
118	CRONOMETRO	CRONOMETRO. CRONOMETRO DIGITAL PROFESIONAL DEPORTIVO. INDICADOR LED Y ALARMA INCORPORADA. RELOJ EN TIEMPO REAL	1	$ 45.336	$ 8.614	$ 53.950	$ 54.622	$ 10.378	$ 65.000	$ 38.536	$ 7.322	$ 45.858	$ 63.260	$ 12.019	$ 75.279		$ 60.022
119	PRENDAS DE DEPORTES	UNIFORMES DE FUTBOL (20 UND). UNIFORMES DEPORTIVOS DE FUTBOL: COMPUESTO DE 18 JUGADORES Y 2 ARQUEROS,	1	$ 847.437	$ 161.013	$ 1.008.450	$ 1.021.008	$ 193.992	$ 1.215.000	$ 720.321	$ 136.861	$ 857.183					$ 1.026.877
120	PRENDAS DE DEPORTES	UNIFORMES DE MICROFUTBOL (16 UND). UNIFORMES DEPORTIVOS DE MICROFUTBOL: COMPUESTO DE 14 JUGADORES Y 2 ARQUEROS,	1	$ 647.679	$ 123.059	$ 770.738	$ 780.336	$ 148.264	$ 928.600	$ 550.527	$ 104.600	$ 655.127					$ 784.822
121	PRENDAS DE DEPORTES	UNIFORMES BALONCESTO HOMBRE (12 UND). UNIFORMES DEPORTIVOS DE BALONCESTO PARA HOMBRES: COMPUESTO DE	1	$ 597.251	$ 113.478	$ 710.729	$ 719.580	$ 136.720	$ 856.300	$ 507.664	$ 96.456	$ 604.120					$ 723.716
122	PRENDAS DE DEPORTES	UNIFORMES BALONCESTO MUJER (12 UND). UNIFORMES DEPORTIVOS DE BALONCESTO PARA MUJERES: COMPUESTO DE 12	1	$ 533.711	$ 101.405	$ 635.116	$ 643.025	$ 122.175	$ 765.200	$ 453.654	$ 86.194	$ 539.849					$ 646.722
123	PRENDAS DE DEPORTES	UNIFORMES VOLEIBOL MUJERES (12 UND). UNIFORMES DEPORTIVOS DE VOLEIBOL PARA MUJERES: COMPUESTO DE 12	1	$ 526.457	$ 100.027	$ 626.484	$ 634.286	$ 120.514	$ 754.800	$ 447.489	$ 85.023	$ 532.511					$ 637.932
124	PRENDAS DE DEPORTES	UNIFORMES VOLEIBOL HOMBRES (12 UND). UNIFORMES DEPORTIVOS DE VOLEIBOL PARA HOMBRES: COMPUESTO DE 12	1	$ 575.839	$ 109.409	$ 685.248	$ 693.782	$ 131.818	$ 825.600	$ 489.463	$ 92.998	$ 582.461					$ 697.770
125	PRENDAS DE DEPORTES	TULA. TULA BALONERA GRANDE GOLTY 100% POLYESTER	1	$ 87.603	$ 16.645	$ 104.248	$ 105.546	$ 20.054	$ 125.600	$ 74.463	$ 14.148	$ 88.611	$ 160.000	$ 30.400	$ 190.400		$ 127.215
TOTAL OFERTA						**$ 116.731.423**			**$ 128.385.612**			**$ 98.761.626**			**$ 72.383.439**		**$ 128.806.186**

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS GRUPO #4

SUMINISTRO DE MATERIAL DE OBRAS CIVILES, OBRAS ELECTRICAS Y HERRAMIENTAS PARA PARA LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE MINICADENAS LOCALES PRODUCTIVAS EN MAGANGUÉ (BOLÍVAR)				NAFER/PIAGGIO SOLUCIONES		GRUPO CPC		MASTER DISTRIBUCIONES/MOTOEXPLORER		PROMEDIO UNITARIO IVA INC	ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE DATOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)		MEDIANA	DESV	LIM INFERIOR	LIM SUPERIOR
1	MATERIALES ELECTRICOS													
1.1	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 1 1/2"	UND	1	$ 5.940	$ 7.069	$ 7.754,92	$ 9.228	$ 5.791,47	$ 6.892	$ 6.980	$ 7.069	$ 1.062,23	$ 6.006,37	$ 8.131
1.2	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 1 1/4"	UND	1	$ 5.684	$ 6.763	$ 8.263,94	$ 9.834	$ 6.138,71	$ 7.305	$ 7.034	$ 7.305	$ 1.338,27	$ 5.966,80	$ 8.643
1.3	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 1"	UND	1	$ 105.165	$ 125.146	$ 24.587,60	$ 29.259	$ 45.822,31	$ 54.529	$ 41.894	$ 54.529	$ 40.578,80	$ 13.949,75	$ 95.107
1.4	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 1/2"	UND	1	$ 4.901	$ 5.832	$ 2.642,56	$ 3.145	$ 2.914,08	$ 3.468	$ 3.306	$ 3.468	$ 1.197,77	$ 2.269,98	$ 4.666
1.5	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 3/4"	UND	1	$ 4.955	$ 5.896	$ 2.622,97	$ 3.121	$ 2.940,16	$ 3.499	$ 3.310	$ 3.499	$ 1.228,66	$ 2.270,13	$ 4.727
1.6	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO AZUL	ROLLO X 100 MTS	1	$ 1.290.000	$ 1.535.100	$ 583.275,44	$ 694.098	$ 795.821,42	$ 947.027	$ 820.563	$ 947.027	$ 352.307,86	$ 594.719,63	$ 1.299.335
1.7	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO BLANCO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 1.290.000	$ 1.535.100	$ 583.275,44	$ 694.098	$ 795.544,28	$ 946.698	$ 820.398	$ 946.698	$ 352.342,75	$ 594.354,94	$ 1.299.040
1.8	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO NEGRO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 1.290.000	$ 1.535.100	$ 583.275,44	$ 694.098	$ 795.821,42	$ 947.027	$ 820.563	$ 947.027	$ 352.307,86	$ 594.719,63	$ 1.299.335
1.9	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO ROJO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 1.290.000	$ 1.535.100	$ 583.275,44	$ 694.098	$ 797.206,32	$ 948.676	$ 821.387	$ 948.676	$ 352.134,48	$ 596.541,04	$ 1.300.810
1.10	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO VERDE	ROLLO X 100 MTS	1	$ 1.290.000	$ 1.535.100	$ 583.275,44	$ 694.098	$ 796.652,03	$ 948.016	$ 821.057	$ 948.016	$ 352.203,68	$ 595.812,24	$ 1.300.220
1.11	CABLE # 12 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO NEGRO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 690.000	$ 821.100	$ 583.275,44	$ 694.098	$ 445.333,52	$ 529.947	$ 612.022	$ 694.098	$ 119.184,83	$ 574.912,95	$ 813.283
1.12	CABLE # 12 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO VERDE	ROLLO X 100 MTS	1	$ 690.000	$ 821.100	$ 583.275,44	$ 694.098	$ 446.026,38	$ 530.771	$ 612.435	$ 694.098	$ 118.834,98	$ 575.262,80	$ 812.933
1.13	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO AMARILLO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 570.000	$ 678.300	$ 466.620,36	$ 555.278	$ 404.703,56	$ 481.597	$ 518.438	$ 555.278	$ 81.141,32	$ 474.136,91	$ 636.420
1.14	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO AZUL	ROLLO X 100 MTS	1	$ 570.000	$ 678.300	$ 466.620,36	$ 555.278	$ 405.396,42	$ 482.422	$ 518.850	$ 555.278	$ 80.836,40	$ 474.441,82	$ 636.115
1.15	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO BLANCO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 570.000	$ 678.300	$ 466.620,36	$ 555.278	$ 405.396,42	$ 482.422	$ 518.850	$ 555.278	$ 80.836,40	$ 474.441,82	$ 636.115
1.16	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO NEGRO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 570.000	$ 678.300	$ 466.620,36	$ 555.278	$ 405.811,32	$ 482.915	$ 519.097	$ 555.278	$ 80.654,16	$ 474.624,06	$ 635.932
1.17	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO ROJO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 570.000	$ 678.300	$ 466.620,36	$ 555.278	$ 405.673,56	$ 482.752	$ 519.015	$ 555.278	$ 80.714,64	$ 474.563,58	$ 635.993
1.18	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO VERDE	ROLLO X 100 MTS	1	$ 570.000	$ 678.300	$ 466.620,36	$ 555.278	$ 405.673,56	$ 482.752	$ 519.015	$ 555.278	$ 80.714,64	$ 474.563,58	$ 635.993
1.19	CABLE # 8 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO AMARILLO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 2.670.000	$ 3.177.300	$ 758.258,08	$ 902.327	$ 979.936,39	$ 1.166.124	$ 1.034.226	$ 1.166.124	$ 1.015.978,91	$ 150.145,39	$ 2.182.103
1.20	CABLE # 8 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO BLANCO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 2.670.000	$ 3.177.300	$ 758.258,08	$ 902.327	$ 978.897,92	$ 1.164.889	$ 1.033.608	$ 1.164.889	$ 1.016.215,21	$ 148.673,31	$ 2.181.104
1.21	CABLE # 8 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO ROJO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 2.670.000	$ 3.177.300	$ 758.258,08	$ 902.327	$ 982.014,14	$ 1.168.597	$ 1.035.462	$ 1.168.597	$ 1.015.506,97	$ 153.089,86	$ 2.184.104
1.22	CABLE # 8 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO VERDE	ROLLO X 100 MTS	1	$ 2.670.000	$ 3.177.300	$ 758.258,08	$ 902.327	$ 982.014,14	$ 1.168.597	$ 1.035.462	$ 1.168.597	$ 1.015.506,97	$ 153.089,86	$ 2.184.104
1.23	CABLE AWG # 10 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE COLOR AZUL	ROLLO X 100 MTS	1	$ 1.290.000	$ 1.535.100	$ 796.170,98	$ 947.443	$ 817.429,60	$ 972.741	$ 960.092	$ 972.741	$ 271.257,89	$ 701.483,33	$ 1.243.999
1.24	CABLE AWG # 10 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE COLOR ROJO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 1.290.000	$ 1.535.100	$ 796.170,98	$ 947.443	$ 817.706,74	$ 973.071	$ 960.257	$ 973.071	$ 271.185,37	$ 701.885,65	$ 1.244.256
1.25	CABLE AWG # 12 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE COLOR AMARILLO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 690.000	$ 821.100	$ 557.319,69	$ 663.210	$ 486.363,71	$ 578.773	$ 620.992	$ 663.210	$ 100.433,12	$ 562.777,31	$ 763.644
1.26	CABLE AWG # 12 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE COLOR AZUL	ROLLO X 100 MTS	1	$ 690.000	$ 821.100	$ 557.319,69	$ 663.210	$ 486.363,71	$ 578.773	$ 620.992	$ 663.210	$ 100.433,12	$ 562.777,31	$ 763.644
1.27	CABLE AWG # 12 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE COLOR BLANCO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 690.000	$ 821.100	$ 557.319,69	$ 663.210	$ 487.887,18	$ 580.586	$ 621.898	$ 663.210	$ 99.779,24	$ 563.431,19	$ 762.990
1.28	CABLE AWG # 12 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE COLOR ROJO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 690.000	$ 821.100	$ 557.319,69	$ 663.210	$ 489.410,65	$ 582.399	$ 622.805	$ 663.210	$ 99.128,41	$ 564.082,01	$ 762.339
1.29	CABLE AWG # 12 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE COLOR VERDE	ROLLO X 100 MTS	1	$ 690.000	$ 821.100	$ 557.319,69	$ 663.210	$ 487.887,18	$ 580.586	$ 621.898	$ 663.210	$ 99.779,24	$ 563.431,19	$ 762.990
1.30	CABLE AWG # 2 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE	ROLLO X 100 MTS	1	$ 30.000	$ 35.700	$ 1.205.420,00	$ 1.434.450	$ 575.448,02	$ 684.783	$ 360.242	$ 684.783	$ 571.529,14	$ 113.254,00	$ 1.256.312
1.31	CABLE AWG # 6 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE.	ROLLO X 100 MTS	1	$ 54.000	$ 64.260	$ 843.794,00	$ 1.004.115	$ 347.382,27	$ 413.385	$ 238.822	$ 413.385	$ 387.897,07	$ 25.487,83	$ 801.282
1.32	CABLE AWG # 8 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE.	ML	1	$ 31.827	$ 37.874	$ 12.054,20	$ 14.344	$ 35.978,03	$ 42.814	$ 31.677	$ 37.874	$ 12.421,08	$ 25.453,05	$ 50.295
1.33	CABLE DÚPLEX 2X14 BLANCO; CONDUCTOR DE COBRE, ES SUAVE Y FLEXIBLE Y ESTA AISLADO EN PVC QUE BRINDA UNA MAYOR RESISTENCIA Y UNA LARGA VIDA ÚTIL.VOLTAJE 300V; ESPESOR 0,64; DIÁMETRO 3,25X6,5 :NORMA TÉCNICA NTC 5521	ML	1	$ 16.500	$ 19.635	$ 17.000,00	$ 20.230	$ 10.757,22	$ 12.801	$ 17.555	$ 19.635	$ 3.370,54	$ 16.264,46	$ 23.006
1.34	CABLE ENCAUCHETADO DE 3 HILOS NUMERO 10 THWN AISLAMIENTO TERMOPLASTICO ,RETARDANTE A LA LLAMA, CONDUCTORESAISLADOS CABLEADOS ENTRE SI,RESISTENTE AL CALOR ALA ABRASION Y A LA HUMEDADA.DISEÑO ESTRIADO	ML	1	$ 60.000	$ 71.400	$ 19.850,00	$ 23.622	$ 52.183,55	$ 62.098	$ 52.373	$ 62.098	$ 20.682,19	$ 41.416,24	$ 82.781
1.35	CABLE ENCAUCHETADO DE 3 HILOS NUMERO 12 THWN AISLAMIENTO TERMOPLASTICO ,RETARDANTE A LA LLAMA, CONDUCTORESAISLADOS CABLEADOS ENTRE SI,RESISTENTE AL CALOR ALA ABRASION Y A LA HUMEDADA.DISEÑO ESTRIADO	ML	1	$ 48.000	$ 57.120	$ 19.850,00	$ 23.622	$ 31.283,72	$ 37.228	$ 30.425	$ 37.228	$ 13.755,74	$ 23.471,89	$ 50.983
1.36	CABLE ENCAUCHETADO DE 3 HILOS NUMERO 14 THWN AISLAMIENTO TERMOPLASTICO ,RETARDANTE A LA LLAMA, CONDUCTORESAISLADOS CABLEADOS ENTRE SI,RESISTENTE AL CALOR ALA ABRASION Y A LA HUMEDADA.DISEÑO ESTRIADO	ML	1	$ 32.214	$ 38.335	$ 19.850,00	$ 23.622	$ 18.668,02	$ 22.215	$ 22.918	$ 23.622	$ 7.290,03	$ 16.331,47	$ 30.912
1.37	CABLE UTP CATEGOTIA 6	ML	1	$ 28.500	$ 33.915	$ 12.000,00	$ 14.280	$ 14.512,50	$ 17.270	$ 15.775	$ 17.270	$ 8.637,98	$ 8.631,90	$ 25.908
1.38	CABLEAWG # 4 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE	ML	1	$ 52.245	$ 62.172	$ 7.000,00	$ 8.330	$ 33.533,47	$ 39.905	$ 24.117	$ 39.905	$ 22.089,94	$ 17.814,89	$ 61.995
1.39	CAJA CONDUIT DE 2X4 EN PVC CERTIFICADA POR NORMA RETIE	UND	1	$ 2.657	$ 3.162	$ 3.393,46	$ 4.038	$ 2.570,91	$ 3.059	$ 3.110	$ 3.162	$ 439,32	$ 2.722,27	$ 3.601
1.40	CAJA CONDUIT DE 4X4 EN PVC CERTIFICADA POR NORMA RETIE	UND	1	$ 6.000	$ 7.140	$ 6.160,31	$ 7.331	$ 3.912,61	$ 4.656	$ 6.376	$ 7.140	$ 1.218,42	$ 5.921,58	$ 8.358
1.41	CAJA DE 100 CLAVOS DE 1"PARA PISTOLA DE FIJACION	UND	1	$ 120.000	$ 142.800	$ 52.000,00	$ 61.880	$ 63.658,90	$ 75.754	$ 68.817	$ 75.754	$ 35.332,85	$ 40.421,24	$ 111.087
1.42	CAJA DE 100 FULMINANTES PARA PISTOLA DE FIJACIÓN CALIBRE 22 COLOR AMARILLO	UND	1	$ 120.000	$ 142.800	$ 60.000,00	$ 71.400	$ 82.050,59	$ 97.640	$ 84.520	$ 97.640	$ 29.488,07	$ 68.152,13	$ 127.128
1.43	CAJA DE 100 FULMINANTES PARA PISTOLA DE FIJACIÓN CALIBRE 22 COLOR CAFÉ	UND	1	$ 120.000	$ 142.800	$ 60.000,00	$ 71.400	$ 81.773,45	$ 97.310	$ 84.355	$ 97.310	$ 29.511,98	$ 67.798,42	$ 126.822
1.44	CAJA DE 100 FULMINANTES PARA PISTOLA DE FIJACIÓN CALIBRE 22 COLOR GRIS	UND	1	$ 120.000	$ 142.800	$ 60.000,00	$ 71.400	$ 81.911,20	$ 97.474	$ 84.437	$ 97.474	$ 29.499,99	$ 67.974,34	$ 126.974
1.45	CAJA DE 100 FULMINANTES PARA PISTOLA DE FIJACIÓN CALIBRE 22 COLOR VERDE	UND	1	$ 120.000	$ 142.800	$ 60.000,00	$ 71.400	$ 81.911,20	$ 97.474	$ 84.437	$ 97.474	$ 29.499,99	$ 67.974,34	$ 126.974
1.46	CAJA DE 100 PERNOS DE 1/4" PARA PISTOLA DE FIJACION	UND	1	$ 180.000	$ 214.200	$ 72.541,00	$ 86.324	$ 70.403,25	$ 83.780	$ 85.052	$ 86.324	$ 60.889,89	$ 25.433,90	$ 147.214
1.47	CAJA DE PASO METALICA CON CHAPA, TIPO CP-64, 15 X 15 X 10 CM, LAMINA COLD ROLD, PINTURA EPOXICA. CON PUERTA Y BISAGRA	UND	1	$ 285.000	$ 339.150	$ 135.000,00	$ 160.650	$ 147.420,44	$ 175.430	$ 168.040	$ 175.430	$ 80.887,33	$ 94.542,99	$ 256.318
1.48	CAJA FUNDIDA DE 2X4 CONEXION A 1/2"	UND	1	$ 11.400	$ 13.566	$ 30.120,00	$ 35.843	$ 20.718,06	$ 24.654	$ 19.110	$ 24.654	$ 9.094,50	$ 15.559,99	$ 33.749
1.49	CAJA FUNDIDA DE 2X4 CONEXION A 3/4"	UND	1	$ 33.900	$ 40.341	$ 34.487,41	$ 41.040	$ 32.821,05	$ 39.057	$ 40.146	$ 40.341	$ 821,20	$ 39.519,80	$ 41.162
1.50	CAJA FUNDIDA DE 4X4 CONEXION A 1/2"	UND	1	$ 17.400	$ 20.706	$ 35.710,40	$ 42.495	$ 27.016,54	$ 32.150	$ 26.428	$ 32.150	$ 8.899,24	$ 23.250,44	$ 41.049
1.51	CAJA FUNDIDA DE 4X4 CONEXION A 3/4"	UND	1	$ 96.750	$ 115.133	$ 50.507,00	$ 60.103	$ 60.310,36	$ 71.769	$ 65.936	$ 71.769	$ 23.675,28	$ 48.094,05	$ 95.445
1.52	CAJA PLASTICA BAW PARA PULSADORES VERDE Y ROJO BOTONERAS	UND	1	$ 105.000	$ 124.950	$ 89.848,40	$ 106.920	$ 78.406,16	$ 93.303	$ 100.111	$ 106.920	$ 12.961,52	$ 93.958,07	$ 119.881
1.53	CAJA RECTANGULAR 2 CM X 4 CM CONDUIT PVC	UND	1	$ 4.712	$ 5.607	$ 3.172,86	$ 3.776	$ 4.013,68	$ 4.776	$ 4.276	$ 4.776	$ 748,57	$ 4.027,71	$ 5.525
1.54	CANALETA PLASTICA PARA PISO. MATERIAL PVC 2.00 M - CERTIFICACION RETIE	UND	1	$ 134.865	$ 160.489	$ 28.333,33	$ 33.717	$ 69.841,63	$ 83.112	$ 58.414	$ 83.112	$ 52.173,31	$ 30.938,23	$ 135.285
1.55	CINTA AISLANTE ELÉCTRICA DE VINILO SUPER 33 DE 19 MM X 20.1M NORMA NTC 1023	UND	1	$ 105.000	$ 124.950	$ 37.235,65	$ 44.310	$ 60.885,84	$ 72.454	$ 58.382	$ 72.454	$ 33.417,60	$ 39.036,55	$ 105.872
1.56	CONECTOR EMT DE 1 1/2"	UND	1	$ 13.885	$ 16.523	$ 6.250,73	$ 7.438	$ 8.795,21	$ 10.466	$ 8.952	$ 10.466	$ 3.776,80	$ 6.689,50	$ 14.243
1.57	CONECTOR EMT DE 1 1/4"	UND	1	$ 15.302	$ 18.210	$ 5.515,48	$ 6.563	$ 8.538,45	$ 10.161	$ 8.362	$ 10.161	$ 4.868,96	$ 5.291,79	$ 15.030
1.58	CONECTOR EMT DE 1"	UND	1	$ 11.563	$ 13.760	$ 3.205,82	$ 3.815	$ 5.777,61	$ 6.875	$ 5.345	$ 6.875	$ 4.158,77	$ 2.716,59	$ 11.034
1.59	CONECTOR EMT DE 1/2"	UND	1	$ 5.981	$ 7.117	$ 1.998,47	$ 2.378	$ 3.148,83	$ 3.747	$ 3.063	$ 3.747	$ 1.991,18	$ 1.755,93	$ 5.738
1.60	CONECTOR EMT DE 3/4"	UND	1	$ 8.667	$ 10.314	$ 159.569,08	$ 189.887	$ 73.762,39	$ 87.777	$ 49.045	$ 87.777	$ 73.540,37	$ 14.236,87	$ 161.318
1.61	CONTACTOR TRIFASICO 25AMP CONTTACTOS AUXILIARES 1NO + 1NC BOBINA 220VAC	UND	1	$ 2.250.000	$ 2.677.500	$ 725.962,56	$ 863.895	$ 579.530,98	$ 689.642	$ 776.769	$ 863.895	$ 898.832,93	-$ 34.937,49	$ 1.762.728
1.62	CURVA 90° EMT 1 1/2"	UND	1	$ 32.049	$ 38.138	$ 14.448,53	$ 17.194	$ 19.257,35	$ 22.916	$ 20.055	$ 22.916	$ 8.838,88	$ 14.077,37	$ 31.755
1.63	CURVA 90° EMT 1 1/4"	UND	1	$ 25.866	$ 30.781	$ 11.916,50	$ 14.181	$ 16.040,87	$ 19.089	$ 16.635	$ 19.089	$ 6.962,96	$ 12.125,67	$ 26.052
1.64	CURVA 90° EMT 1"	UND	1	$ 96.120	$ 114.383	$ 21.138,40	$ 25.155	$ 42.055,61	$ 50.046	$ 37.600	$ 50.046	$ 37.594,98	$ 12.451,20	$ 87.641
1.65	CURVA 90° EMT 1/2"	UND	1	$ 31.455	$ 37.431	$ 7.554,18	$ 8.989	$ 13.824,54	$ 16.451	$ 12.720	$ 16.451	$ 12.040,65	$ 4.410,55	$ 28.492
1.66	CURVA 90° EMT 3/4"	UND	1	$ 52.110	$ 62.011	$ 12.169,60	$ 14.482	$ 22.786,85	$ 27.116	$ 20.799	$ 27.116	$ 20.100,51	$ 7.015,84	$ 47.217
1.67	CURVA CONDUIT PVC 90º 1"	UND	1	$ 24.030	$ 28.596	$ 8.296,13	$ 9.872	$ 13.678,63	$ 16.278	$ 13.075	$ 16.278	$ 7.769,78	$ 8.507,79	$ 24.047
1.68	CURVA CONDUIT PVC 90º 1-1/2"	UND	1	$ 49.680	$ 59.119	$ 16.262,63	$ 19.353	$ 23.530,24	$ 28.001	$ 23.677	$ 28.001	$ 17.076,71	$ 10.924,28	$ 45.078
1.69	CURVA CONDUIT PVC 90º 1-1/4"	UND	1	$ 33.480	$ 39.841	$ 12.900,93	$ 15.352	$ 19.924,94	$ 23.711	$ 19.531	$ 23.711	$ 10.164,07	$ 13.546,61	$ 33.875
1.70	CURVA CONDUIT PVC TL DE 1"	UND	1	$ 29.430	$ 35.022	$ 9.092,84	$ 10.820	$ 14.291,61	$ 17.007	$ 13.914	$ 17.007	$ 10.265,92	$ 6.741,09	$ 27.273
1.71	CURVA CONDUIT PVC TL DE 1-1/4"	UND	1	$ 6.588	$ 7.840	$ 7.835,20	$ 9.324	$ 6.282,18	$ 7.476	$ 7.658	$ 7.840	$ 799,35	$ 7.040,37	$ 8.639
1.72	DESTORNILLADORES PALA Y ESTRIA JUEGO 7 PIEZAS AISLADOS 1000V EN60900	UND	1	$ 543.780	$ 647.098	$ 152.244,86	$ 181.171	$ 305.705,69	$ 363.790	$ 272.481	$ 363.790	$ 191.688,68	$ 172.101,09	$ 555.478
1.73	INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE BLANCO	UND	1	$ 36.000	$ 42.840	$ 15.070,26	$ 17.934	$ 20.177,63	$ 24.011	$ 20.972	$ 24.011	$ 10.602,85	$ 13.408,53	$ 34.614
1.74	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO BLANCO	UND	1	$ 20.561	$ 24.467	$ 9.906,33	$ 11.789	$ 14.677,16	$ 17.466	$ 14.627	$ 17.466	$ 5.185,36	$ 12.280,46	$ 22.651
1.75	INTERRUPTOR SENCILLO	UND	1	$ 21.911	$ 26.073	$ 9.364,89	$ 11.144	$ 13.256,39	$ 15.775	$ 13.460	$ 15.775	$ 6.239,53	$ 9.535,58	$ 22.015
1.76	INTERRUPTOR SENCILLO 4 VÍAS BOREALE BLANCO	UND	1	$ 89.775	$ 106.832	$ 27.951,85	$ 33.263	$ 48.589,66	$ 57.822	$ 45.542	$ 57.822	$ 30.582,60	$ 27.239,10	$ 88.404
1.77	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 20 AMPERIOS BIPOLAR ENCHUFABLE, NTC 2116	UND	1	$ 220.800	$ 262.752	$ 88.540,91	$ 105.364	$ 180.383,32	$ 214.656	$ 194.257	$ 214.656	$ 65.852,64	$ 148.803,51	$ 280.509
1.78	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 30 AMPERIOS BIPOLAR ENCHUFABLE, NTC 2116	UND	1	$ 220.800	$ 262.752	$ 87.519,32	$ 104.148	$ 207.110,49	$ 246.461	$ 204.454	$ 246.461	$ 71.238,06	$ 175.223,42	$ 317.700
1.79	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 40 AMPERIOS BIPOLAR ENCHUFABLE, NTC 2116	UND	1	$ 238.800	$ 284.172	$ 71.668,87	$ 85.286	$ 214.453,96	$ 255.200	$ 208.219	$ 255.200	$ 87.728,04	$ 167.472,17	$ 342.928
1.80	INTERRUPTOR TRIPLE	UND	1	$ 34.803	$ 41.416	$ 18.381,78	$ 21.874	$ 21.811,14	$ 25.955	$ 23.915	$ 25.955	$ 8.416,49	$ 17.538,77	$ 34.372
1.81	INTERRUPTORES CONMUTABLES 4 VIAS	UND	1	$ 119.543	$ 142.256	$ 58.320,45	$ 69.401	$ 82.105,20	$ 97.705	$ 83.553	$ 97.705	$ 29.988,12	$ 67.717,07	$ 127.693
1.82	INTERRUPTORES CONMUTABLES DOBLES 3 VIAS	UND	1	$ 41.513	$ 49.400	$ 19.884,60	$ 23.663	$ 25.380,58	$ 30.203	$ 26.933	$ 30.203	$ 10.922,46	$ 19.280,43	$ 41.125
1.83	INTERRUPTORES CONMUTABLES SENCILLOS 3 VIAS	UND	1	$ 28.593	$ 34.026	$ 16.523,52	$ 19.663	$ 19.512,49	$ 23.220	$ 21.441	$ 23.220	$ 6.107,41	$ 17.112,45	$ 29.327
1.84	PORTA LÁMPARAS O ZÓCALOS DEL TIPO T8, CONECTOR TIPO G13, MATERIAL PLASTICO, RESISTENTE A TEMPERATURAS DE 110°C, TENSIÓN NOMINAL 220V, REF: TB12 PIEZA MÓVIL Y B11 PIEZA FIJA.	UND	1	$ 15.053	$ 17.912	$ 9.573,79	$ 11.393	$ 14.932,29	$ 17.769	$ 15.692	$ 17.769	$ 3.040,24	$ 14.729,19	$ 20.810
1.85	REFLECTOR LED 10W LUZ FRÍA MULTIVOLTAJE NIPPON PACK X2	UND	1	$ 166.442	$ 198.065	$ 78.987,90	$ 93.996	$ 111.390,24	$ 132.554	$ 113.275	$ 132.554	$ 42.958,62	$ 89.595,76	$ 175.513
1.86	REFLECTOR LED 30 W 2400 LÚMENES LUZ CÁLIDA SYLVANIA	UND	1	$ 140.940	$ 167.719	$ 62.044,99	$ 73.834	$ 90.034,75	$ 107.141	$ 90.487	$ 107.141	$ 38.863,61	$ 68.277,74	$ 146.005
1.87	REFLECTOR LED 50 W 4250 LÚMENES LUZ FRÍA SYLVANIA	UND	1	$ 184.059	$ 219.030	$ 76.968,69	$ 91.593	$ 129.818,01	$ 154.483	$ 123.038	$ 154.483	$ 52.027,59	$ 102.455,84	$ 206.511
1.88	REFLECTOR LED MULTIVOLTAJE NEGRO 100W 6500K LUZ FRÍA NIPPON	UND	1	$ 450.000	$ 535.500	$ 195.791,35	$ 232.992	$ 263.846,52	$ 313.977	$ 273.485	$ 313.977	$ 127.863,74	$ 186.113,62	$ 441.841
1.89	REFLECTOR LED MULTIVOLTAJE NEGRO 50W 6500K LUZ FRÍA NIPPON	UND	1	$ 211.875	$ 252.131	$ 81.811,28	$ 97.355	$ 129.147,76	$ 153.686	$ 125.521	$ 153.686	$ 63.961,94	$ 89.723,89	$ 217.648
1.90	REFLECTOR LED MULTIVOLTAJE NEGRO 70W 6500K LUZ FRÍA NIPPON	UND	1	$ 300.000	$ 357.000	$ 111.226,51	$ 132.360	$ 190.276,50	$ 226.429	$ 179.394	$ 226.429	$ 92.111,76	$ 134.317,28	$ 318.541
1.91	REFLECTORES LED A 220 V. 60 HZ. IP65 - 200W	UND	1	$ 900.000	$ 1.071.000	$ 288.835,38	$ 343.714	$ 293.998,85	$ 349.859	$ 346.786	$ 349.859	$ 341.406,80	$ 8.451,83	$ 691.265
1.92	CINTA AISLANTE DIFERENTES COLORES 19 MM X 20 M	UND	1	$ 66.015	$ 78.558	$ 17.909,09	$ 21.312	$ 38.785,33	$ 46.155	$ 33.733	$ 46.155	$ 23.438,44	$ 22.716,10	$ 69.593
1.93	CINTA AISLANTE ELÉCTRICA DE VINILO SUPER 33 DE 19 MM X 20.1M NORMA NTC 1023	UND	1	$ 105.000	$ 124.950	$ 39.032,18	$ 46.448	$ 62.506,31	$ 74.383	$ 60.415	$ 74.383	$ 32.489,16	$ 41.893,35	$ 106.872
1.94	CLAVIJA HEMBRA EN CAUCHO CON POLO A TIERRA	UND	1	$ 28.500	$ 33.915	$ 12.627,39	$ 15.027	$ 18.180,57	$ 21.635	$ 18.331	$ 21.635	$ 7.826,19	$ 13.808,69	$ 29.461
1.95	CONECTOR SCH 40 DE 1 1/2"	UND	1	$ 17.495	$ 20.819	$ 9.578,05	$ 11.398	$ 12.147,82	$ 14.456	$ 12.927	$ 14.456	$ 3.924,09	$ 10.531,82	$ 18.380
1.96	CONECTOR SCH 40 DE 1 1/4"	UND	1	$ 17.462	$ 20.780	$ 9.128,28	$ 10.863	$ 11.758,19	$ 13.992	$ 12.427	$ 13.992	$ 4.139,57	$ 9.852,68	$ 18.132
1.97	CONECTOR SCH 40 DE 1"	UND	1	$ 9.943	$ 11.832	$ 4.295,82	$ 5.112	$ 5.725,45	$ 6.813	$ 5.963	$ 6.813	$ 2.852,62	$ 3.960,66	$ 9.666
1.98	CONECTOR SCH 40 DE 1/2"	UND	1	$ 3.888	$ 4.627	$ 2.885,19	$ 3.433	$ 2.782,03	$ 3.311	$ 3.372	$ 3.433	$ 593,60	$ 2.839,78	$ 4.027
1.99	CONECTOR SCH 40 DE 3/4"	UND	1	$ 5.636	$ 6.707	$ 3.489,52	$ 4.153	$ 3.660,73	$ 4.356	$ 4.254	$ 4.356	$ 1.159,22	$ 3.197,05	$ 5.515
1.100	CURVA 90° SCH 40 1 1/2"	UND	1	$ 33.548	$ 39.922	$ 12.943,40	$ 15.403	$ 19.746,43	$ 23.498	$ 19.450	$ 23.498	$ 10.200,42	$ 13.297,83	$ 33.699
1.101	CURVA 90° SCH 40 1 1/4"	UND	1	$ 45.472	$ 54.112	$ 14.989,79	$ 17.838	$ 22.902,60	$ 27.254	$ 22.546	$ 27.254	$ 15.368,78	$ 11.885,31	$ 42.623
1.102	CURVA 90° SCH 40 1"	UND	1	$ 25.380	$ 30.202	$ 7.968,12	$ 9.482	$ 12.816,23	$ 15.251	$ 12.367	$ 15.251	$ 8.731,41	$ 6.519,90	$ 23.983
1.103	CURVA 90° SCH 40 1/2"	UND	1	$ 7.425	$ 8.836	$ 3.616,35	$ 4.303	$ 5.374,94	$ 6.396	$ 5.350	$ 6.396	$ 1.852,11	$ 4.544,07	$ 8.248
1.104	CURVA 90° SCH 40 2"	UND	1	$ 82.253	$ 97.881	$ 17.832,35	$ 21.220	$ 36.123,13	$ 42.987	$ 32.104	$ 42.987	$ 32.255,84	$ 10.730,68	$ 75.242
1.105	CURVA 90° SCH 40 3/4"	UND	1	$ 12.825	$ 15.262	$ 5.498,60	$ 6.543	$ 8.588,98	$ 10.221	$ 8.382	$ 10.221	$ 3.573,75	$ 6.647,14	$ 13.795
1.106	PLACA TOMA INTEMPERIE COLOR GRIS ACERO	UND	1	$ 68.648	$ 81.691	$ 23.230,23	$ 27.644	$ 45.233,79	$ 53.828	$ 40.736	$ 53.828	$ 22.067,96	$ 31.760,25	$ 75.896
1.107	PLAFÓN 1500W E27 BLANCO	UND	1	$ 21.634	$ 25.744	$ 9.854,64	$ 11.727	$ 14.876,05	$ 17.703	$ 14.715	$ 17.703	$ 5.743,16	$ 11.959,34	$ 23.446
1.108	PORTALÁMPARA CUADRADO E27 PORCELANA	UND	1	$ 7.817	$ 9.302	$ 114.160,19	$ 135.851	$ 58.019,86	$ 69.044	$ 39.173	$ 69.044	$ 51.690,24	$ 17.353,39	$ 120.734
1.109	PRESOSTATO 20/40 PSI	UND	1	$ 259.065	$ 308.287	$ 124.463,01	$ 148.111	$ 163.716,44	$ 194.823	$ 171.467	$ 194.823	$ 67.257,96	$ 127.564,60	$ 262.081
1.110	TERMINAL PONCHABLE BARRIL CORTO PARA CABLE AWG# 6	UND	1	$ 13.757	$ 16.370	$ 31.946,56	$ 38.016	$ 20.730,29	$ 24.669	$ 20.520	$ 24.669	$ 8.916,77	$ 15.752,27	$ 33.586
1.111	TUBO CONDUIT PVC TL DE 1"	MT	1	$ 44.982	$ 53.529	$ 23.647,50	$ 28.141	$ 27.936,82	$ 33.245	$ 30.693	$ 33.245	$ 10.964,78	$ 22.280,03	$ 44.210
1.112	TUBO CONDUIT PVC TL DE 1/2" TUBERÍA PARA LA CONDUCCIÓN DE CABLES EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS QUE SE EFECTÚEN DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO COLOMBIANO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS, NORMA TÉCNICA COLOMBIANA 2051	UND	1	$ 13.709	$ 16.314	$ 6.594,80	$ 7.848	$ 8.956,61	$ 10.658	$ 9.253	$ 10.658	$ 3.520,76	$ 7.137,60	$ 14.179
1.113	TUBO CONDUIT PVC TL DE 1-1/4 TUBERÍA PARA LA CONDUCCIÓN DE CABLES EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS QUE SE EFECTÚEN DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO COLOMBIANO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS, NORMA TÉCNICA COLOMBIANA 2050	UND	1	$ 79.380	$ 94.462	$ 32.919,13	$ 39.174	$ 45.081,36	$ 53.647	$ 46.410	$ 53.647	$ 23.409,82	$ 30.237,00	$ 77.057
1.114	TUBO CONDUIT PVC TL DE 3/4" TUBERÍA PARA LA CONDUCCIÓN DE CABLES EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS QUE SE EFECTÚEN DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO COLOMBIANO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS, NORMA TÉCNICA COLOMBIANA 2050	UND	1	$ 28.728	$ 34.186	$ 15.714,55	$ 18.700	$ 18.405,55	$ 21.903	$ 20.301	$ 21.903	$ 6.674,67	$ 15.227,93	$ 28.577
1.115	TUBO CONDUIT SCH 40 1 1/2"	UND	1	$ 104.693	$ 124.584	$ 43.291,76	$ 51.517	$ 62.127,28	$ 73.931	$ 62.724	$ 73.931	$ 30.562,97	$ 43.368,49	$ 104.494
1.116	TUBO CONDUIT SCH 40 1 1/4"	UND	1	$ 89.168	$ 106.109	$ 37.305,54	$ 44.394	$ 53.535,85	$ 63.708	$ 54.051	$ 63.708	$ 25.776,31	$ 37.931,35	$ 89.484
1.117	TUBO CONDUIT SCH 40 1"	UND	1	$ 101.385	$ 120.648	$ 33.075,81	$ 39.360	$ 53.222,03	$ 63.334	$ 51.347	$ 63.334	$ 34.103,39	$ 29.230,82	$ 97.438
1.118	TUBO CONDUIT SCH 40 1/2"	UND	1	$ 43.335	$ 51.569	$ 19.957,08	$ 23.749	$ 25.967,47	$ 30.901	$ 27.325	$ 30.901	$ 11.795,64	$ 19.105,65	$ 42.697
1.119	TUBO CONDUIT SCH 40 2"	UND	1	$ 131.490	$ 156.473	$ 67.057,04	$ 79.798	$ 85.474,93	$ 101.715	$ 90.757	$ 101.715	$ 32.245,39	$ 69.469,78	$ 133.961
1.120	TUBO CONDUIT SCH 40 3/4"	UND	1	$ 61.493	$ 73.176	$ 30.835,97	$ 36.695	$ 37.737,08	$ 44.907	$ 40.801	$ 44.907	$ 15.625,69	$ 29.281,43	$ 60.533
1.121	TUBO EMT DE 1 1/2" X 3MTS	UND	1	$ 271.553	$ 323.147	$ 109.338,93	$ 130.113	$ 98.186,82	$ 116.842	$ 123.478	$ 130.113	$ 94.280,98	$ 35.832,35	$ 224.394
1.122	TUBO EMT DE 1 1/4" X 3MTS	UND	1	$ 224.573	$ 267.241	$ 91.898,27	$ 109.359	$ 127.488,16	$ 151.711	$ 130.535	$ 151.711	$ 66.723,13	$ 84.987,78	$ 218.434
1.123	TUBO EMT DE 1" X 3MTS	UND	1	$ 144.518	$ 171.976	$ 62.667,96	$ 74.575	$ 84.024,01	$ 99.989	$ 87.282	$ 99.989	$ 41.251,22	$ 58.737,35	$ 141.240
1.124	TUBO EMT DE 1/2" X 3 MTS	UND	1	$ 68.310	$ 81.289	$ 33.971,10	$ 40.426	$ 41.423,08	$ 49.293	$ 44.860	$ 49.293	$ 17.550,42	$ 31.743,04	$ 66.844
1.125	TUBO EMT DE 3/4" X 3 MTS	UND	1	$ 143.505	$ 170.771	$ 52.967,87	$ 63.032	$ 44.779,76	$ 53.288	$ 58.160	$ 63.032	$ 53.234,22	$ 9.797,55	$ 116.266
1.126	UNION EMT 1 1/2"	UND	1	$ 19.500	$ 23.205	$ 8.708,87	$ 10.364	$ 11.876,39	$ 14.133	$ 12.248	$ 14.133	$ 5.389,43	$ 8.743,47	$ 19.522
1.127	UNION EMT 1 1/4"	UND	1	$ 15.728	$ 18.716	$ 7.573,23	$ 9.012	$ 9.619,30	$ 11.447	$ 10.230	$ 11.447	$ 4.122,06	$ 7.324,91	$ 15.569
1.128	UNION EMT 1"	UND	1	$ 10.618	$ 12.635	$ 5.341,92	$ 6.357	$ 6.442,76	$ 7.667	$ 7.012	$ 7.667	$ 2.704,23	$ 4.962,65	$ 10.371
1.129	UNION EMT 1/2"	UND	1	$ 3.287	$ 3.912	$ 2.186,01	$ 2.601	$ 2.383,43	$ 2.836	$ 2.719	$ 2.836	$ 570,51	$ 2.265,77	$ 3.407
1.130	UNION EMT 3/4"	UND	1	$ 8.008	$ 9.530	$ 3.782,62	$ 4.501	$ 4.735,88	$ 5.636	$ 5.069	$ 5.636	$ 2.153,44	$ 3.482,26	$ 7.789
1.131	UNION SCH 40 1 1/2"	UND	1	$ 21.329	$ 25.381	$ 10.040,09	$ 11.948	$ 17.288,01	$ 20.573	$ 19.301	$ 20.573	$ 5.557,45	$ 15.015,28	$ 26.130
1.132	UNION SCH 40 1 1/4"	UND	1	$ 20.143	$ 23.971	$ 9.327,05	$ 11.099	$ 12.543,97	$ 14.927	$ 13.013	$ 14.927	$ 5.396,58	$ 9.530,75	$ 20.324
1.133	UNION SCH 40 1"	UND	1	$ 5.365	$ 6.384	$ 3.949,42	$ 4.700	$ 4.050,36	$ 4.820	$ 4.760	$ 4.820	$ 767,30	$ 4.052,63	$ 5.587
1.134	UNION SCH 40 1/2"	UND	1	$ 5.670	$ 6.747	$ 2.540,93	$ 3.024	$ 3.163,50	$ 3.765	$ 3.394	$ 3.765	$ 1.609,37	$ 2.155,20	$ 5.374
1.135	UNION SCH 40 3/4"	UND	1	$ 9.855	$ 11.727	$ 3.625,41	$ 4.314	$ 5.175,24	$ 6.159	$ 5.236	$ 6.159	$ 3.151,19	$ 3.007,34	$ 9.310
2	MATERIALES ELECTRONICOS													
2.1	BOTON PULSADOR CON CARCASA, "CAJA 3 PULS-P, LUM, - PULS VERDE - ROJO" I-0. ARRANQUE PARADA. 2 PULSADORES RASANTES Y UN PILOTO LUMINOSO.	UND	1	$ 520.389	$ 619.262	$ 244.654,36	$ 291.139	$ 292.259,14	$ 347.788	$ 319.464	$ 347.788,38	$ 143.206,33	$ 204.582,05	$ 490.994,71
2.2	BREAKER 3 POLOS 349391 50A TERMOMAGNÉTICO RIEL X240V-415V	UND	1	$ 172.382	$ 205.134	$ 384.763,88	$ 457.869	$ 262.122,86	$ 311.926	$ 258.530	$ 311.926,20	$ 103.590,48	$ 208.335,72	$ 415.516,68
2.3	BREAKER 349380 MONOPOLAR RIEL 20A	UND	1	$ 58.500	$ 69.615	$ 279.938,01	$ 333.126	$ 171.474,00	$ 204.054	$ 136.835	$ 204.054,06	$ 107.585,45	$ 96.468,61	$ 311.639,51
2.4	BREAKER BIPOLAR 714468 50A RIEL X415V	UND	1	$ 195.000	$ 232.050	$ 79.241,94	$ 94.298	$ 133.420,29	$ 158.770	$ 126.534	$ 158.770,14	$ 56.275,36	$ 102.494,78	$ 215.045,50
2.5	BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABLE 30A-6KA CIL	UND	1	$ 62.897	$ 74.847	$ 30.177,23	$ 35.911	$ 46.808,57	$ 55.702	$ 45.807	$ 55.702,20	$ 15.896,26	$ 39.805,94	$ 71.598,46
2.6	BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABLE 50A-6KA CIL	UND	1	$ 65.867	$ 78.381	$ 30.735,85	$ 36.576	$ 51.040,29	$ 60.738	$ 48.657	$ 60.737,94	$ 17.136,05	$ 43.601,89	$ 77.873,99
2.7	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 1X 15AMP	UND	1	$ 60.615	$ 72.132	$ 29.748,19	$ 35.400	$ 56.240,57	$ 66.926	$ 58.153	$ 66.926,28	$ 16.228,18	$ 50.698,10	$ 83.154,46
2.8	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 1X 20AMP	UND	1	$ 63.202	$ 75.210	$ 30.234,82	$ 35.979	$ 61.052,57	$ 72.653	$ 61.281	$ 72.652,56	$ 17.921,08	$ 54.731,48	$ 90.573,64
2.9	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 1X 30AMP	UND	1	$ 57.173	$ 68.035	$ 29.100,32	$ 34.629	$ 64.064,57	$ 76.237	$ 59.634	$ 68.035,28	$ 17.995,06	$ 50.040,21	$ 86.030,34
2.10	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 2X 15AMP	UND	1	$ 195.000	$ 232.050	$ 55.029,21	$ 65.485	$ 72.130,29	$ 85.835	$ 75.660	$ 85.835,04	$ 74.189,64	$ 11.645,40	$ 160.024,68
2.11	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 2X 20AMP	UND	1	$ 195.000	$ 232.050	$ 55.029,21	$ 65.485	$ 76.866,00	$ 91.471	$ 78.478	$ 91.470,54	$ 73.167,86	$ 18.302,68	$ 164.638,40
2.12	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 2X30AMP	UND	1	$ 195.000	$ 232.050	$ 55.029,21	$ 65.485	$ 83.496,00	$ 99.360	$ 82.422	$ 99.360,24	$ 71.878,06	$ 27.482,18	$ 171.238,30
2.13	CONDENSADOR CAPACITOR 20MFD	UND	1	$ 105.000	$ 124.950	$ 36.423,34	$ 43.344	$ 60.675,43	$ 72.204	$ 57.774	$ 72.203,76	$ 33.787,97	$ 38.415,79	$ 105.991,73
2.14	CONDENSADOR CAPACITOR 24MFD	UND	1	$ 105.000	$ 124.950	$ 43.228,06	$ 51.441	$ 71.064,00	$ 84.566	$ 68.004	$ 84.566,16	$ 30.058,50	$ 54.507,66	$ 114.624,66
2.15	CONDENSADOR CAPACITOR 40MFD	UND	1	$ 111.825	$ 133.072	$ 50.666,84	$ 60.294	$ 77.836,29	$ 92.625	$ 76.459	$ 92.625,18	$ 29.773,08	$ 62.852,10	$ 122.398,26
2.16	CONECTOR DE RESORTE GRANDE PARA EMPALMES DE CABLES ENTRE 14AWG - 6AWG AZUL-GRIS	UND	1	$ 105.000	$ 124.950	$ 22.494,28	$ 26.768	$ 15.972,86	$ 19.008	$ 22.888	$ 26.768,19	$ 48.216,71	-$ 21.448,52	$ 74.984,91
2.17	CONECTOR DE RESORTE MEDIANO PARA EMPALME DE CABLES ENTRE 18AWG - 8AWG ROJO-AMARILLO	UND	1	$ 4.631	$ 5.510	$ 3.677,64	$ 4.376	$ 3.781,71	$ 4.500	$ 4.438	$ 4.500,24	$ 507,86	$ 3.992,38	$ 5.008,10

2.18	CONTACTOS AUXILIARES PARA BOTONERAS, NORMALMENTE CERRADO Y NORMALMENTE ABIERTO	UND	1	53.437	63.590	172.536,18	205.318	96.313,71	114.613	89.102	114.613,32	58.611,28	56.002,04	173.224,60
2.19	SENSOR DE MOVIMIENTO PARA MONTAJE EN CIELO RASO 360°,60HZ,110-130V AC,CARGA CLASIFICADA(BOMBILLO HALOGENO 80W,BOMBILLO FLUORESCENTE 200W),TIEMPO DE DEMORA 5SEG-7MIN, DISTANCIA DE DETECCION 2 METROS(MAX <24°C),TEMPERATURA DE TRABAJ O 20°C-40°C,ALTURA DE INSTALACION 2-4MTS,VELOCIDAD DE DETE CCION DE MOVIMIENTO 0,5M/S	UND	1	133.515	158.883	57.798,09	68.780	110.323,71	131.285	119.649	131.285,22	37.693,41	93.591,81	168.978,63
2.20	SOCKET DE PORCELANA NIPLE VERTICAL TORNILLO E27 6A-250V(J519B-5 E27)	UND	1	21.222	25.254	11.626,65	13.836	14.548,29	17.312	15.574	17.312,46	4.778,89	12.533,57	22.091,35
2.21	SOCKET SLIMLINE PARA TUBOS FLUORECENTES T12-T8 HEMBRA - MACHO	UND	1	18.954	22.555	9.085,25	10.811	16.091,14	19.148	17.505	19.148,46	4.933,21	14.215,25	24.081,67
3	MATERIALES LUMINARIAS													
3.1	TUBO LED CONSUMO (WTTS) 18W,TEMPERATURA DE COLOR 6500 K ,FORMA DE BOMBILLO TUBULAR DIMERIZABLE (SI O NO) NO ,VIDA ÚTIL 25000 HORAS VIDA ÚTIL ,USO INTERIOR ,TIPO DE ROSCA G13, FLUJO LUMINOSO 1600 LÚMENES ,MATERIAL DE LA ESTRUCTURA VIDRIO ,ANCHO 3,02 CENTÍMETROS, PESO 0,303 KILOGRAMOS,COLOR DE LUZ LUZ FRÍA ,DIÁMETRO TUBO T8 ,VOLTAJE 120-240V, LED INTEGRADO (SI O NO) SI ,LARGO 120 CENTÍMETROS	UND	1	53.865	64.099	20.959,53	24.942	34.085,99	40.562	32.752	40.562,33	16.094,52	24.467,81	56.656,84
3.2	TUBO LED CONSUMO (WTTS) 9W,TEMPERATURA DE COLOR 6500 K, FORMA DE BOMBILLO TUBULAR, VIDA ÚTIL 25000 HORAS VIDA ÚTIL,USO INTERIOR,TIPO DE ROSCA G13,FLUJO LUMINOSO 800 LÚMENES,MATERIAL DE LA ESTRUCTURA VIDRIO,ANCHO 3,02 CENTÍMETROS, PESO 0,18 KILOGRAMOS,TIPO LED COLOR DE LUZ LUZ FRÍA,DIÁMETRO TUBO T8,VOLTAJE 120-240, LED INTEGRADO, LARGO 60 CENTÍMETROS	UND	1	39.015	46.428	16.881,07	20.088	25.680,99	30.560	25.324	30.560,38	10.827,95	19.732,43	41.388,32
3.3	BOMBILLO DE LED 40W E27 LUZ BLANCA ANCHO 12 CENTÍMETROS; GARANTÍA1 AÑO;TEMPERATURA DE COLOR 6500 K; FORMA DE BOMBILLO TUBULAR; NO DIMERIZABLE ; VIDA ÚTIL 20000 HORAS VIDA ÚTIL; USO INTERIOR; TIPO DE ROSCA E27; FLUJO LUMINOSO 3500 LÚMENES; MATERIAL DE LA ESTRUCTURA POLICARBONATO; CONSUMO (WTTS) 40W; TIPO LUZ BLANCA COLOR DE LUZ: LUZ FRÍA ; VOLTAJE 100-240V	UND	1	146.340	174.145	71.298,11	84.845	91.435,17	108.808	96.826	108.807,85	37.738,26	71.069,59	146.546,11
3.4	BOMBILLO HID METALARC 1000W,VOLTAJE DE ENTRADA 220V / 240V / 60HZ, TT, BASE E40 LUMENES 85.000, TEMPERATURA DE COLOR 4.200K CRI 70, VIDA UTIL 15.000 HRS	UND	1	1.222.649	1.454.952	531.280,18	632.223	499.790,00	594.750	613.487	632.223,42	396.965,62	235.257,80	1.029.189,04
3.5	BOMBILLO LED 9.5W 820LM E27 , 25000H VIDA MEDIANA, TOLEDO A60, VOLTAJE 100-240V, LUZ DIA, 865/6500K	UND	1	46.440	55.264	15.439,05	18.372	24.245,13	28.852	23.612	28.851,70	15.521,88	13.329,82	44.373,58
3.6	BOMBILLO LED SENSOR MOVIMIENTO 720 LÚMENES 9W LUZ BLANCA	UND	1	105.165	125.146	43.203,87	51.413	60.969,41	72.554	61.983	72.553,60	31.001,08	41.552,52	103.554,68
3.7	FOTOCELDA CON BASE 125V, 15A; 480V,1000W .RECEPTÁCULO PARA FOTOCELDA CON CONECTOR POR TORSIÓN. CONSTRUÍDO EN POLICARBONATO CON FIBRA DE VIDRIO. TERMINALES RECEPTORES EN BRONCE FOSFORADO Y POSTERIORMENTE NIQUELADOS. CONDUCTORES CON CODIFICACIÓN DE COLOR SEGÚN NORMAS ANSI C136.2. MODELOS DISPONIBLE GRF-S CON SOPORTE	UND	1	118.125	140.569	56.384,85	67.098	78.841,45	93.821	80.460	93.821,33	30.363,38	63.457,94	124.184,71
3.8	LÁMPARA ALUMBRADO PÚBLICO 1LED COB 60W LG602-60W/80LM	UND	1	850.365	1.011.934	303.719,98	361.427	283.707,08	337.611	349.519	361.426,78	312.416,87	49.009,91	673.843,64
3.9	LÁMPARA ALUMBRADO PÚBLICO LED STREET LIGHT MODELO STL-60W 100V 240V 20.000 HORAS, 6.500 K, 4.800 LM, 80 LM/W, CRI>70 GRADO ICA 08, PARA CONJUNTO OPTICO (CUBIERTA) IP65, PARA CONCUCTO ELECTRICO IP 20	UND	1	645.000	767.550	264.761,57	315.066	571.521,05	680.110	587.575	680.110,05	195.971,72	484.138,33	876.081,77
3.10	LAMPARA DE LED PARA SOBREPONER 2500 LUMENES 32W LUZ FRIA 50000 HORAS	UND	1	155.453	184.988	84.696,77	100.789	104.321,74	124.143	112.466	124.142,88	35.491,95	88.650,92	159.634,83
3.11	LAMPARA EXTERIOR SOLAR LED 120 VATIOS CON SENSOR FOTOELECTRICO	UND	1	1.100.115	1.309.137	432.202,85	514.321	302.736,76	360.257	437.289	514.321,39	415.777,85	98.543,55	930.099,24
3.12	LAMPARA FLUORESCENTE/LED HERMETICA SOBREPONER 2X54W IP 65	UND	1	778.140	925.987	370.982,25	441.469	455.092,25	541.560	491.514	541.559,78	208.848,59	332.711,19	750.408,36
3.13	LAMPARA LINEA LED DE 36 W DE SOBREPONER	UND	1	128.723	153.180	65.754,59	78.248	92.248,28	109.775	94.012	109.775,45	30.718,61	79.056,84	140.494,06
3.14	LAMPARA PANEL LED SOBREPONER 30X120 48W LUZ BLANCA	UND	1	487.350	579.947	227.447,33	270.662	324.661,43	386.347	328.505	386.347,10	127.593,28	258.753,82	513.940,38
3.15	LAMPARAS HERMETICAS LED T8 (2X18 W) P65 3200 LUMENES, VITA UTIL 20000 HORAS, 6500 K LUZ DIA.	UND	1	314.402	374.138	133.593,90	158.977	187.876,47	223.573	191.275	223.573,00	90.146,00	133.427,00	313.719,00
3.16	LAMPARAS LED DE 12" DE 18 WATT (VOLTAJE 85-265)	UND	1	57.389	68.292	24.655,59	29.340	37.030,92	44.067	36.703	44.066,80	16.058,99	28.007,81	60.125,79
3.17	LUMINARIA ANTICORROSIVA LED HERMETICA, 2X18W T8 LED PC,36W, 100-240V,3200LM,6500K,VIDA PROMEDIO 40000H	UND	1	254.475	302.825	115.547,80	137.502	159.259,16	189.518	163.510	189.518,40	69.021,72	120.496,68	258.540,12
3.18	LUMINARIA LED DECORATIVO JARDIN DE SOBREPONER EN EL SUELO 10W,100-240W.50OLM.3000K.VIDA PROMEDIO 30000H	UND	1	310.365	369.334	126.062,40	150.014	307.841,95	366.332	295.227	366.331,93	102.688,12	263.643,81	469.020,04
3.19	PANEL LED 30X120 45W.LUZ BLANCA. PARA EMPÒTRAR.100-277VAC.IP20	UND	1	400.275	476.327	166.169,14	197.741	245.227,37	291.821	244.781	291.820,58	115.712,18	176.108,40	407.532,75
3.20	PANEL LED 30X120 45W.LUZ BLANCA. PARA SOBREPONER O COLGAR.100-277VAC.IP20	UND	1	400.275	476.327	166.169,14	197.741	252.355,86	300.303	249.022	300.303,48	115.042,76	185.260,72	415.346,23
3.21	PANEL LED 60X60 48W.LUZ BLANCA.4300LM. 35000H. DE EMPOTRAR .100-240 VAC	UND	1	386.775	460.262	163.629,46	194.719	240.775,95	286.523	240.621	286.523,38	110.114,29	176.409,08	396.637,67
3.22	PANEL LED 60X60 48W.LUZ BLANCA.4300LM. 35000H. DE SOBREPONER .100-240 VAC	UND	1	386.775	460.262	163.629,46	194.719	247.643,45	294.696	244.707	294.695,70	109.504,34	185.191,36	404.200,04
3.23	PANEL LED CIRCULAR 18W. 1530LM.30000H. IP20.25000H.85-265V. EMBUTIDO	UND	1	386.775	460.262	45.173,42	53.756	66.593,99	79.247	66.502	79.246,85	185.912,03	-106.665,18	265.158,88
3.24	PANEL LED CIRCULAR 22W, LUZ LANCA FRIA 6000K,30000H,85-265V, IP25 ,DE EMPOTRAR O EMBUTIDO	UND	1	116.843	139.043	32.999,09	39.269	54.258,68	64.568	51.918	64.567,83	42.349,48	22.218,35	106.917,30
3.25	PANEL LED CUADRADO 18W. 1530LM.30000H. IP20.25000H.85-265V. EMBUTIDO	UND	1	76.046	90.494	37.651,71	44.806	63.686,09	75.786	70.362	75.786,45	19.042,59	56.743,86	94.829,04
3.26	PANEL LED CUADRADO 22W, LUZ LANCA FRIA 6000K,30000H,85-265V, IP25 ,DE EMPOTRAR O EMBUTIDO	UND	1	100.778	119.925	47.528,23	56.559	70.161,68	83.492	70.025	83.492,40	25.966,02	57.526,38	109.458,42
3.27	PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 1800 LÚMENES 24W LUZ FRÍA	UND	1	100.143	119.170	46.204,84	54.984	66.514,75	79.153	67.068	79.152,55	26.468,93	52.683,62	105.621,48
3.28	SENSOR DE MOVIMIENTO 180°PARA PARED; SENSOR DE TC NOLOGIA SMD ,DESACTIVACION MNUAL,LUZ AJUSTABLE, RETRASO DE TIEMP AJUSTABLE, TIEMPO DE DEMORA: 5SEG-9MIN; POTENCIA 800W,ANGULO DE ACCION: 180°,ALCANCE :9 METROS,FRECUENCIA 50-60HZ, VOLTAJE 100-130V	UND	1	103.478	123.138	46.879,78	55.787	101.278,61	120.522	99.816	120.521,55	31.151,27	89.370,28	151.672,82
3.29	TABLERO DISTRIBUCIÓN BREAKER RIEL 12 CIRCUITOS TRIFÁSICO	UND	1	323.582	385.062	227.576,91	270.817	243.757,92	290.072	280.444	290.071,93	49.939,86	240.132,06	340.011,79
3.30	TABLERO TRIFÁSICO 12 CIRCUITOS CON PUERTALEGRAND	UND	1	778.815	926.790	313.216,99	372.728	518.861,89	617.446	495.087	617.445,65	226.707,04	390.738,61	844.152,69
3.31	TABLERO TRIFÁSICO 18 CIRCUITOS CON PUERTA	UND	1	913.140	1.086.637	351.381,82	418.144	562.402,86	669.259	543.702	669.259,40	275.710,06	393.549,34	944.969,46
3.32	TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION CON PUERTA 6 CIRCUITOS 225A, BARRAJE EN COBRE	UND	1	420.000	499.800	120.000,00	142.800	130.833,07	155.691	149.246	155.691,35	165.336,68	-9.645,33	321.028,03
3.33	ZÓCALOS O PORTA LÁMPARAS DEL TIPO T8, CONECTOR TIPO G13, MATERIAL PLASTICO, RESISTENTE A TEMPERATURAS DE 110°C, TENSI ÓN NOMINAL 220V, REF: TB12 PIEZA MÓVIL Y B11 PIEZA FIJA.	UND	1	75.000	89.250	69.000,00	82.110	20.222,65	24.065	65.142	82.110,00	29.191,51	52.918,49	111.301,51
4	MATERIALES PLOMERIA													
4.1	ACCESORIO SANITARIO SIFON CON TAPÓN 180 1 1/2PULG	UND	1	20.993	24.981	15.029,86	17.886	15.175,59	18.059	17.972	18.058,95	3.304,75	14.754,20	21.363,70
4.2	ACOPLE 1/2 X 1/2 40 CM PLÁSTICO LAVAMANOS	UND	1	18.000	21.420	9.134,04	10.870	10.357,94	12.326	11.598	12.325,95	4.668,28	7.657,67	16.994,23
4.3	ACOPLE DE 1/2*1/2 50CM PLÁSTICO LAV-LAVAPLATOS	UND	1	18.000	21.420	7.136,55	8.492	10.987,18	13.075	10.784	13.074,75	5.351,64	7.723,11	18.426,39
4.4	ACOPLE PLÁSTICO SANITARIO 55 CM 1/2 X 7/8	UND	1	18.000	21.420	8.732,53	10.392	11.049,45	13.149	11.770	13.148,85	4.686,11	8.462,74	17.834,96
4.5	ADAPTADOR HEMBRA DE 1 1/2	UND	1	27.000	32.130	10.409,17	12.387	15.559,03	18.515	15.451	18.515,25	8.250,98	10.264,27	26.766,23
4.6	ADAPTADOR HEMBRA DE 1" PVC	UND	1	12.000	14.280	5.449,23	6.485	6.661,95	7.928	7.206	7.927,73	3.386,29	4.541,44	11.314,01
4.7	ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2" PVC	UND	1	3.000	3.570	1.177,86	1.402	1.546,89	1.841	1.621	1.840,80	935,99	904,81	2.776,79
4.8	ADAPTADOR HEMBRA DE 3/4" PVC	UND	1	4.725	5.623	2.199,74	2.618	2.641,51	3.143	2.881	3.143,40	1.310,38	1.833,02	4.453,78
4.9	ADAPTADOR MACHO DE 1 1/4	UND	1	22.500	26.775	8.233,15	9.797	11.564,81	13.762	11.780	13.762,13	7.251,75	6.510,38	21.013,87
4.10	ADAPTADOR MACHO DE 1" PVC	UND	1	12.000	14.280	4.834,20	5.753	6.259,66	7.449	6.601	7.449,00	3.685,63	3.763,37	11.134,63
4.11	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PVC	UND	1	3.000	3.570	1.241,91	1.478	1.598,51	1.902	1.690	1.902,23	902,99	999,23	2.805,22
4.12	ADAPTADOR MACHO DE 3/4" PVC	UND	1	4.725	5.623	2.169,49	2.582	2.607,10	3.102	2.842	3.102,45	1.327,95	1.774,50	4.430,40
4.13	ANGULO PARA PVC 1-1/4 X 1-1/4" X 0.35MM X 2.44M - PERFILES ESTRUCTURA CIELO RASOS, DRYWALL. CONSTRUCCIÓN LIVIANA - MATERIAL ACERO GALVANIZADO	UND	1	18.212	21.672	12.640,34	15.042	12.050,67	14.340	14.691	15.042,00	3.303,10	11.738,90	18.345,10
4.14	ASIENTO SANITARIO AERO ALONGADO BONE CIERRE TRADICIONAL	UND	1	392.550	467.135	358.938,04	427.136	277.037,65	329.675	407.982	427.136,27	57.729,03	369.407,24	484.865,30
4.15	ASIENTO SANITARIO BLANCO	UND	1	106.515	126.753	76.095,28	90.553	77.380,59	92.083	91.318	92.082,90	16.715,75	75.367,15	108.798,65
4.16	ASPERSOR DE RIEGO 360° CON ESTACA 2 VÍAS. ÁREA DE 16 METROS	UND	1	75.182	89.466	43.776,50	52.094	51.502,94	61.289	56.691	61.288,50	15.899,58	45.388,92	77.188,08
4.17	BUJE DE REDUCCIÓN ROSCABLE PVC PRESION 1"X3/4"	UND	1	10.500	12.495	5.187,68	6.173	6.743,89	8.025	7.099	8.025,23	2.653,55	5.371,68	10.678,77
4.18	BUJE DE REDUCCIÓN ROSCABLE PVC PRESION 1.1/2"X1"	UND	1	20.520	24.419	8.320,34	9.901	10.914,26	12.988	11.445	12.987,98	6.244,58	6.743,40	19.232,55
4.19	BUJE PVC PRESION 1" X 3/4" SOLDADO	UND	1	6.480	7.711	3.213,91	3.825	4.025,36	4.790	4.307	4.790,18	1.652,30	3.137,87	6.442,48
4.20	BUJE PVC PRESION 2" - 1/2" SOLDAR	UND	1	15.383	18.306	5.668,67	6.746	9.400,97	11.187	8.966	11.187,15	4.761,50	6.425,65	15.948,65
4.21	BUJE PVC PRESION 3/4" X 1/2" SOLDADO	UND	1	3.915	4.659	2.052,65	2.443	3.006,93	3.578	3.010	3.578,25	904,85	2.673,40	4.483,10
4.22	BUJE PVC SANITARIO 3" X 2" SOLDADO	UND	1	24.503	29.158	8.694,57	10.347	14.033,45	16.700	13.523	16.699,80	7.813,38	8.886,42	24.513,18
4.23	BUJE PVC SANITARIO 4" X 2" SOLDADO	UND	1	33.413	39.761	13.282,05	15.806	18.874,85	22.461	19.133	22.461,08	10.096,37	12.364,70	32.557,45
4.24	BUJE PVC SANITARIO 4" X 3" SOLDADO	UND	1	41.715	49.641	15.055,96	17.917	23.377,06	27.819	22.868	27.818,70	13.252,62	14.566,08	41.071,32
4.25	BUJE SOLDADO 1.1/2*1/2	UND	1	17.955	21.366	7.797,24	9.279	9.033,91	10.750	10.015	10.750,35	5.384,97	5.365,38	16.135,32
4.26	BUJE SOLDADO 2 *1/2	UND	1	24.030	28.596	8.973,91	10.679	12.865,90	15.310	12.995	15.310,43	7.593,56	7.716,87	22.903,98
4.27	BUJE SOLDADO 3/4 * 1/2	UND	1	3.915	4.659	1.589,46	1.891	2.587,44	3.079	2.485	3.079,05	1.133,56	1.945,49	4.212,61
4.28	BUJE SOLDADO 4*2	UND	1	28.013	33.335	12.401,33	14.758	17.640,95	20.993	17.875	20.992,73	7.719,54	13.273,19	28.712,26
4.29	CINTA ADHESIVA MULTIPROPÓSITO FOTOLUMINSCENTE, DISEÑADA CON UN SOPORTE DE PVC, COBERTURA MINERAL Y CINTA CENTRAL LUMINOSA QUE OFRECE ALTA SEGURIDAD AL TRÁNSITO PEATONAL EN ZONAS RESBALADIZAS; EVITANDO CAÍDAS, TROPIEZOS O DESLIZAMIENTOS. RECOMENDADA PARA USO INDUSTRIAL Y COMERCIAL, DONDE SE REQUIERE DE UNA ALTA ADHESIVIDAD SOBRE SUPERFICIES DE ALTO TRÁNSITO, EN AMBIENTES INTERIORES Y EXTERIORES, ESPECIALMENTE CON BAJA ILUMINACIÓN.50 MM X 18 M (2" X 20 YD)	UND	1	510.000	606.900	394.304,06	469.222	341.260,65	406.100	437.661	469.221,84	83.838,60	385.383,24	553.060,43
4.30	CINTA TEFLÓN PTFE BÁSICA 3/4 PULGADA X 50 MTS	UND	1	36.315	43.215	164.766,84	196.073	67.194,71	79.962	61.588	79.961,70	65.147,29	14.814,41	145.108,99
4.31	CODO 2" 90° PRESIÓN; CODO DE 90 GRADOS ; CERTIFICADOS CON SELLO NTC 1341; DIAMETRO NOMINAL EN PULGADAS: 2"; DIAMETRO NOMINAL EN MM: 60 MM	UND	1	47.850	56.942	21.824,20	25.971	25.401,62	30.228	28.099	30.227,93	13.706,94	16.520,98	43.934,87
4.32	CODO 2" PVC SANITARIA 45° CXC	UND	1	13.095	15.583	7.753,35	9.226	8.940,50	10.639	9.933	10.639,20	2.725,26	7.913,94	13.364,46
4.33	CODO 2" PVC SANITARIA 45° CXE	UND	1	14.843	17.663	7.985,84	9.503	9.746,72	11.599	10.551	11.598,60	3.460,32	8.138,28	15.058,92
4.34	CODO 2" PVC SANITARIA 90° CXC	UND	1	11.543	13.736	7.181,62	8.546	7.505,04	8.931	8.739	8.931,00	2.360,85	6.570,15	11.291,85
4.35	CODO 2" PVC SANITARIA 90° CXE	UND	1	12.353	14.699	7.540,43	8.973	8.397,29	9.993	9.483	9.992,78	2.494,08	7.498,69	12.486,86
4.36	CODO 3" PVC SANITARIO 45° C X C	UND	1	22.201	26.419	9.550,39	11.365	14.742,16	17.543	14.454	17.543,18	6.178,54	11.364,63	23.721,72
4.37	CODO 3" PVC SANITARIO 45° C X E	UND	1	31.631	37.640	15.982,35	19.019	20.805,19	24.758	21.889	24.758,18	7.786,31	16.971,86	32.544,49
4.38	CODO 3" PVC SANITARIO 90° C X C	UND	1	27.648	32.901	15.210,75	18.101	14.891,28	17.721	17.911	18.100,79	7.068,25	11.032,54	25.169,05
4.39	CODO 3" PVC SANITARIO 90° C X E	UND	1	28.593	34.026	15.393,42	18.318	15.871,20	18.887	18.602	18.886,73	7.274,28	11.612,44	26.161,01
4.40	CODO 3/4 GALVANIZADO 90º	UND	1	45.563	54.219	19.011,22	22.623	28.600,27	34.034	28.329	34.034,33	13.063,76	20.970,57	47.098,08
4.41	CODO 3/4" PVC PRESION 45º	UND	1	6.649	7.912	4.445,74	5.290	4.349,81	5.176	5.233	5.290,43	1.263,59	4.026,83	6.554,02
4.42	CODO 3/4" PVC PRESION 90º	UND	1	4.698	5.591	4.101,16	4.880	3.660,76	4.356	4.618	4.880,38	505,82	4.374,56	5.386,19
4.43	CODO 4" DE PRESION	UND	1	330.000	392.700	158.563,80	188.691	177.145,21	210.803	199.747	210.802,80	91.405,83	119.396,97	302.208,63
4.44	CODO 4" PVC SANITARIA 45° C X C	UND	1	47.939	57.047	22.199,62	26.418	31.178,70	37.103	31.760	37.102,65	12.693,36	24.409,29	49.796,01
4.45	CODO 4" PVC SANITARIA 45° C X E	UND	1	54.945	65.385	23.556,59	28.032	27.943,17	33.252	30.642	33.252,38	16.515,69	16.736,68	49.768,07
4.46	CODO 4" PVC SANITARIA 90° C X C	UND	1	45.900	54.621	21.804,63	25.948	24.392,21	29.027	27.487	29.026,73	12.852,66	16.174,07	41.879,38
4.47	CODO 4" PVC SANITARIA 90° C X E	UND	1	49.275	58.637	22.458,20	26.725	30.300,38	36.057	31.391	36.057,45	13.396,98	22.660,47	49.454,43
4.48	CODO DE 90º EN PVC PRESION 1 1/2"	UND	1	29.850	35.522	13.421,43	15.971	18.413,57	21.912	18.942	21.912,15	8.183,37	13.728,78	30.095,52
4.49	CODO DE 90º EN PVC PRESION 1"	UND	1	10.500	12.495	4.490,22	5.343	5.957,33	7.089	6.216	7.089,23	3.044,42	4.044,81	10.133,64
4.50	CODO PRESION 1/2" 90° BLANCO X12UND	UND	1	32.670	38.877	7.590,85	9.033	15.589,35	18.551	13.792	18.551,33	12.447,30	6.104,02	30.998,63
4.51	CODO PVC 1.1/2" X 90° PRESION	UND	1	26.865	31.969	12.178,92	14.493	16.926,49	20.143	17.318	20.142,53	7.281,77	12.860,75	27.424,30
4.52	CODO PVC 2" X 90° PRESION	UND	1	52.980	63.046	23.176,42	27.580	32.514,20	38.692	33.136	38.691,90	14.811,64	23.880,26	53.503,54
4.53	CODO PVC DE PRESION DE 2 "	UND	1	52.980	63.046	22.808,71	27.142	32.360,99	38.510	32.826	38.509,58	14.982,75	23.526,83	53.492,32
4.54	CODO PVC PRESION 45° 1" GERFOR	UND	1	12.042	14.330	7.248,64	8.626	8.040,06	9.568	9.097	9.567,68	2.496,74	7.070,94	12.064,41
4.55	CODO PVC PRESION 45° 1.1/2"	UND	1	29.570	35.189	16.018,53	19.062	16.706,09	19.880	19.471	19.880,25	7.416,89	12.463,36	27.297,14
4.56	CODO SANITARIO 90 DE PVC 6"	UND	1	422.955	503.316	200.123,37	238.147	268.685,42	319.736	278.941	319.735,65	110.892,13	208.843,52	430.627,78
4.57	CODOS 1" 1/4 PVC	UND	1	16.935	20.153	8.559,35	10.186	10.683,21	12.713	11.449	12.713,03	4.230,54	8.482,48	16.943,57
4.58	CODOS 1/2 PVC	UND	1	3.000	3.570	2.639,80	3.141	2.289,20	2.724	2.933	3.141,37	345,33	2.796,04	3.486,69
4.59	CONECTORES PVC 1-1/4"	UND	1	17.462	20.780	7.930,68	9.438	9.439,47	11.233	10.335	11.232,98	4.978,00	6.254,97	16.210,98
4.60	CONECTORES PVC 1"	UND	1	8.998	10.707	4.365,67	5.195	5.061,81	6.024	5.609	6.023,55	2.426,89	3.596,66	8.450,44
4.61	CONJUNTO DUCHA + CONTROL	UND	1	307.665	366.121	107.957,97	128.470	172.992,86	205.862	167.166	205.861,50	98.967,36	106.894,14	304.828,86
4.62	CONJUNTO VALVULA TANQUE ALTO 1/2" CON FLOTADOR	UND	1	540.000	642.600	209.152,44	248.891	152.072,96	180.967	214.929	248.891,40	203.504,14	45.387,26	452.395,53
4.63	CURVA 90° PVC 1/2"	UND	1	4.860	5.783	2.369,36	2.820	2.885,67	3.434	3.127	3.433,95	1.277,23	2.156,72	4.711,18
4.64	FLUXÓMETRO DE VÁLVULA DE DESCARGA PARA ORINAL	UND	1	2.464.350	2.932.577	868.111,84	1.033.053	1.491.867,98	1.775.323	1.404.188	1.775.322,90	781.621,50	993.701,40	2.556.944,40
4.65	FLUXÓMETRO SANITARIO PALANCA 4.8L	UND	1	2.679.750	3.188.903	913.519,91	1.087.089	988.103,51	1.175.843	1.131.466	1.175.843,18	970.561,49	205.281,68	2.146.404,67
4.66	GRIFERIA COMPLETA SANITARIO	UND	1	173.340	206.275	79.192,94	94.240	116.613,28	138.770	116.505	138.769,80	46.057,55	92.712,25	184.827,35
4.67	GRIFERÍA DUCHA SENCILLA ATHENEA ADVANCE;MATERIAL METAL - PLÁSTICO; GARANTÍA 30 AÑOS POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y 5 PARA ACABADOS CONEXIÓN RED DE AGUA 1/2 PULGADA CONSUMO 9.5 LITROS POR MINUTO TERMINACIÓN CROMADO DESPACHO EXPRESS ALTO 7,8 CM USO RESIDENCIAL ANCHO 33 CM COLOR CROMO PESO 0,55 KG TIPO SENCILLA; INCLUYE REGISTRO DUCHA, TAPÓN PRUEBA HIDRÁULICA, BRAZO REGADERA, MANIJAS, REGADERA, ESCUDO E INSTRUCTIVO.	UND	1	277.830	330.618	133.171,03	158.474	213.660,67	254.256	206.365	254.256,20	70.426,49	183.829,71	324.682,69
4.68	GRIFERÍA LAVAMANOS 8 PULGADAS PIANA; GARANTÍA 5 AÑOS; MANILLA (CRUCETA/PALANCA/POMO):PALANCA; TIPO DE CHORRO: CASCADA; MATERIAL: LATÓN; USO DOMÉSTICO; COLOR PLATA; ACABADO: CROMO; MEDIDAS: 16,5 CM DE ANCHO X 9,5 CM DE ALTO; TIPO (SENCILLO/MONOCONTROL/MEZCLADOR) MEZCLADOR; INCLUYE LOS HERRAJES DE MONTURA Y MANGUERAS	UND	1	327.645	389.898	147.756,68	175.830	229.004,29	272.515	224.173	272.515,10	87.528,59	184.986,51	360.043,69
4.69	GRIFERÍA LAVAMANOS INDIVIDUAL PISCIS; PRODUCTO ECOLÓGICO GARANTÍA 45 AÑOS POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y 5 PARA ACABADOS MANILLA (CRUCETA/PALANCA/POMO) POMO PORCENTAJE DE AHORRO MENSUAL 48,1% FRENTE A OTRAS GRIFERÍAS CONVENCIONALES USO DOMÉSTICO COLOR PLATA ACABADO CROMO TIPO SENCILLA SENCILLO/MONOCONTROL/MEZCLADOR) CONSUMO 8,3 LITROS / MINUTO	UND	1	100.575	119.684	58.221,59	69.284	71.398,32	84.964	77.124	84.964,00	21.059,66	63.904,34	106.023,66
4.70	GRIFERIA LAVAPLATOS MEZCLADOR 8"	UND	1	238.950	284.351	92.037,89	109.525	163.657,82	194.753	152.139	194.752,80	71.379,61	123.373,19	266.132,41
4.71	GRIFERIA LAVAPLATOS SENCILLA PICO ALTO, CUELLO OSCILANTE, MANIJA DE APERTURA Y CIERRE RAPIDO	UND	1	277.965	330.778	141.220,33	168.052	191.020,08	227.314	197.683	227.313,90	67.244,70	160.069,20	294.558,60
4.72	GRIFERIA LAVAPLATOS TIPO CISNE DOBLE	UND	1	246.983	293.909	95.610,02	113.776	149.454,87	177.851	145.814	177.851,30	74.552,80	103.298,50	252.404,10
4.73	GRIFERIA LAVAPLATOS TIPO CISNE SENCILLA	UND	1	159.165	189.406	69.806,84	83.070	103.131,01	122.726	102.898	122.725,90	43.876,41	78.849,49	166.602,31
4.74	GRIFERIA MEZCLADOR LAVAMANOS 4"	UND	1	187.988	223.705	71.224,30	84.757	130.824,20	155.681	120.219	155.680,80	56.729,49	98.951,31	212.410,29
4.75	GRIFERIA PARA LAVAMOS TIPO PUSH	UND	1	847.260	1.008.239	362.908,72	431.861	551.606,55	656.412	544.137	656.411,80	237.209,98	419.201,82	893.621,78
4.76	GRIFERIA TANQUE CONJUNTO HIDROSTATICA ENTRADA-SALIDA	UND	1	269.730	320.979	132.270,14	157.401	190.640,17	226.862	192.132	226.861,80	67.032,53	159.829,27	293.894,33
4.77	GRIFO PARA ORINAL DE ACCIONAMIENTO MANUAL TIPO PUSH: CONSUMO: DESDE 0.5LTS POR CICLO. CONEXIÓN HIDRÁULICA DE ½PULGADA. CONTROL DE PASO Y REGULACION. REGISTRO INCORPORADO.	UND	1	751.815	894.660	344.350,62	409.777	562.648,15	669.551	539.664	669.551,30	198.121,06	471.430,24	867.672,36
4.78	HIDROLAVADORA 1600PSI MÁX. 4.7 LT/MIN 1400W KARCHER, LARGO DE LA MANGUERA 4 MT. CAUDAL MÁXIMO 6.0-4.7 LT/MIN. FLUJO DE SALIDA 360 LT/HR. POTENCIA 1400W. COLOR AMARILLO. PESO 6 KG. MODELO K2 FULL CONTROL. TIPO HIDROLAVADORAS ELÉCTRICAS. MEDIDAS LA. X ANC. X ALT. 24 X 28 X 58 CMS	UND	1	2.014.065	2.396.737	851.316,97	1.013.067	1.386.366,05	1.649.776	1.331.421	1.649.775,60	565.478,42	1.084.297,18	2.215.254,02
4.79	KIT GRIFERIA TANQUE DOBLE ONE PIECE 3 PULG	UND	1	312.660	372.065	147.227,05	175.200	233.070,59	277.354	226.277	277.354,00	80.389,02	196.964,98	357.743,02
4.80	KIT GRIFERÍA TANQUE DUAL ONE PIECE 2 PULGADAS	UND	1	339.660	404.195	152.458,03	181.425	239.784,29	285.343	233.384	285.343,30	91.013,70	194.329,60	376.357,00
4.81	LAVAMANOS BLANCO DE COLGAR INCLUYE GRIFERIA MONOCONTROL PARA LAVAMANOS BAJO	UND	1	265.815	316.320	131.511,59	156.499	191.291,85	227.637	192.068	227.637,30	65.377,58	162.259,72	293.014,88
4.82	LAVAMANOS DE EMPOTRAR COLOR BLANCO DE 16.56" X 19,18" X 7,87" (42,1CM X 48,7CM X 20CM) MATERIAL: PORCELANA SANITARIA ANTIBACTERIAL. INCLUYE GRAPAS PARA SU INSTALACION	UND	1	766.800	912.492	228.572,28	272.001	491.481,85	584.863	428.432	584.863,40	261.502,51	323.360,89	846.365,91
4.83	LAVAPLATOS PARA EMPOTRAR 1 POCETA 50X35 CM ACERO INOXIDABLE	UND	1	279.315	332.385	134.796,07	160.407	199.346,81	237.223	198.815	237.222,70	70.342,58	166.880,12	307.565,28
4.84	LLAVE DUCHA SENCILLA	UND	1	105.000	124.950	61.853,62	73.606	76.369,58	90.880	82.243	90.879,80	21.331,76	69.548,04	112.211,56
4.85	LLAVE LAVAMANOS, PLASTICO CROMADO, 1/2"	UND	1	37.500	44.625	21.548,42	25.643	27.802,27	33.085	29.364	33.084,70	7.809,50	25.275,20	40.894,20
4.86	LLAVE LAVAPLATO SENCILLO	UND	1	75.000	89.250	43.507,25	51.774	50.341,18	59.906	55.840	59.906,00	16.095,84	43.810,16	76.001,84
4.87	LLAVE O PLUMA DE BRONCE DE 1/2"	UND	1	75.000	89.250	37.603,12	44.748	61.548,24	73.242	69.080	73.242,40	18.404,84	54.837,56	91.647,24
4.88	LLAVE REGULACION SANITARIA BAÑO 1/2"	UND	1	41.715	49.641	31.889,97	37.949	38.587,82	45.920	44.503	45.919,50	4.877,09	41.042,41	50.796,59
4.89	MANGUERA TIPO SWAN POR 100 METROS	UND	1	450.000	535.500	90.005,99	107.107	133.764,62	159.180	133.144	159.179,90	190.860,29	-31.680,39	350.040,19
4.90	PEGANTE PVC DE 1/4 DE GALON	UND	1	244.215	290.616	113.378,73	134.921	159.195,88	189.443	162.182	189.443,10	64.506,33	124.936,77	253.949,43
4.91	RACOR 1/4" HEMBRA MANGUERA	UND	1	27.378	32.580	7.149,00	8.507	15.516,47	18.465	13.486	18.464,60	9.876,31	8.588,29	28.340,91
4.92	RACOR 1/4" MACHO MANGUERA	UND	1	27.378	32.580	7.076,05	8.421	15.441,60	18.376	13.398	18.375,50	9.913,72	8.461,78	28.289,22
4.93	REDUCCIONES 1" 1/4 PVC	UND	1	7.601	9.045	3.428,01	4.079	5.839,24	6.949	5.514	6.948,70	2.035,24	4.913,46	8.983,94
4.94	REJILLA 3" X 2" SOSCO ANTI CUCARACHA CROMO	UND	1	43.956	52.308	19.103,14	22.733	25.572,69	30.432	26.582	30.431,50	12.527,80	17.903,70	42.959,30
4.95	REJILLA 4" X 3" SOSCO ANTI CUCARACHA CROMO	UND	1	72.495	86.269	29.247,80	34.805	47.010,67	55.943	45.374	55.942,70	21.121,49	34.821,21	77.064,19
4.96	REJILLA 4" X 3" SOSCO CORRIENTE	UND	1	25.515	30.363	19.450,69	23.146	24.060,42	28.632	27.380	28.631,90	3.076,18	25.555,72	31.708,08
4.97	SANITARIO ACUACER 2 PIEZAS DESCARGA SINGLE BLANCO	UND	1	1.200.000	1.428.000	466.508,13	555.145	756.090,08	899.747	727.446	899.747,20	358.961,21	540.785,99	1.258.708,41
4.98	SANITARIO INSTITUCIONAL ALONGADO AHORRADOR 4,8 LITROS POR DESCARGA Y HASTA 1000 GRAMOS DE DESCARGA, TIPO DE DESCARGA VÁLVULA / FLUXÓMETRO	UND	1	6.000.000	7.140.000	2.005.494,97	2.386.539	1.785.121,60	2.124.295	2.255.417	2.386.539,02	2.305.102,14	81.436,87	4.691.641,16
4.99	SANITARIO MONTECARLO NOVO ALONGADO HET EN CAJA BONE	UND	1	2.281.350	2.714.807	889.625,27	1.058.654	1.482.083,61	1.763.680	1.411.167	1.763.679,50	678.605,13	1.085.074,37	2.442.284,63
4.100	SANITARIO ONE PIECE ARAL BLANCO	UND	1	3.900.000	4.641.000	1.293.690,26	1.539.491	1.188.762,61	1.414.628	1.477.059	1.539.491,41	1.492.366,73	47.124,68	3.031.858,14
4.101	SELLO LENGÜETA RB-9718-15 VÁLVULA SALIDA SANITARIO	UND	1	26.717	31.793	14.553,02	17.318	18.112,06	21.553	19.436	21.553,35	6.076,30	15.477,05	27.629,65
4.102	SIFÓN 2 SANITARIA	UND	1	24.300	28.917	12.341,43	14.686	15.255,06	18.154	16.420	18.153,53	6.058,85	12.094,67	24.212,38
4.103	SIFÓN 4 SANITARIA	UND	1	98.199	116.857	44.581,91	53.052	49.498,87	58.904	55.978	58.903,65	28.797,76	30.105,89	87.701,41

4.104	SIFÓN 4" 135° SANITARIO PVC	UND	1	$ 94.149	$ 112.037	$ 44.131.17	$ 52.516	$ 60.438.53	$ 71.922	$ 62.219	$ 71.921.85	$ 24.784.87	$ 47.136.98	$ 96.706.72
4.105	SIFON EN PLÁSTICO GRIS ORINAL	UND	1	$ 110.363	$ 131.331	$ 42.303.88	$ 50.342	$ 55.577.46	$ 66.137	$ 58.239	$ 66.137.18	$ 35.054.12	$ 31.083.05	$ 101.191.30
4.106	SIFÓN PLÁSTICO FLEXIBLE BLANCO 86CM LVP/LVM	UND	1	$ 54.756	$ 65.160	$ 23.162.19	$ 27.563	$ 34.150.40	$ 40.639	$ 34.101	$ 40.638.98	$ 15.584.00	$ 25.054.97	$ 56.222.98
4.107	SIFON PVC SANITARIO 135° 3"	UND	1	$ 41.337	$ 49.191	$ 21.856.82	$ 26.010	$ 24.841.20	$ 29.561	$ 27.785	$ 29.561.03	$ 10.194.38	$ 19.366.65	$ 39.755.40
4.108	SIFON PVC SANITARIO 180° CON TAPON 2"	UND	1	$ 44.213	$ 52.613	$ 22.447.53	$ 26.713	$ 28.030.02	$ 33.356	$ 30.034	$ 33.355.73	$ 10.983.81	$ 22.371.92	$ 44.339.53
4.109	SIFÓN TIPO P CON BUJE BLANCO	UND	1	$ 85.658	$ 101.932	$ 45.405.11	$ 54.032	$ 51.679.92	$ 61.499	$ 57.766	$ 61.499.10	$ 21.042.43	$ 40.456.67	$ 82.541.53
4.110	SILICONA BLANCA BAÑOS-COCINAS 280 ML	UND	1	$ 74.102	$ 88.181	$ 30.588.16	$ 36.400	$ 48.146.16	$ 57.294	$ 46.847	$ 57.293.93	$ 21.270.26	$ 36.023.66	$ 78.564.19
4.111	T DE 1" 1/4	UND	1	$ 30.281	$ 36.034	$ 14.789.66	$ 17.600	$ 19.070.67	$ 22.694	$ 20.147	$ 22.694.10	$ 7.772.57	$ 14.921.53	$ 30.466.67
4.112	T DE 1/2 PVC	UND	1	$ 4.500	$ 5.355	$ 2.630.31	$ 3.130	$ 2.770.97	$ 3.297	$ 3.214	$ 3.297.45	$ 1.011.70	$ 2.285.75	$ 4.309.15
4.113	TAPA CIEGA 2 CM X 4 CM LISA	UND	1	$ 3.000	$ 3.570	$ 1.842.70	$ 2.193	$ 2.626.76	$ 3.126	$ 2.963	$ 3.125.85	$ 573.92	$ 2.551.93	$ 3.699.77
4.114	TAPA CIEGA 4X4 INTEMPERIE CUADRADA	UND	1	$ 19.535	$ 23.246	$ 5.643.17	$ 6.715	$ 13.665.57	$ 16.262	$ 11.489	$ 16.262.03	$ 6.775.60	$ 9.486.42	$ 23.037.63
4.115	TAPA ELÉCTRICA 2" X 4" CIEGA CALIBRE 26 GALVANIZADO	UND	1	$ 3.348	$ 3.984	$ 1.843.30	$ 2.194	$ 2.340.00	$ 2.785	$ 2.489	$ 2.784.60	$ 744.94	$ 2.039.66	$ 3.529.54
4.116	TAPA REGISTRO 20 X 20 CM EUROPEA PLÁSTICA	UND	1	$ 45.000	$ 53.550	$ 23.225.65	$ 27.639	$ 26.379.08	$ 31.391	$ 29.515	$ 31.391.10	$ 11.433.40	$ 19.957.70	$ 42.824.50
4.117	TAPA REGISTRO CORRIENTE 30 X 30	UND	1	$ 142.290	$ 169.325	$ 62.348.25	$ 74.194	$ 88.502.14	$ 105.318	$ 89.756	$ 105.317.55	$ 39.602.84	$ 65.714.71	$ 144.920.39
4.118	TAPON DE PRUEBA PVC SANITARIO 3"	UND	1	$ 5.778	$ 6.876	$ 2.944.65	$ 3.504	$ 3.637.00	$ 4.328	$ 3.916	$ 4.328.03	$ 1.435.21	$ 2.892.82	$ 5.763.23
4.119	TAPÓN PRESIÓN 1/2" ROSCADO PVC	UND	1	$ 2.093	$ 2.490	$ 1.566.33	$ 1.864	$ 2.734.92	$ 3.255	$ 2.177	$ 2.490.08	$ 568.65	$ 1.921.42	$ 3.058.73
4.120	TAPON ROSCADO PVC PRESION 1"	UND	1	$ 9.005	$ 10.715	$ 3.589.33	$ 4.271	$ 4.839.77	$ 5.759	$ 5.015	$ 5.759.33	$ 2.754.84	$ 3.004.48	$ 8.514.17
4.121	TAPON ROSCADO PVC PRESION 3/4" GERFOR	UND	1	$ 5.026	$ 5.981	$ 2.791.63	$ 3.322	$ 3.300.25	$ 3.927	$ 3.625	$ 3.927.30	$ 1.137.94	$ 2.789.36	$ 5.065.24
4.122	TAPON SOLDADO PVC PRESION 1"	UND	1	$ 7.317	$ 8.707	$ 3.199.08	$ 3.807	$ 3.827.08	$ 4.554	$ 4.181	$ 4.554.23	$ 2.155.59	$ 2.398.63	$ 6.709.82
4.123	TAPON SOLDADO PVC PRESION 1/2"	UND	1	$ 3.000	$ 3.570	$ 2.072.82	$ 2.467	$ 1.949.18	$ 2.320	$ 2.393	$ 2.466.65	$ 558.04	$ 1.908.61	$ 3.024.70
4.124	TAPON SOLDADO PVC PRESION 2"	UND	1	$ 25.718	$ 30.604	$ 11.278.03	$ 13.421	$ 15.890.86	$ 18.910	$ 16.165	$ 18.910.13	$ 7.165.73	$ 11.744.40	$ 26.075.85
4.125	TAPON SOLDADO PVC PRESION 3/4"	UND	1	$ 3.692	$ 4.394	$ 1.836.18	$ 2.185	$ 2.255.61	$ 2.684	$ 2.435	$ 2.684.18	$ 945.77	$ 1.738.41	$ 3.629.94
4.126	TEE DOBLE PVC SANITARIA 3"	UND	1	$ 116.708	$ 138.882	$ 53.386.20	$ 63.530	$ 60.743.32	$ 72.285	$ 67.907	$ 72.284.55	$ 33.648.24	$ 38.636.31	$ 105.932.79
4.127	TEE PRESIÓN 1/2" PVC	UND	1	$ 3.490	$ 4.153	$ 1.957.17	$ 2.329	$ 2.162.21	$ 2.573	$ 2.451	$ 2.573.03	$ 808.39	$ 1.764.64	$ 3.381.41
4.128	TEE PVC PRESIÓN 1"	UND	1	$ 11.414	$ 13.583	$ 5.314.01	$ 6.324	$ 7.128.97	$ 8.483	$ 7.404	$ 8.483.48	$ 3.043.51	$ 5.439.96	$ 11.526.99
4.129	TEE PVC PRESION 1.1/4"	UND	1	$ 27.068	$ 32.210	$ 13.613.58	$ 16.200	$ 15.903.97	$ 18.926	$ 17.563	$ 18.925.73	$ 6.993.92	$ 11.931.80	$ 25.919.65
4.130	TEE PVC PRESION 2"	UND	1	$ 54.945	$ 65.385	$ 24.526.28	$ 29.186	$ 31.690.78	$ 37.712	$ 33.449	$ 37.712.03	$ 15.451.62	$ 22.260.41	$ 53.163.64
4.131	TEE PVC PRESIÓN 3/4"	UND	1	$ 6.514	$ 7.751	$ 3.321.25	$ 3.952	$ 4.227.73	$ 5.031	$ 4.492	$ 5.031.00	$ 1.598.50	$ 3.432.50	$ 6.629.50
4.132	TEE PVC SANITARIA 2"	UND	1	$ 25.380	$ 30.202	$ 12.851.48	$ 15.293	$ 16.298.07	$ 19.395	$ 17.344	$ 19.394.70	$ 6.288.44	$ 13.106.26	$ 25.683.14
4.133	TEE PVC SANITARIA 4"	UND	1	$ 72.705	$ 86.519	$ 32.582.10	$ 38.773	$ 43.196.60	$ 51.404	$ 45.088	$ 51.403.95	$ 20.199.88	$ 31.204.07	$ 71.603.83
4.134	TEE PVC SANITARIA 6"	UND	1	$ 650.700	$ 774.333	$ 273.146.48	$ 325.044	$ 380.919.39	$ 453.294	$ 389.169	$ 453.294.08	$ 188.966.29	$ 264.327.79	$ 642.260.36
4.135	TEE REDUCIDA PVC PRESION 1" X 1/2"	UND	1	$ 18.731	$ 22.290	$ 10.603.10	$ 12.618	$ 12.455.42	$ 14.822	$ 13.720	$ 14.821.95	$ 4.139.11	$ 10.682.84	$ 18.961.06
4.136	TEE SANITARIA 4" PVC	UND	1	$ 65.678	$ 78.156	$ 28.822.56	$ 34.299	$ 39.347.39	$ 46.823	$ 40.561	$ 46.823.40	$ 18.445.36	$ 28.378.04	$ 65.268.76
4.137	TUBO 1/2" PRESIÓN AGUA POTABLE 500PSIPVC	UND	1	$ 74.115	$ 88.197	$ 24.219.06	$ 28.821	$ 40.172.46	$ 47.805	$ 38.313	$ 47.805.23	$ 24.759.79	$ 23.045.43	$ 72.565.02
4.138	TUBO 1X6M PRESIÓN 13.5-315	UND	1	$ 172.950	$ 205.811	$ 73.045.06	$ 86.924	$ 100.435.65	$ 119.518	$ 103.221	$ 119.518.43	$ 50.158.45	$ 69.359.97	$ 169.676.88
4.139	TUBO 1X6M PRESIÓN 21-200	UND	1	$ 119.250	$ 141.908	$ 50.197.79	$ 59.735	$ 71.338.87	$ 84.893	$ 72.314	$ 84.893.25	$ 34.376.67	$ 50.516.58	$ 119.269.92
4.140	TUBO 2X6M PRESIÓN 21-200	UND	1	$ 495.315	$ 589.425	$ 193.186.10	$ 229.891	$ 276.532.12	$ 329.073	$ 279.482	$ 329.073.23	$ 151.615.10	$ 177.458.12	$ 480.688.33
4.141	TUBO 3/4X6M PRESIÓN 21-200 PSI	UND	1	$ 88.493	$ 105.306	$ 43.637.13	$ 51.928	$ 55.061.28	$ 65.523	$ 58.726	$ 65.522.93	$ 22.648.80	$ 42.874.12	$ 88.171.73
4.142	TUBO 3X6M VENTILACIÓN	UND	1	$ 234.765	$ 279.370	$ 240.633.78	$ 286.354	$ 200.249.43	$ 238.297	$ 268.007	$ 279.370.35	$ 21.200.94	$ 258.169.41	$ 300.571.29
4.143	TUBO 4"X6 MTS. PRESION	UND	1	$ 1.650.000	$ 1.963.500	$ 647.417.45	$ 770.427	$ 830.647.56	$ 988.471	$ 879.449	$ 988.470.60	$ 518.721.63	$ 469.748.97	$ 1.507.192.23
4.144	TUBO 4"X6 MTS. VENTILACIÓN	UND	1	$ 461.565	$ 549.262	$ 188.519.74	$ 224.338	$ 261.844.85	$ 311.595	$ 267.967	$ 311.595.38	$ 137.305.37	$ 174.290.01	$ 448.900.74
4.145	TUBO DE PRESION 1/2" X 6M RDE 9	UND	1	$ 94.365	$ 112.294	$ 31.461.18	$ 37.439	$ 49.769.24	$ 59.225	$ 48.332	$ 59.225.40	$ 31.436.57	$ 27.788.83	$ 90.661.97
4.146	TUBO DE PRESION 2" X 6M RDE 21 ; CALIDAD CERTIFICADA NTC 1087 ICONTEC; DIAMETRO EXTERIOR PROMEDIO: 60.32 MM/ 2.375"; DIAMETRO INTERIOR PROMEDIO: 54.58 MM; ESPESOR MINIMO DE PARED: 2.87 MM/ 0.113"; PRESIÓN DE TRABAJO A 23° C: 200 PSI; LONGITUD 6 M	UND	1	$ 400.815	$ 476.970	$ 175.138.64	$ 208.415	$ 207.451.32	$ 246.867	$ 227.641	$ 246.867.08	$ 118.578.42	$ 128.288.66	$ 365.445.49
4.147	TUBO PVC PRESION 1.1/2" X 6 METROS RDE 21	UND	1	$ 235.725	$ 280.513	$ 119.042.06	$ 141.660	$ 132.942.48	$ 158.202	$ 149.931	$ 158.201.55	$ 61.926.23	$ 96.275.32	$ 220.127.78
4.148	TUBO PVC PRESION 1/2" X 6 METROS RDE 9	UND	1	$ 67.365	$ 80.164	$ 26.664.93	$ 31.731	$ 38.996.72	$ 46.406	$ 39.069	$ 46.406.10	$ 20.277.89	$ 26.128.21	$ 66.683.99
4.149	TUBO PVC PRESION 3/4" X 6 METROS RDE 21	UND	1	$ 86.850	$ 103.352	$ 70.613.43	$ 84.030	$ 62.430.32	$ 74.292	$ 79.161	$ 84.029.98	$ 12.076.60	$ 71.953.38	$ 96.106.58
4.150	TUBO PVC SANITARIA 2" X 6 METROS	UND	1	$ 198.315	$ 235.995	$ 83.228.86	$ 99.042	$ 115.050.00	$ 136.910	$ 117.976	$ 136.909.50	$ 57.742.55	$ 79.166.95	$ 194.652.05
4.151	TUBO PVC SANITARIA 3" X 6 METROS	UND	1	$ 371.115	$ 441.627	$ 145.272.26	$ 172.874	$ 204.854.87	$ 243.777	$ 208.326	$ 243.777.30	$ 113.724.73	$ 130.052.57	$ 357.502.03
4.152	TUBO SANITARIO 4" X 6 MTS.	UND	1	$ 378.675	$ 450.623	$ 174.967.83	$ 208.212	$ 229.902.54	$ 273.584	$ 240.898	$ 273.584.03	$ 102.404.31	$ 171.179.72	$ 375.988.33
4.153	TUBOS DE 3" X 6 MTS DE PRESION	UND	1	$ 930.000	$ 1.106.700	$ 681.809.64	$ 811.353	$ 652.862.46	$ 776.906	$ 794.130	$ 811.353.47	$ 148.016.53	$ 663.336.93	$ 959.370.00
4.154	UNIÓN 1 1/2 PRESIÓN	UND	1	$ 11.408	$ 13.575	$ 4.966.46	$ 5.910	$ 6.929.87	$ 8.247	$ 7.078	$ 8.246.55	$ 3.207.64	$ 5.038.91	$ 11.454.19
4.155	UNIÓN 1 PRESIÓN	UND	1	$ 5.535	$ 6.587	$ 2.567.45	$ 3.055	$ 3.293.70	$ 3.920	$ 3.487	$ 3.919.50	$ 1.503.01	$ 2.416.49	$ 5.422.51
4.156	UNIÓN 1/2 PRESIÓN PROPACK 10 UND	UND	1	$ 30.000	$ 35.700	$ 9.963.17	$ 11.856	$ 15.016.64	$ 17.870	$ 14.863	$ 17.869.80	$ 10.124.82	$ 7.744.98	$ 27.994.62
4.157	UNION 4" DE PRESION	UND	1	$ 132.675	$ 157.883	$ 59.907.13	$ 71.289	$ 68.064.01	$ 80.996	$ 76.143	$ 80.996.18	$ 38.736.03	$ 42.260.14	$ 119.732.21
4.158	UNIÓN PRESIÓN 1" UNIVERSAL	UND	1	$ 39.015	$ 46.428	$ 9.450.75	$ 11.246	$ 18.565.15	$ 22.093	$ 16.669	$ 22.092.53	$ 14.710.47	$ 7.382.05	$ 36.803.00
4.159	UNIÓN PRESIÓN 1/2" UNIVERSAL	UND	1	$ 22.140	$ 26.347	$ 5.580.30	$ 6.641	$ 10.264.54	$ 12.215	$ 9.428	$ 12.214.80	$ 8.293.96	$ 3.920.84	$ 20.508.76
4.160	UNION PVC DE PRESION DE 2 "	UND	1	$ 18.900	$ 22.491	$ 8.574.77	$ 10.204	$ 11.665.59	$ 13.882	$ 12.043	$ 13.882.05	$ 5.149.04	$ 8.733.01	$ 19.031.09
4.161	UNION PVC PRESION 1.1/4"	UND	1	$ 8.579	$ 10.209	$ 4.244.68	$ 5.051	$ 5.390.36	$ 6.415	$ 5.733	$ 6.414.53	$ 2.182.39	$ 4.232.13	$ 8.596.92
4.162	UNION SANITARIA 2"	UND	1	$ 9.261	$ 11.021	$ 4.967.05	$ 5.911	$ 5.717.27	$ 6.804	$ 6.357	$ 6.803.55	$ 2.228.36	$ 4.575.19	$ 9.031.91
4.163	UNION SANITARIA 3"	UND	1	$ 16.099	$ 19.158	$ 7.065.97	$ 8.409	$ 9.097.82	$ 10.826	$ 9.617	$ 10.826.40	$ 4.604.28	$ 6.222.12	$ 15.430.68
4.164	UNION SANITARIA 4"	UND	1	$ 29.565	$ 35.182	$ 13.662.22	$ 16.258	$ 16.983.84	$ 20.211	$ 18.234	$ 20.210.78	$ 8.150.68	$ 12.060.10	$ 28.361.45
4.165	UNIÓN UNIVERSAL 3/4PULGADAS PRESIÓN LISA	UND	1	$ 24.030	$ 28.596	$ 10.561.59	$ 12.568	$ 13.638.53	$ 16.230	$ 14.399	$ 16.229.85	$ 6.857.27	$ 9.372.58	$ 23.087.12
4.166	UNIONES DE 1" 1/2 PVC	UND	1	$ 12.083	$ 14.378	$ 6.134.24	$ 7.300	$ 7.635.32	$ 9.086	$ 8.193	$ 9.086.03	$ 3.005.58	$ 6.080.44	$ 12.091.61
4.167	UNIONES LISA DE 1/2" PVC	UND	1	$ 2.147	$ 2.554	$ 1.733.58	$ 2.063	$ 1.543.61	$ 1.837	$ 1.950	$ 2.062.96	$ 299.49	$ 1.763.46	$ 2.362.45
4.168	VALVULA DE LLENADO FIJA PARA SANITARIOS DE 7/8 REWF. 200AM133	UND	1	$ 101.412	$ 120.680	$ 45.067.05	$ 53.630	$ 63.437.27	$ 75.490	$ 64.560	$ 75.490.35	$ 27.920.09	$ 47.570.26	$ 103.410.44
4.169	VÁLVULA PARA SANITARIO PUSH EMPOTRADA 4.8 LITROS	UND	1	$ 1.441.665	$ 1.715.581	$ 544.467.46	$ 647.916	$ 858.572.71	$ 1.021.702	$ 834.809	$ 1.021.701.53	$ 442.353.97	$ 579.347.55	$ 1.464.055.50
4.170	VÁLVULA SALIDA 01-1910-15 SANITARIO	UND	1	$ 129.735	$ 154.385	$ 45.010.71	$ 53.563	$ 73.864.85	$ 87.899	$ 70.731	$ 87.899.18	$ 41.852.08	$ 46.047.10	$ 129.751.25
4.171	ORINAL CON VALVULA EXPUESTA TIPO PUSH 1.9S USO: INSTITUCIONAL COLOR: BLANCO	UND	1	$ 1.645.650	$ 1.958.324	$ 544.516,10	$ 647.974	$ 650.529,83	$ 774.131	$ 711.052	$ 774.130,50	$ 590.220,66	$ 183.909,84	$ 1.364.351,16
5	**MATERIALES MAMPOSTERIA**													
5.1	ARENA DE PEÑA ZARANDEADA X BT 40 KG	BULTO X 40 KG	1	$ 105.000	$ 124.950	$ 25.512.80	$ 30.360	$ 26.262.27	$ 31.252	$ 30.806	$ 31.252.10	$ 44.381.32	-$ 13.129.22	$ 75.633.42
5.2	ARENA PARA PEGA X 40 KG	BULTO X 40 KG	1	$ 24.000	$ 28.560	$ 9.542.93	$ 11.356	$ 16.639.58	$ 19.801	$ 15.579	$ 19.801.10	$ 7.023.86	$ 12.777.24	$ 26.824.96
5.3	ARENA X M3 (MIMINO 6 M3)	M3	1	$ 210.000	$ 249.900	$ 68.185.25	$ 81.140	$ 142.276.22	$ 169.309	$ 125.225	$ 169.308.70	$ 68.918.94	$ 100.389.76	$ 238.227.64
5.4	BALDOSA CERAMICA (PISO) COLOR BLANCO 45X 45CM	M2	1	$ 180.000	$ 214.200	$ 58.932.15	$ 70.129	$ 118.586.47	$ 141.118	$ 105.624	$ 141.117.90	$ 58.818.70	$ 82.299.20	$ 199.936.60
5.5	BLOQUE DE CEMENTO VIBRADO NO. 4	UND	1	$ 8.850	$ 10.532	$ 2.889.08	$ 3.438	$ 5.346.55	$ 6.362	$ 4.900	$ 6.362.40	$ 2.910.73	$ 3.451.67	$ 9.273.13
5.6	BLOQUE DE CEMENTO VIBRADO NO. 6	UND	1	$ 11.100	$ 13.209	$ 3.935.48	$ 4.683	$ 7.528.07	$ 8.958	$ 6.821	$ 8.958.40	$ 3.480.64	$ 5.477.76	$ 12.439.04
5.7	ENCHAPE DE PARED . FORMATO 20 CM X 20 CM. COLORES SURTIDOS	M2	1	$ 169.554	$ 201.769	$ 46.204.63	$ 54.984	$ 80.642.94	$ 95.965	$ 75.474	$ 95.965.10	$ 61.842.15	$ 34.122.95	$ 157.807.25
5.8	ENCHAPE DE PARED. BLANCO. CERAMICA BRILLANTE. FORMATO 30 X 60 CM 'NTC 4321	M2	1	$ 254.475	$ 302.825	$ 66.791.77	$ 79.482	$ 155.002.94	$ 184.454	$ 131.968	$ 184.453.50	$ 91.234.11	$ 93.219.39	$ 275.687.61
5.9	ENCHAPE DE PARED. COLOR BLANCO. FORMATO 30 X 45 CM 'NTC 4321 -ISO 10545	M2	1	$ 208.710	$ 248.365	$ 76.673.01	$ 91.241	$ 148.080.34	$ 176.216	$ 133.728	$ 176.215.60	$ 64.216.80	$ 111.998.80	$ 240.432.40
5.10	ENCHAPE PARA PISO DUROPISO TRAFICO 4 COLOR BLANCO/GRIS. PRIMERA CALIDAD FORMATO 33.8X33.8. 'TRAFICO COMERCIAL MODERADO ,'NTC 4321 -2-3-4-7-17-14-13 ISO 10545 -2-3-4-7-17-14-13	M2	1	$ 153.225	$ 182.338	$ 73.188.79	$ 87.095	$ 122.570.50	$ 145.859	$ 138.430	$ 145.858.90	$ 39.236.02	$ 106.622.88	$ 185.094.92
5.11	CEMENTO BLANCO USO GENERAL	BULTO x 20 KG	1	$ 165.000	$ 196.350	$ 50.527.42	$ 60.128	$ 63.783.36	$ 75.902	$ 68.015	$ 75.902.20	$ 60.839.54	$ 15.062.66	$ 136.741.74
5.12	CEMENTO GRIS 50KG	BULTO X 50 KG	1	$ 135.000	$ 160.650	$ 45.599.69	$ 54.264	$ 94.583.36	$ 112.554	$ 83.409	$ 112.554.20	$ 43.498.48	$ 69.055.72	$ 156.052.68
5.13	CEMENTO LIQUIDO PL 285	GALON	1	$ 420.000	$ 499.800	$ 136.909.94	$ 162.923	$ 234.333.28	$ 278.857	$ 220.890	$ 278.856.60	$ 139.738.98	$ 139.117.62	$ 418.595.58
5.14	CHAZOS COLAPSIBLE.MEDIDAS 1/4PULG.MATERIAL PLÁSTICO.USO LADRILLO HUECO	UND	1	$ 809	$ 962	$ 3.453.80	$ 4.110	$ 2.542.94	$ 3.026	$ 2.699	$ 3.026.10	$ 1.305.64	$ 1.720.46	$ 4.331.74
5.15	CHAZOS METALICOS EXPANSIVOS DE 1/4"	UND	1	$ 4.658	$ 5.542	$ 4.086.07	$ 4.862	$ 4.252.10	$ 5.060	$ 4.961	$ 5.060.00	$ 285.61	$ 4.774.39	$ 5.345.61
5.16	CHAZOS METALICOS EXPANSIVOS DE 3/8 "	UND	1	$ 9.281	$ 11.045	$ 6.226.84	$ 7.410	$ 7.247.98	$ 8.625	$ 8.018	$ 8.625.10	$ 1.510.79	$ 7.114.31	$ 10.135.89
5.17	LADRILLO COMUN RECOCIDO (APLICA MEDIDA PARA CADA REGION)	UND	1	$ 6.900	$ 8.211	$ 2.062.89	$ 2.455	$ 3.945.21	$ 4.695	$ 3.575	$ 4.694.80	$ 2.369.12	$ 2.325.68	$ 7.063.92
5.18	LADRILLO TOLETE COMUN . DE 20 X 11 X 6.5 CM NTC 4205	UND	1	$ 7.875	$ 9.371	$ 2.222.76	$ 2.645	$ 4.101.43	$ 4.881	$ 3.763	$ 4.880.70	$ 2.796.91	$ 2.083.79	$ 7.677.61
5.19	TRITURADO 3/4"	M3	1	$ 493.500	$ 587.265	$ 133.993.53	$ 159.452	$ 380.008.40	$ 452.210	$ 399.642	$ 452.210.00	$ 178.565.46	$ 273.644.54	$ 630.775.46
5.20	VARILLA G 60 W 1-PULGADA X 6M 23.838KG APROX. CORRUGADA	UND	1	$ 160.000	$ 190.400	$ 59.000.00	$ 70.210	$ 153.544.00	$ 182.717	$ 147.776	$ 182.717.36	$ 54.936.90	$ 127.780.46	$ 237.654.26
5.21	TEJA ZINC ONDULADA 3.658X0.80 CAL 35 0.17MM	UND	1	$ 70.000	$ 83.300	$ 48.000.00	$ 57.120	$ 81.023.00	$ 96.417	$ 78.946	$ 83.300.00	$ 16.335.85	$ 66.964.15	$ 99.635.85
5.22	TEJA METALICA ALUZINC PINTADA 4 CAL 28 RAL 5005 3.05MTS	UND	1	$ 200.000	$ 238.000	$ 69.000.00	$ 82.110	$ 5.278.221.00	$ 6.281.083	$ 160.055	$ 238.000.00	$ 2.886.182.02	-$ 2.648.182.02	$ 3.124.182.02
5.23	TEJA 3.66X0.83 CM 0.30MM ARQUITE GALVA A:U 2.63M2	UND	1	$ 120.000	$ 142.800	$ 70.000.00	$ 83.300	$ 131.225.00	$ 156.158	$ 127.419	$ 142.800.00	$ 31.670.05	$ 111.129.95	$ 174.470.05
5.24	TEJA ARQUITECT TJ 3115 ROJO 1.01X6M CAL.31 0.27MM	UND	1	$ 200.000	$ 238.000	$ 198.000.00	$ 235.620	$ 236.666.00	$ 281.633	$ 236.810	$ 238.000.00	$ 21.151.88	$ 216.848.12	$ 259.151.88
5.25	CABALLETE 0.60X2.00M PINTADA CAL. 26 0.46MM ACE-300647 PINTADA	UND	1	$ 150.000	$ 178.500	$ 152.000,00	$ 180.880	$ 123.000,00	$ 146.370	$ 168.583	$ 178.500,00	$ 15.737,22	$ 162.762,78	$ 194.237,22
6	**MATERIALES PINTURAS**													
6.1	ANTICORROSIVO COLOR DEFINIDO POR LA ENTIDAD	GALON	1	$ 209.115	$ 248.847	$ 117.325.69	$ 139.618	$ 126.267.80	$ 150.259	$ 144.938	$ 150.258.68	$ 49.175.30	$ 101.083.38	$ 199.433.98
6.2	EMULSIÓN ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTA 18KG 5GL	UND	1	$ 890.700	$ 1.059.933	$ 286.478.05	$ 340.909	$ 272.296.66	$ 324.033	$ 332.471	$ 340.908.87	$ 342.998.10	-$ 2.089.23	$ 683.906.97
6.3	ESMALTE AMARILLO	GALON	1	$ 271.418	$ 322.987	$ 130.896.20	$ 155.766	$ 164.496.57	$ 195.751	$ 175.759	$ 195.750.92	$ 71.297.79	$ 124.453.13	$ 267.048.71
6.4	ESMALTE NEGRO MATE	GALON	1	$ 264.668	$ 314.954	$ 115.267.54	$ 137.168	$ 167.719.86	$ 199.587	$ 168.377	$ 199.586.63	$ 73.645.99	$ 125.940.64	$ 273.232.62
6.5	ESMALTE PARA MADERA	GALON	1	$ 264.668	$ 314.954	$ 120.702.53	$ 143.636	$ 165.044.32	$ 196.403	$ 170.019	$ 196.402.74	$ 71.638.58	$ 124.764.16	$ 268.041.32
6.6	ESMALTE SINTETICO 3 EN 1 AZUL ESPANOL 40	GALON	1	$ 292.613	$ 348.209	$ 135.388.70	$ 161.113	$ 191.838.17	$ 228.287	$ 194.700	$ 228.287.42	$ 77.386.94	$ 150.900.48	$ 305.674.36
6.7	ESMALTE SINTETICO 3 EN 1 GRIS PLATA 84	GALON	1	$ 322.313	$ 383.552	$ 148.946.99	$ 177.247	$ 218.381.96	$ 259.875	$ 218.561	$ 259.874.53	$ 84.777.58	$ 175.096.95	$ 344.652.11
6.8	ESMALTE SINTETICO GRIS PLATA 84	GALON	1	$ 312.863	$ 372.306	$ 146.944.52	$ 174.864	$ 208.744.16	$ 248.406	$ 211.635	$ 248.405.55	$ 81.474.79	$ 166.930.76	$ 329.880.34
6.9	ESMALTE TIPO 1 BRILLANTE BLANCO X1 GAL	GALON	1	$ 256.635	$ 305.396	$ 111.991.87	$ 133.270	$ 170.491.57	$ 202.885	$ 168.078	$ 202.884.97	$ 70.696.35	$ 132.188.62	$ 273.581.32
6.10	ESTUCO PLÁSTICO INTERIOR CUÑETE 27KG	CUÑETE	1	$ 248.265	$ 295.435	$ 106.402.74	$ 126.619	$ 159.224.27	$ 189.477	$ 158.048	$ 189.476.88	$ 69.663.60	$ 119.813.28	$ 259.140.48
6.11	PINTURA 3 EN 1 COLOR BLANCO	GALON	1	$ 368.415	$ 438.414	$ 162.716.46	$ 193.633	$ 244.866.21	$ 291.391	$ 242.512	$ 291.390.79	$ 100.603.91	$ 190.786.88	$ 391.994.70
6.12	PINTURA 3 EN 1 COLOR GRIS PLATA	GALON	1	$ 368.415	$ 438.414	$ 169.332.30	$ 201.505	$ 247.517.02	$ 294.545	$ 248.025	$ 294.545.25	$ 97.456.64	$ 197.088.61	$ 392.001.89
6.13	PINTURA 3 EN 1 COLOR NEGRO	GALON	1	$ 368.415	$ 438.414	$ 166.261.02	$ 197.851	$ 246.307.94	$ 293.106	$ 245.479	$ 293.106.45	$ 98.915.56	$ 194.190.89	$ 392.022.01
6.14	PINTURA ACRILICA PARA FACHADAS HIDROREPELENTE, ACABADO: MATE.COLOR SURTIDOS NTC 5228.(PRESENTACION:CUÑETE X 5 GALONES)	CUÑETE	1	$ 1.430.865	$ 1.702.729	$ 456.616.24	$ 543.373	$ 472.311.66	$ 562.051	$ 552.712	$ 562.050.87	$ 542.176.95	$ 19.873.92	$ 1.104.227.82
6.15	PINTURA AMARILLA PARA TRAFICO ACRÍLICA	GALON	1	$ 441.990	$ 525.968	$ 203.786.53	$ 242.506	$ 290.678.27	$ 345.907	$ 294.207	$ 345.907.14	$ 117.125.07	$ 228.782.07	$ 463.032.21
6.16	PINTURA ANTICORROSIVA	GALON	1	$ 214.853	$ 255.674	$ 95.627.13	$ 113.796	$ 132.780.32	$ 158.009	$ 135.902	$ 158.008.58	$ 59.275.98	$ 98.732.60	$ 217.284.56
6.17	PINTURA BITUMINOSA	GALON	1	$ 570.000	$ 678.300	$ 186.737.32	$ 222.217	$ 336.607.57	$ 400.563	$ 311.390	$ 400.563.01	$ 187.662.91	$ 212.900.10	$ 588.225.92
6.18	PINTURA DE ACEITE COLOR: SURTIDOS PRESENTACION: GALON	GALON	1	$ 285.000	$ 339.150	$ 127.264.05	$ 151.444	$ 175.933.33	$ 209.361	$ 180.402	$ 209.360.66	$ 78.480.75	$ 130.879.91	$ 287.841.41
6.19	PINTURA DE ESMALTE COLOR ALUMINIO	GALON	1	$ 514.215	$ 611.916	$ 226.818.72	$ 269.914	$ 319.934.24	$ 380.722	$ 325.318	$ 380.721.74	$ 142.475.76	$ 238.245.98	$ 523.197.50
6.20	PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO	GALON	1	$ 224.303	$ 266.920	$ 136.970.85	$ 162.995	$ 170.487.91	$ 202.881	$ 182.938	$ 202.880.61	$ 42.807.34	$ 160.073.27	$ 245.687.95
6.21	PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO	GALON	1	$ 224.303	$ 266.920	$ 136.970.85	$ 162.995	$ 176.481.08	$ 210.012	$ 186.504	$ 210.012.48	$ 42.491.06	$ 167.521.42	$ 252.503.54
6.22	PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO MATE	GALON	1	$ 224.303	$ 266.920	$ 136.970.85	$ 162.995	$ 168.900.54	$ 200.992	$ 181.993	$ 200.991.64	$ 42.934.84	$ 158.056.80	$ 243.926.48
6.23	PINTURA DEMARCACION COLOR NEGRO	GALON	1	$ 439.290	$ 522.755	$ 204.620.38	$ 243.498	$ 304.285.87	$ 362.100	$ 302.799	$ 362.100.18	$ 114.436.20	$ 247.663.98	$ 476.536.38
6.24	PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO	GALON	1	$ 667.350	$ 794.147	$ 280.695.38	$ 334.028	$ 441.537.02	$ 525.429	$ 429.728	$ 525.429.05	$ 188.724.70	$ 336.704.35	$ 714.153.75
6.25	PINTURA EPOXICA COLOR GRIS	GALON	1	$ 667.350	$ 794.147	$ 280.695.38	$ 334.028	$ 453.404.28	$ 539.551	$ 436.789	$ 539.551.09	$ 188.198.55	$ 351.352.54	$ 727.749.64
6.26	PINTURA EPOXICA PARA CANCHAS AZUL	GALON	1	$ 667.350	$ 794.147	$ 280.695.38	$ 334.028	$ 436.337.08	$ 519.241	$ 426.634	$ 519.241.12	$ 189.028.67	$ 330.212.45	$ 708.269.79
6.27	PINTURA EPOXICA PARA CANCHAS BLANCA	GALON	1	$ 631.665	$ 751.681	$ 272.977.47	$ 324.843	$ 420.233.47	$ 500.078	$ 412.461	$ 500.077.83	$ 175.183.18	$ 324.894.65	$ 675.261.01
6.28	PINTURA EPOXICA PARA CANCHAS VERDE	GALON	1	$ 520.965	$ 619.948	$ 249.036.74	$ 296.354	$ 370.278.50	$ 440.631	$ 368.493	$ 440.631.41	$ 132.364.86	$ 308.266.55	$ 572.996.27
6.29	PINTURA EPOXICA PARA PAREDES X GALON	GALON	1	$ 667.350	$ 794.147	$ 280.695.38	$ 334.028	$ 441.894.24	$ 525.854	$ 429.941	$ 525.854.15	$ 188.705.45	$ 337.148.70	$ 714.559.60
6.30	PINTURA PARA INTERIOR BLANCO ARENA SÚPER LAVABLE	GALON	1	$ 574.088	$ 683.164	$ 193.891.63	$ 230.731	$ 168.796.12	$ 200.867	$ 215.799	$ 230.731.04	$ 220.655.01	$ 10.076.04	$ 451.386.05
6.31	PINTURA TRAFICO AZUL NAUTICO	GALON	1	$ 390.000	$ 464.100	$ 160.654.91	$ 191.179	$ 246.671.58	$ 293.539	$ 242.359	$ 293.539.18	$ 112.573.05	$ 180.966.13	$ 406.112.23
6.32	PINTUTRÁFICO ALQUIDICO AMARILLO	GALON	1	$ 518.868	$ 617.453	$ 217.426.98	$ 258.738	$ 330.428.46	$ 393.210	$ 325.974	$ 393.209.87	$ 147.965.43	$ 245.244.44	$ 541.175.30
6.33	REMOVEDOR PINTURAS 1020 X1/4 GAL	UND	1	$ 195.000	$ 232.050	$ 197.209.40	$ 234.679	$ 165.598.48	$ 197.062	$ 221.264	$ 232.050.00	$ 17.146.74	$ 214.903.26	$ 249.196.74
6.34	REMOVEDOR PVC 1/4 GALON 760GR	UND	1	$ 181.950	$ 216.521	$ 68.924.76	$ 82.020	$ 138.593.04	$ 164.926	$ 154.489	$ 164.925.72	$ 55.403.13	$ 109.522.59	$ 220.328.85
6.35	RODILLO DE 10"	UND	1	$ 35.924	$ 42.749	$ 12.882.65	$ 15.330	$ 25.791.78	$ 30.692	$ 23.011	$ 30.692.22	$ 11.220.68	$ 19.471.54	$ 41.912.90
6.36	RODILLO DE 6"	UND	1	$ 27.567	$ 32.805	$ 9.854.83	$ 11.727	$ 18.348.64	$ 21.835	$ 16.781	$ 21.834.88	$ 8.607.24	$ 13.227.64	$ 30.442.12
6.37	RODILLOS 9" PROFESIONA FELPA ACRILICO POLIESTER	UND	1	$ 35.924	$ 42.749	$ 19.036.74	$ 22.654	$ 22.418.28	$ 26.678	$ 24.666	$ 26.677.75	$ 8.681.37	$ 17.996.38	$ 35.359.12
6.38	THINNER COMÚN X3750 CM3	UND	1	$ 152.955	$ 182.016	$ 67.068.96	$ 79.812	$ 100.663.79	$ 119.790	$ 99.801	$ 119.789.91	$ 42.053.02	$ 77.736.89	$ 161.842.93
6.39	VINILO TIPO 1 ACRÍLICA BLANCO X5GALONES - ICO	UND	1	$ 1.106.730	$ 1.317.009	$ 492.434,77	$ 585.997	$ 450.652,71	$ 536.277	$ 561.137	$ 585.997,38	$ 356.899,01	$ 229.098,37	$ 942.896,38
7	**EQUIPOS Y HERRAMIENTAS**													
7.1	ALICATE UNIVERSAL PARA ELECTRICISTA CUYO AISLANTE DEBE CUMPLIR CON LO ESTABLECIDOS EN LAS NORMAS IEC 900 NORMA ISO 5746	UND	1	$ 480.000	$ 571.200	$ 197.555.71	$ 235.091	$ 144.001.82	$ 171.362	$ 203.227	$ 235.091.29	$ 175.404.53	$ 59.686.75	$ 410.495.82
7.2	CINCEL SDS PUNTA 10 PULGADAS	UND	1	$ 165.000	$ 196.350	$ 67.161.99	$ 79.923	$ 126.908.97	$ 151.022	$ 142.431	$ 151.021.68	$ 47.917.77	$ 103.103.91	$ 198.939.45
7.3	CINCELES DEMOLEDORES SDS- PLUS PALA 3/4"	UND	1	$ 133.515	$ 158.883	$ 61.036.41	$ 72.633	$ 90.751.20	$ 107.994	$ 90.314	$ 107.993.93	$ 35.400.93	$ 72.593.00	$ 143.394.86
7.4	DOBLATUBO PARA TUBERIA GALVANIZADA DE 1/2" Y 3/4"	UND	1	$ 397.629	$ 473.179	$ 151.959.19	$ 180.831	$ 422.536.21	$ 502.818	$ 385.609	$ 473.178.51	$ 145.304.55	$ 327.873.96	$ 618.483.06
7.5	EXTRACTOR DOS UÑAS ,IDEAL PARA TRABAJO DE EXTRACCION DE POLEAS,RODAMIENTOS Y PIÑONES;CUERPO EN FUNDICION PARA BRINDARLE MAYOR CAPACIDAD A LA EXTRACION . TAMAÑO 8"	UND	1	$ 263.122	$ 313.115	$ 142.492.76	$ 169.566	$ 163.816.01	$ 194.941	$ 182.254	$ 194.941.05	$ 62.552.29	$ 132.388.76	$ 257.493.34
7.6	EXTRACTOR TRES UÑAS ,IDEAL PARA TRABAJO DE EXTRACCION DE POLEAS,RODAMIENTOS Y PIÑONES;CUERPO EN FUNDICION PARA BRINDARLE MAYOR CAPACIDAD A LA EXTRACION . TAMAÑO 8"	UND	1	$ 222.251	$ 264.478	$ 162.233.67	$ 193.058	$ 157.786.20	$ 187.766	$ 190.412	$ 193.058.06	$ 34.981.97	$ 158.076.10	$ 228.040.03
7.7	FAROLA LED EXTERIOR 85-265V 50W BLANCO FRÍO 6000K FOCOS LED EXTERIOR IMPERMEABLE IP65 ILUMINACIÓN DE CAMINOS PARA JARDÍN PATIO CAMINO ESCALERAS BALCÓN PORCHE.	UND	1	$ 1.050.000	$ 1.249.500	$ 304.938.97	$ 362.877	$ 257.419.53	$ 306.329	$ 334.603	$ 362.877.37	$ 431.903.85	-$ 69.026.48	$ 794.781.23
7.8	FLEXOMETRO LONGITUD 5 METROS, ANCHO 19 MM. CINTA DE ACERO AL CARBONO REVESTIDA DE MYLAR® (RESISTENTE A LA ABRASIÓN): DURABILIDAD MULTIPLICADA POR 10 RESPECTO A UN FLEXÓMETRO TRADICIONAL. LA CINTA AGUANTA MÁS SIN DOBLARSE. DOBLE ANCHO DE HOJA: 19 Y 28MM. CAJA BIMATERIA SUJETADA CON TORNILLOS EN LA PARTE DELANTERA. SISTEMA DE BLOQUEO DESLIZANTE EXTRA SUAVE "AIRLOCK" Y REBOBINADO SUAVE.	UND	1	$ 29.977	$ 35.672	$ 13.522.30	$ 16.092	$ 20.094.47	$ 23.912	$ 20.002	$ 23.912.42	$ 8.047.56	$ 15.864.86	$ 31.959.98
7.9	JUEGO DE LLAVES COMBINADAS (MM)ANSI B107.9M DIN3113 DE 23 PIEZAS	UND	1	$ 1.751.625	$ 2.084.434	$ 871.063.97	$ 1.036.566	$ 615.438.73	$ 732.372	$ 884.469	$ 1.036.566.12	$ 579.140.29	$ 457.425.83	$ 1.615.706.41
7.10	KIT DESTORNILLADOR INALAMBRICO RECARGABLE 8V CON CARGADOR USB, PORTABROBA DE 3/8, VELOCIDAD 400RPM BATERIA DE DE LITIO RECARGABLE .	UND	1	$ 664.740	$ 791.041	$ 326.455.55	$ 388.482	$ 432.163.02	$ 514.274	$ 451.378	$ 514.273.99	$ 168.152.28	$ 346.121.71	$ 682.426.27
7.11	MEDIDOR LÁSER BOSCH O SIMILAR ALCANCE 40MTRS GLM 40, ALTO 10,5 CM, MEDICIÓN DE DISTANCIAS Y ALTURAS CON UN SÓLO CLIC, MEDICIÓN CONTINUA CONFORME SE MUEVE EL MEDIDOR, MEDICIÓN DE ÁREA Y VOLUMEN, MEDICIÓN SIMPLES DE PITAGORAS, LARGO 2,4 CM, ROSCA DEL TRIPODE 1/4", ENTRADA TRÍPODE 0,25, PROTECCIÓN IP54, ANCHO 4,1 CM, DIODO DEL LÁSER 635 NM, < 1 MW, ALCANCE 0,15 ? 40,00 MTS, PESO 0,10 KG, INCLUYE 1 MEDIDOR DE 40 M, 1 MANUAL DE INSTRUCCIONES, 1 BOLSA PROTECTORA, 1 CERTIFICADO DEL FABRICANTE, 2 PILAS AAA, 1 BOLSA PROTECTORA	UND	1	$ 1.290.000	$ 1.535.100	$ 654.074.28	$ 778.348	$ 864.492.74	$ 1.028.746	$ 903.547	$ 1.028.746.36	$ 314.777.90	$ 713.968.46	$ 1.343.524.26
7.12	PINZA VOLTEAMPERIMETRICA DIGITAL AVANZADA TRUE RSM I FLEX (FLUKE SERIE 376 FC)	UND	1	$ 11.805.000	$ 14.047.950	$ 5.944.518.24	$ 7.073.977	$ 3.698.325.12	$ 4.401.007	$ 5.737.492	$ 7.073.976.70	$ 4.066.729.27	$ 3.007.247.43	$ 11.140.705.97
7.13	SOLDADOR INVERTER 200A 110/220V 40%,INCLUYE PORTAELECTRODOS, PINZA DE TIERRA, CABLE DE SOLDADURA, MÁSCARA PROTECTORA	UND	1	$ 2.348.865	$ 2.795.149	$ 1.410.134.86	$ 1.678.060	$ 1.264.798.45	$ 1.505.110	$ 1.591.585	$ 1.678.060.48	$ 571.742.03	$ 1.106.318.45	$ 2.249.802.50
7.14	TALADRO DE ARBOL 1/2 PULG 1/3 HP 110/220V, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS :POTENCIA DE MOTOR: 250WTS / 1/3HP,CAPACIDAD DE MANDRIL: 13MM / ½" RECORRIDO DEL HUSILLO: 50 MM,CONO DEL HUSILLO: JT 33,NUMERO DE VELOCIDADES: 5,RANGO DE VELOCIDAD: 620-3100 RPM VOLTEO: 210 MM ,TAMAÑO MESA TRABAJO: 160 X 160 MM ,TAMAÑO DE LA BASE: 290 X 190 MM DIÁMETRO DE LA COLUMNA: 46 MM,ALTURA: 600 MM,PESO: 20 KG.	UND	1	$ 3.600.000	$ 4.284.000	$ 1.331.130.50	$ 1.584.045	$ 1.193.183.61	$ 1.419.889	$ 1.501.967	$ 1.584.045.30	$ 1.313.174.17	$ 270.871.13	$ 2.897.219.46
7.15	RODILLO 4"	UND	1	$ 9.000	$ 10.710	$ 7.250.00	$ 8.628	$ 10.597.73	$ 12.611	$ 9.669	$ 10.710.00	$ 1.626.94	$ 9.083.06	$ 12.336.94
7.16	BROCHA DE 3"	UND	1	$ 6.500	$ 7.735	$ 16.660.00	$ 19.825	$ 10.350.42	$ 12.317	$ 10.026	$ 12.317.00	$ 4.983.85	$ 7.333.15	$ 17.300.85
7.17	BROCHA DE 4"	UND	1	$ 10.500	$ 12.495	$ 22.260.00	$ 26.489	$ 13.836.59	$ 16.466	$ 14.480	$ 16.465.54	$ 5.888.65	$ 10.576.89	$ 22.354.19
7.18	GUADAÑADORA STIHL FS 250	UND	1	$ 4.000.000	$ 4.760.000	$ 2.639.000.00	$ 3.140.410	$ 2.119.546.22	$ 2.522.260	$ 2.831.335	$ 3.140.410.00	$ 943.554.83	$ 2.196.855.17	$ 4.083.964.83
7.19	ACEITE 1/4 STIHL	UND	1	$ 140.000	$ 166.600	$ 67.200.00	$ 79.968	$ 52.036.05	$ 61.923	$ 70.945	$ 79.968.00	$ 45.689.80	$ 34.278.20	$ 125.657.80
7.20	YOYO PARA GUADAÑADORA	UND	1	$ 110.000	$ 130.900	$ 126.000.00	$ 149.940	$ 26.196.64	$ 31.174	$ 104.005	$ 130.900.00	$ 52.082.37	$ 78.817.63	$ 182.982.37
7.21	MOTOSIERRA PARA RAMAS ALTAS STIHL HT 75	UND	1	$ 5.300.000	$ 6.307.000	$ 3.148.740.00	$ 3.747.001	$ 2.868.531.93	$ 3.413.553	$ 3.580.277	$ 3.747.000.60	$ 1.292.577.95	$ 2.454.422.65	$ 5.039.578.55
7.22	CAJA DE PUNTILLA 2" VALOR	UND	1	$ 10.500	$ 12.495	$ 7.000.00	$ 8.330	$ 3.691.34	$ 4.393	$ 6.361	$ 8.330.00	$ 3.308.19	$ 5.021.81	$ 11.638.19
7.23	ESPATULA 3"	UND	1	$ 12.500	$ 14.875	$ 1.120.00	$ 1.333	$ 24.886.81	$ 29.615	$ 8.104	$ 14.875.00	$ 11.549.74	$ 3.325.26	$ 26.424.74
7.24	MARTILLO PEQUEÑO	UND	1	$ 25.000	$ 29.750	$ 25.200.00	$ 29.988	$ 17.697.39	$ 21.060	$ 26.933	$ 29.750.00	$ 4.153.79	$ 25.596.21	$ 33.903.79
7.25	DISCO DE CORTE DE MADERA 4"	UND	1	$ 25.000	$ 29.750	$ 12.600.00	$ 14.994	$ 12.328.91	$ 14.671	$ 14.833	$ 14.994.00	$ 7.033.32	$ 7.960.68	$ 22.027.32
7.26	ACRONAL X KILO	UND	1	$ 15.000	$ 17.850	$ 18.200.00	$ 21.658	$ 23.815.13	$ 28.340	$ 19.754	$ 21.658.00	$ 4.335.77	$ 17.322.23	$ 25.993.77
7.27	PIEDRA CHINA X KILOS	UND	1	$ 1.000	$ 1.190	$ 14.000.00	$ 16.660	$ 3.691.34	$ 4.393	$ 2.791	$ 4.392.70	$ 6.667.21	-$ 2.274.51	$ 11.059.91
7.28	CAL HIDRATADA POR BOLSAS	UND	1	$ 60.000	$ 71.400	$ 14.000.00	$ 16.660	$ 20.004.71	$ 23.806	$ 20.233	$ 23.805.60	$ 24.296.21	-$ 490.61	$ 48.101.81
7.29	CORTASETOS STIHL HS45 A GASOLINA	UND	1	$ 2.500.000	$ 2.975.000	$ 1.811.700.00	$ 2.155.923	$ 2.387.000.00	$ 2.840.530	$ 2.657.151	$ 2.840.530.00	$ 358.648.09	$ 2.481.881.91	$ 3.199.178.09
7.30	MOTOSIERRA 45 CM A GASOLINA STIHL MS182	UND	1	$ 2.000.000	$ 2.380.000	$ 1.515.105.00	$ 1.802.975	$ 1.952.000.00	$ 2.322.880	$ 2.168.618	$ 2.322.880.00	$ 259.598.38	$ 2.063.281.62	$ 2.582.478.38
7.31	PALINES	UND	1	$ 90.000	$ 107.100	$ 36.250.00	$ 43.138	$ 22.255.24	$ 26.484	$ 34.811	$ 43.137.50	$ 34.749.15	$ 8.388.35	$ 77.886.65
7.32	PALAS REDONDAS	UND	1	$ 90.000	$ 107.100	$ 36.250.00	$ 43.138	$ 22.238.75	$ 26.464	$ 34.801	$ 43.137.50	$ 34.755.26	$ 8.382.24	$ 77.892.76
7.33	PALADRAGAS	UND	1	$ 230.000	$ 273.700	$ 180.000.00	$ 214.200	$ 74.619.20	$ 88.797	$ 192.232	$ 214.200.00	$ 77.068.06	$ 137.131.94	$ 291.268.06
7.34	MACHETE CON VAINA	UND	1	$ 190.000	$ 226.100	$ 36.250.00	$ 43.138	$ 187.000.00	$ 222.530	$ 163.923	$ 222.530.00	$ 85.420.33	$ 137.109.67	$ 307.950.33
7.35	LIMA PLANA	UND	1	$ 120.000	$ 142.800	$ 43.500.00	$ 51.765	$ 36.579.12	$ 43.529	$ 47.647	$ 51.765.00	$ 44.981.36	$ 6.783.64	$ 96.746.36
7.36	CARRETILLAS	UND	1	$ 550.000	$ 654.500	$ 378.000.00	$ 449.820	$ 467.000.00	$ 555.730	$ 502.775	$ 555.730.00	$ 83.577.21	$ 472.152.79	$ 639.307.21
7.37	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	UND	1	$ 600.000	$ 714.000	$ 137.750.00	$ 163.923	$ 299.819.61	$ 356.785	$ 260.354	$ 356.785.34	$ 227.884.87	$ 128.900.47	$ 584.670.21
7.38	HIPOCLORITO	UND	1	$ 30.000	$ 35.700	$ 14.500.00	$ 17.255	$ 27.000.00	$ 32.130	$ 28.362	$ 32.130.00	$ 7.987.69	$ 24.142.31	$ 40.117.69
7.39	CEPILLO CERDA DURA	UND	1	$ 10.000	$ 11.900	$ 29.000.00	$ 34.510	$ 47.620.00	$ 56.668	$ 23.205	$ 34.510.00	$ 18.276.69	$ 16.233.31	$ 52.786.69
7.40	CINTA ENMASCARAR 2"	UND	1	$ 20.000	$ 23.800	$ 27.405.00	$ 32.612	$ 14.000.00	$ 16.660	$ 20.230	$ 23.800.00	$ 6.524.27	$ 17.275.73	$ 30.324.27
7.41	RASTRILLO	UND	1	$ 90.000	$ 107.100	$ 32.352,60	$ 38.500	$ 27.633,00	$ 32.883	$ 35.691	$ 38.499,59	$ 33.740,32	$ 4.759,28	$ 72.239,91

7.42	GRATA REDONDA	UND	1	$ 60.000	$ 71.400	$ 21.000,00	$ 24.990	$ 10.371,49	$ 12.342	$ 18.666	$ 24.990,00	$ 25.389,62	$ 399,62	$ 50.379,62
7.43	CONO DE SENALIZACION 50 CM CON CINTA REFLECTIVA	UND	1	$ 100.000	$ 119.000	$ 126.000,00	$ 149.940	$ 132.000,00	$ 157.080	$ 142.007	$ 149.940,00	$ 16.527,25	$ 133.412,75	$ 166.467,25
7.44	CINTA DEMARCACION PELIGRO	UND	1	$ 30.000	$ 35.700	$ 56.000,00	$ 66.640	$ 7.793,96	$ 9.275	$ 22.487	$ 35.700,00	$ 23.443,41	$ 12.256,59	$ 59.143,41
7.45	CASCO AMARILLO	UND	1	$ 60.000	$ 71.400	$ 28.000,00	$ 33.320	$ 44.708,32	$ 53.203	$ 43.261	$ 53.202,90	$ 15.551,17	$ 37.651,73	$ 68.754,07
7.46	BOTA DE CAUCHO PAR	UND	1	$ 90.000	$ 107.100	$ 87.000,00	$ 103.530	$ 45.447,00	$ 54.082	$ 88.237	$ 103.530,00	$ 24.195,44	$ 79.334,56	$ 127.725,44
7.47	CHALECO REFLECTIVO TIPO ESQUELETO	UND	1	$ 70.000	$ 83.300	$ 21.750,00	$ 25.883	$ 40.864,01	$ 48.628	$ 37.255	$ 48.628,17	$ 23.908,55	$ 25.019,62	$ 72.236,72
7.48	BOTIQUIN PORTATIL DOTADO	UND	1	$ 300.000	$ 357.000	$ 46.200,00	$ 54.978	$ 175.714,41	$ 209.100	$ 132.039	$ 209.100,15	$ 123.308,69	$ 85.791,46	$ 332.408,84
7.49	CAMILLA EMERGENCIA CON CINTAS DE AMARRE	UND	1	$ 400.000	$ 476.000	$ 308.000,00	$ 366.520	$ 226.243,70	$ 269.230	$ 317.875	$ 366.520,00	$ 84.462,38	$ 282.057,62	$ 450.982,38
7.50	DESENGRASANTE INDUSTRIAL	UND	1	$ 300.000	$ 357.000	$ 17.400,00	$ 20.706	$ 52.647,92	$ 62.651	$ 41.679	$ 62.651,02	$ 149.627,08	$ 86.976,06	$ 212.278,10
7.51	MANTO EDIL X METRO	UND	1	$ 25.000	$ 29.750	$ 36.000,00	$ 42.840	$ 125.169,55	$ 148.952	$ 36.295	$ 42.840,00	$ 53.375,11	$ 10.535,11	$ 96.215,11
7.52	TEFLON x 15 mts	UND	1	$ 9.500	$ 11.305	$ 8.400,00	$ 9.996	$ 4.084,29	$ 4.860	$ 8.720	$ 9.996,00	$ 2.781,34	$ 7.214,66	$ 12.777,34
7.53	BALDES CONCRETEROS	UND	1	$ 14.000	$ 16.660	$ 16.800,00	$ 19.992	$ 6.713,12	$ 7.989	$ 14.880	$ 16.660,00	$ 5.059,39	$ 11.600,61	$ 21.719,39
7.54	SACO PARA PROTECCIÓN DE TRABAJO CON GUADAÑAS X METRO	UND	1	$ 9.000	$ 10.710	$ 14.000,00	$ 16.660	$ 99.904,45	$ 118.886	$ 13.685	$ 16.660,00	$ 49.651,82	$ 33.008,18	$ 66.311,82
7.55	BOLSA DE AMARRES PLASTICO ZUNCHOS	UND	1	$ 15.000	$ 17.850	$ 8.400,00	$ 9.996	$ 4.425,95	$ 5.267	$ 7.631	$ 9.996,00	$ 5.189,57	$ 4.806,43	$ 15.185,57
7.56	CEPILLO DE ALAMBRE	UND	1	$ 9.000	$ 10.710	$ 9.800,00	$ 11.662	$ 1.559,89	$ 1.856	$ 8.076	$ 10.710,00	$ 4.415,22	$ 6.294,78	$ 15.125,22
7.57	DISCO DE CORTE DE HIERRO	UND	1	$ 12.000	$ 14.280	$ 12.600,00	$ 14.994	$ 27.000,00	$ 32.130	$ 14.637	$ 14.994,00	$ 8.251,43	$ 6.742,57	$ 23.245,43
7.58	LIMA DE MOTOSIERRA	UND	1	$ 24.000	$ 28.560	$ 36.400,00	$ 43.316	$ 3.243,44	$ 3.860	$ 25.245	$ 28.560,00	$ 16.277,61	$ 12.282,39	$ 44.837,61
7.59	REGLA DE ALUMINIO	UND	1	$ 290.000	$ 345.100	$ 77.000,00	$ 91.630	$ 122.386,85	$ 145.640	$ 118.635	$ 145.640,35	$ 109.009,84	$ 36.630,51	$ 254.650,19
7.60	MONA DE 4 LIBRAS	UND	1	$ 140.000	$ 166.600	$ 77.000,00	$ 91.630	$ 264.557,66	$ 314.824	$ 129.115	$ 166.600,00	$ 92.739,86	$ 73.860,14	$ 259.339,86
7.61	DISPENSADORES DE AGUA	UND	1	$ 2.000.000	$ 2.380.000	$ 900.000,00	$ 1.071.000	$ 635.000,00	$ 755.650	$ 913.325	$ 1.071.000,00	$ 703.281,16	$ 367.718,84	$ 1.774.281,16
7.62	DISCO DE CORTE 4 1/2"	UND	1	$ 9.000	$ 10.710	$ 12.600,00	$ 14.994	$ 7.000,00	$ 8.330	$ 9.520	$ 10.710,00	$ 2.757,33	$ 7.952,67	$ 13.467,33
7.63	DISCO CONTINUO 4 1/2	UND	1	$ 25.000	$ 29.750	$ 12.600,00	$ 14.994	$ 5.782,50	$ 6.881	$ 10.938	$ 14.994,00	$ 9.466,55	$ 5.527,45	$ 24.460,55
7.64	ESPATULA PLASTICA	UND	1	$ 5.000	$ 5.950	$ 1.120,00	$ 1.333	$ 2.964,98	$ 3.528	$ 2.431	$ 3.528,33	$ 1.885,72	$ 1.642,61	$ 5.414,05
7.65	PALAS CON CABO	UND	1	$ 70.000	$ 83.300	$ 35.000,00	$ 41.650	$ 91.569,16	$ 108.967	$ 77.972	$ 83.300,00	$ 27.739,17	$ 55.560,83	$ 111.039,17
7.66	ESCOBA	UND	1	$ 15.000	$ 17.850	$ 21.000,00	$ 24.990	$ 8.560,00	$ 10.186	$ 14.018	$ 17.850,00	$ 6.044,80	$ 11.805,20	$ 23.894,80
7.67	BOLSA BASURA GRANDE	UND	1	$ 4.000	$ 4.760	$ 8.000,00	$ 9.520	$ 6.550,00	$ 7.795	$ 7.358	$ 7.794,50	$ 1.967,60	$ 5.826,90	$ 9.762,10
7.68	GUANTES	UND	1	$ 25.500	$ 30.345	$ 11.600,00	$ 13.804	$ 11.000,00	$ 13.090	$ 13.447	$ 13.804,00	$ 7.971,12	$ 5.832,88	$ 21.775,12
7.69	TANQUE DE BASURA X 180 LITROS	UND	1	$ 1.300.000	$ 1.547.000	$ 820.000,00	$ 975.800	$ 550.002,00	$ 654.502	$ 815.151	$ 975.800,00	$ 369.091,02	$ 606.708,98	$ 1.344.891,02
7.70	MAQUINA BLOQUERA VIBROCOMPACTADORA ESTACIONARIA, CON SISTEMA DE VIBRACIÓN REGULABLE CON MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICO, SE ENTREGA CON 1 KIT DE MOLDES PARA BLOQUE DE CONCRETO ESTRUCTURAL	UND	1	$ 45.000.000	$ 53.550.000	$ 41.000.000,00	$ 48.790.000	$ 19.533.000,00	$ 23.244.270	$ 41.861.423	$ 48.790.000,00	$ 13.306.970,57	$ 35.483.029,43	$ 62.096.970,57
7.71	TROMPO MEZCLADOR CONCRETADORA MOTOR DIESEL 10HP	UND	1	$ 16.000.000	$ 19.040.000	$ 16.000.000,00	$ 19.040.000	$ 12.499.000,00	$ 14.873.810	$ 17.651.270	$ 19.040.000,00	$ 1.963.960,80	$ 17.076.039,20	$ 21.003.960,80
7.72	MOTOR FUERA DE BORDA HASTA 10HP, 9,8 FHS, MOTOR 9.8HP ,2TI4T, HASTA 5500RPM PATA CORTA, SISTEMA DE ARRANQUE MANUAL, TANQUE DE COMBUSTIBLE DE 12L EXTERNO	UND	1	$ 9.241.508	$ 10.997.395	$ 9.583.564,00	$ 11.404.441	$ 12.168.352,94	$ 14.480.340	$ 11.200.918	$ 11.404.441,16	$ 1.554.839,97	$ 9.849.601,19	$ 12.959.281,13
TOTAL (IVA INCLUIDO)										**$ 168.737.082**				

Outlook

RE: NUEVO PROCESO ADQUISICIÓN DE MOTOS Y MOTOCARROS - (GOBERNACION DE BOLIVAR)

Desde Parrado Arcos Maritza Ximena <mparrado@fanalca.com>
Fecha Vie 29/08/2025 19:02
Para Procesos Contractuales - Gobernación de Bolivar <compras1general@bolivar.gov.co>

1 archivo adjunto (668 KB)
INVITACION A COTIZAR G1.xlsx;

Cordial Saludo Sindy,

enviamos cotización de las motocicletas tipo sport de 125 CC.

Sld.

Fanalca | HONDA

Maritza Ximena Parrado A.
Gerente Negocios Especiales Motocicletas
mparrado@fanalca.com
C. (572) 311 3773610
Calle 13 No. 31A – 80
Acopi – Yumbo - Colombia

De: Procesos Contractuales - Gobernación de Bolivar <compras1general@bolivar.gov.co>
Enviado: lunes, 25 de agosto de 2025 9:33 p. m.
Asunto: NUEVO PROCESO ADQUISICIÓN DE MOTOS Y MOTOCARROS - (GOBERNACION DE BOLIVAR)

Precaución - Este correo electrónico proviene de un dominio externo a la Organización, tener precaución con sus adjuntos y enlaces.

Cordial saludo,

Estimado proveedor

Conocedores de su gran trayectoria en el mercado, lo invitamos a participar del análisis del sector correspondiente al objeto "SUMINISTRO DE MOTOCICLETAS Y MOTC
PRODUCTIVAS EN MAGANGUÉ (BOLÍVAR)". Por favor tener en cuenta todas las especificaciones tal cual como se indica en la invitación, adjuntamos archivo en Excel pa
"carga impositiva 2025" para calcular los costos de su cotización.

Quedamos atentos ante cualquier duda;

EQUIPO DE COMPRAS
300 4127966
300 8651719

Procesos Contractuales - Gobernación de Bolivar

Secretaría General

Gobernación de Bolívar
Dir.: Carretera Cartagena-Turbaco Km. 3 Sector Bajo Miranda - El Cortijo
Tel.: (57)-(5)-6517444
Cel.: (57)-
www.bolivar.gov.co

Síganos: Facebook Twitter



Ambiente Por favor considere su responsabilidad ambiental. Antes de imprimir este mensaje de correo electrónico, pregúntese si realmente necesita una copia impresa.

IMPORTANTE: El contenido de este correo electrónico y cualquier archivo adjunto son confidenciales. Están destinados únicamente a los destinatarios nombrados. Si ha recibido este correo electrónico por error, notifique al remitente de inmediato y no revele el contenido a nadie ni haga copias del mismo.
CONFIDENCIAL La información contenida en este correo electrónico y en todos sus archivos anexos, es confidencial y/o privilegiada y solo puede ser utilizada por la(s) persona(s) a la(s) cual(es) está dirigida. Si usted no es el destinatario autorizado, cualquier modificación, retención, difusión, distribución o copia total o parcial de este mensaje y/o de la información contenida en el mismo y/o en sus archivos anexos está prohibida y será sancionada por la ley. Si por error

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS GRUPO #1

SUMINISTRO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS PARA LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE MINICADENAS LOCALES PRODUCTIVAS EN MAGANGUÉ (BOLÍVAR)

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	NOMBRE DEL PROVEEDOR QUE COTIZA		
					PRECIO UNITARIO	VALOR IMPUESTOS (IVA E IMPUESTO AL CONSUMO) EN CASO QUE APLIQUE	PRECIO UNITARIO IMPUESTOS INCLUIDOS
1	MOTOCICLETA TIPO CALLE MODELO 2025 125CC	MOTO DE 2 PUESTOS CILINDRAJE HASTA 125CC MOTOR 4 TIEMPOS, MONOCILÍNDRICO, SOHC TORQUE MÍNIMO 7NM @5000 RPM POTENCIA MÍNIMA 7HP @7000 RPM SISTEMA DE ALIMENTACION POR CARBURADOR O FUEL INJECTION REFRIGERACION POR AIRE ARRÁNQUE ELÉCTRICO Y/O DE PEDAL TRANSMISIÓN MECÁNICA MÍNIMO DE 4 VELOCIDADES SUSPENSIÓN DELANTERA DE HORQUILLA TELESCÓPICA SUSPENSIÓN TRASERA DE DOBLE AMORTIGUADOR FRENO DELANTERO DE DISCO O DE TAMBOR FRENO TRASERO DE DISCO O DE TAMBOR	UND	66	$ 6.305.000	$ 1.187.950	$ 494.534.700
2	MOTOCARRO TIPO VOLCO MODELO 2025 650CC	MOTOCARRO TIPO VOLCÓ MODELO 2025 POTENCIA MÍNIMA: 16 @ 7500 RPM TORQUE: MÍNIMO 145 NM @ 6000 RPM RELACIÓN DE COMPRESIÓN: 8.0: 1 DESPLAZAMIENTO: MÍNIMO 150 CM3 REFRIGERACIÓN: ASPIRACIÓN FORZADA ALIMENTACIÓN: TIPO CARBURADOR O INYECCIÓN ELECTRÓNICA ARRANQUE: ELÉCTRICO O MECÁNICO TRANSMISIÓN: MÍNIMO 4 CAMBIOS FILTRO DE ACEITE INTERNO SUSPENSIÓN DELANTERA TELESCÓPICA REFORZADA SUSPENSIÓN TRASERA DE BALLESTAS FRENO DELANTERO DE DISCO FRENO TRASERO DE TAMBOR HIDRÁULICO FRENOS CON SISTEMA HIDRÁULICO FRENO DE EMERGENCIA POR GUAYA CARGA MÍNIMA DE 650 KG TANQUE CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 3 GALONES CARROCERÍA DE 180CM X 125 CM MOTOR 4 TIEMPOS INCLUYE MATRÍCULA, SOAT, IMPUESTOS AL DÍA, TARJETA DE PROPIEDAD, KIT BÁSICO DE CARRETERA, GATO MANUAL Y KIT DE PRIMEROS AUXILIOS. INCLUYE GARANTÍA DE 6 MESES O 6.000 KILÓMETROS, LO PRIMERO QUE OCURRA.	UND	20			
3	MOTOCARRO TIPO VOLCO MODELO 2025 1000CC	MOTOCARRO TIPO VOLCÓ MODELO 2025 POTENCIA MÍNIMA: 16 @ 7500 RPM TORQUE: MÍNIMO 145 NM @ 6000 RPM RELACIÓN DE COMPRESIÓN: 8.0: 1 DESPLAZAMIENTO: MÍNIMO 150 CM3 REFRIGERACIÓN: ASPIRACIÓN FORZADA ALIMENTACIÓN: TIPO CARBURADOR O INYECCIÓN ELECTRÓNICA ARRANQUE: ELÉCTRICO O MECÁNICO TRANSMISIÓN: MÍNIMO 4 CAMBIOS FILTRO DE ACEITE INTERNO SUSPENSIÓN DELANTERA TELESCÓPICA REFORZADA SUSPENSIÓN TRASERA DE BALLESTAS FRENO DELANTERO DE DISCO FRENO TRASERO DE TAMBOR HIDRÁULICO FRENOS CON SISTEMA HIDRÁULICO FRENO DE EMERGENCIA POR GUAYA CARGA MÍNIMA DE 650 KG TANQUE CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 3 GALONES CARROCERÍA DE 180CM X 125 CM MOTOR 4 TIEMPOS INCLUYE MATRÍCULA, SOAT, IMPUESTOS AL DÍA, TARJETA DE PROPIEDAD, KIT BÁSICO DE CARRETERA, GATO MANUAL Y KIT DE PRIMEROS AUXILIOS. INCLUYE GARANTÍA DE 6 MESES O 6.000 KILÓMETROS, LO PRIMERO QUE OCURRA.	UND	10			
4	MOTOR FUERA DE BORDA HASTA 10HP	MOTOR FUERA DE BORDA 9,8 FHS MOTOR 9.8HP 2T HASTA 5500RPM PATA CORTA SISTEMA DE ARRANQUE MANUAL TANQUE DE COMBUSTIBLE DE 12L EXTERNO	UND	8			



TOTAL OFERTA			$ 494.534.700

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS GRUPO #1 SUMINISTRO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS PARA LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE MINICADENAS LOCALES PRODUCTIVAS EN MAGANGUÉ (BOLÍVAR)					PIAGGIO SOLUCIONES 901616326		
					NOMBRE DEL PROVEEDOR QUE COTIZA		
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR IMPUESTOS (IVA E IMPUESTO AL CONSUMO) EN CASO QUE APLIQUE	PRECIO UNITARIO IMPUESTOS INCLUIDOS
1	MOTOCICLETA TIPO CALLE MODELO 2025 125CC	MOTO DE 2 PUESTOS CILINDRAJE HASTA 125CC MOTOR 4 TIEMPOS, MONOCILÍNDRICO, SOHC TORQUE MÍNIMO 7NM @5000 RPM POTENCIA MÍNIMA 7HP @7000 RPM SISTEMA DE ALIMENTACION POR CARBURADOR O FUEL INJECTION REFRIGERACION POR AIRE ARRÁNQUE ELÉCTRICO Y/O DE PEDAL TRANSMISIÓN MECÁNICA MÍNIMO DE 4 VELOCIDADES SUSPENSIÓN DELANTERA DE HORQUILLA TELESCÓPICA SUSPENSIÓN TRASERA DE DOBLE AMORTIGUADOR FRENO DELANTERO DE DISCO O DE TAMBOR FRENO TRASERO DE DISCO O DE TAMBOR	UND	66	$ 7.769.156	$ 1.476.140	$ 9.245.296
4	MOTOR FUERA DE BORDA HASTA 10HP	MOTOR FUERA DE BORDA 9,8 FHS MOTOR 9.8HP 2T HASTA 5500RPM PATA CORTA SISTEMA DE ARRANQUE MANUAL TANQUE DE COMBUSTIBLE DE 12L EXTERNO	UND	8	$ 9.241.508	$ 1.755.887	$ 10.997.395
TOTAL OFERTA							$ 20.242.691

Outlook

Adquisicion De Motos

Desde Ulises Izquierdo Montiel <ulises.izquierdo@grupouma.com>
Fecha Vie 29/08/2025 15:42
Para Procesos Contractuales - Gobernación de Bolivar <compras1general@bolivar.gov.co>

1 archivo adjunto (67 KB)
INVITACION A COTIZAR G1.pdf;

Buena tarde
Envío lo solicitado
Cabe destacar que los otros puntos
No se cotizaron ya que no los manejamos
Por otro lado, cabe destacar que tanto la oferta de motos y motocarros de carga
Tiene unos descuentos especiales por volumen
Cualquier duda con gusto será atendida

Saludos

Obtener Outlook para Android
El contenido de este correo es confidencial y su uso está protegido legalmente, el mal uso que se le dé al mismo es objeto de acciones legales. Es dirigido solo para el o los destinatarios(s) nombrados anteriormente. Si no es mencionado como destinatario, no debe leer, copiar, revelar, reenviar o utilizar el contenido de este mensaje. Si ha recibido este correo por error, por favor notifique al remitente y proceda a borrar el mensaje y archivos adjuntos sin conservar copias.
The content of this email is confidential and its use is legally protected, the misuse is subject to legal action. It is intended only for the recipient(s) named above. If you are not named as a recipient, you must not read, copy, disclose, forward or otherwise use the information contained in this email. If you have received this e-mail in error, please notify the sender immediately by reply e-mail and delete the message and any attachments without retaining any copies.

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS GRUPO #1

SUMINISTRO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS PARA LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE MINICADENAS LOCALES PRODUCTIVAS EN MAGANGUÉ (BOLÍVAR)

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	NOMBRE DEL PROVEEDOR QUE COTIZA		
					PRECIO UNITARIO	VALOR IMPUESTOS (IVA E IMPUESTO AL CONSUMO) EN CASO QUE APLIQUE	PRECIO UNITARIO IMPUESTOS INCLUIDOS
1	MOTOCICLETA TIPO CALLE MODELO 2025 125CC	MOTO DE 2 PUESTOS CILINDRAJE HASTA 125CC MOTOR 4 TIEMPOS, MONOCILÍNDRICO, SOHC TORQUE MÍNIMO 7NM @5000 RPM POTENCIA MÍNIMA 7HP @7000 RPM SISTEMA DE ALIMENTACION POR CARBURADOR O FUEL INJECTION REFRIGERACION POR AIRE ARRÁNQUE ELÉCTRICO Y/O DE PEDAL TRANSMISIÓN MECÁNICA MÍNIMO DE 4 VELOCIDADES SUSPENSIÓN DELANTERA DE HORQUILLA TELESCÓPICA SUSPENSIÓN TRASERA DE DOBLE AMORTIGUADOR FRENO DELANTERO DE DISCO O DE TAMBOR FRENO TRASERO DE DISCO O DE TAMBOR	UND	66	$ 5.797.478	$ 7.726.880	$ 8.433.299
2	MOTOCARRO TIPO VOLCO MODELO 2025 650CC	MOTOCARRO TIPO VOLCÓ MODELO 2025 POTENCIA MÍNIMA: 16 @ 7500 RPM TORQUE: MÍNIMO 145 NM @ 6000 RPM RELACIÓN DE COMPRESIÓN: 8.0: 1 DESPLAZAMIENTO: MÍNIMO 150 CM3 REFRIGERACIÓN: ASPIRACIÓN FORZADA ALIMENTACIÓN: TIPO CARBURADOR O INYECCIÓN ELECTRÓNICA ARRANQUE: ELÉCTRICO O MECÁNICO TRANSMISIÓN: MÍNIMO 4 CAMBIOS FILTRO DE ACEITE INTERNO SUSPENSIÓN DELANTERA TELESCÓPICA REFORZADA SUSPENSIÓN TRASERA DE BALLESTAS FRENO DELANTERO DE DISCO FRENO TRASERO DE TAMBOR HIDRÁULICO FRENOS CON SISTEMA HIDRÁULICO FRENO DE EMERGENCIA POR GUAYA CARGA MÍNIMA DE 650 KG TANQUE CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 3 GALONES CARROCERÍA DE 180CM X 125 CM MOTOR 4 TIEMPOS INCLUYE MATRÍCULA, SOAT, IMPUESTOS AL DÍA, TARJETA DE PROPIEDAD, KIT BÁSICO DE CARRETERA, GATO MANUAL Y KIT DE PRIMEROS AUXILIOS. INCLUYE GARANTÍA DE 6 MESES O 6.000 KILÓMETROS, LO PRIMERO QUE OCURRA.	UND	20			
3	MOTOCARRO TIPO VOLCO MODELO 2025 1000CC	MOTOCARRO TIPO VOLCÓ MODELO 2025 POTENCIA MÍNIMA: 16 @ 7500 RPM TORQUE: MÍNIMO 145 NM @ 6000 RPM RELACIÓN DE COMPRESIÓN: 8.0: 1 DESPLAZAMIENTO: MÍNIMO 150 CM3 REFRIGERACIÓN: ASPIRACIÓN FORZADA ALIMENTACIÓN: TIPO CARBURADOR O INYECCIÓN ELECTRÓNICA ARRANQUE: ELÉCTRICO O MECÁNICO TRANSMISIÓN: MÍNIMO 4 CAMBIOS FILTRO DE ACEITE INTERNO SUSPENSIÓN DELANTERA TELESCÓPICA REFORZADA SUSPENSIÓN TRASERA DE BALLESTAS FRENO DELANTERO DE DISCO FRENO TRASERO DE TAMBOR HIDRÁULICO FRENOS CON SISTEMA HIDRÁULICO FRENO DE EMERGENCIA POR GUAYA CARGA MÍNIMA DE 650 KG TANQUE CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 3 GALONES CARROCERÍA DE 180CM X 125 CM MOTOR 4 TIEMPOS INCLUYE MATRÍCULA, SOAT, IMPUESTOS AL DÍA, TARJETA DE PROPIEDAD, KIT BÁSICO DE CARRETERA, GATO MANUAL Y KIT DE PRIMEROS AUXILIOS. INCLUYE GARANTÍA DE 6 MESES O 6.000 KILÓMETROS, LO PRIMERO QUE OCURRA.	UND	10			
4	MOTOR FUERA DE BORDA HASTA 10HP	MOTOR FUERA DE BORDA 9,8 FHS MOTOR 9.8HP 2T HASTA 5500RPM PATA CORTA SISTEMA DE ARRANQUE MANUAL TANQUE DE COMBUSTIBLE DE 12L EXTERNO	UND	8			
TOTAL OFERTA							$ 556.597.734

Outlook

RE: NUEVO PROCESO ADQUISICIÓN DE MOTOS Y MOTOCARROS - (GOBERNACION DE BOLIVAR)

Desde Victoria Lara Juliana Andrea <javictoria@motoredcolombia.com.co>
Fecha Lun 01/09/2025 13:56
Para Zipa Baquero Julio Cesar <gestionadministrativa@motoredcolombia.com.co>; Procesos Contractuales - Gobernación de Bolivar <compras1general@bolivar.gov.co>
CC Lopez Acosta Ana Marcela <amlopez@motoredcolombia.com.co>

3 archivos adjuntos (481 KB)
INVITACION A COTIZAR G1.xlsx; FTHC MTRD 300 (2).pdf; FTHC MTRD 250 (2).pdf;

Buenas tardes

Cordial saludo

De acuerdo a nuestra conversación telefónica, envío fichas técnicas y formato de cotización conforme a indicaciones dadas.

quedamos muy atentos.

Muchas Gracias.

Juliana Andrea Victoria Lara
Jefe Nacional Comercial
Motored de Colombia S.A.S
A: Autopista sur cra 4 #55-12, Cázuca
P:+(57) 3224628070
E: javictoria@motoredcolombia.com.co

De: Zipa Baquero Julio Cesar <gestionadministrativa@motoredcolombia.com.co>
Enviado: martes, 26 de agosto de 2025 18:25
Para: Victoria Lara Juliana Andrea <javictoria@motoredcolombia.com.co>
Cc: Lopez Acosta Ana Marcela <amlopez@motoredcolombia.com.co>
Asunto: RV: NUEVO PROCESO ADQUISICIÓN DE MOTOS Y MOTOCARROS - (GOBERNACION DE BOLIVAR)

Juliana, me mantiene al tanto de la aplicación a esta invitación

Gracias.

JCZB

De: Parrado Arcos Maritza Ximena <mparrado@fanalca.com>
Enviado: lunes, 25 de agosto de 2025 21:52
Para: Zipa Baquero Julio Cesar <gestionadministrativa@motoredcolombia.com.co>
Asunto: RV: NUEVO PROCESO ADQUISICIÓN DE MOTOS Y MOTOCARROS - (GOBERNACION DE BOLIVAR)

Maritza Ximena Parrado A.
Gerente Negocios Especiales Motocicletas
mparrado@fanalca.com
C. (572) 311 3773610
Calle 13 No. 31A – 80
Acopi – Yumbo - Colombia

De: Procesos Contractuales - Gobernación de Bolivar <compras1general@bolivar.gov.co>
Enviado: lunes, 25 de agosto de 2025 9:33 p. m.
Asunto: NUEVO PROCESO ADQUISICIÓN DE MOTOS Y MOTOCARROS - (GOBERNACION DE BOLIVAR)

Precaución - Este correo electrónico proviene de un dominio externo a la Organización, tener precaución con sus adjuntos y enlaces.

Cordial saludo,

Estimado proveedor

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS GRUPO #1

SUMINISTRO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS PARA LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE MINICADENAS LOCALES PRODUCTIVAS EN MAGANGUÉ (BOLÍVAR)

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MOTORRED		
					PRECIO UNITARIO	VALOR IMPUESTOS (IVA E IMPUESTO AL CONSUMO) EN CASO QUE APLIQUE	PRECIO UNITARIO IMPUESTOS INCLUIDOS
1	MOTOCICLETA TIPO CALLE MODELO 2025 125CC	MOTO DE 2 PUESTOS CILINDRAJE HASTA 125CC MOTOR 4 TIEMPOS, MONOCILÍNDRICO, SOHC TORQUE MÍNIMO 7NM @5000 RPM POTENCIA MÍNIMA 7HP @7000 RPM SISTEMA DE ALIMENTACION POR CARBURADOR O FUEL INJECTION REFRIGERACION POR AIRE ARRÁNQUE ELÉCTRICO Y/O DE PEDAL TRANSMISIÓN MECÁNICA MÍNIMO DE 4 VELOCIDADES SUSPENSIÓN DELANTERA DE HORQUILLA TELESCÓPICA SUSPENSIÓN TRASERA DE DOBLE AMORTIGUADOR FRENO DELANTERO DE DISCO O DE TAMBOR FRENO TRASERO DE DISCO O DE TAMBOR	UND	66			
2	MOTOCARRO TIPO VOLCO MODELO 2025 650CC	MOTOCARRO TIPO VOLCÓ MODELO 2025 POTENCIA MÍNIMA: 16 @ 7500 RPM TORQUE: MÍNIMO 145 NM @ 6000 RPM RELACIÓN DE COMPRESIÓN: 8.0: 1 DESPLAZAMIENTO: MÍNIMO 150 CM3 REFRIGERACIÓN: ASPIRACIÓN FORZADA ALIMENTACIÓN: TIPO CARBURADOR O INYECCIÓN ELECTRÓNICA ARRANQUE: ELÉCTRICO O MECÁNICO TRANSMISIÓN: MÍNIMO 4 CAMBIOS FILTRO DE ACEITE INTERNO SUSPENSIÓN DELANTERA TELESCÓPICA REFORZADA SUSPENSIÓN TRASERA DE BALLESTAS FRENO DELANTERO DE DISCO FRENO TRASERO DE TAMBOR HIDRÁULICO FRENOS CON SISTEMA HIDRÁULICO FRENO DE EMERGENCIA POR GUAYA CARGA MÍNIMA DE 650 KG TANQUE CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 3 GALONES CARROCERÍA DE 180CM X 125 CM MOTOR 4 TIEMPOS INCLUYE MATRÍCULA, SOAT, IMPUESTOS AL DÍA, TARJETA DE PROPIEDAD, KIT BÁSICO DE CARRETERA, GATO MANUAL Y KIT DE PRIMEROS AUXILIOS. INCLUYE GARANTÍA DE 6 MESES O 6.000 KILÓMETROS, LO PRIMERO QUE OCURRA.	UND	20	$ 19.571.428	$ 3.718.571	$ 23.289.999
3	MOTOCARRO TIPO VOLCO MODELO 2025 1000CC	MOTOCARRO TIPO VOLCÓ MODELO 2025 POTENCIA MÍNIMA: 16 @ 7500 RPM TORQUE: MÍNIMO 145 NM @ 6000 RPM RELACIÓN DE COMPRESIÓN: 8.0: 1 DESPLAZAMIENTO: MÍNIMO 150 CM3 REFRIGERACIÓN: ASPIRACIÓN FORZADA ALIMENTACIÓN: TIPO CARBURADOR O INYECCIÓN ELECTRÓNICA ARRANQUE: ELÉCTRICO O MECÁNICO TRANSMISIÓN: MÍNIMO 4 CAMBIOS FILTRO DE ACEITE INTERNO SUSPENSIÓN DELANTERA TELESCÓPICA REFORZADA SUSPENSIÓN TRASERA DE BALLESTAS FRENO DELANTERO DE DISCO FRENO TRASERO DE TAMBOR HIDRÁULICO FRENOS CON SISTEMA HIDRÁULICO FRENO DE EMERGENCIA POR GUAYA CARGA MÍNIMA DE 650 KG TANQUE CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 3 GALONES CARROCERÍA DE 180CM X 125 CM MOTOR 4 TIEMPOS INCLUYE MATRÍCULA, SOAT, IMPUESTOS AL DÍA, TARJETA DE PROPIEDAD, KIT BÁSICO DE CARRETERA, GATO MANUAL Y KIT DE PRIMEROS AUXILIOS. INCLUYE GARANTÍA DE 6 MESES O 6.000 KILÓMETROS, LO PRIMERO QUE OCURRA.	UND	10	$ 24.108.234,00	$ 4.580.564,46	$ 28.688.798
4	MOTOR FUERA DE BORDA HASTA 10HP	MOTOR FUERA DE BORDA 9,8 FHS MOTOR 9.8HP 2T HASTA 5500RPM PATA CORTA SISTEMA DE ARRANQUE MANUAL TANQUE DE COMBUSTIBLE DE 12L EXTERNO	UND	8			
TOTAL OFERTA							$ 51.978.797

Outlook

Re: NUEVO PROCESO ADQUISICIÓN DE MOTOS Y MOTOCARROS - (GOBERNACION DE BOLIVAR)

Desde piaggio soluciones <piaggiosoluciones@gmail.com>
Fecha Vie 29/08/2025 10:26
Para Procesos Contractuales - Gobernación de Bolivar <compras1general@bolivar.gov.co>

2 archivos adjuntos (266 KB)
INVITACION A COTIZAR G1.xlsx; COTIZACION_MOTOS_HERO HUNK125.pdf;

Hola muy buenos días adjunto cotización referente a las motocicletas de 125 cc

El lun, 25 ago 2025 a las 21:33, Procesos Contractuales - Gobernación de Bolivar (<compras1general@bolivar.gov.co>) escribió:

> Cordial saludo,
>
> Estimado proveedor
>
> Conocedores de su gran trayectoria en el mercado, lo invitamos a participar del análisis del sector correspondiente al objeto "SUMINISTRO DE MOTOCICLETAS Y MO PRODUCTIVAS EN MAGANGUÉ (BOLÍVAR)". Por favor tener en cuenta todas las especificaciones tal cual como se indica en la invitación, adjuntamos archivo en Excel "carga impositiva 2025" para calcular los costos de su cotización.
>
> Quedamos atentos ante cualquier duda;
>
> EQUIPO DE COMPRAS
> 300 4127966
> 300 8651719
>
> **Procesos Contractuales - Gobernación de Bolivar**
>
> Secretaría General
>
> Gobernación de Bolívar
> Dir.: Carretera Cartagena-Turbaco Km. 3 Sector Bajo Miranda - El Cortijo
> Tel.: (57)-(5)-6517444
> Cel.: (57)-
> www.bolivar.gov.co
>
> Síganos: Facebook Twitter
>
> Ambiente Por favor considere su responsabilidad ambiental. Antes de imprimir este mensaje de correo electrónico, pregúntese si realmente necesita una copia impresa.
>
> IMPORTANTE: El contenido de este correo electrónico y cualquier archivo adjunto son confidenciales. Están destinados únicamente a los destinatarios nombrados. Si ha recibido este correo electrónico por error, notifique al remitente de inmediato y no revele el contenido a nadie ni haga copias del mismo.

--

Cordialmente:

Juan Carlos Mosquera Semanate.

Director comercial

Tel. 3045625852 - 3108366684
Cali – Colombia

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS GRUPO #1

SUMINISTRO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS PARA LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE MINICADENAS LOCALES PRODUCTIVAS EN MAGANGUÉ (BOLÍVAR)

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PIAGGIO SOLUCIONES NIT 901616326			
					PRECIO UNITARIO	VALOR IMPUESTOS (IVA E IMPUESTO AL CONSUMO) EN CASO QUE APLIQUE	PRECIO UNITARIO IMPUESTOS INCLUIDOS	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	MOTOCARRO TIPO VOLCO MODELO 2025 750kg	MOTOCARRO TIPO VOLCÓ MODELO 2025 POTENCIA MÍNIMA: 16 @ 7500 RPM TORQUE: MÍNIMO 145 NM @ 6000 RPM RELACIÓN DE COMPRESIÓN: 8.0: 1 DESPLAZAMIENTO: MÍNIMO 150 CM3 REFRIGERACIÓN: ASPIRACIÓN FORZADA ALIMENTACIÓN: TIPO CARBURADOR O INYECCIÓN ELECTRÓNICA ARRANQUE: ELÉCTRICO O MECÁNICO TRANSMISIÓN: MÍNIMO 4 CAMBIOS FILTRO DE ACEITE INTERNO SUSPENSIÓN DELANTERA TELESCÓPICA REFORZADA SUSPENSIÓN TRASERA DE BALLESTAS FRENO DELANTERO DE DISCO FRENO TRASERO DE TAMBOR HIDRÁULICO FRENOS CON SISTEMA HIDRÁULICO FRENO DE EMERGENCIA POR GUAYA CARGA MÍNIMA DE 650 KG TANQUE CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 3 GALONES CARROCERÍA DE 180CM X 125 CM MOTOR 4 TIEMPOS INCLUYE MATRÍCULA, SOAT, IMPUESTOS AL DÍA, TARJETA DE PROPIEDAD, KIT BÁSICO DE CARRETERA, GATO MANUAL Y KIT DE PRIMEROS AUXILIOS. INCLUYE GARANTÍA DE 6 MESES O 6.000 KILÓMETROS, LO PRIMERO QUE OCURRA.	UND	20	$ 15.117.647	$ 2.873.353	$ 17.991.000	$ 359.820.000,00
2	MOTOCARRO TIPO VOLCO MODELO 2025, CAPACIDAD DE CARGA HASTA 1000KG	MOTOCARRO TIPO VOLCÓ MODELO 2025 POTENCIA MÍNIMA: 19 HP @ 7500 RPM TORQUE: MÍNIMO 15 NM @ 6000 RPM RELACIÓN DE COMPRESIÓN: 8.0: 1 DESPLAZAMIENTO: MÍNIMO 150 CM3 REFRIGERACIÓN: ASPIRACIÓN FORZADA ALIMENTACIÓN: TIPO CARBURADOR O INYECCIÓN ELECTRÓNICA ARRANQUE: ELÉCTRICO O MECÁNICO TRANSMISIÓN: MÍNIMO 4 CAMBIOS FILTRO DE ACEITE INTERNO SUSPENSIÓN DELANTERA TELESCÓPICA REFORZADA SUSPENSIÓN TRASERA DE BALLESTAS FRENO DELANTERO DE DISCO FRENO TRASERO DE TAMBOR HIDRÁULICO FRENOS CON SISTEMA HIDRÁULICO FRENO DE EMERGENCIA POR GUAYA CARGA MÍNIMA DE 650 KG TANQUE CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 3 GALONES CARROCERÍA DE 180CM X 125 CM MOTOR 4 TIEMPOS INCLUYE MATRÍCULA, SOAT, IMPUESTOS AL DÍA, TARJETA DE PROPIEDAD, KIT BÁSICO DE CARRETERA, GATO MANUAL Y KIT DE PRIMEROS AUXILIOS. INCLUYE GARANTÍA DE 6 MESES O 6.000 KILÓMETROS, LO PRIMERO QUE OCURRA.	UND	10	$ 22.260.504	$ 4.229.496	$ 26.490.000	$ 264.900.000,00
TOTAL OFERTA							$ 44.481.000	$ 624.720.000

Outlook

COTIZACION MOTOCARRO VAISAND

Desde Procesos Vaisand <procesos@vaisand.com>
Fecha Lun 01/09/2025 10:45
CC Procesos Contractuales - Gobernación de Bolivar <compras1general@bolivar.gov.co>

1 archivo adjunto (13 KB)
INVITACION A COTIZAR G1 (2).xlsxACTUALIZA.xlsx;

Buenos dias,

adjunto cotizacion actualizada .



CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS GRUPO #1

SUMINISTRO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS PARA LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE MINICADENAS LOCALES PRODUCTIVAS EN MAGANGUÉ (BOLÍVAR)

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VAISAND			
					PRECIO UNITARIO	VALOR IMPUESTOS (IVA E IMPUESTO AL CONSUMO) EN CASO QUE APLIQUE	PRECIO UNITARIO IMPUESTOS INCLUIDOS	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	MOTOCARRO TIPO VOLCO MODELO 2025 650CC	MOTOCARRO TIPO VOLCÓ MODELO 2025 POTENCIA MÍNIMA: 16 @ 7500 RPM TORQUE: MÍNIMO 145 NM @ 6000 RPM RELACIÓN DE COMPRESIÓN: 8.0: 1 DESPLAZAMIENTO: MÍNIMO 150 CM3 REFRIGERACIÓN: ASPIRACIÓN FORZADA ALIMENTACIÓN: TIPO CARBURADOR O INYECCIÓN ELECTRÓNICA ARRANQUE: ELÉCTRICO O MECÁNICO TRANSMISIÓN: MÍNIMO 4 CAMBIOS FILTRO DE ACEITE INTERNO SUSPENSIÓN DELANTERA TELESCÓPICA REFORZADA SUSPENSIÓN TRASERA DE BALLESTAS FRENO DELANTERO DE DISCO FRENO TRASERO DE TAMBOR HIDRÁULICO FRENOS CON SISTEMA HIDRÁULICO FRENO DE EMERGENCIA POR GUAYA CARGA MÍNIMA DE 650 KG TANQUE CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 3 GALONES CARROCERÍA DE 180CM X 125 CM MOTOR 4 TIEMPOS INCLUYE MATRÍCULA, SOAT, IMPUESTOS AL DÍA, TARJETA DE PROPIEDAD, KIT BÁSICO DE CARRETERA, GATO MANUAL Y KIT DE PRIMEROS AUXILIOS. INCLUYE GARANTÍA DE 6 MESES O 6.000 KILÓMETROS, LO PRIMERO QUE OCURRA.	UND	20	$ 16.418.908	$ 3.119.592	$ 19.538.500	$ 390.770.000
2	MOTOCARRO TIPO VOLCO MODELO 2025, CAPACIDAD DE CARGA HASTA 1000KG	MOTOCARRO TIPO VOLCÓ MODELO 2025 POTENCIA MÍNIMA: 19 HP @ 7500 RPM TORQUE: MÍNIMO 15 NM @ 6000 RPM RELACIÓN DE COMPRESIÓN: 8.0: 1 DESPLAZAMIENTO: MÍNIMO 150 CM3 REFRIGERACIÓN: ASPIRACIÓN FORZADA ALIMENTACIÓN: TIPO CARBURADOR O INYECCIÓN ELECTRÓNICA ARRANQUE: ELÉCTRICO O MECÁNICO TRANSMISIÓN: MÍNIMO 4 CAMBIOS FILTRO DE ACEITE INTERNO SUSPENSIÓN DELANTERA TELESCÓPICA REFORZADA SUSPENSIÓN TRASERA DE BALLESTAS FRENO DELANTERO DE DISCO FRENO TRASERO DE TAMBOR HIDRÁULICO FRENOS CON SISTEMA HIDRÁULICO FRENO DE EMERGENCIA POR GUAYA CARGA MÍNIMA DE 650 KG TANQUE CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 3 GALONES CARROCERÍA DE 180CM X 125 CM MOTOR 4 TIEMPOS INCLUYE MATRÍCULA, SOAT, IMPUESTOS AL DÍA, TARJETA DE PROPIEDAD, KIT BÁSICO DE CARRETERA, GATO MANUAL Y KIT DE PRIMEROS AUXILIOS. INCLUYE GARANTÍA DE 6 MESES O 6.000 KILÓMETROS, LO PRIMERO QUE OCURRA.	UND	10	$ 23.666.807	$ 4.496.693	$ 28.163.500	$ 281.635.000
TOTAL OFERTA							$ 47.702.000	$ 672.405.000



Cartagena de Indias D. T y C, 18 junio 2025

Señor:
GOBERNACION BOLIVAR
Nit: 890480059
Ciudad

Referencia: COTIZACION

Respetador señores:
Por medio de la presente nos permitimos enviar cotizacion solicitada.

N°	PRODUCTO	DESCRIPCION	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL
1	AIRE ACONDICIONADO	AIRE ACONDICIONADO INVERTER 24.000 BTU,220V-INCLUYE INSTALACION	1	$ 4.832.773,11	$ 918.226,89	$ 5.751.000,00	$ 5.751.000,00
2	AIRE ACONDICIONADO	AIRE ACONDICIONADO TIPO PISO TECHO DE 5 TONELADAS O 60.000 BTU, INCLUYE INSTALACIÓN	1	$ 7.537.815,13	$ 1.432.184,87	$ 8.970.000,00	$ 8.970.000,00
3	SUPERFICIES DE TRABAJO DE SOPORTE PARA COMPUTADORES	UN (1) MUEBLE MOVIL PARA EQUIPO TECNOLOGICO, UN (1) MUEBLE MOVIL PARA EQUIPO TECNOLOGICO, UN TELON PROYECCIONES.	1	$ 315.867,23	$ 60.014,77	$ 375.882,00	$ 375.882,00
4	UNIDAD DE CONTENEDOR	PAPELERA ADMINISTRATIVA ESTRUCTURA EN ACERO: LÁMINA PLEGADA Y GRAFADA ESPESOR DE PARED 1,2 MM MÍNIMO (SIN PINTURA). EL ACABADO DE LA PINTURA EN POLVO HORNEABLE PARA APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA TIPO EPOXI POLISTER´COLOR GRIS GOFRADO	1	$ 198.571,43	$ 37.728,57	$ 236.300,00	$ 236.300,00
5	BANCAS CUBICULOS CON BLOQUEO VISUAL	CUBÍCULO DOBLE DE TRABAJO - DOCENTE. ES UN (1) CUBÍCULO DOBLE DE TRABAJO PARA BIBLIOTECA.	1	$ 1.234.033,61	$ 234.466,39	$ 1.468.500,00	$ 1.468.500,00
6	SILLAS PARA EJECUTIVOS	SILLA GIRATORIA MONOCONCHA DOCENTE. ES UNA (1) SILLA PARA USAR EN SALA DOCENTE.	1	$ 1.257.352,94	$ 238.897,06	$ 1.496.250,00	$ 1.496.250,00
7	UNIDAD DE CONTENEDOR	PAPELERA ADMINISTRATIVA	1	$ 210.252,10	$ 39.947,90	$ 250.200,00	$ 250.200,00
8	PUPITRES DE PROFESOR	JUEGO PUESTO DE DOCENTE (MESA Y SILLA)	1	$ 536.806,72	$ 101.993,28	$ 638.800,00	$ 638.800,00
9	UNIDAD DE CONTENEDOR	TANQUE CONTENEDOR DE BASURA CON TAPA. CONTENEDOR DE BASURA CAPACIDAD 1100 LTS CON TAPA	1	$ 1.970.682,35	$ 374.429,65	$ 2.345.112,00	$ 2.345.112,00
10	SILLA DE PUESTO DE TRABAJO DOCENTE	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 214.547,90	$ 40.764,10	$ 255.312,00	$ 255.312,00
11	TABLERO	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 636.428,57	$ 120.921,43	$ 757.350,00	$ 757.350,00

12	TABLERO DE ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 889.285,71	$ 168.964,29	$ 1.058.250,00	$ 1.058.250,00
13	MESA PUESTO DOCENTE	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 704.000,00	$ 133.760,00	$ 837.760,00	$ 837.760,00
14	MESA PARA MOVILIDAD REDUCIDA	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 478.655,46	$ 90.944,54	$ 569.600,00	$ 569.600,00
15	MESA PRIMERA INFANCIA	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 215.672,27	$ 40.977,73	$ 256.650,00	$ 256.650,00
16	MESA PREESCOLAR	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 240.336,13	$ 45.663,87	$ 286.000,00	$ 286.000,00
17	MESA AUXILIAR PUESTO DE TRABAJO PRIMERA INFANCIA	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 587.100,84	$ 111.549,16	$ 698.650,00	$ 698.650,00
18	MESA AUXILIAR PUESTO DE TRABAJO PREESCOLAR	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 598.571,43	$ 113.728,57	$ 712.300,00	$ 712.300,00
19	MESA PUESTO DE TRABAJO BÁSICA PRIMARIA	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 686.554,62	$ 130.445,38	$ 817.000,00	$ 817.000,00
20	MESA PUESTO DE TRABAJO BÁSICA SECUNDARIA	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 578.151,26	$ 109.848,74	$ 688.000,00	$ 688.000,00
21	SILLA PUESTO DE TRABAJO PRIMERA INFANCIA	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 209.250,42	$ 39.757,58	$ 249.008,00	$ 249.008,00
22	SILLA PUESTO DE TRABAJO PREESCOLAR	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 238.386,55	$ 45.293,45	$ 283.680,00	$ 283.680,00
23	SILLA PUESTO DE TRABAJO PRIMARIA	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 251.630,25	$ 47.809,75	$ 299.440,00	$ 299.440,00
24	SILLA PUESTO DE TRABAJO SECUNDARIA	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 256.927,73	$ 48.816,27	$ 305.744,00	$ 305.744,00
25	TÁNDEM TRES (3) CANECAS AULAS	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 578.193,28	$ 109.856,72	$ 688.050,00	$ 688.050,00
26	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO AULAS	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 2.557.223,53	$ 485.872,47	$ 3.043.096,00	$ 3.043.096,00
27	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO AULAS MEDIO CUERPO	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 1.752.350,84	$ 332.946,66	$ 2.085.297,50	$ 2.085.297,50
28	MODULO 10 CASILLEROS ALUMNOS	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 1.728.151,26	$ 328.348,74	$ 2.056.500,00	$ 2.056.500,00
29	MESA DE JUNTAS RECTORÍA	VER ANEXO 2- FICHAS TÉCNICAS SALA DOCENTE	1	$ 2.892.857,14	$ 549.642,86	$ 3.442.500,00	$ 3.442.500,00
30	SILLA NEUMÁTICA GIRATORIA MONO CONCHA SALA DOCENTE	VER ANEXO 2- FICHAS TÉCNICAS SALA DOCENTE	1	$ 1.098.529,41	$ 208.720,59	$ 1.307.250,00	$ 1.307.250,00
31	SILLA INTERLOCUTORA SALA DOCENTE	VER ANEXO 2- FICHAS TÉCNICAS SALA DOCENTE	1	$ 324.327,73	$ 61.622,27	$ 385.950,00	$ 385.950,00
32	SOFÁ DE DOS PUESTOS	VER ANEXO 2- FICHAS TÉCNICAS SALA DOCENTE	1	$ 2.549.285,71	$ 484.364,29	$ 3.033.650,00	$ 3.033.650,00
33	MESA AUXILIAR SALA DOCENTE	VER ANEXO 2- FICHAS TÉCNICAS SALA DOCENTE	1	$ 584.487,39	$ 111.052,61	$ 695.540,00	$ 695.540,00
34	CUBÍCULO DOBLE DE TRABAJO SALA DOCENTE	VER ANEXO 2- FICHAS TÉCNICAS SALA DOCENTE	1	$ 1.150.840,34	$ 218.659,66	$ 1.369.500,00	$ 1.369.500,00
35	TABLERO MÓVIL	VER ANEXO 2- FICHAS TÉCNICAS SALA DOCENTE	1	$ 1.266.621,85	$ 240.658,15	$ 1.507.280,00	$ 1.507.280,00
36	MODULO 10 CASILLEROS DOCENTES	VER ANEXO 2- FICHAS TÉCNICAS SALA DOCENTE	1	$ 2.249.369,75	$ 427.380,25	$ 2.676.750,00	$ 2.676.750,00
37	ESTANTERÍA DE DEPÓSITO	VER ANEXO 2- FICHAS TÉCNICAS SALA DOCENTE	1	$ 1.014.831,93	$ 192.818,07	$ 1.207.650,00	$ 1.207.650,00
38	PAPELERA ADMINISTRATIVA	VER ANEXO 2- FICHAS TÉCNICAS SALA DOCENTE	1	$ 193.899,16	$ 36.840,84	$ 230.740,00	$ 230.740,00
39	SILLA NEUMÁTICA GIRATORIA MONO CONCHA AULA TIM	VER ANEXO 3- FICHAS TÉCNICAS DOTACIÓN AULA TIM	1	$ 1.098.529,41	$ 208.720,59	$ 1.307.250,00	$ 1.307.250,00
40	TABLERO MÓVIL	VER ANEXO 3- FICHAS TÉCNICAS DOTACIÓN AULA TIM	1	$ 1.266.621,85	$ 240.658,15	$ 1.507.280,00	$ 1.507.280,00
41	MESA MODULAR AULA TIM	7	1	$ 2.005.252,10	$ 380.997,90	$ 2.386.250,00	$ 2.386.250,00
42	MESA MODULAR TIM CON MULTITOMA RETRÁCTIL	VER ANEXO 3- FICHAS TÉCNICAS DOTACIÓN AULA TIM	1	$ 2.582.067,23	$ 490.592,77	$ 3.072.660,00	$ 3.072.660,00
43	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO AULA TIM	VER ANEXO 3- FICHAS TÉCNICAS DOTACIÓN AULA TIM	1	$ 2.284.243,70	$ 434.006,30	$ 2.718.250,00	$ 2.718.250,00

44	TABLERO	VER ANEXO 3- FICHAS TÉCNICAS DOTACIÓN AULA TIM	1	$ 652.142,86	$ 123.907,14	$ 776.050,00	$ 776.050,00
45	MUEBLE MÓVIL DE CONTENIDOS AULA TIM	VER ANEXO 3- FICHAS TÉCNICAS DOTACIÓN AULA TIM	1	$ 1.990.744,54	$ 378.241,46	$ 2.368.986,00	$ 2.368.986,00
46	TÁNDEM TRES (3) CANECAS AULAS	VER ANEXO 3- FICHAS TÉCNICAS DOTACIÓN AULA TIM	1	$ 484.747,90	$ 92.102,10	$ 576.850,00	$ 576.850,00
47	MESÓN LABORATORIO PRIMARIA	VER ANEXO 4 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO DE CIENCIAS	1	$ 730.260,50	$ 138.749,50	$ 869.010,00	$ 869.010,00
48	TÁNDEM TRES (3) CANECAS AULAS	VER ANEXO 4 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO DE CIENCIAS	1	$ 484.747,90	$ 92.102,10	$ 576.850,00	$ 576.850,00
49	TABLERO	VER ANEXO 4 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO DE CIENCIAS	1	$ 652.142,86	$ 123.907,14	$ 776.050,00	$ 776.050,00
50	ESTANTERÍA DE DEPÓSITO	VER ANEXO 4 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO DE CIENCIAS	1	$ 1.014.831,93	$ 192.818,07	$ 1.207.650,00	$ 1.207.650,00
51	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO LABORATORIO PRIMARIA CIENCIAS Y ARTES	VER ANEXO 4 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO DE CIENCIAS	1	$ 2.284.243,70	$ 434.006,30	$ 2.718.250,00	$ 2.718.250,00
52	BUTACO LABORATORIO PRIMARIA CIENCIAS Y ARTES	VER ANEXO 4 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO DE CIENCIAS	1	$ 290.151,26	$ 55.128,74	$ 345.280,00	$ 345.280,00
53	TABLERO MÓVIL	VER ANEXO 4 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO DE CIENCIAS	1	$ 1.266.621,85	$ 240.658,15	$ 1.507.280,00	$ 1.507.280,00
54	MUEBLE MÓVIL LABORATORIO	VER ANEXO 4 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO DE CIENCIAS	1	$ 2.613.176,47	$ 496.503,53	$ 3.109.680,00	$ 3.109.680,00
55	MESÓN LABORATORIO INTEGRADO SECUNDARIA FÍSICA QUÍMICA	VER ANEXO 5 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO FÍSICA QUÍMICA	1	$ 970.588,24	$ 184.411,76	$ 1.155.000,00	$ 1.155.000,00
56	ESTANTERÍA DE DEPÓSITO	VER ANEXO 5 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO FÍSICA QUÍMICA	1	$ 1.027.058,82	$ 195.141,18	$ 1.222.200,00	$ 1.222.200,00
57	TABLERO	VER ANEXO 5 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO FÍSICA QUÍMICA	1	$ 660.000,00	$ 125.400,00	$ 785.400,00	$ 785.400,00
58	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO LABORATORIO INTEGRADO FÍSICA QUÍMICA SECUNDARIA	VER ANEXO 5 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO FÍSICA QUÍMICA	1	$ 2.311.764,71	$ 439.235,29	$ 2.751.000,00	$ 2.751.000,00
59	BUTACO LABORATORIO INTEGRADO FÍSICA QUÍMICA SECUNDARIA	VER ANEXO 5 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO FÍSICA QUÍMICA	1	$ 293.647,06	$ 55.792,94	$ 349.440,00	$ 349.440,00
60	TABLERO MÓVIL	VER ANEXO 5 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO FÍSICA QUÍMICA	1	$ 1.281.882,35	$ 243.557,65	$ 1.525.440,00	$ 1.525.440,00
61	TÁNDEM TRES (3) CANECAS AULAS	VER ANEXO 5 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO FÍSICA QUÍMICA	1	$ 490.588,24	$ 93.211,76	$ 583.800,00	$ 583.800,00
62	MUEBLE MÓVIL LABORATORIO	VER ANEXO 5 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO FÍSICA QUÍMICA	1	$ 2.613.176,47	$ 496.503,53	$ 3.109.680,00	$ 3.109.680,00
63	REVISTERO	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 941.364,71	$ 178.859,29	$ 1.120.224,00	$ 1.120.224,00
64	SILLA NEUMÁTICA GIRATORIA MONO CONCHA BIBLIOTECA	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 1.111.764,71	$ 211.235,29	$ 1.323.000,00	$ 1.323.000,00
65	SILLA INTERLOCUTORA BIBLIOTECA	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 328.235,29	$ 62.364,71	$ 390.600,00	$ 390.600,00
66	MUEBLE MÓVIL RECOLECCIÓN DE LIBROS	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 2.613.176,47	$ 496.503,53	$ 3.109.680,00	$ 3.109.680,00
67	SOFÁ DE TRES (3) PUESTOS	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 2.415.910,59	$ 459.023,01	$ 2.874.933,60	$ 2.874.933,60

68	TABLERO MÓVIL	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 1.281.882,35	$ 243.557,65	$ 1.525.440,00	$ 1.525.440,00
69	MODULO DE BIBLIOTECA DE 1,30 METROS	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 2.066.823,53	$ 392.696,47	$ 2.459.520,00	$ 2.459.520,00
70	CUBÍCULO DOBLE DE TRABAJO BIBLIOTECA	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 1.166.823,53	$ 221.696,47	$ 1.388.520,00	$ 1.388.520,00
71	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO BIBLIOTECA	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 2.311.764,71	$ 439.235,29	$ 2.751.000,00	$ 2.751.000,00
72	MESA DE CONSULTA TRAPEZOIDAL BIBLIOTECA	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 1.680.705,88	$ 319.334,12	$ 2.000.040,00	$ 2.000.040,00
73	BUTACO AUXILIAR BIBLIOTECA	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 293.647,06	$ 55.792,94	$ 349.440,00	$ 349.440,00
74	PAPELERA ADMINISTRATIVA	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 140.294,12	$ 26.655,88	$ 166.950,00	$ 166.950,00
75	MESA DE TRABAJO CONSULTA LECTURA BIBLIOTECA	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 1.638.352,94	$ 311.287,06	$ 1.949.640,00	$ 1.949.640,00
76	MESA INFANTIL BIBLIOTECA	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 229.411,76	$ 43.588,24	$ 273.000,00	$ 273.000,00
77	SILLA PUESTO DE TRABAJO INFANTIL BIBLIOTECA	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 222.494,12	$ 42.273,88	$ 264.768,00	$ 264.768,00
78	PUFF BIBLIOTECA	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 562.023,53	$ 106.784,47	$ 668.808,00	$ 668.808,00
79	MALETERO BIBLIOTECA	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 1.683.543,53	$ 319.873,27	$ 2.003.416,80	$ 2.003.416,80
80	REVISTERO	VER ANEXO 7 - FICHAS TÉCNICAS BILINGUISMO	1	$ 941.364,71	$ 178.859,29	$ 1.120.224,00	$ 1.120.224,00
81	SILLA NEUMÁTICA GIRATORIA MONO CONCHA - BILINGÜISMO	VER ANEXO 7 - FICHAS TÉCNICAS BILINGUISMO	1	$ 1.111.764,71	$ 211.235,29	$ 1.323.000,00	$ 1.323.000,00
82	SILLA INTERLOCUTORA BIBLIOTECA - BILINGUISMO	VER ANEXO 7 - FICHAS TÉCNICAS BILINGUISMO	1	$ 328.235,29	$ 62.364,71	$ 390.600,00	$ 390.600,00
83	SOFA DE TRES (3) PUESTOS	VER ANEXO 7 - FICHAS TÉCNICAS BILINGUISMO	1	$ 2.415.910,59	$ 459.023,01	$ 2.874.933,60	$ 2.874.933,60
84	TABLERO	VER ANEXO 7 - FICHAS TÉCNICAS BILINGUISMO	1	$ 660.000,00	$ 125.400,00	$ 785.400,00	$ 785.400,00
85	TABLERO MÓVIL	VER ANEXO 7 - FICHAS TÉCNICAS BILINGUISMO	1	$ 1.281.882,35	$ 243.557,65	$ 1.525.440,00	$ 1.525.440,00
86	MODULO DE BIBLIOTECA DE 1,30 METROS	VER ANEXO 7 - FICHAS TÉCNICAS BILINGUISMO	1	$ 2.066.823,53	$ 392.696,47	$ 2.459.520,00	$ 2.459.520,00
87	MESA DE TRABAJO BILINGÜISMO	VER ANEXO 7 - FICHAS TÉCNICAS BILINGUISMO	1	$ 1.638.352,94	$ 311.287,06	$ 1.949.640,00	$ 1.949.640,00
88	BIOMBO	VER ANEXO 7 - FICHAS TÉCNICAS BILINGUISMO	1	$ 949.835,29	$ 180.468,71	$ 1.130.304,00	$ 1.130.304,00
89	MESA MODULAR CIRCUNFERENCIAS - BILINGÜISMO	VER ANEXO 7 - FICHAS TÉCNICAS BILINGUISMO	1	$ 2.613.176,47	$ 496.503,53	$ 3.109.680,00	$ 3.109.680,00
90	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO BILINGÜISMO	VER ANEXO 7 - FICHAS TÉCNICAS BILINGUISMO	1	$ 2.311.764,71	$ 439.235,29	$ 2.751.000,00	$ 2.751.000,00
91	TÁNDEM TRES (3) CANECAS AULAS	VER ANEXO 7 - FICHAS TÉCNICAS BILINGUISMO	1	$ 490.588,24	$ 93.211,76	$ 583.800,00	$ 583.800,00
92	PUNTO ECOLOGICO TRES (3) CANECAS	VER ANEXO 8 - FICHA PUNTO ECOLÓGICO TRES CANÉCAS	1	$ 688.376,47	$ 130.791,53	$ 819.168,00	$ 819.168,00
93	ESTANTERÍA A	VER ANEXO 9 - FICHAS TÉCNICAS SALAS DE LECTURA	1	$ 873.882,35	$ 166.037,65	$ 1.039.920,00	$ 1.039.920,00
94	ESTANTERÍA B	VER ANEXO 9 - FICHAS TÉCNICAS SALAS DE LECTURA	1	$ 730.729,41	$ 138.838,59	$ 869.568,00	$ 869.568,00
95	CARRITO PORTALIBROS	VER ANEXO 9 - FICHAS TÉCNICAS SALAS DE LECTURA	1	$ 2.613.176,47	$ 496.503,53	$ 3.109.680,00	$ 3.109.680,00
96	BANQUITO	VER ANEXO 9 - FICHAS TÉCNICAS SALAS DE LECTURA	1	$ 178.729,41	$ 33.958,59	$ 212.688,00	$ 212.688,00
97	PLEGABLE ADAPTATIVO	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 693.388,24	$ 131.743,76	$ 825.132,00	$ 825.132,00

98	BANCA MULTIPROPÓSITO	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 960.000,00	$ 182.400,00	$ 1.142.400,00	$ 1.142.400,00
99	SILLAS ANTROPOMÉTRICAS TIPO A Y B	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 486.776,47	$ 92.487,53	$ 579.264,00	$ 579.264,00
100	EXPRESIÓN PRIMERA INFANCIA	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 2.065.637,65	$ 392.471,15	$ 2.458.108,80	$ 2.458.108,80
101	TRABAJO COLABORATIVO	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 742.658,82	$ 141.105,18	$ 883.764,00	$ 883.764,00
102	NICHOS PARA LA REFLEXIÓN	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 1.282.941,18	$ 243.758,82	$ 1.526.700,00	$ 1.526.700,00
103	TRABAJO AGRO/CAMPO/PROYECTOS/PRODUCTIVOS	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 1.422.776,47	$ 270.327,53	$ 1.693.104,00	$ 1.693.104,00
104	REUNIÓN CIRCULAR CULTURAL	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 1.563.529,41	$ 297.070,59	$ 1.860.600,00	$ 1.860.600,00
105	TRABAJO ESPIRITUAL	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 1.846.023,53	$ 350.744,47	$ 2.196.768,00	$ 2.196.768,00
106	ALMACENAMIENTO EXPOSICIÓN	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 1.937.647,06	$ 368.152,94	$ 2.305.800,00	$ 2.305.800,00
107	ALMACENAMIENTO MÓVIL	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 1.147.200,00	$ 217.968,00	$ 1.365.168,00	$ 1.365.168,00
108	ALMACENAMIENTO VIVENCIAL	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 1.436.474,82	$ 272.930,22	$ 1.709.405,04	$ 1.709.405,04
109	CONECTOR DIVISIÓN	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 1.290.434,82	$ 245.182,62	$ 1.535.617,44	$ 1.535.617,44
110	MESA DE CAFETERÍA PLEGABLE	VER ANEXO 11 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1	$ 1.052.047,06	$ 199.888,94	$ 1.251.936,00	$ 1.251.936,00
111	SILLA CAFETERÍA - AUDITORIO	VER ANEXO 11 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1	$ 214.547,90	$ 40.764,10	$ 255.312,00	$ 255.312,00
112	ESTANTERÍA DE DEPÓSITO COCINA	VER ANEXO 11 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1	$ 990.378,15	$ 188.171,85	$ 1.178.550,00	$ 1.178.550,00
113	MESÓN DE TRABAJO COCINA	VER ANEXO 11 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1	$ 2.721.681,68	$ 517.119,52	$ 3.238.801,20	$ 3.238.801,20
114	MESÓN CON POCETA	VER ANEXO 11 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1	$ 3.690.060,50	$ 701.111,50	$ 4.391.172,00	$ 4.391.172,00
115	MESÓN CON AZAFATES	VER ANEXO 11 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1	$ 3.999.085,71	$ 759.826,29	$ 4.758.912,00	$ 4.758.912,00
116	ESTUFA LINEAL DE TRES (3) QUEMADORES	VER ANEXO 11 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1	$ 3.983.294,12	$ 756.825,88	$ 4.740.120,00	$ 4.740.120,00
117	ESTUFA ENANA DE UN (3) QUEMADOR	VER ANEXO 11 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1	$ 1.809.567,23	$ 343.817,77	$ 2.153.385,00	$ 2.153.385,00
118	PUNTO ECOLOGICO TRES (3) CANECAS	VER ANEXO 11 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1	$ 663.791,60	$ 126.120,40	$ 789.912,00	$ 789.912,00
119	NEVERA NO FROST 300 - 340 LITROS O 12-14 PIES	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 4.234.605,04	$ 804.574,96	$ 5.039.180,00	$ 5.039.180,00

120	CONGELADOR HORIZONTAL 150 - 200 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 2.196.953,78	$ 417.421,22	$ 2.614.375,00	$ 2.614.375,00
121	CONGELADOR HORIZONTAL 300 - 400 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 3.720.798,32	$ 706.951,68	$ 4.427.750,00	$ 4.427.750,00
122	NEVECON NO FROST 500 - 600 LITROS O 18 -22 PIES	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 8.377.592,44	$ 1.591.742,56	$ 9.969.335,00	$ 9.969.335,00
123	REFRIGERADOR VERTICAL 1400 - 1500 LITROS o 68 - 72 PIES	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 17.041.031,93	$ 3.237.796,07	$ 20.278.828,00	$ 20.278.828,00
124	LICUADORA INDUSTRIAL 25 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 4.802.858,82	$ 912.543,18	$ 5.715.402,00	$ 5.715.402,00
125	LICUADORA INDUSTRIAL 15 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 3.908.521,01	$ 742.618,99	$ 4.651.140,00	$ 4.651.140,00
126	LICUADORA INDUSTRIAL 4 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 2.282.588,24	$ 433.691,76	$ 2.716.280,00	$ 2.716.280,00
127	RECIPIENTE 45 - 50 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 57.962,18	$ 11.012,82	$ 68.975,00	$ 68.975,00
128	BALDE 10 - 14 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 91.468,07	$ 17.378,93	$ 108.847,00	$ 108.847,00
129	RECIPIENTE 70 - 75 LITROS CON TAPA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 95.357,14	$ 18.117,86	$ 113.475,00	$ 113.475,00
130	CALDERO INDUSTRIAL 40x30 – 37 a 38 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 270.963,87	$ 51.483,13	$ 322.447,00	$ 322.447,00
131	CALDERO INDUSTRIAL 40x40 – 49 a 51 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 341.715,13	$ 64.925,87	$ 406.641,00	$ 406.641,00
132	CALDERO INDUSTRIAL 50x20 – 38 a 40 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 295.569,75	$ 56.158,25	$ 351.728,00	$ 351.728,00
133	CALDERO INDUSTRIAL 50x30 – 58 a 60 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 388.907,56	$ 73.892,44	$ 462.800,00	$ 462.800,00
134	CALDERO INDUSTRIAL 50x40 – 77 a 79 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 445.747,90	$ 84.692,10	$ 530.440,00	$ 530.440,00
135	CALDERO INDUSTRIAL 50x50 – 97 a 100 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 519.939,50	$ 98.788,50	$ 618.728,00	$ 618.728,00
136	CALDERO INDUSTRIAL 60x40 – 103 a 106 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 550.154,62	$ 104.529,38	$ 654.684,00	$ 654.684,00
137	CALDERO INDUSTRIAL 60x50 – 135 a 145 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 674.978,99	$ 128.246,01	$ 803.225,00	$ 803.225,00
138	CALDERO INDUSTRIAL 60x60 – 165 a 175 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 833.907,56	$ 158.442,44	$ 992.350,00	$ 992.350,00
139	OLLAS RECORTADAS #26 -7.5 a 8.5 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 66.189,08	$ 12.575,92	$ 78.765,00	$ 78.765,00
140	OLLAS RECORTADAS #28 - 9.5 a 10.5 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 82.642,86	$ 15.702,14	$ 98.345,00	$ 98.345,00
141	OLLAS RECORTADAS #30 -11.5 a 12.5 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 102.088,24	$ 19.396,76	$ 121.485,00	$ 121.485,00

142	OLLAS RECORTADAS #32 -14.5 a 15.5 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 139.034,45	$ 26.416,55	$ 165.451,00	$ 165.451,00
143	OLLAS RECORTADAS #36 -22.5 a 23,5 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 164.238,66	$ 31.205,34	$ 195.444,00	$ 195.444,00
144	OLLAS RECORTADAS #40 -28.5 a 29.5 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 186.189,50	$ 35.376,00	$ 221.565,50	$ 221.565,50
145	OLLA DE PRESIÓN 4 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 234.541,18	$ 44.562,82	$ 279.104,00	$ 279.104,00
146	OLLA DE PRESIÓN 6 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 270.739,50	$ 51.440,50	$ 322.180,00	$ 322.180,00
147	OLLA DE PRESIÓN 8 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 296.542,02	$ 56.342,98	$ 352.885,00	$ 352.885,00
148	OLLA DE PRESIÓN 10 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 338.424,37	$ 64.300,63	$ 402.725,00	$ 402.725,00
149	OLLA DE PRESIÓN 12 -14 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 467.436,97	$ 88.813,03	$ 556.250,00	$ 556.250,00
150	OLLETA 1 LITRO	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 28.046,22	$ 5.328,78	$ 33.375,00	$ 33.375,00
151	OLLETA 2 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 36.273,11	$ 6.891,89	$ 43.165,00	$ 43.165,00
152	OLLETA 3 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 46.743,70	$ 8.881,30	$ 55.625,00	$ 55.625,00
153	PAILA Diámetro 28 - 32 centímetros	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 41.732,77	$ 7.929,23	$ 49.662,00	$ 49.662,00
154	PAILA Diámetro 35 - 40 centímetros	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 54.073,11	$ 10.273,89	$ 64.347,00	$ 64.347,00
155	PAILA Diámetro 45 - 50 centímetros	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 76.510,08	$ 14.536,92	$ 91.047,00	$ 91.047,00
156	SARTÉN DIÁMETRO 10 - 15 CENTÍMETROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 147.784,87	$ 28.079,13	$ 175.864,00	$ 175.864,00
157	SARTÉN DIÁMETRO 20 - 25 CENTÍMETROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 161.247,06	$ 30.636,94	$ 191.884,00	$ 191.884,00
158	SARTÉN DIÁMETRO 30 - 35 CENTÍMETROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 190.415,13	$ 36.178,87	$ 226.594,00	$ 226.594,00
159	CANASTA PLASTICA DE PARED SOLIDA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 38.965,55	$ 7.403,45	$ 46.369,00	$ 46.369,00
160	CANASTA PLASTICA PARED PERFORADA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 40.087,39	$ 7.616,61	$ 47.704,00	$ 47.704,00
161	JARRA 1 LITRO	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 9.909,66	$ 1.882,84	$ 11.792,50	$ 11.792,50
162	JARRA 3 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 16.760,42	$ 3.184,48	$ 19.944,90	$ 19.944,90
163	TABLA PICAR PEQUEÑA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 39.264,71	$ 7.460,29	$ 46.725,00	$ 46.725,00

164	TABLA PICAR GRANDE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 55.942,86	$ 10.629,14	$ 66.572,00	$ 66.572,00
165	SET DE CUCHILLOS PARA COCINA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 360.861,34	$ 68.563,66	$ 429.425,00	$ 429.425,00
166	JUEGO DE CUCHARAS PORCIONADORAS MEDIDORAS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 153.768,07	$ 29.215,93	$ 182.984,00	$ 182.984,00
167	TRINCHE TENEDOR EN ACERO INOXIDABLE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 41.583,19	$ 7.900,81	$ 49.484,00	$ 49.484,00
168	CUCHARON CON ORIFICIOS EN ACERO INOXIDABLE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 44.500,00	$ 8.455,00	$ 52.955,00	$ 52.955,00
169	CUCHARON EN ACERO INOXIDABLE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 44.500,00	$ 8.455,00	$ 52.955,00	$ 52.955,00
170	JUEGO DE DOS PINZAS EN ACERO INOXIDABLE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 64.020,17	$ 12.163,83	$ 76.184,00	$ 76.184,00
171	PLATO HONDO	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 5.384,87	$ 1.023,13	$ 6.408,00	$ 6.408,00
172	PLATO PANDO GRANDE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 7.105,04	$ 1.349,96	$ 8.455,00	$ 8.455,00
173	PLATO PANDO PEQUEÑO	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 5.833,61	$ 1.108,39	$ 6.942,00	$ 6.942,00
174	CUCHARA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 7.329,41	$ 1.392,59	$ 8.722,00	$ 8.722,00
175	TENEDOR	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 10.096,64	$ 1.918,36	$ 12.015,00	$ 12.015,00
176	CUCHILLO	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 10.171,43	$ 1.932,57	$ 12.104,00	$ 12.104,00
177	POCILLO	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 13.312,61	$ 2.529,39	$ 15.842,00	$ 15.842,00
178	VASO	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 5.459,66	$ 1.037,34	$ 6.497,00	$ 6.497,00
179	BANDEJA GRANDE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 20.193,28	$ 3.836,72	$ 24.030,00	$ 24.030,00
180	BANDEJA PEQUEÑA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 11.966,39	$ 2.273,61	$ 14.240,00	$ 14.240,00
181	JUEGO DE 5 OLLAS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 198.642,02	$ 37.741,98	$ 236.384,00	$ 236.384,00
182	ASADOR ANTIADHERENTE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 208.289,92	$ 39.575,08	$ 247.865,00	$ 247.865,00
183	BALANZA GRAMERA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 93.936,13	$ 17.847,87	$ 111.784,00	$ 111.784,00
184	BATIDOR DE CHOCOLATE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 13.910,92	$ 2.643,08	$ 16.554,00	$ 16.554,00
185	CAFETERA GRECA INSTITUCIONAL	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 435.542,82	$ 82.753,13	$ 518.295,95	$ 518.295,95

186	CERNIDOR	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 49.810,08	$ 9.463,92	$ 59.274,00	$ 59.274,00
187	ENSALADERA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 24.306,72	$ 4.618,28	$ 28.925,00	$ 28.925,00
188	ESPUMADERA MALLA ACERO INOXIDABLE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 48.763,03	$ 9.264,97	$ 58.028,00	$ 58.028,00
189	EXPRIMIDOR MANUAL	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 74.490,76	$ 14.153,24	$ 88.644,00	$ 88.644,00
190	JUEGO TARROS ALMACENAMIENTO	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 59.009,24	$ 11.211,76	$ 70.221,00	$ 70.221,00
191	MOLINO ANUAL	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 213.600,00	$ 40.584,00	$ 254.184,00	$ 254.184,00
192	OLLA ARROCERA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 364.600,84	$ 69.274,16	$ 433.875,00	$ 433.875,00
193	AMASADORA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 4.451.495,80	$ 845.784,20	$ 5.297.280,00	$ 5.297.280,00
194	BATIDORA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 505.430,25	$ 96.031,75	$ 601.462,00	$ 601.462,00
195	FREIDORA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 564.813,45	$ 107.314,55	$ 672.128,00	$ 672.128,00
196	HORNO A GAS PARA PANADERIA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 998.445,38	$ 189.704,62	$ 1.188.150,00	$ 1.188.150,00
197	PLANCHA ASADORA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 205.672,27	$ 39.077,73	$ 244.750,00	$ 244.750,00
198	REGULADOR DE VOLTAJE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 91.243,70	$ 17.336,30	$ 108.580,00	$ 108.580,00
199	PELADOR DE TUBERCULOS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 28.494,96	$ 5.414,04	$ 33.909,00	$ 33.909,00
200	PICADOR DE PAPA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 66.338,66	$ 12.604,34	$ 78.943,00	$ 78.943,00
201	TIJERAS DE COCINA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 33.730,25	$ 6.408,75	$ 40.139,00	$ 40.139,00
202	RALLADOR	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 33.431,09	$ 6.351,91	$ 39.783,00	$ 39.783,00
203	COLADOR	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 28.345,38	$ 5.385,62	$ 33.731,00	$ 33.731,00
204	COLADOR DE VERDURAS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 24.306,72	$ 4.618,28	$ 28.925,00	$ 28.925,00
205	COLADOR CONICO	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 30.813,45	$ 5.854,55	$ 36.668,00	$ 36.668,00
206	SILLA NEUMÁTICA ADMINISTRATIVA	VER ANEXO 13 - FICHAS TÉCNICAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS	1	$ 939.361,34	$ 178.478,66	$ 1.117.840,00	$ 1.117.840,00
207	PUESTO DE OFICINA ABIERTA	VER ANEXO 13 - FICHAS TÉCNICAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS	1	$ 1.066.115,29	$ 202.561,91	$ 1.268.677,20	$ 1.268.677,20

208	MESA DE JUNTAS SALA DOCENTE	VER ANEXO 13 - FICHAS TÉCNICAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS	1	$ 3.178.571,43	$ 603.928,57	$ 3.782.500,00	$ 3.782.500,00
209	SILLA INTERLOCUTORA RECTORÍA	VER ANEXO 13 - FICHAS TÉCNICAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS	1	$ 347.773,11	$ 66.076,89	$ 413.850,00	$ 413.850,00
210	ARCHIVADOR PEQUEÑO	VER ANEXO 13 - FICHAS TÉCNICAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS	1	$ 522.033,61	$ 99.186,39	$ 621.220,00	$ 621.220,00
211	ARCHIVADOR GRANDE ADMINISTRATIVO	VER ANEXO 13 - FICHAS TÉCNICAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS	1	$ 597.197,48	$ 113.467,52	$ 710.665,00	$ 710.665,00
212	SILLA NEUMÁTICA RECTORÍA CON DESCANSA BRAZOS	VER ANEXO 13 - FICHAS TÉCNICAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS	1	$ 1.489.889,92	$ 283.079,08	$ 1.772.969,00	$ 1.772.969,00
213	MESA DE ATENCIÓN RECTORÍA	VER ANEXO 13 - FICHAS TÉCNICAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS	1	$ 712.000,00	$ 135.280,00	$ 847.280,00	$ 847.280,00
214	MESA PARA COMPUTO RECTOR	VER ANEXO 13 - FICHAS TÉCNICAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS	1	$ 712.000,00	$ 135.280,00	$ 847.280,00	$ 847.280,00
215	PAPELERA ADMINISTRATIVA	VER ANEXO 13 - FICHAS TÉCNICAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS	1	$ 148.644,96	$ 28.242,54	$ 176.887,50	$ 176.887,50
216	BANCO DE TRABAJO MANTENIMIENTO	VER ANEXO 14 - FICHAS TÉCNICAS RECEPCIÓN Y MANTENIMIENTO	1	$ 311.724,37	$ 59.227,63	$ 370.952,00	$ 370.952,00
217	TÁNDEM DE ESPERA	VER ANEXO 14 - FICHAS TÉCNICAS RECEPCIÓN Y MANTENIMIENTO	1	$ 519.789,92	$ 98.760,08	$ 618.550,00	$ 618.550,00
218	MODULO DE CUATRO (4) CASILLEROS PARA SERVICIOS GENERALES	VER ANEXO 14 - FICHAS TÉCNICAS RECEPCIÓN Y MANTENIMIENTO	1	$ 923.655,46	$ 175.494,54	$ 1.099.150,00	$ 1.099.150,00
219	ESTANTERÍA DE DEPÓSITO	VER ANEXO 14 - FICHAS TÉCNICAS RECEPCIÓN Y MANTENIMIENTO	1	$ 1.088.193,28	$ 206.756,72	$ 1.294.950,00	$ 1.294.950,00
220	SILLA INTERLOCUTORA RECEPCIÓN	VER ANEXO 14 - FICHAS TÉCNICAS RECEPCIÓN Y MANTENIMIENTO	1	$ 347.773,11	$ 66.076,89	$ 413.850,00	$ 413.850,00
221	BUTACO BANCO DE TRABAJO MANTENIMIENTO	VER ANEXO 14 - FICHAS TÉCNICAS RECEPCIÓN Y MANTENIMIENTO	1	$ 311.724,37	$ 59.227,63	$ 370.952,00	$ 370.952,00
222	MESA DE ATENCIÓN RECEPCIÓN	VER ANEXO 14 - FICHAS TÉCNICAS RECEPCIÓN Y MANTENIMIENTO	1	$ 712.000,00	$ 135.280,00	$ 847.280,00	$ 847.280,00
223	PAPELERA ADMINISTRATIVA	VER ANEXO 14 - FICHAS TÉCNICAS RECEPCIÓN Y MANTENIMIENTO	1	$ 148.644,96	$ 28.242,54	$ 176.887,50	$ 176.887,50
224	BIOMBO DE DOS CUERPOS	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 534.327,73	$ 101.522,27	$ 635.850,00	$ 635.850,00
225	CARRO DE CURACIÓN SIMPLE	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 521.326,89	$ 99.052,11	$ 620.379,00	$ 620.379,00
226	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO ATENCION DE EMERGENCIAS 2 PUERTAS	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 1.752.731,09	$ 333.018,91	$ 2.085.750,00	$ 2.085.750,00
227	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO ATENCION DE EMERGENCIAS 1 PUERTAS	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 1.344.872,27	$ 255.525,73	$ 1.600.398,00	$ 1.600.398,00
228	CAMILLA	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 1.207.852,94	$ 229.492,06	$ 1.437.345,00	$ 1.437.345,00
229	ESCALINATA DOS (2) PELDAÑOS	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 294.118,49	$ 55.882,51	$ 350.001,00	$ 350.001,00

230	PERCHERO DE PIE	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 119.662,18	$ 22.735,82	$ 142.398,00	$ 142.398,00
231	BOTIQUIN DE GAVINETE FIJO	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 494.508,40	$ 93.956,60	$ 588.465,00	$ 588.465,00
232	CANECA RIESGO BIOLÓGICO	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 199.845,38	$ 37.970,62	$ 237.816,00	$ 237.816,00
233	CONTENEDOR PUNZANTES	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 17.629,41	$ 3.349,59	$ 20.979,00	$ 20.979,00
234	TÁNDEM TRES (3) CANECAS AULAS	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 473.067,23	$ 89.882,77	$ 562.950,00	$ 562.950,00
235	BASCULA CON TALLIMETRO	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 4.458.403,36	$ 847.096,64	$ 5.305.500,00	$ 5.305.500,00
236	TÁNDEM DE ESPERA ATENCION DE EMERGENCIAS	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 473.067,23	$ 89.882,77	$ 562.950,00	$ 562.950,00
237	PTO DE ATENCION DE EMERGENCIAS	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 1.580.180,67	$ 300.234,33	$ 1.880.415,00	$ 1.880.415,00
238	SILLA INTERLOCUTORA ATENCION DE EMERGENCIAS	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 316.512,61	$ 60.137,39	$ 376.650,00	$ 376.650,00
239	SILLA NEUMATICA ADMINISTRATIVA	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 854.924,37	$ 162.435,63	$ 1.017.360,00	$ 1.017.360,00
240	MOBILIARIO DE BIBLIOTECA	EQUIPO INTEGRAL DE FÍSICAS AVANZADO CON 8 MÓDULOS DE ÁREAS DE FÍSICA. CADA MÓDULO CON SU PROPIO MANUAL Y FOTOGRAFÍAS DE TODAS LAS PRÁCTICAS. EN MUEBLE DE MADERA TRÍPLEX CON SUPERFICIE AMPLIABLE DE TRABAJO Y CON RODACHINES. CALORIMETRÍA, MECÁNICA CON AROS DE MULLER, MESA DE FUERZAS, ELECTRICIDAD, MAGNETISMO Y ELECTRÓNICA, ÓPTICA, ACÚSTICA E HIDRÁULICA	1	$ 1.900.000,00	$ 361.000,00	$ 2.261.000,00	$ 2.261.000,00
241	LAMINAS CREATIVAS	COLECCIÓN LÁMINAS DE QUÍMICA. LÁMINA MODELOS ATÓMICOS, LÁMINA DIVISIÓN CELULAR MITOSIS Y MEIOSIS, LÁMINAS GRUPOS FUNCIONALES ORGÁNICOS, LÁMINA DEL DIAGRAMA DE AUFBAU, EN MATERIAL PLÁSTICO, RESISTENTE Y LAVABLE. CON VARILLA.	1	$ 1.300.000,00	$ 247.000,00	$ 1.547.000,00	$ 1.547.000,00
242	MODELOS MOLECULARES	MODELO MOLECULAR UNIVERSAL 86 PIEZAS. KIT COMPLETO DE ÁTOMOS Y ENLACES DE DIFERENTES COLORES Y TAMAÑOS PARA CONSTRUIR MOLÉCULAS ORGÁNICAS E INORGÁNICAS. INCLUYE SOPORTE, TRANSPORTADOR, PINZAS Y MANUAL CON LA TEORÍA.	1	$ 2.200.000,00	$ 418.000,00	$ 2.618.000,00	$ 2.618.000,00

243	BALANZA DE TRIPLE HAZ	BALANZA TRIPLE BRAZO 2610 G OWEIGHT. PARA PESANDO SÓLIDOS Y LÍQUIDOS. CON PLATILLO SUPERIOR CON LA DURABILIDAD Y VERSATILIDAD SUFICIENTES PARA ADECUARSE A UNA GRAN VARIEDAD DE APLICACIONES DE LABORATORIO. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES: · RESORTE DE COMPENSACIÓN DE AJUSTE DE «CERO». - · JUEGO DE PESAS 2000 GRAMOS - CAPACIDAD Y SENSIBILIDAD - CON PESAS. 2610 G. / 0,1 G. - SIN PESAS. 610 G. / 0,1 G.	1	$ 350.000,00	$ 66.500,00	$ 416.500,00	$ 416.500,00
244	APARATO DE ONDAS	EQUIPO DE CUBETA DE ONDAS CON SISTEMA DE PROYECCIÓN LED. SISTEMA MODULAR YA ENSAMBLADO. SOLO REQUIERE ABRIRLO, CONECTAR LOS ELEMENTOS Y EMPEZAR A EXPERIMENTAR. CON ESTROBOSCOPIO ELECTRÓNICO, CON SISTEMA DE PROYECCIÓN, LED, EN ESTUCHE DE MADERA TRÍPLEX O ESTUCHE PLÁSTICO RESISTENTE A LA HUMEDAD, A LOS AGENTES QUÍMICOS Y AL IMPACTO.	1	$ 360.000,00	$ 68.400,00	$ 428.400,00	$ 428.400,00
245	APARATO DE MOVIMIENTO RECTILINEO	EQUIPO DE CAÍDA LIBRE. EN ESTUCHE DE MADERA TRÍPLEX CON AGARRADERAS Y CHAPA DE SEGURIDAD. EN SU INTERIOR LOS ELEMENTOS VAN ALOJADOS EN ESPUMA GRIS DE ALTA DENSIDAD.	1	$ 250.000,00	$ 47.500,00	$ 297.500,00	$ 297.500,00
246	BALANZA DE TRIPLE HAZ	MODELO DE DÍNAMO. AC DC	1	$ 360.000,00	$ 68.400,00	$ 428.400,00	$ 428.400,00
247	KITS O MATERIALES PARA EXPERIMENTOS DE BIOLOGIA	LABORATORIO MODULAR DE BIOLOGÍA. EN CAJA DE MADERA TRÍPLEX CON 3 COMPARTIMIENTOS Y EN EL INTERIOR DE LOS CAJONES CON ESPUMA GRIS DE ALTA DENSIDAD PARA ALOJAR Y PROTEGER LOS ELEMENTOS. CON AGARRADERA Y CHAPA DE SEGURIDAD. CON MANUAL GUÍA DE EXPERIMENTACIÓN CON MÁS DE 50 PRÁCTICAS CON ÉNFASIS EN TEMÁTICAS TALES COMO LA MICROSCOPÍA, MICROBIOLOGÍA, BOTÁNICA, ZOOLOGÍA Y ANATOMÍA ENTRE OTRAS, ADICIONALMENTE A LAS QUE EL DOCENTE PUEDA IDEAR. CON KIT REACTIVOS. LAS ETIQUETAS DE LOS REACTIVOS MUESTRAN TODA LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA LA IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO TAL COMO NOMBRE, DENOMINACIÓN DE LA CALIDAD, FÓRMULA Y PESO MOLECULAR, SINÓNIMOS, RIESGOS ESPECÍFICOS, PICTOGRAMAS Y REFERENTE A CADA UNO EN PARTICULAR LOTE DE FABRICACIÓN Y FECHA DE VENCIMIENTO.	1	$ -	$ -	$ -	$ -

248	MICROSCOPIO COMPUESTO DE LUZ BINOCULAR	KIT DE MICROSCOPÍA BINOCULAR CON CÁMARA. NCLUYE MICROSCOPIO BINOCULAR METÁLICO Y LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA OBSERVACIÓN Y ANÁLISIS DE MUESTRAS BIOLÓGICAS (TEJIDOS Y CÉLULAS). CON MANUAL DE EXPERIENCIAS CON FOTOGRAFÍAS DE CADA PRÁCTICA. EN ESTUCHE PLÁSTICO DE LUJO QUE ALOJA TODOS LOS ELEMENTOS EN ESPUMA DE ALTA DENSIDAD. INCLUYE CÁMARA DIGITAL DE 5 MP CON ADAPTADOR AL OCULAR QUE PERMITE DIGITALIZAR LAS IMÁGENES Y LLEVARLAS A LA PANTALLA INTERACTIVA PARA PODER TRABAJARLAS. EN ESTUCHE DE PLÁSTICO DE LUJO EN SU INTERIOR CON ESPUMA GRIS DE ALTA DENSIDAD PARA ALOJAR EL CONTENIDO.	1	$ -	$ -	$ -	$ -
249	MODELOS ANATOMICOS	ESQUELETO HUMANO TAMAÑO NATURAL. ESQUELETO ARTICULADO DE PLÁSTICO ADULTO DE TAMAÑO NATURAL, IDEAL PARA LA ENSEÑANZA DE LOS FUNDAMENTOS DE LA ANATOMÍA HUMANA. LOS BRAZOS Y LAS PIERNAS SON EXTRAÍBLES PARA SU ESTUDIO. CON CARACTERÍSTICAS DE LOS NERVIOS, LA ARTERIA VERTEBRAL Y DISCO LUMBAR HERNIADO. EL CRÁNEO INCLUYE LA QUIJADA MOVIBLE, CORTE DE LA BÓVEDA CRANEAL, LÍNEAS DE SUTURA Y 3 DIENTES INFERIORES DESPRENDIBLES. INCLUYE BASE CON RUEDAS Y POSIBILIDAD DE COLGAR AL TECHO. DE 180 CM DE ALTURA. BASE CON RODACHINES. EN PLÁSTICO RESISTENTE	1	$ -	$ -	$ -	$ -
250	MODELOS ANATOMICOS	TORSO HUMANO BISEXUAL PROFESIONAL ESTÁNDAR. DESARMABLE 40 PARTES, 85 CM ALTO - CON BASE, TORSO, CABEZA (2 PARTES), CEREBRO, PULMÓN (4 PARTES), CORAZÓN, TRÁQUEA, ESÓFAGO Y AORTA DESCENDENTE, DIAFRAGMA, ESTÓMAGO, DUODENO, PÁNCREAS Y BAZO, INTESTINOS, RIÑÓN, HÍGADO Y VEJIGA (2 PARTES). MONTADO SOBRE BASE DE PLÁSTICO	1	$ -	$ -	$ -	$ -
251	MODELOS ANATOMICOS	CRÁNEO HUMANO CON CEREBRO. MODELO DISEÑADO COMO AYUDA VISUAL PARA LA ENSEÑANZA DE FISIOLOGÍA. AYUDA A LOS ESTUDIANTES A ESTUDIAR LA MORFOLOGÍA Y LA CONSTRUCCIÓN DEL CRÁNEO. COMPUESTO DE 22 PIEZAS DE HUESOS CON LÍNEAS SUTURALES DENTADAS MARCADAS EN LA PARTE EXTERNA. LA BÓVEDA CRANEAL SE CORTA TRANSVERSALMENTE PARA MOSTRAR LAS ESTRUCTURAS INFERIORES DEL CRÁNEO Y CEREBRO SECCIONADO EN 8 PARTES, CON MOVIMIENTO DE MANDÍBULA.	1	$ -	$ -	$ -	$ -
252	MODELOS ANATOMICOS	PELVIS HUMANA MASCULINA. ESTE MODELO DE LA SECCIÓN MEDIA DE LA PELVIS HUMANA MUESTRA LA POSICIÓN NORMAL DE LOS ÓRGANOS GENITALES MASCULINO CON LA VEJIGA Y EL RECTO. MINI SECCIÓN SAGITAL 1: 2 DE LA PELVIS MASCULINA HUMANA, TESTÍCULO, PRÓSTATA, MODELO ANATÓMICO DEL SISTEMA URINARIO PARA LA PANTALLA DE ENSEÑANZA ESCOLAR AYUDA A UNA MEJOR COMPRENSIÓN DE LA ESTRUCTURA DE LA PELVIS HUMANA. UTILIZADO PARA LA HERRAMIENTA DE ENSEÑANZA ESCOLAR, PANTALLA DE APRENDIZAJE Y COLECCIONABLES GRAN ADICIÓN A SUS SUMINISTROS DE LABORATORIO. MATERIAL: MATERIAL DE PVC	1	$ -	$ -	$ -	$ -

253	MODELOS ANATOMICOS	PELVIS HUMANA FEMENINA. ESTE MODELO DE SECCIÓN MEDIANA MUESTRA LA POSICIÓN NORMAL DE LOS ÓRGANOS GENITALES FEMENINOS CON VEJIGA Y RECTO EN LA PELVIS FEMENINA. LOS MÚSCULOS ABDOMINALES Y DE LA PELVIS SE MUESTRAN DETALLADOS. FABRICADO EN PLÁSTICO PVC.	1	$ -	$ -	$ -	$ -
254	MODELOS ANATOMICOS	CORAZÓN TAMAÑO NATURAL. ESTE MODELO DE CORAZÓN MUESTRA LA ANATOMÍA DEL CORAZÓN HUMANO CON VENTRÍCULOS, AURÍCULAS, VÁLVULAS, VENAS Y LA AORTA CON GRAN DETALLE ANATÓMICO. LA PARED FRONTAL DEL CORAZÓN ES EXTRAÍBLE PARA VER LAS CÁMARAS Y LA ESTRUCTURA INTERNA. FABRICADO EN MATERIAL PLÁSTICO DE PVC	1	$ -	$ -	$ -	$ -
255	MODELOS ANATOMICOS	MODELO DEL OÍDO AUMENTADO. MODELO ANATÓMICO DEL OÍDO HUMANO AUMENTO 5X3 PIEZAS	1	$ -	$ -	$ -	$ -
256	MODELOS ANATOMICOS	SISTEMA RESPIRATORIO. ESTE MODELO DE TAMAÑO NATURAL QUE SE SEPARA EN 7 PORCIONES. LOS PULMONES TIENEN DOS LÓBULOS DESPRENDIBLES PARA MOSTRAR LAS ESTRUCTURAS INTERNAS, EL CORAZÓN BISECA MOSTRAR ATRIOS, VENTRÍCULOS Y LAS VÁLVULAS, LA LARINGE BISECA Y SE MUESTRA EL DIAFRAGMA.	1	$ -	$ -	$ -	$ -
257	MODELOS ANATOMICOS	SISTEMA UROGENITAL MASCULINO. MATERIAL: PVC. DEMOSTRAR LAS CARACTERÍSTICAS EXTERNAS DEL SISTEMA UROGENITAL Y LAS ESTRUCTURAS INTERNAS: - DEL RIÑÓN -LA VEJIGA URINARIA -EL PENE Y LOS TESTÍCULOS	1	$ -	$ -	$ -	$ -
258	MODELOS ANATOMICOS	SISTEMA UROGENITAL FEMENINO. MATERIAL: PVC. ESTE MODELO MUESTRA LOS RIÑONES, URÉTERES, VEJIGA URINARIA, ÚTERO, ACCESORIOS DE ÚTERO, VAGINA, MEMBRANA DE OVARIO, LIGAMENTOS, LIGAMENTOS ÚTERO ETC. ARTERIA FABRICADO EN PLÁSTICO PVC.	1	$ -	$ -	$ -	$ -
259	AFICHES O CUADROS DE BIOLOGIA	LÁMINA CÉLULA ANIMAL Y VEGETAL COMPARADAS, EN MATERIAL PLÁSTICO, RESISTENTE Y LAVABLE. CON VARILLA.	1	$ -	$ -	$ -	$ -
260	AFICHES O CUADROS DE BIOLOGIA	LÁMINA SISTEMA CIRCULATORIO. LÁMINA SISTEMA CIRCULATORIO. EN MATERIAL PLASTICO, RESISTENTE, LAVABLE. CON VARILLA	1	$ -	$ -	$ -	$ -

261	LIBROS DE LITERATURA INFANTIL	DOTACION DE LIBROS BIBLIOTECA ESCOLAR. DOTACION DE LIBROS, DIDACTICOS, DE LITERATURA, PEDAGOGIA Y PREPARACIÓN COMPLEMENTARIA PARA LOS ESTUDIANTES (100 UND)	1	$ -	$ -	$ -	$ -
262	BALONES DE FUTBOL	BALON DE FUTBOL. FUTBOL COMPETITION NO 5 LAMINADO: ESTRUCTURA LAMINADA AL CALOR, CUBIERTA EN PVC, ALTA RETENCION DE AIRE, BUEN REBOTE, RESITENCIA	1	$ 87.184,87	$ 16.565,13	$ 103.750,00	$ 103.750,00
263	BALONES DE FUTBOL	BALON DE MICROFUTBOL. MICROFÚTBOL PROFESSIONAL TRADITIONAL PU ESTRUCTURA LAMINADA AL CALOR, CUBIERTA EN PVC, ALTA RETENCION DE AIRE, REBOTE CONTROLADO	1	$ 101.190,25	$ 19.226,15	$ 120.416,40	$ 120.416,40
264	PELOTAS DE BASQUETBOL	BALONES DE BALONCESTO. BALONCESTO COMPETITION ALL STAR CAUCHO NO. 7: CONSTRUCCION VULCANIZADO, CUBIERTA EN CAUCHO , ALTA RETENCION DE AIRE	1	$ 91.230,25	$ 17.333,75	$ 108.564,00	$ 108.564,00
265	BALONES DE VOLEIBOL	BALON DE VOLEIBOL. VOLEIBOL COMPETITION STRONG: COMPETENCIA , CONSTRUCCION TIPO LAMINADO AL CALOR, CUBIERTA EN CUERO PU SUAVE, RESISTENCIA, MEJOR AGARRE, SUAVIDAD AL TOQUE	1	$ 93.657,48	$ 17.794,92	$ 111.452,40	$ 111.452,40
266	BALONES DE FUTBOL	BALON DE FUTBOL DE SALA. FÚTBOL SALA COMPETITION LAMINADO: ESTRUCTURA LAMINADA AL CALOR, CUBIERTA EN PVC, ALTA RETENCION DE AIRE, BUEN REBOTE, RESITENCIA	1	$ 82.776,81	$ 15.727,59	$ 98.504,40	$ 98.504,40
267	AROS DE HULA O EQUIPOS DE HULA	AROS DE EXPRESIÓN CORPORAL. AROS DE EXPRESIÓN CORPORAL GRANDES O ARO ULA ULA GRANDE EN PLASTICO.	1	$ 7.323,53	$ 1.391,47	$ 8.715,00	$ 8.715,00
268	LAZOS PARA SALTAR	LAZO INFANTIL. LAZOS INFANTILES PARA SALTAR, MANGO MADERA TALLA S	1	$ 10.880,67	$ 2.067,33	$ 12.948,00	$ 12.948,00
269	ALMACENAMIENTO PARA BALONES O REDES DE VOLEIBOL	MALLA DE VOLEIBOL. MALLA DE VOLEIBOL NYLON 3 CON GUAYA DE ACERO	1	$ 317.283,19	$ 60.283,81	$ 377.567,00	$ 377.567,00
270	MALLAS O REDES PARA DEPORTES	MALLA DE FUTBOL. MALLAS DE FUTBOL NO 5 INCLUYE MALLAS PARA ARCOS DE MICROFUTBOL MEDIDAS OFICIALES COLOR BLANCO MEDIDAS 3MTSX2MTSX60CMSX90CMS	1	$ 277.945,38	$ 52.809,62	$ 330.755,00	$ 330.755,00
271	MALLAS O REDES PARA DEPORTES	MALLAS PORTERIA MICROFUTBOL. MALLAS PORTERIA MICROFUTBOL NO 5	1	$ 163.907,56	$ 31.142,44	$ 195.050,00	$ 195.050,00
272	CONOS O DELINEADORES DE TRAFICO	CONO. CONOS EN PLASTICO DE 20 CMS	1	$ 7.044,54	$ 1.338,46	$ 8.383,00	$ 8.383,00
273	COLCHONES O SETS PARA DORMIR	COLCHONETA. COLCHONETA FABRICADA EN ESPUMA FORRADA DE MEDIDAS 120 X 60 X 5 CMS	1	$ 55.658,82	$ 10.575,18	$ 66.234,00	$ 66.234,00

274	DELANTALES PROTECTORES	PETOS. PETOS ELABORADOS EN TELA CON NUMERO EN DIFERENTES TALLAS (BALONCESTO, FUTBOL,MICROFUTBOL,VOLEIBOL,	1	$ 76.722,69	$ 14.577,31	$ 91.300,00	$ 91.300,00
275	SILBATO	SILBATO. SILBATO FOX	1	$ 38.361,34	$ 7.288,66	$ 45.650,00	$ 45.650,00
276	CRONOMETRO	CRONOMETRO. CRONOMETRO DIGITAL PROFESIONAL DEPORTIVO. INDICADOR LED Y ALARMA INCORPORADA. RELOJ EN TIEMPO REAL	1	$ 45.336,13	$ 8.613,87	$ 53.950,00	$ 53.950,00
277	PRENDAS DE DEPORTES	UNIFORMES DE FÚTBOL (20 UND). UNIFORMES DEPORTIVOS DE FUTBOL: COMPUESTO DE 18 JUGADORES Y 2 ARQUEROS, UNIFORME DE JUGADOR: CAMISA, PANTALONETA Y MEDIAS, UNIFORME DE ARQUERO: BUSO MANGA LARGA ALCOLCHADO EN LOS CODOS, PANTALONETA Y MEDIAS. CONTIENEN 2 PUBLICIDADES Y NUMERO. TALLAS DE LA S-M-L	1	$ 847.436,97	$ 161.013,03	$ 1.008.450,00	$ 1.008.450,00
278	PRENDAS DE DEPORTES	UNIFORMES DE MICROFÚTBOL (16 UND). UNIFORMES DEPORTIVOS DE MICROFUTBOL: COMPUESTO DE 14 JUGADORES Y 2 ARQUEROS, UNIFORME DE JUGADOR: CAMISA, PANTALONETA Y MEDIAS, UNIFORME DE ARQUERO: BUSO MANGA LARGA ALCOLCHADO EN LOS CODOS, SUDADERA ALCOLCHADA Y MEDIAS. CONTIENEN 2 PUBLICIDADES Y NUMERO. TALLAS DE LA S-M-L	1	$ 647.678,99	$ 123.059,01	$ 770.738,00	$ 770.738,00
279	PRENDAS DE DEPORTES	UNIFORMES BALONCESTO HOMBRE (12 UND). UNIFORMES DEPORTIVOS DE BALONCESTO PARA HOMBRES: COMPUESTO DE 12 JUGADORES, UNIFORME DE JUGADOR: CAMISA, PANTALONETA Y MEDIAS. CONTIENE 2 PUBLICIDADES Y NUMERO, TALLAS S-M-L	1	$ 597.251,26	$ 113.477,74	$ 710.729,00	$ 710.729,00
280	PRENDAS DE DEPORTES	UNIFORMES BALONCESTO MUJER (12 UND). UNIFORMES DEPORTIVOS DE BALONCESTO PARA MUJERES: COMPUESTO DE 12 JUGADORES, UNIFORME DE JUGADOR: CAMISA, PANTALONETA Y MEDIAS. CONTIENE 2 PUBLICIDADES Y NUMERO, TALLAS S-M-L	1	$ 533.710,92	$ 101.405,08	$ 635.116,00	$ 635.116,00
281	PRENDAS DE DEPORTES	UNIFORMES VOLEIBOL MUJERES (12 UND). UNIFORMES DEPORTIVOS DE VOLEIBOL PARA MUJERES: COMPUESTO DE 12 JUGADORES, UNIFORME DE JUGADOR: CAMISA, PANTALONETA Y MEDIAS. CONTIENE 2 PUBLICIDADES Y NUMERO, TALLAS S-M-L	1	$ 526.457,14	$ 100.026,86	$ 626.484,00	$ 626.484,00
282	PRENDAS DE DEPORTES	UNIFORMES VOLEIBOL HOMBRES (12 UND). UNIFORMES DEPORTIVOS DE VOLEIBOL PARA HOMBRES: COMPUESTO DE 12 JUGADORES, UNIFORME DE JUGADOR: CAMISA, PANTALONETA Y MEDIAS. CONTIENE 2 PUBLICIDADES Y NUMERO, TALLAS S-M-L	1	$ 575.838,66	$ 109.409,34	$ 685.248,00	$ 685.248,00
283	PRENDAS DE DEPORTES	TULA. TULA BALONERA GRANDE GOLTY 100% POLYESTER	1	$ 87.603,36	$ 16.644,64	$ 104.248,00	$ 104.248,00
284	VASOS PRECIPITADO PARA LABORATORIO	VASOS DE PRECIPITADO 50ML - VIDRIO	1	$ 60.000,00	$ 11.400,00	$ 71.400,00	$ 71.400,00
285	VASOS PRECIPITADO PARA LABORATORIO	VASOS DE PRECIPITADO 100ML - VIDRIO	1	$ 60.000,00	$ 11.400,00	$ 71.400,00	$ 71.400,00
286	VASOS PRECIPITADO PARA LABORATORIO	VASOS DE PRECIPITADO 250ML - VIDRIO	1	$ 60.000,00	$ 11.400,00	$ 71.400,00	$ 71.400,00
287	VASOS PRECIPITADO PARA LABORATORIO	VASOS DE PRECIPITADO 600ML - VIDRIO	1	$ 80.000,00	$ 15.200,00	$ 95.200,00	$ 95.200,00

288	FRASCOS DE LABORATORIO	PROBETAS GRADUADAS 100 ML - VIDRIO	1	$ 75.000,00	$ 14.250,00	$ 89.250,00	$ 89.250,00
289	FRASCOS DE LABORATORIO	PROBETAS GRADUADAS 250 ML - VIDRIO	1	$ 90.000,00	$ 17.100,00	$ 107.100,00	$ 107.100,00
290	FRASCOS DE LABORATORIO	PROBETAS GRADUADAS PLÁSTICA 500 ML - VIDRIO	1	$ 100.000,00	$ 19.000,00	$ 119.000,00	$ 119.000,00
291	TUBOS DE ENSAYO GENERAL O MULTIPROPOSITO	TUBOS DE ENSAYO FLAMEABLES 16 X 150 MM - VIDRIO	1	$ 105.000,00	$ 19.950,00	$ 124.950,00	$ 124.950,00
292	ESTANTES PARA TUBOS DE ENSAYO	GRADILLAS PARA TUBOS DE ENSAYO X 55 - PLÁSTICO	1	$ 85.000,00	$ 16.150,00	$ 101.150,00	$ 101.150,00
293	EMBUDO DE LABORATORIO	EMBUDO DE FRILTRACIÓN PLASTICO, PP DIA.SUP.100 MM, DIA.RAMA 13 MM L. 77 MM	1	$ 20.000,00	$ 3.800,00	$ 23.800,00	$ 23.800,00
294	FRASCOS DE LABORATORIO	FRASCOS LAVADORES (AGUA DESTILADA)- PLÁSTICO	1	$ 35.000,00	$ 6.650,00	$ 41.650,00	$ 41.650,00
295	PIPETAS VOLUMETRICAS	PIPETAS GRADUADAS 5 ML - VIDRIO	1	$ 20.000,00	$ 3.800,00	$ 23.800,00	$ 23.800,00
296	PIPETAS VOLUMETRICAS	PIPETAS GRADUADAS 10 ML - VIDRIO	1	$ 20.000,00	$ 3.800,00	$ 23.800,00	$ 23.800,00
297	PIPETAS VOLUMETRICAS	PIPETAS GRADUADAS 25 ML - VIDRIO	1	$ 20.000,00	$ 3.800,00	$ 23.800,00	$ 23.800,00
298	MEZCLADORES O AGITADORES	AGITADOR DE VIDRIO X 4 UNIDADES	1	$ 100.000,00	$ 19.000,00	$ 119.000,00	$ 119.000,00
299	FRASCOS DE LABORATORIO	MATRACES AFORADOS 100 ML - VIDRIO	1	$ 90.000,00	$ 17.100,00	$ 107.100,00	$ 107.100,00
300	FRASCOS DE LABORATORIO	MATRACES AFORADOS, 250 ML - VIDRIO	1	$ 130.000,00	$ 24.700,00	$ 154.700,00	$ 154.700,00
301	FRASCOS DE LABORATORIO	BALÓN FONDO PLANO 250 ML - VIDRIO	1	$ 130.000,00	$ 24.700,00	$ 154.700,00	$ 154.700,00
302	FRASCOS DE LABORATORIO	BALÓN FONDO PLANO REDONDO 250 ML - VIDRIO	1	$ 130.000,00	$ 24.700,00	$ 154.700,00	$ 154.700,00
303	PLATOS O PLACAS O INSERTOS RECUBIERTOS PARA CULTIVO DE TEJIDO	CAJAS DE PETRI EN VIDRIO 100 X 15 - VIDRIO	1	$ 120.000,00	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
304	FRASCOS DE LABORATORIO	ERLENMEYER 125 ML - VIDRIO	1	$ 120.000,00	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
305	FRASCOS DE LABORATORIO	ERLENMEYER 250 ML - VIDRIO	1	$ 120.000,00	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00

306	BURETAS PARA LABORATORIO	BURETA GRADUADA 50 ML - VIDRIO	1	$ 50.000,00	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 59.500,00
307	CONDENSADOR DE VAPOR	TUBO CONDENSADOR - VIDRIO	1	$ 45.000,00	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
308	DISCOS DE CRISTAL	VIDRIO DE RELOJ 50 MM - VIDRIO	1	$ 20.000,00	$ 3.800,00	$ 23.800,00	$ 23.800,00
309	BALANZAS ANALITICAS	BALANZA ANALÍTICA – LABORATORIO 500G 0.01G	1	$ 190.000,00	$ 36.100,00	$ 226.100,00	$ 226.100,00
310	TERMOMETRO DE CRISTAL LIQUIDO	TERMÓMETROS (-10°/150°)	1	$ 80.000,00	$ 15.200,00	$ 95.200,00	$ 95.200,00
311	CALIBRADORES MICROMETROS	CALIBRADOR MICRÓMETROS DE 0-25 X 0.001MM	1	$ 150.000,00	$ 28.500,00	$ 178.500,00	$ 178.500,00
312	NEFELOMETROS	MEDIDOR DE TURBIDÍMETRO DIGITAL 0-200, 110 VOLTIOS	1	$ 800.000,00	$ 152.000,00	$ 952.000,00	$ 952.000,00
313	FOTOMETROS	FOTÓMETRO (MEDIDOR DIGITAL DE LUZ -LIMNÓMETRO UNI-T)	1	$ 116.000,00	$ 22.040,00	$ 138.040,00	$ 138.040,00
314	AMPERIMETROS	AMPERÍMETROS (DC Y AC)	1	$ 40.000,00	$ 7.600,00	$ 47.600,00	$ 47.600,00
315	ILUMINACION DE INTERIORES Y ARTEFACTOS	SOPORTE PARA LÁMPARA DE LABORATORIO X 10 UNIDADES (2 PAQUETES)	1	$ 79.000,00	$ 15.010,00	$ 94.010,00	$ 94.010,00
316	MOTORES ELECTRICOS DE CORRIENTE DIRECTA	MOTORES ELÉCTRICOS PEQUEÑOS (DC): 12V 8000RPM	1	$ 42.000,00	$ 7.980,00	$ 49.980,00	$ 49.980,00
317	ESTANTES, SOPORTES Y BANDEJAS DE LABORATORIO	SOPORTE UNIVERSAL CON PINZAS Y NUECES	1	$ 50.000,00	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 59.500,00
318	ESTANTES, SOPORTES Y BANDEJAS DE LABORATORIO	TRÍPODES CON REJILLAS DE CERÁMICAS.	1	$ 45.000,00	$ 8.550,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
319	LAMPARA DE ALCOHOL	MECHERO BUNSEN O DE ALCOHOL	1	$ 43.000,00	$ 8.170,00	$ 51.170,00	$ 51.170,00
320	PILONES Y MORTEROS	MORTERO Y PISTILO 80MM	1	$ 60.000,00	$ 11.400,00	$ 71.400,00	$ 71.400,00
321	TAMICES	TAMICES DE MALLA PEQUEÑA	1	$ 20.000,00	$ 3.800,00	$ 23.800,00	$ 23.800,00
322	TAMICES	TAMICES DE MALLA MEDIANA	1	$ 20.000,00	$ 3.800,00	$ 23.800,00	$ 23.800,00
323	PINZAS PARA LABORATORIO	PINZAS PARA CRISOL PEQUEÑA	1	$ 20.000,00	$ 3.800,00	$ 23.800,00	$ 23.800,00
324	ESPATULA PARA LABORATORIO	ESPATULA CON MANGO PLASTICO Y HOJA DE 12 CM DE LARGO X 2 CM DE ANCHO Y LONG TOTAL DE 22 CM.	1	$ 25.000,00	$ 4.750,00	$ 29.750,00	$ 29.750,00
325	CENTRIFUGAS	CENTRIFUGA PROFESIONAL PARA LABORATORIO 4000RPM	1	$ 500.000,00	$ 95.000,00	$ 595.000,00	$ 595.000,00
326	EQUIPO Y SUMINISTRO DE PIPETAS Y MANIPULACION DE LIQUIDO	PIPETEADOR PLÁSTICO CREMALLERA	1	$ 80.000,00	$ 15.200,00	$ 95.200,00	$ 95.200,00
327	MICROSCOPIO COMPUESTOS DE LUZ BINOCULAR	MICROSCOPIOS ÓPTICOS (COMPUESTOS)	1	$ 400.000,00	$ 76.000,00	$ 476.000,00	$ 476.000,00
328	ESTEREOSCOPIO DE ESPEJO	ESTEREOSCOPIO SERIE ST	1	$ 3.000.000,00	$ 570.000,00	$ 3.570.000,00	$ 3.570.000,00
329	PORTAOBJETOS PARA MICROSCOPIO	LAMINAS PORTAOBJETOS X UNIDADES 50	1	$ 15.000,00	$ 2.850,00	$ 17.850,00	$ 17.850,00
330	PORTAOBJETOS PARA MICROSCOPIO	LAMINAS CUBREOBJETOS X UNIDADES 50	1	$ 15.000,00	$ 2.850,00	$ 17.850,00	$ 17.850,00
331	KITS O MATERIALES DE DISECCION	ESTUCHE DE DISECCIÓN SET DE 14 PIEZAS.	1	$ 400.000,00	$ 76.000,00	$ 476.000,00	$ 476.000,00
332	SETS O KITS OPTICOS	KIT ÓPTICO FÍSICO LENTES CONVEXAS CÓNCAVAS PRISMA	1	$ 180.000,00	$ 34.200,00	$ 214.200,00	$ 214.200,00
333	BOLAS DE BRAZOS OSCILANTES	PÉNDULOS DE NEWTON	1	$ 200.000,00	$ 38.000,00	$ 238.000,00	$ 238.000,00
TOTAL OFERTA				$ -	$ -	$ -	$ 318.964.277,23

Bazurto, C.cial Bazurtico Lcs. 8 y 9
Tel: 651 7360
Cartagena de Indias - Colombia

Cartagena 18 de junio de 2025

Señores
GOBERNACION DE BOLIVAR

REF: COTIZACION

COTIZACION No	NOMBRE DEL SOLICITANTE	NIT	FECHA	CIUDAD
20	GOBERNACION DE BOLIVAR	800211203-6	18 de junio de 2025	Cartagena

	INVITACIÓN A COTIZAR	
	SUMINISTRO DE MOBILIARIO ESCOLAR, MENAJE Y UTENSILIOS DE COCINA, Y DOTACIÓN ESCOLAR PARA LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR GRUPO 1	BOSTONIA

CAPÍTULO 1 - MOBILIARIO ESCOLAR

N°	PRODUCTO	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL
			1.1. MOBILIARIO BÁSICO				
1	AIRE ACONDICIONADO	AIRE ACONDICIONADO INVERTER 24.000 BTU,220V-INCLUYE INSTALACION	1	$ 4.301.168	$ 817.222	$ 5.118.390	$ 5.118.390
2	AIRE ACONDICIONADO	AIRE ACONDICIONADO TIPO PISO TECHO DE 5 TONELADAS O 60.000 BTU, INCLUYE INSTALACIÓN	1	$ 6.708.655	$ 1.274.645	$ 7.983.300	$ 7.983.300
3	SUPERFICIES DE TRABAJO DE SOPORTE PARA COMPUTADORES	UN (1) MUEBLE MOVIL PARA EQUIPO TECNOLOGICO, UN (1) MUEBLE MOVIL PARA EQUIPO TECNOLOGICO, UN TELON PROYECCIONES.	1	$ 281.122	$ 53.413	$ 334.535	$ 334.535
4	UNIDAD DE CONTENEDOR	PAPELERA ADMINISTRATIVA ESTRUCTURA EN ACERO: LÁMINA PLEGADA Y GRAFADA ESPESOR DE PARED 1,2 MM MÍNIMO (SIN PINTURA). EL ACABADO DE LA PINTURA EN POLVO HORNEABLE PARA APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA TIPO EPOXI POLISTER´COLOR GRIS GOFRADO	1	$ 176.729	$ 33.578	$ 210.307	$ 210.307
5	BANCAS CUBICULOS CON BLOQUEO VISUAL	CUBÍCULO DOBLE DE TRABAJO - DOCENTE. ES UN (1) CUBÍCULO DOBLE DE TRABAJO PARA BIBLIOTECA.	1	$ 1.098.290	$ 208.675	$ 1.306.965	$ 1.306.965
6	SILLAS PARA EJECUTIVOS	SILLA GIRATORIA MONOCONCHA DOCENTE. ES UNA (1) SILLA PARA USAR EN SALA DOCENTE.	1	$ 1.119.044	$ 212.618	$ 1.331.663	$ 1.331.663
7	UNIDAD DE CONTENEDOR	PAPELERA ADMINISTRATIVA	1	$ 187.124	$ 35.554	$ 222.678	$ 222.678
8	PUPITRES DE PROFESOR	JUEGO PUESTO DE DOCENTE (MESA Y SILLA)	1	$ 477.758	$ 90.774	$ 568.532	$ 568.532
9	UNIDAD DE CONTENEDOR	TANQUE CONTENEDOR DE BASURA CON TAPA. CONTENEDOR DE BASURA CAPACIDAD 1100 LTS CON TAPA	1	$ 1.753.907	$ 333.242	$ 2.087.150	$ 2.087.150
			1.2. AULAS BÁSICAS				
10	SILLA DE PUESTO DE TRABAJO DOCENTE	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 171.638	$ 32.611	$ 204.250	$ 204.250
11	TABLERO	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 509.143	$ 96.737	$ 605.880	$ 605.880
12	TABLERO DE ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 711.429	$ 135.171	$ 846.600	$ 846.600
13	MESA PUESTO DOCENTE	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 563.200	$ 107.008	$ 670.208	$ 670.208
14	MESA PARA MOVILIDAD REDUCIDA	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 382.924	$ 72.756	$ 455.680	$ 455.680
15	MESA PRIMERA INFANCIA	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 172.538	$ 32.782	$ 205.320	$ 205.320
16	MESA PREESCOLAR	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 192.269	$ 36.531	$ 228.800	$ 228.800
17	MESA AUXILIAR PUESTO DE TRABAJO PRIMERA INFANCIA	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 469.681	$ 89.239	$ 558.920	$ 558.920
18	MESA AUXILIAR PUESTO DE TRABAJO PREESCOLAR	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 478.857	$ 90.983	$ 569.840	$ 569.840
19	MESA PUESTO DE TRABAJO BÁSICA PRIMARIA	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 549.244	$ 104.356	$ 653.600	$ 653.600
20	MESA PUESTO DE TRABAJO BÁSICA SECUNDARIA	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 462.521	$ 87.879	$ 550.400	$ 550.400
21	SILLA PUESTO DE TRABAJO PRIMERA INFANCIA	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 167.400	$ 31.806	$ 199.206	$ 199.206
22	SILLA PUESTO DE TRABAJO PREESCOLAR	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 190.709	$ 36.235	$ 226.944	$ 226.944
23	SILLA PUESTO DE TRABAJO PRIMARIA	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 201.304	$ 38.248	$ 239.552	$ 239.552
24	SILLA PUESTO DE TRABAJO SECUNDARIA	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 205.542	$ 39.053	$ 244.595	$ 244.595
25	TÁNDEM TRES (3) CANECAS AULAS	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 462.555	$ 87.885	$ 550.440	$ 550.440
26	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO AULAS	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 2.045.779	$ 388.698	$ 2.434.477	$ 2.434.477
27	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO AULAS MEDIO CUERPO	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 1.401.881	$ 266.357	$ 1.668.238	$ 1.668.238
28	MODULO 10 CASILLEROS ALUMNOS	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 1.382.521	$ 262.679	$ 1.645.200	$ 1.645.200
			1.3. SALA DOCENTE				
29	MESA DE JUNTAS RECTORÍA	VER ANEXO 2- FICHAS TÉCNICAS SALA DOCENTE	1	$ 2.314.286	$ 439.714	$ 2.754.000	$ 2.754.000
30	SILLA NEUMÁTICA GIRATORIA MONO CONCHA SALA DOCENTE	VER ANEXO 2- FICHAS TÉCNICAS SALA DOCENTE	1	$ 878.824	$ 166.976	$ 1.045.800	$ 1.045.800
31	SILLA INTERLOCUTORA SALA DOCENTE	VER ANEXO 2- FICHAS TÉCNICAS SALA DOCENTE	1	$ 259.462	$ 49.298	$ 308.760	$ 308.760
32	SOFÁ DE DOS PUESTOS	VER ANEXO 2- FICHAS TÉCNICAS SALA DOCENTE	1	$ 2.039.429	$ 387.491	$ 2.426.920	$ 2.426.920
33	MESA AUXILIAR SALA DOCENTE	VER ANEXO 2- FICHAS TÉCNICAS SALA DOCENTE	1	$ 467.590	$ 88.842	$ 556.432	$ 556.432
34	CUBÍCULO DOBLE DE TRABAJO SALA DOCENTE	VER ANEXO 2- FICHAS TÉCNICAS SALA DOCENTE	1	$ 920.672	$ 174.928	$ 1.095.600	$ 1.095.600
35	TABLERO MÓVIL	VER ANEXO 2- FICHAS TÉCNICAS SALA DOCENTE	1	$ 1.013.297	$ 192.527	$ 1.205.824	$ 1.205.824
36	MODULO 10 CASILLEROS DOCENTES	VER ANEXO 2- FICHAS TÉCNICAS SALA DOCENTE	1	$ 1.799.496	$ 341.904	$ 2.141.400	$ 2.141.400
37	ESTANTERÍA DE DEPÓSITO	VER ANEXO 2- FICHAS TÉCNICAS SALA DOCENTE	1	$ 811.866	$ 154.254	$ 966.120	$ 966.120
38	PAPELERA ADMINISTRATIVA	VER ANEXO 2- FICHAS TÉCNICAS SALA DOCENTE	1	$ 155.119	$ 29.473	$ 184.592	$ 184.592
			1.4. DOTACIÓN AULA TIM				
39	SILLA NEUMÁTICA GIRATORIA MONO CONCHA AULA TIM	VER ANEXO 3- FICHAS TÉCNICAS DOTACIÓN AULA TIM	1	$ 823.897	$ 156.540	$ 980.438	$ 980.438
40	TABLERO MÓVIL	VER ANEXO 3- FICHAS TÉCNICAS DOTACIÓN AULA TIM	1	$ 949.966	$ 180.494	$ 1.130.460	$ 1.130.460
41	MESA MODULAR AULA TIM	7	1	$ 1.503.939	$ 285.748	$ 1.789.688	$ 1.789.688
42	MESA MODULAR TIM CON MULTITOMA RETRÁCTIL	VER ANEXO 3- FICHAS TÉCNICAS DOTACIÓN AULA TIM	1	$ 1.936.550	$ 367.945	$ 2.304.495	$ 2.304.495
43	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO AULA TIM	VER ANEXO 3- FICHAS TÉCNICAS DOTACIÓN AULA TIM	1	$ 1.713.183	$ 325.505	$ 2.038.688	$ 2.038.688
44	TABLERO	VER ANEXO 3- FICHAS TÉCNICAS DOTACIÓN AULA TIM	1	$ 489.107	$ 92.930	$ 582.038	$ 582.038
45	MUEBLE MÓVIL DE CONTENIDOS AULA TIM	VER ANEXO 3- FICHAS TÉCNICAS DOTACIÓN AULA TIM	1	$ 1.493.058	$ 283.681	$ 1.776.740	$ 1.776.740
46	TÁNDEM TRES (3) CANECAS AULAS	VER ANEXO 3- FICHAS TÉCNICAS DOTACIÓN AULA TIM	1	$ 363.561	$ 69.077	$ 432.638	$ 432.638
			1.5. LABORATORIO DE CIENCIAS				
47	MESÓN LABORATORIO PRIMARIA	VER ANEXO 4 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO DE CIENCIAS	1	$ 547.695	$ 104.062	$ 651.758	$ 651.758
48	TÁNDEM TRES (3) CANECAS AULAS	VER ANEXO 4 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO DE CIENCIAS	1	$ 363.561	$ 69.077	$ 432.638	$ 432.638
49	TABLERO	VER ANEXO 4 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO DE CIENCIAS	1	$ 489.107	$ 92.930	$ 582.038	$ 582.038
50	ESTANTERÍA DE DEPÓSITO	VER ANEXO 4 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO DE CIENCIAS	1	$ 761.124	$ 144.614	$ 905.738	$ 905.738

51	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO LABORATORIO PRIMARIA CIENCIAS Y ARTES	VER ANEXO 4 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO DE CIENCIAS	1	$ 1.713.183	$ 325.505	$ 2.038.688	$ 2.038.688
52	BUTACO LABORATORIO PRIMARIA CIENCIAS Y ARTES	VER ANEXO 4 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO DE CIENCIAS	1	$ 217.613	$ 41.347	$ 258.960	$ 258.960
53	TABLERO MÓVIL	VER ANEXO 4 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO DE CIENCIAS	1	$ 949.966	$ 180.494	$ 1.130.460	$ 1.130.460
54	MUEBLE MÓVIL LABORATORIO	VER ANEXO 4 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO DE CIENCIAS	1	$ 1.959.882	$ 372.378	$ 2.332.260	$ 2.332.260
1.6. LABORATORIO INTEGRADO FÍSICA QUÍMICA							
55	MESÓN LABORATORIO INTEGRADO SECUNDARIA FÍSICA QUÍMICA	VER ANEXO 5 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO FÍSICA QUÍMICA	1	$ 727.941	$ 138.309	$ 866.250	$ 866.250
56	ESTANTERÍA DE DEPÓSITO	VER ANEXO 5 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO FÍSICA QUÍMICA	1	$ 770.294	$ 146.356	$ 916.650	$ 916.650
57	TABLERO	VER ANEXO 5 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO FÍSICA QUÍMICA	1	$ 495.000	$ 94.050	$ 589.050	$ 589.050
58	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO LABORATORIO INTEGRADO FÍSICA QUÍMICA SECUNDARIA	VER ANEXO 5 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO FÍSICA QUÍMICA	1	$ 1.733.824	$ 329.426	$ 2.063.250	$ 2.063.250
59	BUTACO LABORATORIO INTEGRADO FÍSICA QUÍMICA SECUNDARIA	VER ANEXO 5 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO FÍSICA QUÍMICA	1	$ 220.235	$ 41.845	$ 262.080	$ 262.080
60	TABLERO MÓVIL	VER ANEXO 5 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO FÍSICA QUÍMICA	1	$ 961.412	$ 182.668	$ 1.144.080	$ 1.144.080
61	TÁNDEM TRES (3) CANECAS AULAS	VER ANEXO 5 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO FÍSICA QUÍMICA	1	$ 367.941	$ 69.909	$ 437.850	$ 437.850
62	MUEBLE MÓVIL LABORATORIO	VER ANEXO 5 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO FÍSICA QUÍMICA	1	$ 1.959.882	$ 372.378	$ 2.332.260	$ 2.332.260
1.7. BIBLIOTECA							
63	REVISTERO	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 706.024	$ 134.144	$ 840.168	$ 840.168
64	SILLA NEUMÁTICA GIRATORIA MONO CONCHA BIBLIOTECA	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 833.824	$ 158.426	$ 992.250	$ 992.250
65	SILLA INTERLOCUTORA BIBLIOTECA	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 246.176	$ 46.774	$ 292.950	$ 292.950
66	MUEBLE MÓVIL RECOLECCIÓN DE LIBROS	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 1.959.882	$ 372.378	$ 2.332.260	$ 2.332.260
67	SOFÁ DE TRES (3) PUESTOS	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 1.811.933	$ 344.267	$ 2.156.200	$ 2.156.200
68	TABLERO MÓVIL	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 961.412	$ 182.668	$ 1.144.080	$ 1.144.080
69	MODULO DE BIBLIOTECA DE 1,30 METROS	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 1.550.118	$ 294.522	$ 1.844.640	$ 1.844.640
70	CUBÍCULO DOBLE DE TRABAJO BIBLIOTECA	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 875.118	$ 166.272	$ 1.041.390	$ 1.041.390
71	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO BIBLIOTECA	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 1.733.824	$ 329.426	$ 2.063.250	$ 2.063.250
72	MESA DE CONSULTA TRAPEZOIDAL BIBLIOTECA	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 1.260.529	$ 239.501	$ 1.500.030	$ 1.500.030
73	BUTACO AUXILIAR BIBLIOTECA	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 220.235	$ 41.845	$ 262.080	$ 262.080
74	PAPELERA ADMINISTRATIVA	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 105.221	$ 19.992	$ 125.213	$ 125.213
75	MESA DE TRABAJO CONSULTA LECTURA BIBLIOTECA	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 1.228.765	$ 233.465	$ 1.462.230	$ 1.462.230
76	MESA INFANTIL BIBLIOTECA	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 172.059	$ 32.691	$ 204.750	$ 204.750
77	SILLA PUESTO DE TRABAJO INFANTIL BIBLIOTECA	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 166.871	$ 31.705	$ 198.576	$ 198.576
78	PUFF BIBLIOTECA	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 421.518	$ 80.088	$ 501.606	$ 501.606
79	MALETERO BIBLIOTECA	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 1.262.658	$ 239.905	$ 1.502.563	$ 1.502.563
1.8. BILINGUISMO							
80	REVISTERO	VER ANEXO 7 - FICHAS TÉCNICAS BILINGUISMO	1	$ 706.024	$ 134.144	$ 840.168	$ 840.168
81	SILLA NEUMÁTICA GIRATORIA MONO CONCHA - BILINGÜISMO	VER ANEXO 7 - FICHAS TÉCNICAS BILINGUISMO	1	$ 833.824	$ 158.426	$ 992.250	$ 992.250
82	SILLA INTERLOCUTORA BIBLIOTECA - BILINGUISMO	VER ANEXO 7 - FICHAS TÉCNICAS BILINGUISMO	1	$ 246.176	$ 46.774	$ 292.950	$ 292.950
83	SOFA DE TRES (3) PUESTOS	VER ANEXO 7 - FICHAS TÉCNICAS BILINGUISMO	1	$ 1.811.933	$ 344.267	$ 2.156.200	$ 2.156.200
84	TABLERO	VER ANEXO 7 - FICHAS TÉCNICAS BILINGUISMO	1	$ 495.000	$ 94.050	$ 589.050	$ 589.050
85	TABLERO MÓVIL	VER ANEXO 7 - FICHAS TÉCNICAS BILINGUISMO	1	$ 961.412	$ 182.668	$ 1.144.080	$ 1.144.080
86	MODULO DE BIBLIOTECA DE 1,30 METROS	VER ANEXO 7 - FICHAS TÉCNICAS BILINGUISMO	1	$ 1.550.118	$ 294.522	$ 1.844.640	$ 1.844.640
87	MESA DE TRABAJO BILINGÜISMO	VER ANEXO 7 - FICHAS TÉCNICAS BILINGUISMO	1	$ 1.228.765	$ 233.465	$ 1.462.230	$ 1.462.230
88	BIOMBO	VER ANEXO 7 - FICHAS TÉCNICAS BILINGUISMO	1	$ 712.376	$ 135.352	$ 847.728	$ 847.728
89	MESA MODULAR CIRCUNFERENCIAS - BILINGÜISMO	VER ANEXO 7 - FICHAS TÉCNICAS BILINGUISMO	1	$ 1.959.882	$ 372.378	$ 2.332.260	$ 2.332.260
90	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO BILINGÜISMO	VER ANEXO 7 - FICHAS TÉCNICAS BILINGUISMO	1	$ 2.057.471	$ 390.919	$ 2.448.390	$ 2.448.390
91	TÁNDEM TRES (3) CANECAS AULAS	VER ANEXO 7 - FICHAS TÉCNICAS BILINGUISMO	1	$ 436.624	$ 82.958	$ 519.582	$ 519.582
1.9. PUNTO ECOLÓGICO TRES CANECAS							
92	PUNTO ECOLOGICO TRES (3) CANECAS	VER ANEXO 8 - FICHA PUNTO ECOLÓGICO TRES CANECAS	1	$ 585.120	$ 111.173	$ 696.293	$ 696.293
1.10. SALAS DE LECTURA							
93	ESTANTERÍA A	VER ANEXO 9 - FICHAS TÉCNICAS SALAS DE LECTURA	1	$ 742.800	$ 141.132	$ 883.932	$ 883.932
94	ESTANTERÍA B	VER ANEXO 9 - FICHAS TÉCNICAS SALAS DE LECTURA	1	$ 621.120	$ 118.013	$ 739.133	$ 739.133
95	CARRITO PORTALIBROS	VER ANEXO 9 - FICHAS TÉCNICAS SALAS DE LECTURA	1	$ 2.221.200	$ 422.028	$ 2.643.228	$ 2.643.228
96	BANQUITO	VER ANEXO 9 - FICHAS TÉCNICAS SALAS DE LECTURA	1	$ 151.920	$ 28.865	$ 180.785	$ 180.785
1.10. RURALIDAD MULTIGRADO							
97	PLEGABLE ADAPTATIVO	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 589.380	$ 111.982	$ 701.362	$ 701.362
98	BANCA MULTIPROPÓSITO	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 816.000	$ 155.040	$ 971.040	$ 971.040
99	SILLAS ANTROPOMÉTRICAS TIPO A Y B	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 413.760	$ 78.614	$ 492.374	$ 492.374
100	EXPRESIÓN PRIMERA INFANCIA	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 1.755.792	$ 333.600	$ 2.089.392	$ 2.089.392
101	TRABAJO COLABORATIVO	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 631.260	$ 119.939	$ 751.199	$ 751.199
102	NICHOS PARA LA REFLEXIÓN	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 1.090.500	$ 207.195	$ 1.297.695	$ 1.297.695
103	TRABAJO AGRO/CAMPO/PROYECTOS/PRODUCTIVOS	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 1.209.360	$ 229.778	$ 1.439.138	$ 1.439.138
104	REUNIÓN CIRCULAR CULTURAL	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 1.329.000	$ 252.510	$ 1.581.510	$ 1.581.510
105	TRABAJO ESPIRITUAL	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 1.569.120	$ 298.133	$ 1.867.253	$ 1.867.253
106	ALMACENAMIENTO EXPOSICIÓN	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 1.647.000	$ 312.930	$ 1.959.930	$ 1.959.930
107	ALMACENAMIENTO MÓVIL	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 975.120	$ 185.273	$ 1.160.393	$ 1.160.393
108	ALMACENAMIENTO VIVENCIAL	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 1.221.004	$ 231.991	$ 1.452.994	$ 1.452.994
109	CONECTOR DIVISIÓN	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 1.096.870	$ 208.405	$ 1.305.275	$ 1.305.275
CAPÍTULO 2 - COMEDOR COCINA							
N°	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL**
110	MESA DE CAFETERÍA PLEGABLE	VER ANEXO 11 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1	$ 894.240	$ 169.906	$ 1.064.146	$ 1.064.146
111	SILLA CAFETERÍA - AUDITORIO	VER ANEXO 11 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1	$ 182.366	$ 34.649	$ 217.015	$ 217.015
112	ESTANTERÍA DE DEPÓSITO COCINA	VER ANEXO 11 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1	$ 841.821	$ 159.946	$ 1.001.768	$ 1.001.768

113	MESÓN DE TRABAJO COCINA	VER ANEXO 11 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1	$ 2.313.429	$ 439.552	$ 2.752.981	$ 2.752.981
114	MESÓN CON POCETA	VER ANEXO 11 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1	$ 3.136.551	$ 595.945	$ 3.732.496	$ 3.732.496
115	MESÓN CON AZAFATES	VER ANEXO 11 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1	$ 3.399.223	$ 645.852	$ 4.045.075	$ 4.045.075
116	ESTUFA LINEAL DE TRES (3) QUEMADORES	VER ANEXO 11 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1	$ 3.385.800	$ 643.302	$ 4.029.102	$ 4.029.102
117	ESTUFA ENANA DE UN (3) QUEMADOR	VER ANEXO 11 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1	$ 1.538.132	$ 292.245	$ 1.830.377	$ 1.830.377
118	PUNTO ECOLOGICO TRES (3) CANECAS	VER ANEXO 11 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1	$ 564.223	$ 107.202	$ 671.425	$ 671.425
CAPÍTULO 3 - MENAJE COMEDOR COCINA							
N°	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL**
119	NEVERA NO FROST 300 - 340 LITROS O 12-14 PIES	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 3.599.414	$ 683.889	$ 4.283.303	$ 4.283.303
120	CONGELADOR HORIZONTAL 150 - 200 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 1.867.411	$ 354.808	$ 2.222.219	$ 2.222.219
121	CONGELADOR HORIZONTAL 300 - 400 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 3.162.679	$ 600.909	$ 3.763.588	$ 3.763.588
122	NEVECON NO FROST 500 - 600 LITROS O 18 -22 PIES	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 7.120.954	$ 1.352.981	$ 8.473.935	$ 8.473.935
123	REFRIGERADOR VERTICAL 1400 - 1500 LITROS o 68 - 72 PIES	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 14.484.877	$ 2.752.127	$ 17.237.004	$ 17.237.004
124	LICUADORA INDUSTRIAL 25 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 4.082.430	$ 775.662	$ 4.858.092	$ 4.858.092
125	LICUADORA INDUSTRIAL 15 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 3.322.243	$ 631.226	$ 3.953.469	$ 3.953.469
126	LICUADORA INDUSTRIAL 4 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 1.940.200	$ 368.638	$ 2.308.838	$ 2.308.838
127	RECIPIENTE 45 - 50 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 49.268	$ 9.361	$ 58.629	$ 58.629
128	BALDE 10 - 14 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 77.748	$ 14.772	$ 92.520	$ 92.520
129	RECIPIENTE 70 - 75 LITROS CON TAPA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 81.054	$ 15.400	$ 96.454	$ 96.454
130	CALDERO INDUSTRIAL 40x30 – 37 a 38 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 230.319	$ 43.761	$ 274.080	$ 274.080
131	CALDERO INDUSTRIAL 40x40 – 49 a 51 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 290.458	$ 55.187	$ 345.645	$ 345.645
132	CALDERO INDUSTRIAL 50x20 – 38 a 40 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 251.234	$ 47.735	$ 298.969	$ 298.969
133	CALDERO INDUSTRIAL 50x30 – 58 a 60 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 330.571	$ 62.809	$ 393.380	$ 393.380
134	CALDERO INDUSTRIAL 50x40 – 77 a 79 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 378.886	$ 71.988	$ 450.874	$ 450.874
135	CALDERO INDUSTRIAL 50x50 – 97 a 100 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 441.949	$ 83.970	$ 525.919	$ 525.919
136	CALDERO INDUSTRIAL 60x40 – 103 a 106 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 467.631	$ 88.850	$ 556.481	$ 556.481
137	CALDERO INDUSTRIAL 60x50 – 135 a 145 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 573.732	$ 109.009	$ 682.741	$ 682.741
138	CALDERO INDUSTRIAL 60x60 – 165 a 175 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 708.821	$ 134.676	$ 843.498	$ 843.498
139	OLLAS RECORTADAS #26 -7.5 a 8.5 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 56.261	$ 10.690	$ 66.950	$ 66.950
140	OLLAS RECORTADAS #28 - 9.5 a 10.5 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 70.246	$ 13.347	$ 83.593	$ 83.593
141	OLLAS RECORTADAS #30 -11.5 a 12.5 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 86.775	$ 16.487	$ 103.262	$ 103.262
142	OLLAS RECORTADAS #32 -14.5 a 15.5 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 118.179	$ 22.454	$ 140.633	$ 140.633
143	OLLAS RECORTADAS #36 -22.5 a 23,5 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 139.603	$ 26.525	$ 166.127	$ 166.127
144	OLLAS RECORTADAS #40 -28.5 a 29.5 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 158.261	$ 30.070	$ 188.331	$ 188.331
145	OLLA DE PRESIÓN 4 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 199.360	$ 37.878	$ 237.238	$ 237.238
146	OLLA DE PRESIÓN 6 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 230.129	$ 43.724	$ 273.853	$ 273.853
147	OLLA DE PRESIÓN 8 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 252.061	$ 47.892	$ 299.952	$ 299.952
148	OLLA DE PRESIÓN 10 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 287.661	$ 54.656	$ 342.316	$ 342.316
149	OLLA DE PRESIÓN 12 -14 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 397.321	$ 75.491	$ 472.813	$ 472.813
150	OLLETA 1 LITRO	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 23.839	$ 4.529	$ 28.369	$ 28.369
151	OLLETA 2 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 30.832	$ 5.858	$ 36.690	$ 36.690
152	OLLETA 3 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 39.732	$ 7.549	$ 47.281	$ 47.281
153	PAILA Diámetro 28 - 32 centímetros	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 35.473	$ 6.740	$ 42.213	$ 42.213
154	PAILA Diámetro 35 - 40 centímetros	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 45.962	$ 8.733	$ 54.695	$ 54.695
155	PAILA Diámetro 45 - 50 centímetros	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 65.034	$ 12.356	$ 77.390	$ 77.390
156	SARTÉN DIÁMETRO 10 - 15 CENTÍMETROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 125.617	$ 23.867	$ 149.484	$ 149.484
157	SARTÉN DIÁMETRO 20 - 25 CENTÍMETROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 137.060	$ 26.041	$ 163.101	$ 163.101
158	SARTÉN DIÁMETRO 30 - 35 CENTÍMETROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 161.853	$ 30.752	$ 192.605	$ 192.605
159	CANASTA PLASTICA DE PARED SOLIDA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 33.121	$ 6.293	$ 39.414	$ 39.414
160	CANASTA PLASTICA PARED PERFORADA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 34.074	$ 6.474	$ 40.548	$ 40.548
161	JARRA 1 LITRO	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 8.423	$ 1.600	$ 10.024	$ 10.024
162	JARRA 3 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 14.246	$ 2.707	$ 16.953	$ 16.953
163	TABLA PICAR PEQUEÑA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 33.375	$ 6.341	$ 39.716	$ 39.716
164	TABLA PICAR GRANDE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 47.551	$ 9.035	$ 56.586	$ 56.586
165	SET DE CUCHILLOS PARA COCINA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 306.732	$ 58.279	$ 365.011	$ 365.011
166	JUEGO DE CUCHARAS PORCIONADORAS MEDIDORAS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 130.703	$ 24.834	$ 155.536	$ 155.536

167	TRINCHE TENEDOR EN ACERO INOXIDABLE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 35.346	$ 6.716	$ 42.061	$ 42.061
168	CUCHARON CON ORIFICIOS EN ACERO INOXIDABLE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 37.825	$ 7.187	$ 45.012	$ 45.012
169	CUCHARON EN ACERO INOXIDABLE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 37.825	$ 7.187	$ 45.012	$ 45.012
170	JUEGO DE DOS PINZAS EN ACERO INOXIDABLE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 54.417	$ 10.339	$ 64.756	$ 64.756
171	PLATO HONDO	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 4.577	$ 870	$ 5.447	$ 5.447
172	PLATO PANDO GRANDE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 6.039	$ 1.147	$ 7.187	$ 7.187
173	PLATO PANDO PEQUEÑO	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 4.959	$ 942	$ 5.901	$ 5.901
174	CUCHARA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 6.230	$ 1.184	$ 7.414	$ 7.414
175	TENEDOR	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 8.582	$ 1.631	$ 10.213	$ 10.213
176	CUCHILLO	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 8.646	$ 1.643	$ 10.288	$ 10.288
177	POCILLO	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 11.316	$ 2.150	$ 13.466	$ 13.466
178	VASO	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 4.641	$ 882	$ 5.522	$ 5.522
179	BANDEJA GRANDE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 17.164	$ 3.261	$ 20.426	$ 20.426
180	BANDEJA PEQUEÑA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 10.171	$ 1.933	$ 12.104	$ 12.104
181	JUEGO DE 5 OLLAS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 168.846	$ 32.081	$ 200.926	$ 200.926
182	ASADOR ANTIADHERENTE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 177.046	$ 33.639	$ 210.685	$ 210.685
183	BALANZA GRAMERA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 79.846	$ 15.171	$ 95.016	$ 95.016
184	BATIDOR DE CHOCOLATE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 11.824	$ 2.247	$ 14.071	$ 14.071
185	CAFETERA GRECA INSTITUCIONAL	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 370.211	$ 70.340	$ 440.552	$ 440.552
186	CERNIDOR	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 42.339	$ 8.044	$ 50.383	$ 50.383
187	ENSALADERA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 20.661	$ 3.926	$ 24.586	$ 24.586
188	ESPUMADERA MALLA ACERO INOXIDABLE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 41.449	$ 7.875	$ 49.324	$ 49.324
189	EXPRIMIDOR MANUAL	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 55.868	$ 10.615	$ 66.483	$ 66.483
190	JUEGO TARROS ALMACENAMIENTO	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 44.257	$ 8.409	$ 52.666	$ 52.666
191	MOLINO ANUAL	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 160.200	$ 30.438	$ 190.638	$ 190.638
192	OLLA ARROCERA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 273.451	$ 51.956	$ 325.406	$ 325.406
193	AMASADORA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 3.338.622	$ 634.338	$ 3.972.960	$ 3.972.960
194	BATIDORA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 379.073	$ 72.024	$ 451.097	$ 451.097
195	FREIDORA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 423.610	$ 80.486	$ 504.096	$ 504.096
196	HORNO A GAS PARA PANADERIA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 748.834	$ 142.278	$ 891.113	$ 891.113
197	PLANCHA ASADORA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 154.254	$ 29.308	$ 183.563	$ 183.563
198	REGULADOR DE VOLTAJE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 68.433	$ 13.002	$ 81.435	$ 81.435
199	PELADOR DE TUBERCULOS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 21.371	$ 4.061	$ 25.432	$ 25.432
200	PICADOR DE PAPA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 49.754	$ 9.453	$ 59.207	$ 59.207
201	TIJERAS DE COCINA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 25.298	$ 4.807	$ 30.104	$ 30.104
202	RALLADOR	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 25.073	$ 4.764	$ 29.837	$ 29.837
203	COLADOR	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 21.259	$ 4.039	$ 25.298	$ 25.298
204	COLADOR DE VERDURAS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 18.230	$ 3.464	$ 21.694	$ 21.694
205	COLADOR CONICO	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 23.110	$ 4.391	$ 27.501	$ 27.501
CAPÍTULO 4 - OFICINAS ADMINISTRATIVAS RECEPCION Y MANTENIMIENTO							
N°	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL**
4.1. OFICINAS ADMINISTRATIVAS							
206	SILLA NEUMÁTICA ADMINISTRATIVA	VER ANEXO 13 - FICHAS TÉCNICAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS	1	$ 704.521	$ 133.859	$ 838.380	$ 838.380
207	PUESTO DE OFICINA ABIERTA	VER ANEXO 13 - FICHAS TÉCNICAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS	1	$ 799.586	$ 151.921	$ 951.508	$ 951.508
208	MESA DE JUNTAS SALA DOCENTE	VER ANEXO 13 - FICHAS TÉCNICAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS	1	$ 2.383.929	$ 452.946	$ 2.836.875	$ 2.836.875
209	SILLA INTERLOCUTORA RECTORÍA	VER ANEXO 13 - FICHAS TÉCNICAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS	1	$ 260.830	$ 49.558	$ 310.388	$ 310.388
210	ARCHIVADOR PEQUEÑO	VER ANEXO 13 - FICHAS TÉCNICAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS	1	$ 391.525	$ 74.390	$ 465.915	$ 465.915
211	ARCHIVADOR GRANDE ADMINISTRATIVO	VER ANEXO 13 - FICHAS TÉCNICAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS	1	$ 447.898	$ 85.101	$ 532.999	$ 532.999
212	SILLA NEUMÁTICA RECTORÍA CON DESCANSA BRAZOS	VER ANEXO 13 - FICHAS TÉCNICAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS	1	$ 1.117.417	$ 212.309	$ 1.329.727	$ 1.329.727
213	MESA DE ATENCIÓN RECTORÍA	VER ANEXO 13 - FICHAS TÉCNICAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS	1	$ 534.000	$ 101.460	$ 635.460	$ 635.460
214	MESA PARA COMPUTO RECTOR	VER ANEXO 13 - FICHAS TÉCNICAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS	1	$ 534.000	$ 101.460	$ 635.460	$ 635.460
215	PAPELERA ADMINISTRATIVA	VER ANEXO 13 - FICHAS TÉCNICAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS	1	$ 111.484	$ 21.182	$ 132.666	$ 132.666
4.2. RECEPCIÓN Y MANTENIMIENTO							
216	BANCO DE TRABAJO MANTENIMIENTO	VER ANEXO 14 - FICHAS TÉCNICAS RECEPCIÓN Y MANTENIMIENTO	1	$ 233.793	$ 44.421	$ 278.214	$ 278.214
217	TÁNDEM DE ESPERA	VER ANEXO 14 - FICHAS TÉCNICAS RECEPCIÓN Y MANTENIMIENTO	1	$ 389.842	$ 74.070	$ 463.913	$ 463.913

218	MODULO DE CUATRO (4) CASILLEROS PARA SERVICIOS GENERALES	VER ANEXO 14 - FICHAS TÉCNICAS RECEPCIÓN Y MANTENIMIENTO	1	$ 692.742	$ 131.621	$ 824.363	$ 824.363
219	ESTANTERÍA DE DEPÓSITO	VER ANEXO 14 - FICHAS TÉCNICAS RECEPCIÓN Y MANTENIMIENTO	1	$ 816.145	$ 155.068	$ 971.213	$ 971.213
220	SILLA INTERLOCUTORA RECEPCIÓN	VER ANEXO 14 - FICHAS TÉCNICAS RECEPCIÓN Y MANTENIMIENTO	1	$ 260.830	$ 49.558	$ 310.388	$ 310.388
221	BUTACO BANCO DE TRABAJO MANTENIMIENTO	VER ANEXO 14 - FICHAS TÉCNICAS RECEPCIÓN Y MANTENIMIENTO	1	$ 233.793	$ 44.421	$ 278.214	$ 278.214
222	MESA DE ATENCIÓN RECEPCIÓN	VER ANEXO 14 - FICHAS TÉCNICAS RECEPCIÓN Y MANTENIMIENTO	1	$ 534.000	$ 101.460	$ 635.460	$ 635.460
223	PAPELERA ADMINISTRATIVA	VER ANEXO 14 - FICHAS TÉCNICAS RECEPCIÓN Y MANTENIMIENTO	1	$ 111.484	$ 21.182	$ 132.666	$ 132.666
CAPÍTULO 5 - ATENCIÓN DE EMERGENCIAS							
N°	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL**
224	BIOMBO DE DOS CUERPOS	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 400.746	$ 76.142	$ 476.888	$ 476.888
225	CARRO DE CURACIÓN SIMPLE	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 390.995	$ 74.289	$ 465.284	$ 465.284
226	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO ATENCION DE EMERGENCIAS 2 PUERTAS	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 1.314.548	$ 249.764	$ 1.564.313	$ 1.564.313
227	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO ATENCION DE EMERGENCIAS 1 PUERTAS	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 1.008.654	$ 191.644	$ 1.200.299	$ 1.200.299
228	CAMILLA	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 905.890	$ 172.119	$ 1.078.009	$ 1.078.009
229	ESCALINATA DOS (2) PELDAÑOS	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 220.589	$ 41.912	$ 262.501	$ 262.501
230	PERCHERO DE PIE	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 89.747	$ 17.052	$ 106.799	$ 106.799
231	BOTIQUIN DE GAVINETE FIJO	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 370.881	$ 70.467	$ 441.349	$ 441.349
232	CANECA RIESGO BIOLÓGICO	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 149.884	$ 28.478	$ 178.362	$ 178.362
233	CONTENEDOR PUNZANTES	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 14.985	$ 2.847	$ 17.832	$ 17.832
234	TÁNDEM TRES (3) CANECAS AULAS	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 402.107	$ 76.400	$ 478.508	$ 478.508
235	BASCULA CON TALLIMETRO	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 3.789.643	$ 720.032	$ 4.509.675	$ 4.509.675
236	TÁNDEM DE ESPERA ATENCION DE EMERGENCIAS	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 402.107	$ 76.400	$ 478.508	$ 478.508
237	PTO DE ATENCION DE EMERGENCIAS	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 1.343.154	$ 255.199	$ 1.598.353	$ 1.598.353
238	SILLA INTERLOCUTORA ATENCION DE EMERGENCIAS	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 269.036	$ 51.117	$ 320.153	$ 320.153
239	SILLA NEUMATICA ADMINISTRATIVA	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 726.686	$ 138.070	$ 864.756	$ 864.756
CAPÍTULO 6 - DOTACIÓN PARA AULAS DE BIOLOGÍA Y ANATOMÍA							
N°	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL**
240	MOBILIARIO DE BIBLIOTECA	EQUIPO INTEGRAL DE FISICAS AVANZADO CON 8 MÓDULOS DE ÁREAS DE FÍSICA. CADA MÓDULO CON SU PROPIO MANUAL Y FOTOGRAFÍAS DE TODAS LAS PRÁCTICAS. EN MUEBLE DE MADERA TRÍPLEX CON SUPERFICIE AMPLIABLE DE TRABAJO Y CON RODACHINES. CALORIMETRÍA, MECÁNICA CON AROS DE MULLER, MESA DE FUERZAS, ELECTRICIDAD, MAGNETISMO Y ELECTRÓNICA, ÓPTICA, ACÚSTICA E HIDRÁULICA.	1	$ 1.615.000	$ 306.850	$ 1.921.850	$ 1.921.850
241	LAMINAS CREATIVAS	COLECCIÓN LÁMINAS DE QUÍMICA. LÁMINA MODELOS ATÓMICOS, LÁMINA DIVISIÓN CELULAR MITOSIS Y MEIOSIS, LÁMINAS GRUPOS FUNCIONALES ORGÁNICOS, LÁMINA DEL DIAGRAMA DE AUFBAU, EN MATERIAL PLÁSTICO, RESISTENTE Y LAVABLE. CON VARILLA.	1	$ 1.105.000	$ 209.950	$ 1.314.950	$ 1.314.950
242	MODELOS MOLECULARES	MODELO MOLECULAR UNIVERSAL 86 PIEZAS. KIT COMPLETO DE ÁTOMOS Y ENLACES DE DIFERENTES COLORES Y TAMAÑOS PARA CONSTRUIR MOLÉCULAS ORGÁNICAS E INORGÁNICAS. INCLUYE SOPORTE, TRANSPORTADOR, PINZAS Y MANUAL CON LA TEORÍA.	1	$ 1.870.000	$ 355.300	$ 2.225.300	$ 2.225.300
243	BALANZA DE TRIPLE HAZ	BALANZA TRIPLE BRAZO 2610 G OWEIGHT. PARA PESANDO SÓLIDOS Y LÍQUIDOS. CON PLATILLO SUPERIOR CON LA DURABILIDAD Y VERSATILIDAD SUFICIENTES PARA ADECUARSE A UNA GRAN VARIEDAD DE APLICACIONES DE LABORATORIO. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES: - RESORTE DE COMPENSACIÓN DE AJUSTE DE «CERO». - · JUEGO DE PESAS 2000 GRAMOS - CAPACIDAD Y SENSIBILIDAD - CON PESAS. 2610 G. / 0,1 G. - SIN PESAS. 610 G. / 0,1 G.	1	$ 297.500	$ 56.525	$ 354.025	$ 354.025
244	APARATO DE ONDAS	EQUIPO DE CUBETA DE ONDAS CON SISTEMA DE PROYECCIÓN LED. SISTEMA MODULAR YA ENSAMBLADO. SOLO REQUIERE ABRIRLO, CONECTAR LOS ELEMENTOS Y EMPEZAR A EXPERIMENTAR. CON ESTROBOSCOPIO ELECTRÓNICO, CON SISTEMA DE PROYECCIÓN, LED, EN ESTUCHE DE MADERA TRÍPLEX O ESTUCHE PLÁSTICO RESISTENTE A LA HUMEDAD, A LOS AGENTES QUÍMICOS Y AL IMPACTO.	1	$ 306.000	$ 58.140	$ 364.140	$ 364.140
245	APARATO DE MOVIMIENTO RECTILINEO	EQUIPO DE CAÍDA LIBRE. EN ESTUCHE DE MADERA TRÍPLEX CON AGARRADERAS Y CHAPA DE SEGURIDAD. EN SU INTERIOR LOS ELEMENTOS VAN ALOJADOS EN ESPUMA GRIS DE ALTA DENSIDAD.	1	$ 212.500	$ 40.375	$ 252.875	$ 252.875
246	BALANZA DE TRIPLE HAZ	MODELO DE DÍNAMO. AC DC	1	$ 306.000	$ 58.140	$ 364.140	$ 364.140

247	KITS O MATERIALES PARA EXPERIMENTOS DE BIOLOGIA	LABORATORIO MODULAR DE BIOLOGÍA. EN CAJA DE MADERA TRÍPLEX CON 3 COMPARTIMIENTOS Y EN EL INTERIOR DE LOS CAJONES CON ESPUMA GRIS DE ALTA DENSIDAD PARA ALOJAR Y PROTEGER LOS ELEMENTOS. CON AGARRADERA Y CHAPA DE SEGURIDAD. CON MANUAL GUÍA DE EXPERIMENTACIÓN CON MÁS DE 50 PRÁCTICAS CON ÉNFASIS EN TEMÁTICAS TALES COMO LA MICROSCOPÍA, MICROBIOLOGÍA, BOTÁNICA, ZOOLOGÍA Y ANATOMÍA ENTRE OTRAS, ADICIONALMENTE A LAS QUE EL DOCENTE PUEDA IDEAR. CON KIT REACTIVOS. LAS ETIQUETAS DE LOS REACTIVOS MUESTRAN TODA LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA LA IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO TAL COMO NOMBRE, DENOMINACIÓN DE LA CALIDAD, FÓRMULA Y PESO MOLECULAR, SINÓNIMOS, RIESGOS ESPECÍFICOS, PICTOGRAMAS Y REFERENTE A	1	$ -	$ -	$ -	$ -
248	MICROSCOPIO COMPUESTO DE LUZ BINOCULAR	KIT DE MICROSCOPÍA BINOCULAR CON CÁMARA. NCLUYE MICROSCOPIO BINOCULAR METÁLICO Y LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA OBSERVACIÓN Y ANÁLISIS DE MUESTRAS BIOLÓGICAS (TEJIDOS Y CÉLULAS). CON MANUAL DE EXPERIENCIAS CON FOTOGRAFÍAS DE CADA PRÁCTICA. EN ESTUCHE PLÁSTICO DE LUJO QUE ALOJA TODOS LOS ELEMENTOS EN ESPUMA DE ALTA DENSIDAD. INCLUYE CÁMARA DIGITAL DE 5 MP CON ADAPTADOR AL OCULAR QUE PERMITE DIGITALIZAR LAS IMÁGENES Y LLEVARLAS A LA PANTALLA INTERACTIVA PARA PODER TRABAJARLAS. EN ESTUCHE DE PLÁSTICO DE LUJO EN SU INTERIOR CON ESPUMA GRIS DE ALTA DENSIDAD PARA ALOJAR EL CONTENIDO.	1	$ -	$ -	$ -	$ -
249	MODELOS ANATOMICOS	ESQUELETO HUMANO TAMAÑO NATURAL. ESQUELETO ARTICULADO DE PLÁSTICO ADULTO DE TAMAÑO NATURAL, IDEAL PARA LA ENSEÑANZA DE LOS FUNDAMENTOS DE LA ANATOMÍA HUMANA. LOS BRAZOS Y LAS PIERNAS SON EXTRAÍBLES PARA SU ESTUDIO. CON CARACTERÍSTICAS DE LOS NERVIOS, LA ARTERIA VERTEBRAL Y DISCO LUMBAR HERNIADO. EL CRÁNEO INCLUYE LA QUIJADA MOVIBLE. CORTE DE LA BÓVEDA CRANEAL, LÍNEAS DE SUTURA Y 3 DIENTES INFERIORES DESPRENDIBLES. INCLUYE BASE CON RUEDAS Y POSIBILIDAD DE COLGAR AL TECHO. DE 180 CM DE ALTURA. BASE CON RODACHINES. EN PLÁSTICO RESISTENTE	1	$ -	$ -	$ -	$ -
250	MODELOS ANATOMICOS	TORSO HUMANO BISEXUAL PROFESIONAL ESTÁNDAR. DESARMABLE 40 PARTES, 85 CM ALTO - CON BASE, TORSO, CABEZA (2 PARTES), CEREBRO, PULMÓN (4 PARTES), CORAZÓN, TRÁQUEA, ESÓFAGO Y AORTA DESCENDENTE, DIAFRAGMA, ESTÓMAGO, DUODENO, PÁNCREAS Y BAZO, INTESTINOS, RIÑÓN, HÍGADO Y VEJIGA (2 PARTES). MONTADO SOBRE BASE DE PLÁSTICO	1	$ -	$ -	$ -	$ -
251	MODELOS ANATOMICOS	CRÁNEO HUMANO CON CEREBRO. MODELO DISEÑADO COMO AYUDA VISUAL PARA LA ENSEÑANZA DE FISIOLOGÍA. AYUDA A LOS ESTUDIANTES A ESTUDIAR LA MORFOLOGÍA Y LA CONSTRUCCIÓN DEL CRÁNEO. COMPUESTO DE 22 PIEZAS DE HUESOS CON LÍNEAS SUTURALES DENTADAS MARCADAS EN LA PARTE EXTERNA. LA BÓVEDA CRANEAL SE CORTA TRANSVERSALMENTE PARA MOSTRAR LAS ESTRUCTURAS INFERIORES DEL CRÁNEO Y CEREBRO SECCIONADO EN 8 PARTES, CON MOVIMIENTO DE MANDÍBULA.	1	$ -	$ -	$ -	$ -
252	MODELOS ANATOMICOS	PELVIS HUMANA MASCULINA. ESTE MODELO DE LA SECCIÓN MEDIA DE LA PELVIS HUMANA MUESTRA LA POSICIÓN NORMAL DE LOS ÓRGANOS GENITALES MASCULINO CON LA VEJIGA Y EL RECTO. MINI SECCIÓN SAGITAL 1: 2 DE LA PELVIS MASCULINA HUMANA, TESTÍCULO, PRÓSTATA, MODELO ANATÓMICO DEL SISTEMA URINARIO PARA LA PANTALLA DE ENSEÑANZA ESCOLAR AYUDA A UNA MEJOR COMPRENSIÓN DE LA ESTRUCTURA DE LA PELVIS HUMANA. UTILIZADO PARA LA HERRAMIENTA DE ENSEÑANZA ESCOLAR, PANTALLA DE APRENDIZAJE Y COLECCIONABLES GRAN ADICIÓN A SUS SUMINISTROS DE LABORATORIO. MATERIAL: MATERIAL DE PVC	1	$ -	$ -	$ -	$ -
253	MODELOS ANATOMICOS	PELVIS HUMANA FEMENINA. ESTE MODELO DE SECCIÓN MEDIANA MUESTRA LA POSICIÓN NORMAL DE LOS ÓRGANOS GENITALES FEMENINOS CON VEJIGA Y RECTO EN LA PELVIS FEMENINA. LOS MÚSCULOS ABDOMINALES Y DE LA PELVIS SE MUESTRAN DETALLADOS. FABRICADO EN PLÁSTICO PVC.	1	$ -	$ -	$ -	$ -

254	MODELOS ANATOMICOS	CORAZÓN TAMAÑO NATURAL. ESTE MODELO DE CORAZÓN MUESTRA LA ANATOMÍA DEL CORAZÓN HUMANO CON VENTRÍCULOS, AURÍCULAS, VÁLVULAS, VENAS Y LA AORTA CON GRAN DETALLE ANATÓMICO. LA PARED FRONTAL DEL CORAZÓN ES EXTRAÍBLE PARA VER LAS CÁMARAS Y LA ESTRUCTURA INTERNA. FABRICADO EN MATERIAL PLÁSTICO DE PVC	1	$ -	$ -	$ -	$ -
255	MODELOS ANATOMICOS	MODELO DEL OÍDO AUMENTADO. MODELO ANATÓMICO DEL OÍDO HUMANO AUMENTO 5X3 PIEZAS	1	$ -	$ -	$ -	$ -
256	MODELOS ANATOMICOS	SISTEMA RESPIRATORIO. ESTE MODELO DE TAMAÑO NATURAL QUE SE SEPARA EN 7 PORCIONES. LOS PULMONES TIENEN DOS LÓBULOS DESPRENDIBLES PARA MOSTRAR LAS ESTRUCTURAS INTERNAS, EL CORAZÓN BISECA MOSTRAR ATRIOS, VENTRÍCULOS Y LAS VÁLVULAS, LA LARINGE BISECA Y SE MUESTRA EL DIAFRAGMA.	1	$ -	$ -	$ -	$ -
257	MODELOS ANATOMICOS	SISTEMA UROGENITAL MASCULINO. MATERIAL: PVC. DEMOSTRAR LAS CARACTERÍSTICAS EXTERNAS DEL SISTEMA UROGENITAL Y LAS ESTRUCTURAS INTERNAS: -DEL RIÑÓN -LA VEJIGA URINARIA -EL PENE Y LOS TESTÍCULOS	1	$ -	$ -	$ -	$ -
258	MODELOS ANATOMICOS	SISTEMA UROGENITAL FEMENINO. MATERIAL: PVC. ESTE MODELO MUESTRA LOS RIÑONES, URÉTERES, VEJIGA URINARIA, ÚTERO, ACCESORIOS DE ÚTERO, VAGINA, MEMBRANA DE OVARIO, LIGAMENTOS, LIGAMENTOS ÚTERO ETC. ARTERIA FABRICADO EN PLÁSTICO PVC.	1	$ -	$ -	$ -	$ -
259	AFICHES O CUADROS DE BIOLOGIA	LÁMINA CÉLULA ANIMAL Y VEGETAL COMPARADAS, EN MATERIAL PLÁSTICO, RESISTENTE Y LAVABLE. CON VARILLA.	1	$ -	$ -	$ -	$ -
260	AFICHES O CUADROS DE BIOLOGIA	LÁMINA SISTEMA CIRCULATORIO. LÁMINA SISTEMA CIRCULATORIO. EN MATERIAL PLASTICO, RESISTENTE, LAVABLE. CON VARILLA	1	$ -	$ -	$ -	$ -
261	LIBROS DE LITERATURA INFANTIL	DOTACION DE LIBROS BIBLIOTECA ESCOLAR. DOTACION DE LIBROS, DIDACTICOS, DE LITERATURA, PEDAGOGIA Y PREPARACIÓN COMPLEMENTARIA PARA LOS ESTUDIANTES (100 UND)	1	$ -	$ -	$ -	$ -
CAPÍTULO 7 - DOTACIÓN PARA EDUCACIÓN FÍSICA							
N°	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL**
262	BALONES DE FUTBOL	BALON DE FUTBOL. FUTBOL COMPETITION NO 5 LAMINADO: ESTRUCTURA LAMINADA AL CALOR, CUBIERTA EN PVC, ALTA RETENCION DE AIRE, BUEN REBOTE, RESITENCIA	1	$ 74.107	$ 14.080	$ 88.188	$ 88.188
263	BALONES DE FUTBOL	BALON DE MICROFUTBOL. MICROFÚTBOL PROFESSIONAL TRADITIONAL PU ESTRUCTURA LAMINADA AL CALOR, CUBIERTA EN PVC, ALTA RETENCION DE AIRE, REBOTE CONTROLADO	1	$ 86.012	$ 16.342	$ 102.354	$ 102.354
264	PELOTAS DE BASQUETBOL	BALONES DE BALONCESTO. BALONCESTO COMPETITION ALL STAR CAUCHO NO. 7: CONSTRUCCION VULCANIZADO, CUBIERTA EN CAUCHO , ALTA RETENCION DE AIRE	1	$ 77.546	$ 14.734	$ 92.279	$ 92.279
265	BALONES DE VOLEIBOL	BALON DE VOLEIBOL. VOLEIBOL COMPETITION STRONG: COMPETENCIA , CONSTRUCCION TIPO LAMINADO AL CALOR, CUBIERTA EN CUERO PU SUAVE, RESISTENCIA, MEJOR AGARRE, SUAVIDAD AL TOQUE	1	$ 79.609	$ 15.126	$ 94.735	$ 94.735
266	BALONES DE FUTBOL	BALON DE FUTBOL DE SALA. FÚTBOL SALA COMPETITION LAMINADO: ESTRUCTURA LAMINADA AL CALOR, CUBIERTA EN PVC, ALTA RETENCION DE AIRE, BUEN REBOTE, RESITENCIA	1	$ 70.360	$ 13.368	$ 83.729	$ 83.729
267	AROS DE HULA O EQUIPOS DE HULA	AROS DE EXPRESIÓN CORPORAL. AROS DE EXPRESIÓN CORPORAL GRANDES O ARO ULA ULA GRANDE EN PLASTICO.	1	$ 6.225	$ 1.183	$ 7.408	$ 7.408
268	LAZOS PARA SALTAR	LAZO INFANTIL. LAZOS INFANTILES PARA SALTAR, MANGO MADERA TALLA S	1	$ 9.249	$ 1.757	$ 11.006	$ 11.006
269	ALMACENAMIENTO PARA BALONES O REDES DE VOLEIBOL	MALLA DE VOLEIBOL. MALLA DE VOLEIBOL NYLON 3 CON GUAYA DE ACERO	1	$ 269.691	$ 51.241	$ 320.932	$ 320.932
270	MALLAS O REDES PARA DEPORTES	MALLA DE FUTBOL. MALLAS DE FUTBOL NO 5 INCLUYE MALLAS PARA ARCOS DE MICROFUTBOL MEDIDAS OFICIALES COLOR BLANCO MEDIDAS 3MTSX2MTSX60CMSX90CMS	1	$ 236.254	$ 44.888	$ 281.142	$ 281.142
271	MALLAS O REDES PARA DEPORTES	MALLAS PORTERIA MICROFUTBOL. MALLAS PORTERIA MICROFUTBOL NO 5	1	$ 139.321	$ 26.471	$ 165.793	$ 165.793
272	CONOS O DELINEADORES DE TRAFICO	CONO. CONOS EN PLASTICO DE 20 CMS	1	$ 5.988	$ 1.138	$ 7.126	$ 7.126
273	COLCHONES O SETS PARA DORMIR	COLCHONETA. COLCHONETA FABRICADA EN ESPUMA FORRADA DE MEDIDAS 120 X 60 X 5 CMS	1	$ 47.310	$ 8.989	$ 56.299	$ 56.299
274	DELANTALES PROTECTORES	PETOS. PETOS ELABORADOS EN TELA CON NUMERO EN DIFERENTES TALLAS (BALONCESTO, FUTBOL,MICROFUTBOL,VOLEIBOL	1	$ 65.214	$ 12.391	$ 77.605	$ 77.605
275	SILBATO	SILBATO. SILBATO FOX	1	$ 32.607	$ 6.195	$ 38.803	$ 38.803
276	CRONOMETRO	CRONOMETRO. CRONOMETRO DIGITAL PROFESIONAL DEPORTIVO. INDICADOR LED Y ALARMA INCORPORADA. RELOJ EN TIEMPO REAL	1	$ 38.536	$ 7.322	$ 45.858	$ 45.858

277	PRENDAS DE DEPORTES	UNIFORMES DE FÚTBOL (20 UND). UNIFORMES DEPORTIVOS DE FUTBOL: COMPUESTO DE 18 JUGADORES Y 2 ARQUEROS, UNIFORME DE JUGADOR: CAMISA, PANTALONETA Y MEDIAS, UNIFORME DE ARQUERO: BUSO MANGA LARGA ALCOLCHADO EN LOS CODOS, PANTALONETA Y MEDIAS. CONTIENEN 2 PUBLICIDADES Y NUMERO. TALLAS DE LA S-M-L	1	$ 720.321	$ 136.861	$ 857.183	$ 857.183
278	PRENDAS DE DEPORTES	UNIFORMES DE MICROFÚTBOL (16 UND). UNIFORMES DEPORTIVOS DE MICROFUTBOL: COMPUESTO DE 14 JUGADORES Y 2 ARQUEROS, UNIFORME DE JUGADOR: CAMISA, PANTALONETA Y MEDIAS, UNIFORME DE ARQUERO: BUSO MANGA LARGA ALCOLCHADO EN LOS CODOS, SUDADERA ALCOLCHADA Y MEDIAS. CONTIENEN 2 PUBLICIDADES Y NUMERO. TALLAS DE LA S-M-L	1	$ 550.527	$ 104.600	$ 655.127	$ 655.127
279	PRENDAS DE DEPORTES	UNIFORMES BALONCESTO HOMBRE (12 UND). UNIFORMES DEPORTIVOS DE BALONCESTO PARA HOMBRES: COMPUESTO DE 12 JUGADORES, UNIFORME DE JUGADOR: CAMISA, PANTALONETA Y MEDIAS. CONTIENE 2 PUBLICIDADES Y NUMERO, TALLAS S-M-L	1	$ 507.664	$ 96.456	$ 604.120	$ 604.120
280	PRENDAS DE DEPORTES	UNIFORMES BALONCESTO MUJER (12 UND). UNIFORMES DEPORTIVOS DE BALONCESTO PARA MUJERES: COMPUESTO DE 12 JUGADORES, UNIFORME DE JUGADOR: CAMISA, PANTALONETA Y MEDIAS. CONTIENE 2 PUBLICIDADES Y NUMERO, TALLAS S-M-L	1	$ 453.654	$ 86.194	$ 539.849	$ 539.849
281	PRENDAS DE DEPORTES	UNIFORMES VOLEIBOL MUJERES (12 UND). UNIFORMES DEPORTIVOS DE VOLEIBOL PARA MUJERES: COMPUESTO DE 12 JUGADORES, UNIFORME DE JUGADOR: CAMISA, PANTALONETA Y MEDIAS. CONTIENE 2 PUBLICIDADES Y NUMERO, TALLAS S-M-L	1	$ 447.489	$ 85.023	$ 532.511	$ 532.511
282	PRENDAS DE DEPORTES	UNIFORMES VOLEIBOL HOMBRES (12 UND). UNIFORMES DEPORTIVOS DE VOLEIBOL PARA HOMBRES: COMPUESTO DE 12 JUGADORES, UNIFORME DE JUGADOR: CAMISA, PANTALONETA Y MEDIAS. CONTIENE 2 PUBLICIDADES Y NUMERO, TALLAS S-M-L	1	$ 489.463	$ 92.998	$ 582.461	$ 582.461
283	PRENDAS DE DEPORTES	TULA. TULA BALONERA GRANDE GOLTY 100% POLYESTER	1	$ 74.463	$ 14.148	$ 88.611	$ 88.611
CAPITULO 8 - DOTACIÓN DE LABORATORIO							
N°	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL**
8.1. MATERIAL DE VIDRIO Y PLASTICO BASICO							
284	VASOS PRECIPITADO PARA LABORATORIO	VASOS DE PRECIPITADO 50ML - VIDRIO	1	$ 51.000	$ 9.690	$ 60.690	$ 60.690
285	VASOS PRECIPITADO PARA LABORATORIO	VASOS DE PRECIPITADO 100ML - VIDRIO	1	$ 51.000	$ 9.690	$ 60.690	$ 60.690
286	VASOS PRECIPITADO PARA LABORATORIO	VASOS DE PRECIPITADO 250ML - VIDRIO	1	$ 51.000	$ 9.690	$ 60.690	$ 60.690
287	VASOS PRECIPITADO PARA LABORATORIO	VASOS DE PRECIPITADO 600ML - VIDRIO	1	$ 68.000	$ 12.920	$ 80.920	$ 80.920
288	FRASCOS DE LABORATORIO	PROBETAS GRADUADAS 100 ML - VIDRIO	1	$ 63.750	$ 12.113	$ 75.863	$ 75.863
289	FRASCOS DE LABORATORIO	PROBETAS GRADUADAS 250 ML - VIDRIO	1	$ 76.500	$ 14.535	$ 91.035	$ 91.035
290	FRASCOS DE LABORATORIO	PROBETAS GRADUADAS PLÁSTICA 500 ML - VIDRIO	1	$ 85.000	$ 16.150	$ 101.150	$ 101.150
291	TUBOS DE ENSAYO GENERAL O MULTIPROPOSITO	TUBOS DE ENSAYO FLAMEABLES 16 X 150 MM - VIDRIO	1	$ 89.250	$ 16.958	$ 106.208	$ 106.208
292	ESTANTES PARA TUBOS DE ENSAYO	GRADILLAS PARA TUBOS DE ENSAYO X 55 - PLÁSTICO	1	$ 72.250	$ 13.728	$ 85.978	$ 85.978
293	EMBUDO DE LABORATORIO	EMBUDO DE FRILTRACIÓN PLASTICO, PP DIA.SUP.100 MM, DIA.RAMA 13 MM L. 77 MM	1	$ 17.000	$ 3.230	$ 20.230	$ 20.230
294	FRASCOS DE LABORATORIO	FRASCOS LAVADORES (AGUA DESTILADA)- PLÁSTICO	1	$ 29.750	$ 5.653	$ 35.403	$ 35.403
295	PIPETAS VOLUMETRICAS	PIPETAS GRADUADAS 5 ML - VIDRIO	1	$ 17.000	$ 3.230	$ 20.230	$ 20.230
296	PIPETAS VOLUMETRICAS	PIPETAS GRADUADAS 10 ML - VIDRIO	1	$ 17.000	$ 3.230	$ 20.230	$ 20.230
297	PIPETAS VOLUMETRICAS	PIPETAS GRADUADAS 25 ML - VIDRIO	1	$ 17.000	$ 3.230	$ 20.230	$ 20.230
298	MEZCLADORES O AGITADORES	AGITADOR DE VIDRIO X 4 UNIDADES	1	$ 85.000	$ 16.150	$ 101.150	$ 101.150
299	FRASCOS DE LABORATORIO	MATRACES AFORADOS 100 ML - VIDRIO	1	$ 76.500	$ 14.535	$ 91.035	$ 91.035
300	FRASCOS DE LABORATORIO	MATRACES AFORADOS, 250 ML - VIDRIO	1	$ 110.500	$ 20.995	$ 131.495	$ 131.495
301	FRASCOS DE LABORATORIO	BALÓN FONDO PLANO 250 ML - VIDRIO	1	$ 110.500	$ 20.995	$ 131.495	$ 131.495
302	FRASCOS DE LABORATORIO	BALÓN FONDO PLANO REDONDO 250 ML - VIDRIO	1	$ 110.500	$ 20.995	$ 131.495	$ 131.495
303	PLATOS O PLACAS O INSERTOS RECUBIERTOS PARA CULTIVO DE TEJIDO	CAJAS DE PETRI EN VIDRIO 100 X 15 - VIDRIO	1	$ 102.000	$ 19.380	$ 121.380	$ 121.380
304	FRASCOS DE LABORATORIO	ERLENMEYER 125 ML - VIDRIO	1	$ 102.000	$ 19.380	$ 121.380	$ 121.380
305	FRASCOS DE LABORATORIO	ERLENMEYER 250 ML - VIDRIO	1	$ 102.000	$ 19.380	$ 121.380	$ 121.380
306	BURETAS PARA LABORATORIO	BURETA GRADUADA 50 ML - VIDRIO	1	$ 42.500	$ 8.075	$ 50.575	$ 50.575
307	CONDENSADOR DE VAPOR	TUBO CONDENSADOR - VIDRIO	1	$ 38.250	$ 7.268	$ 45.518	$ 45.518
308	DISCOS DE CRISTAL	VIDRIO DE RELOJ 50 MM - VIDRIO	1	$ 17.000	$ 3.230	$ 20.230	$ 20.230
8.2. EQUIPOS DE MEDICION Y CONTROL							
309	BALANZAS ANALITICAS	BALANZA ANALÍTICA – LABORATORIO 500G 0.01G	1	$ 161.500	$ 30.685	$ 192.185	$ 192.185
310	TERMOMETRO DE CRISTAL LIQUIDO	TERMÓMETROS (-10°/150°)	1	$ 68.000	$ 12.920	$ 80.920	$ 80.920
311	CALIBRADORES MICROMETROS	CALIBRADOR MICRÓMETROS DE 0-25 X 0.001MM	1	$ 127.500	$ 24.225	$ 151.725	$ 151.725
312	NEFELOMETROS	MEDIDOR DE TURBIDÍMETRO DIGITAL 0-200, 110 VOLTIOS	1	$ 680.000	$ 129.200	$ 809.200	$ 809.200
313	FOTOMETROS	FOTÓMETRO (MEDIDOR DIGITAL DE LUZ -LIMNÓMETRO UNI-T)	1	$ 98.600	$ 18.734	$ 117.334	$ 117.334
8.3. EQUIPOS DE ELECTRICIDAD							
314	AMPERIMETROS	AMPERÍMETROS (DC Y AC)	1	$ 34.000	$ 6.460	$ 40.460	$ 40.460
315	ILUMINACION DE INTERIORES Y ARTEFACTOS	SOPORTE PARA LÁMPARA DE LABORATORIO X 10 UNIDADES (2 PAQUETES)	1	$ 67.150	$ 12.759	$ 79.909	$ 79.909
316	MOTORES ELECTRICOS DE CORRIENTE DIRECTA	MOTORES ELÉCTRICOS PEQUEÑOS (DC): 12V 8000RPM	1	$ 35.700	$ 6.783	$ 42.483	$ 42.483
8.4. APARATOS DE CONTROL Y ENSAYOS DE MATERIALES							
317	ESTANTES, SOPORTES Y BANDEJAS DE LABORATORIO	SOPORTE UNIVERSAL CON PINZAS Y NUECES	1	$ 42.500	$ 8.075	$ 50.575	$ 50.575
318	ESTANTES, SOPORTES Y BANDEJAS DE LABORATORIO	TRÍPODES CON REJILLAS DE CERÁMICAS.	1	$ 38.250	$ 7.268	$ 45.518	$ 45.518
319	LAMPARA DE ALCOHOL	MECHERO BUNSEN O DE ALCOHOL	1	$ 36.550	$ 6.945	$ 43.495	$ 43.495
320	PILONES Y MORTEROS	MORTERO Y PISTILO 80MM	1	$ 51.000	$ 9.690	$ 60.690	$ 60.690
321	TAMICES	TAMICES DE MALLA PEQUEÑA	1	$ 17.000	$ 3.230	$ 20.230	$ 20.230
322	TAMICES	TAMICES DE MALLA MEDIANA	1	$ 17.000	$ 3.230	$ 20.230	$ 20.230
323	PINZAS PARA LABORATORIO	PINZAS PARA CRISOL PEQUEÑA	1	$ 17.000	$ 3.230	$ 20.230	$ 20.230
324	ESPATULA PARA LABORATORIO	ESPATULA CON MANGO PLASTICO Y HOJA DE 12 CM DE LARGO X 2 CM DE ANCHO Y LONG TOTAL DE 22 CM.	1	$ 21.250	$ 4.038	$ 25.288	$ 25.288

325	CENTRIFUGAS	CENTRIFUGA PROFESIONAL PARA LABORATORIO 4000RPM	1	$ 425.000	$ 80.750	$ 505.750	$ 505.750
326	EQUIPO Y SUMINISTRO DE PIPETAS Y MANIPULACION DE LIQUIDO	PIPETEADOR PLÁSTICO CREMALLERA	1	$ 68.000	$ 12.920	$ 80.920	$ 80.920
8.5. MATERIAL CIENTIFICO ESPECIFICO							
327	MICROSCOPIO COMPUESTOS DE LUZ BINOCULAR	MICROSCOPIOS ÓPTICOS (COMPUESTOS)	1	$ 340.000	$ 64.600	$ 404.600	$ 404.600
328	ESTEREOSCOPIO DE ESPEJO	ESTEREOSCOPIO SERIE ST	1	$ 2.550.000	$ 484.500	$ 3.034.500	$ 3.034.500
329	PORTAOBJETOS PARA MICROSCOPIO	LAMINAS PORTAOBJETOS X UNIDADES 50	1	$ 12.750	$ 2.423	$ 15.173	$ 15.173
330	PORTAOBJETOS PARA MICROSCOPIO	LAMINAS CUBREOBJETOS X UNIDADES 50	1	$ 12.750	$ 2.423	$ 15.173	$ 15.173
331	KITS O MATERIALES DE DISECCION	ESTUCHE DE DISECCIÓN SET DE 14 PIEZAS.	1	$ 340.000	$ 64.600	$ 404.600	$ 404.600
332	SETS O KITS OPTICOS	KIT ÓPTICO FÍSICO LENTES CONVEXAS CÓNCAVAS PRISMA	1	$ 153.000	$ 29.070	$ 182.070	$ 182.070
333	BOLAS DE BRAZOS OSCILANTES	PÉNDULOS DE NEWTON	1	$ 170.000	$ 32.300	$ 202.300	$ 202.300
TOTAL OFERTA				$ -	$ -	$ -	$ 259.294.602

WILIAM ALBERTO RUEDA RAMOS
Representante Legal
CC 79.619.645 De Bogotá D.C.
ACRYLUZ S.A.S.
NIT. 800.211.203-6
Teléfonos: 313-301-6536
licitaciones@acryluz.com

INVITACIÓN A COTIZAR								
				OLIVIERI SAS				
CAPÍTULO 1 - MOBILIARIO ESCOLAR								
N°				VALOR UNITARIO				
1.1. MOBILIARIO BÁSICO								
1	AIRE ACONDICIONADO	AIRE ACONDICIONADO INVERTER 24.000 BTU,220V- INCLUYE INSTALACION	1	$ 6.500.000	$ 1.235.000	$ 7.735.000	$ 7.735.000	
2	AIRE ACONDICIONADO	AIRE ACONDICIONADO TIPO PISO TECHO DE 5 TONELADAS O 60.000 BTU, INCLUYE INSTALACIÓN	1	$ 16.629.800	$ 3.159.662	$ 19.789.462	$ 19.789.462	
3	SUPERFICIES DE TRABAJO DE SOPORTE PARA COMPUTADORES	UN (1) MUEBLE MOVIL PARA EQUIPO TECNOLOGICO, UN (1) MUEBLE MOVIL PARA EQUIPO TECNOLOGICO, UN TELON PROYECCIONES.	1	$ 1.234.556	$ 234.566	$ 1.469.122	$ 1.469.122	
4	UNIDAD DE CONTENEDOR	PAPELERA ADMINISTRATIVA ESTRUCTURA EN ACERO: LÁMINA PLEGADA Y GRAFADA ESPESOR DE PARED 1,2 MM MÍNIMO (SIN PINTURA). EL ACABADO DE LA PINTURA EN POLVO HORNEABLE PARA APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA TIPO EPOXI POLISTER´COLOR GRIS GOFRADO	1	$ 179.800	$ 34.162	$ 213.962	$ 213.962	
5	BANCAS CUBICULOS CON BLOQUEO VISUAL	CUBÍCULO DOBLE DE TRABAJO - DOCENTE. ES UN (1) CUBÍCULO DOBLE DE TRABAJO PARA BIBLIOTECA.	1	$ 3.658.909	$ 695.193	$ 4.354.102	$ 4.354.102	
6	SILLAS PARA EJECUTIVOS	SILLA GIRATORIA MONOCONCHA DOCENTE. ES UNA (1) SILLA PARA USAR EN SALA DOCENTE.	1	$ 627.800	$ 119.282	$ 747.082	$ 747.082	
7	UNIDAD DE CONTENEDOR	PAPELERA ADMINISTRATIVA	1	$ 187.124	$ 35.554	$ 222.678	$ 222.678	
8	PUPITRES DE PROFESOR	JUEGO PUESTO DE DOCENTE (MESA Y SILLA)	1	$ 477.758	$ 90.774	$ 568.532	$ 568.532	
9	UNIDAD DE CONTENEDOR	TANQUE CONTENEDOR DE BASURA CON TAPA. CONTENEDOR DE BASURA CAPACIDAD 1100 LTS CON TAPA	1	$ 3.679.800	$ 699.162	$ 4.378.962	$ 4.378.962	
1.2. AULAS BÁSICAS								
10	SILLA DE PUESTO DE TRABAJO DOCENTE	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 384.805	$ 73.113	$ 457.918	$ 457.918	
11	TABLERO	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 1.404.000	$ 266.760	$ 1.670.760	$ 1.670.760	
12	TABLERO DE ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 1.530.000	$ 290.700	$ 1.820.700	$ 1.820.700	
13	MESA PUESTO DOCENTE	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 1.166.000	$ 221.540	$ 1.387.540	$ 1.387.540	
14	MESA PARA MOVILIDAD REDUCIDA	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 1.032.000	$ 196.080	$ 1.228.080	$ 1.228.080	
15	MESA PRIMERA INFANCIA	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 1.392.000	$ 264.480	$ 1.656.480	$ 1.656.480	
16	MESA PREESCOLAR	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 598.000	$ 113.620	$ 711.620	$ 711.620	
17	MESA AUXILIAR PUESTO DE TRABAJO PRIMERA INFANCIA	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 1.392.000	$ 264.480	$ 1.656.480	$ 1.656.480	
18	MESA AUXILIAR PUESTO DE TRABAJO PREESCOLAR	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 1.238.000	$ 235.220	$ 1.473.220	$ 1.473.220	
19	MESA PUESTO DE TRABAJO BÁSICA PRIMARIA	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 858.000	$ 163.020	$ 1.021.020	$ 1.021.020	
20	MESA PUESTO DE TRABAJO BÁSICA SECUNDARIA	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 898.000	$ 170.620	$ 1.068.620	$ 1.068.620	
21	SILLA PUESTO DE TRABAJO PRIMERA INFANCIA	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 200.000	$ 38.000	$ 238.000	$ 238.000	
22	SILLA PUESTO DE TRABAJO PREESCOLAR	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500	$ 297.500	
23	SILLA PUESTO DE TRABAJO PRIMARIA	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 258.000	$ 49.020	$ 307.020	$ 307.020	
24	SILLA PUESTO DE TRABAJO SECUNDARIA	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 258.000	$ 49.020	$ 307.020	$ 307.020	
25	TÁNDEM TRES (3) CANECAS AULAS	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 240.000	$ 45.600	$ 285.600	$ 285.600	
26	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO AULAS	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 3.475.998	$ 660.440	$ 4.136.438	$ 4.136.438	
27	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO AULAS MEDIO CUERPO	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 2.400.000	$ 456.000	$ 2.856.000	$ 2.856.000	
28	MODULO 10 CASILLEROS ALUMNOS	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 2.778.000	$ 527.820	$ 3.305.820	$ 3.305.820	
1.3. SALA DOCENTE								
29	MESA DE JUNTAS RECTORÍA	VER ANEXO 2- FICHAS TÉCNICAS SALA DOCENTE	1	$ 3.234.675	$ 614.588	$ 3.849.263	$ 3.849.263	
30	SILLA NEUMÁTICA GIRATORIA MONO CONCHA SALA DOCENTE	VER ANEXO 2- FICHAS TÉCNICAS SALA DOCENTE	1	$ 384.805	$ 73.113	$ 457.918	$ 457.918	
31	SILLA INTERLOCUTORA SALA DOCENTE	VER ANEXO 2- FICHAS TÉCNICAS SALA DOCENTE	1	$ 314.000	$ 59.660	$ 373.660	$ 373.660	
32	SOFÁ DE DOS PUESTOS	VER ANEXO 2- FICHAS TÉCNICAS SALA DOCENTE	1	$ 2.039.429	$ 387.491	$ 2.426.920	$ 2.426.920	
33	MESA AUXILIAR SALA DOCENTE	VER ANEXO 2- FICHAS TÉCNICAS SALA DOCENTE	1	$ 876.590	$ 166.552	$ 1.043.142	$ 1.043.142	
34	CUBÍCULO DOBLE DE TRABAJO SALA DOCENTE	VER ANEXO 2- FICHAS TÉCNICAS SALA DOCENTE	1	$ 7.865.700	$ 1.494.483	$ 9.360.183	$ 9.360.183	
35	TABLERO MÓVIL	VER ANEXO 2- FICHAS TÉCNICAS SALA DOCENTE	1	$ 2.200.000	$ 418.000	$ 2.618.000	$ 2.618.000	
36	MODULO 10 CASILLEROS DOCENTES	VER ANEXO 2- FICHAS TÉCNICAS SALA DOCENTE	1	$ 2.778.000	$ 527.820	$ 3.305.820	$ 3.305.820	
37	ESTANTERÍA DE DEPÓSITO	VER ANEXO 2- FICHAS TÉCNICAS SALA DOCENTE	1	$ 1.134.500	$ 215.555	$ 1.350.055	$ 1.350.055	
38	PAPELERA ADMINISTRATIVA	VER ANEXO 2- FICHAS TÉCNICAS SALA DOCENTE	1	$ 155.119	$ 29.473	$ 184.592	$ 184.592	
1.4. DOTACIÓN								
39	SILLA NEUMÁTICA GIRATORIA MONO CONCHA AULA TIM	VER ANEXO 3- FICHAS TÉCNICAS DOTACIÓN AULA TIM	1	$ 384.805	$ 73.113	$ 457.918	$ 457.918	
40	TABLERO MÓVIL	VER ANEXO 3- FICHAS TÉCNICAS DOTACIÓN AULA TIM	1	$ 2.200.000	$ 418.000	$ 2.618.000	$ 2.618.000	
41	MESA MODULAR AULA TIM	7	1	$ 3.250.000	$ 617.500	$ 3.867.500	$ 3.867.500	
42	MESA MODULAR TIM CON MULTITOMA RETRÁCTIL	VER ANEXO 3- FICHAS TÉCNICAS DOTACIÓN AULA TIM	1	$ 14.046.000	$ 2.668.740	$ 16.714.740	$ 16.714.740	
43	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO AULA TIM	VER ANEXO 3- FICHAS TÉCNICAS DOTACIÓN AULA TIM	1	$ 2.400.000	$ 456.000	$ 2.856.000	$ 2.856.000	
44	TABLERO	VER ANEXO 3- FICHAS TÉCNICAS DOTACIÓN AULA TIM	1	$ 1.404.000	$ 266.760	$ 1.670.760	$ 1.670.760	
45	MUEBLE MÓVIL DE CONTENIDOS AULA TIM	VER ANEXO 3- FICHAS TÉCNICAS DOTACIÓN AULA TIM	1	$ 3.732.645	$ 709.203	$ 4.441.848	$ 4.441.848	
46	TÁNDEM TRES (3) CANECAS AULAS	VER ANEXO 3- FICHAS TÉCNICAS DOTACIÓN AULA TIM	1	$ 240.000	$ 45.600	$ 285.600	$ 285.600	
1.5. LABORATO								
47	MESÓN LABORATORIO PRIMARIA	VER ANEXO 4 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO DE CIENCIAS	1	$ 14.573.322	$ 2.768.931	$ 17.342.253	$ 17.342.253	
48	TÁNDEM TRES (3) CANECAS AULAS	VER ANEXO 4 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO DE CIENCIAS	1	$ 240.000	$ 45.600	$ 285.600	$ 285.600	
49	TABLERO	VER ANEXO 4 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO DE CIENCIAS	1	$ 1.404.000	$ 266.760	$ 1.670.760	$ 1.670.760	
50	ESTANTERÍA DE DEPÓSITO	VER ANEXO 4 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO DE CIENCIAS	1	$ 1.134.500	$ 215.555	$ 1.350.055	$ 1.350.055	
51	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO LABORATORIO PRIMARIA CIENCIAS Y ARTES	VER ANEXO 4 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO DE CIENCIAS	1		$ -	$ -	$ -	
52	BUTACO LABORATORIO PRIMARIA CIENCIAS Y ARTES	VER ANEXO 4 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO DE CIENCIAS	1	$ 1.674.000	$ 318.060	$ 1.992.060	$ 1.992.060	
53	TABLERO MÓVIL	VER ANEXO 4 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO DE CIENCIAS	1	$ 2.200.000	$ 418.000	$ 2.618.000	$ 2.618.000	
54	MUEBLE MÓVIL LABORATORIO	VER ANEXO 4 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO DE CIENCIAS	1	$ 3.212.000	$ 610.280	$ 3.822.280	$ 3.822.280	
1.6. LABORATO								
55	MESÓN LABORATORIO INTEGRADO SECUNDARIA FÍSICA QUÍMICA	VER ANEXO 5 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO FÍSICA QUÍMICA	1		$ -	$ -	$ -	
56	ESTANTERÍA DE DEPÓSITO	VER ANEXO 5 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO FÍSICA QUÍMICA	1	$ 1.134.500	$ 215.555	$ 1.350.055	$ 1.350.055	
57	TABLERO	VER ANEXO 5 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO FÍSICA QUÍMICA	1	$ 1.404.000	$ 266.760	$ 1.670.760	$ 1.670.760	
58	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO LABORATORIO INTEGRADO FÍSICA QUÍMICA SECUNDARIA	VER ANEXO 5 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO FÍSICA QUÍMICA	1		$ -	$ -	$ -	
59	BUTACO LABORATORIO INTEGRADO FÍSICA QUÍMICA SECUNDARIA	VER ANEXO 5 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO FÍSICA QUÍMICA	1	$ 1.674.000	$ 318.060	$ 1.992.060	$ 1.992.060	
60	TABLERO MÓVIL	VER ANEXO 5 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO FÍSICA QUÍMICA	1	$ 2.200.000	$ 418.000	$ 2.618.000	$ 2.618.000	
61	TÁNDEM TRES (3) CANECAS AULAS	VER ANEXO 5 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO FÍSICA QUÍMICA	1	$ 240.000	$ 45.600	$ 285.600	$ 285.600	

62	MUEBLE MÓVIL LABORATORIO	VER ANEXO 5 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO FÍSICA QUÍMICA	1	$ 3.212.000	$ 610.280	$ 3.822.280	$ 3.822.280
1.7. BIBLIOTECA							
63	REVISTERO	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 1.876.545	$ 356.544	$ 2.233.089	$ 2.233.089
64	SILLA NEUMÁTICA GIRATORIA MONO CONCHA BIBLIOTECA	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 384.805	$ 73.113	$ 457.918	$ 457.918
65	SILLA INTERLOCUTORA BIBLIOTECA	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 258.000	$ 49.020	$ 307.020	$ 307.020
66	MUEBLE MÓVIL RECOLECCIÓN DE LIBROS	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 2.158.200	$ 410.058	$ 2.568.258	$ 2.568.258
67	SOFÁ DE TRES (3) PUESTOS	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 3.456.000	$ 656.640	$ 4.112.640	$ 4.112.640
68	TABLERO MÓVIL	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 2.200.000	$ 418.000	$ 2.618.000	$ 2.618.000
69	MODULO DE BIBLIOTECA DE 1,30 METROS	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 2.345.654	$ 445.674	$ 2.791.328	$ 2.791.328
70	CUBÍCULO DOBLE DE TRABAJO BIBLIOTECA	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1		$ -	$ -	$ -
71	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO BIBLIOTECA	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1		$ -	$ -	$ -
72	MESA DE CONSULTA TRAPEZOIDAL BIBLIOTECA	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1		$ -	$ -	$ -
73	BUTACO AUXILIAR BIBLIOTECA	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 220.235	$ 41.845	$ 262.080	$ 262.080
74	PAPELERA ADMINISTRATIVA	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 155.119	$ 29.473	$ 184.592	$ 184.592
75	MESA DE TRABAJO CONSULTA LECTURA BIBLIOTECA	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1		$ -	$ -	$ -
76	MESA INFANTIL BIBLIOTECA	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 3.258.000	$ 619.020	$ 3.877.020	$ 3.877.020
77	SILLA PUESTO DE TRABAJO INFANTIL BIBLIOTECA	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 258.000	$ 49.020	$ 307.020	$ 307.020
78	PUFF BIBLIOTECA	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 551.228	$ 104.733	$ 655.961	$ 655.961
79	MALETERO BIBLIOTECA	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 3.113.459	$ 591.557	$ 3.705.016	$ 3.705.016
1.8. BILINGUISM							
80	REVISTERO	VER ANEXO 7 - FICHAS TÉCNICAS BILINGUISMO	1	$ 1.876.545	$ 356.544	$ 2.233.089	$ 2.233.089
81	SILLA NEUMÁTICA GIRATORIA MONO CONCHA - BILINGÜISMO	VER ANEXO 7 - FICHAS TÉCNICAS BILINGUISMO	1	$ 384.805	$ 73.113	$ 457.918	$ 457.918
82	SILLA INTERLOCUTORA BIBLIOTECA - BILINGUISMO	VER ANEXO 7 - FICHAS TÉCNICAS BILINGUISMO	1	$ 258.000	$ 49.020	$ 307.020	$ 307.020
83	SOFA DE TRES (3) PUESTOS	VER ANEXO 7 - FICHAS TÉCNICAS BILINGUISMO	1	$ 3.456.000	$ 656.640	$ 4.112.640	$ 4.112.640
84	TABLERO	VER ANEXO 7 - FICHAS TÉCNICAS BILINGUISMO	1	$ 1.404.000	$ 266.760	$ 1.670.760	$ 1.670.760
85	TABLERO MÓVIL	VER ANEXO 7 - FICHAS TÉCNICAS BILINGUISMO	1	$ 2.200.000	$ 418.000	$ 2.618.000	$ 2.618.000
86	MODULO DE BIBLIOTECA DE 1,30 METROS	VER ANEXO 7 - FICHAS TÉCNICAS BILINGUISMO	1	$ 2.345.654	$ 445.674	$ 2.791.328	$ 2.791.328
87	MESA DE TRABAJO BILINGÜISMO	VER ANEXO 7 - FICHAS TÉCNICAS BILINGUISMO	1		$ -	$ -	$ -
88	BIOMBO	VER ANEXO 7 - FICHAS TÉCNICAS BILINGUISMO	1		$ -	$ -	$ -
89	MESA MODULAR CIRCUNFERENCIAS - BILINGÜISMO	VER ANEXO 7 - FICHAS TÉCNICAS BILINGUISMO	1	$ 2.794.000	$ 530.860	$ 3.324.860	$ 3.324.860
90	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO BILINGÜISMO	VER ANEXO 7 - FICHAS TÉCNICAS BILINGUISMO	1		$ -	$ -	$ -
91	TÁNDEM TRES (3) CANECAS AULAS	VER ANEXO 7 - FICHAS TÉCNICAS BILINGUISMO	1	$ 240.000	$ 45.600	$ 285.600	$ 285.600
1.9. PUNTO ECOLÓGIC							
92	PUNTO ECOLOGICO TRES (3) CANECAS	VER ANEXO 8 - FICHA PUNTO ECOLÓGICO TRES CANÉCAS	1	$ 1.515.000	$ 287.850	$ 1.802.850	$ 1.802.850
1.10. SALAS DE							
93	ESTANTERÍA A	VER ANEXO 9 - FICHAS TÉCNICAS SALAS DE LECTURA	1	$ 1.234.500	$ 234.555	$ 1.469.055	$ 1.469.055
94	ESTANTERÍA B	VER ANEXO 9 - FICHAS TÉCNICAS SALAS DE LECTURA	1	$ 1.234.500	$ 234.555	$ 1.469.055	$ 1.469.055
95	CARRITO PORTALIBROS	VER ANEXO 9 - FICHAS TÉCNICAS SALAS DE LECTURA	1	$ 173.280	$ 32.923	$ 206.203	$ 206.203
96	BANQUITO	VER ANEXO 9 - FICHAS TÉCNICAS SALAS DE LECTURA	1	$ 220.466	$ 41.889	$ 262.355	$ 262.355
1.10. RURALIDAD							
97	PLEGABLE ADAPTATIVO	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 589.380	$ 111.982	$ 701.362	$ 701.362
98	BANCA MULTIPROPÓSITO	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 1.547.200	$ 293.968	$ 1.841.168	$ 1.841.168
99	SILLAS ANTROPOMÉTRICAS TIPO A Y B	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 413.760	$ 78.614	$ 492.374	$ 492.374
100	EXPRESIÓN PRIMERA INFANCIA	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 1.755.792	$ 333.600	$ 2.089.392	$ 2.089.392
101	TRABAJO COLABORATIVO	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 631.260	$ 119.939	$ 751.199	$ 751.199
102	NICHOS PARA LA REFLEXIÓN	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 1.090.500	$ 207.195	$ 1.297.695	$ 1.297.695
103	TRABAJO AGRO/CAMPO/PROYECTOS/PRODUCTIVOS	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 1.209.360	$ 229.778	$ 1.439.138	$ 1.439.138
104	REUNIÓN CIRCULAR CULTURAL	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 1.329.000	$ 252.510	$ 1.581.510	$ 1.581.510
105	TRABAJO ESPIRITUAL	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 1.569.120	$ 298.133	$ 1.867.253	$ 1.867.253
106	ALMACENAMIENTO EXPOSICIÓN	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 1.647.000	$ 312.930	$ 1.959.930	$ 1.959.930
107	ALMACENAMIENTO MÓVIL	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 975.120	$ 185.273	$ 1.160.393	$ 1.160.393
108	ALMACENAMIENTO VIVENCIAL	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 1.221.004	$ 231.991	$ 1.452.994	$ 1.452.994
109	CONECTOR DIVISIÓN	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 1.096.870	$ 208.405	$ 1.305.275	$ 1.305.275
CAPITULO 2 COMEDOR							
N°	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL**
110	MESA DE CAFETERÍA PLEGABLE	VER ANEXO 11 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1	$ 359.800	$ 68.362	$ 428.162	$ 428.162
111	SILLA CAFETERÍA - AUDITORIO	VER ANEXO 11 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1	$ 1.938.986	$ 368.407	$ 2.307.393	$ 2.307.393
112	ESTANTERÍA DE DEPÓSITO COCINA	VER ANEXO 11 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1	$ 1.041.678	$ 197.919	$ 1.239.597	$ 1.239.597
113	MESÓN DE TRABAJO COCINA	VER ANEXO 11 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1	$ 3.200.000	$ 608.000	$ 3.808.000	$ 3.808.000
114	MESÓN CON POCETA	VER ANEXO 11 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1	$ 3.136.551	$ 595.945	$ 3.732.496	$ 3.732.496
115	MESÓN CON AZAFATES	VER ANEXO 11 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1	$ 7.200.000	$ 1.368.000	$ 8.568.000	$ 8.568.000
116	ESTUFA LINEAL DE TRES (3) QUEMADORES	VER ANEXO 11 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1	$ 2.700.000	$ 513.000	$ 3.213.000	$ 3.213.000
117	ESTUFA ENANA DE UN (3) QUEMADOR	VER ANEXO 11 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1	$ 1.789.087	$ 339.927	$ 2.129.014	$ 2.129.014
118	PUNTO ECOLOGICO TRES (3) CANECAS	VER ANEXO 11 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1	$ 800.000	$ 152.000	$ 952.000	$ 952.000
CAPITULO 3 MENAJE							
N°	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL**
119	NEVERA NO FROST 300 - 340 LITROS O 12-14 PIES	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 3.599.414	$ 683.889	$ 4.283.303	$ 4.283.303
120	CONGELADOR HORIZONTAL 150 - 200 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 2.200.000	$ 418.000	$ 2.618.000	$ 2.618.000
121	CONGELADOR HORIZONTAL 300 - 400 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 4.500.000	$ 855.000	$ 5.355.000	$ 5.355.000
122	NEVECON NO FROST 500 - 600 LITROS O 18 -22 PIES	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 7.120.954	$ 1.352.981	$ 8.473.935	$ 8.473.935
123	REFRIGERADOR VERTICAL 1400 - 1500 LITROS o 68 - 72 PIES	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 25.200.000	$ 4.788.000	$ 29.988.000	$ 29.988.000
124	LICUADORA INDUSTRIAL 25 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 6.400.000	$ 1.216.000	$ 7.616.000	$ 7.616.000
125	LICUADORA INDUSTRIAL 15 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 3.790.000	$ 720.100	$ 4.510.100	$ 4.510.100

126	LICUADORA INDUSTRIAL 4 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000	$ 4.165.000
127	RECIPIENTE 45 - 50 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 81.200	$ 15.428	$ 96.628	$ 96.628
128	BALDE 10 - 14 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 42.300	$ 8.037	$ 50.337	$ 50.337
129	RECIPIENTE 70 - 75 LITROS CON TAPA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 118.780	$ 22.568	$ 141.348	$ 141.348
130	CALDERO INDUSTRIAL 40x30 – 37 a 38 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 340.000	$ 64.600	$ 404.600	$ 404.600
131	CALDERO INDUSTRIAL 40x40 – 49 a 51 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 671.700	$ 127.623	$ 799.323	$ 799.323
132	CALDERO INDUSTRIAL 50x20 – 38 a 40 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 695.000	$ 132.050	$ 827.050	$ 827.050
133	CALDERO INDUSTRIAL 50x30 – 58 a 60 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 870.200	$ 165.338	$ 1.035.538	$ 1.035.538
134	CALDERO INDUSTRIAL 50x40 – 77 a 79 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 1.042.600	$ 198.094	$ 1.240.694	$ 1.240.694
135	CALDERO INDUSTRIAL 50x50 – 97 a 100 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 1.183.000	$ 224.770	$ 1.407.770	$ 1.407.770
136	CALDERO INDUSTRIAL 60x40 – 103 a 106 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 1.146.860	$ 217.903	$ 1.364.763	$ 1.364.763
137	CALDERO INDUSTRIAL 60x50 – 135 a 145 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 1.261.546	$ 239.694	$ 1.501.240	$ 1.501.240
138	CALDERO INDUSTRIAL 60x60 – 165 a 175 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 1.387.701	$ 263.663	$ 1.651.364	$ 1.651.364
139	OLLAS RECORTADAS #26 -7.5 a 8.5 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 186.800	$ 35.492	$ 222.292	$ 222.292
140	OLLAS RECORTADAS #28 - 9.5 a 10.5 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 220.000	$ 41.800	$ 261.800	$ 261.800
141	OLLAS RECORTADAS #30 -11.5 a 12.5 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 242.000	$ 45.980	$ 287.980	$ 287.980
142	OLLAS RECORTADAS #32 -14.5 a 15.5 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 266.200	$ 50.578	$ 316.778	$ 316.778
143	OLLAS RECORTADAS #36 -22.5 a 23,5 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 292.220	$ 55.522	$ 347.742	$ 347.742
144	OLLAS RECORTADAS #40 -28.5 a 29.5 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 322.102	$ 61.199	$ 383.301	$ 383.301
145	OLLA DE PRESIÓN 4 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 343.800	$ 65.322	$ 409.122	$ 409.122
146	OLLA DE PRESIÓN 6 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 369.800	$ 70.262	$ 440.062	$ 440.062
147	OLLA DE PRESIÓN 8 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 480.000	$ 91.200	$ 571.200	$ 571.200
148	OLLA DE PRESIÓN 10 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 540.000	$ 102.600	$ 642.600	$ 642.600
149	OLLA DE PRESIÓN 12 -14 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 1.179.660	$ 224.135	$ 1.403.795	$ 1.403.795
150	OLLETA 1 LITRO	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200	$ 95.200
151	OLLETA 2 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 85.200	$ 16.188	$ 101.388	$ 101.388
152	OLLETA 3 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 93.720	$ 17.807	$ 111.527	$ 111.527
153	PAILA Diámetro 28 - 32 centímetros	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 119.000
154	PAILA Diámetro 35 - 40 centímetros	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 119.800	$ 22.762	$ 142.562	$ 142.562
155	PAILA Diámetro 45 - 50 centímetros	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 259.800	$ 49.362	$ 309.162	$ 309.162
156	SARTÉN DIÁMETRO 10 - 15 CENTÍMETROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 87.798	$ 16.682	$ 104.480	$ 104.480
157	SARTÉN DIÁMETRO 20 - 25 CENTÍMETROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 120.860	$ 22.963	$ 143.823	$ 143.823
158	SARTÉN DIÁMETRO 30 - 35 CENTÍMETROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 161.853	$ 30.752	$ 192.605	$ 192.605
159	CANASTA PLASTICA DE PARED SOLIDA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 106.000	$ 20.140	$ 126.140	$ 126.140
160	CANASTA PLASTICA PARED PERFORADA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 84.000	$ 15.960	$ 99.960	$ 99.960
161	JARRA 1 LITRO	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 11.000	$ 2.090	$ 13.090	$ 13.090
162	JARRA 3 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 22.000	$ 4.180	$ 26.180	$ 26.180
163	TABLA PICAR PEQUEÑA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 39.200	$ 7.448	$ 46.648	$ 46.648
164	TABLA PICAR GRANDE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 55.600	$ 10.564	$ 66.164	$ 66.164
165	SET DE CUCHILLOS PARA COCINA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 460.000	$ 87.400	$ 547.400	$ 547.400
166	JUEGO DE CUCHARAS PORCIONADORAS MEDIDORAS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 32.400	$ 6.156	$ 38.556	$ 38.556
167	TRINCHE TENEDOR EN ACERO INOXIDABLE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 56.000	$ 10.640	$ 66.640	$ 66.640
168	CUCHARON CON ORIFICIOS EN ACERO INOXIDABLE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 85.820	$ 16.306	$ 102.126	$ 102.126
169	CUCHARON EN ACERO INOXIDABLE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 27.800	$ 5.282	$ 33.082	$ 33.082
170	JUEGO DE DOS PINZAS EN ACERO INOXIDABLE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 91.800	$ 17.442	$ 109.242	$ 109.242
171	PLATO HONDO	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 3.027	$ 575	$ 3.602	$ 3.602
172	PLATO PANDO GRANDE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 7.000	$ 1.330	$ 8.330	$ 8.330
173	PLATO PANDO PEQUEÑO	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 4.600	$ 874	$ 5.474	$ 5.474
174	CUCHARA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 3.000	$ 570	$ 3.570	$ 3.570
175	TENEDOR	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 3.000	$ 570	$ 3.570	$ 3.570
176	CUCHILLO	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 5.800	$ 1.102	$ 6.902	$ 6.902
177	POCILLO	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 15.800	$ 3.002	$ 18.802	$ 18.802

178	VASO	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 4.641	$ 882	$ 5.522	$ 5.522
179	BANDEJA GRANDE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 37.000	$ 7.030	$ 44.030	$ 44.030
180	BANDEJA PEQUEÑA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 32.200	$ 6.118	$ 38.318	$ 38.318
181	JUEGO DE 5 OLLAS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 168.846	$ 32.081	$ 200.926	$ 200.926
182	ASADOR ANTIADHERENTE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 208.000	$ 39.520	$ 247.520	$ 247.520
183	BALANZA GRAMERA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 249.800	$ 47.462	$ 297.262	$ 297.262
184	BATIDOR DE CHOCOLATE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 27.816	$ 5.285	$ 33.101	$ 33.101
185	CAFETERA GRECA INSTITUCIONAL	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 286.000	$ 54.340	$ 340.340	$ 340.340
186	CERNIDOR	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 131.400	$ 24.966	$ 156.366	$ 156.366
187	ENSALADERA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 53.000	$ 10.070	$ 63.070	$ 63.070
188	ESPUMADERA MALLA ACERO INOXIDABLE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 87.800	$ 16.682	$ 104.482	$ 104.482
189	EXPRIMIDOR MANUAL	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 68.000	$ 12.920	$ 80.920	$ 80.920
190	JUEGO TARROS ALMACENAMIENTO	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 67.000	$ 12.730	$ 79.730	$ 79.730
191	MOLINO ANUAL	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 379.800	$ 72.162	$ 451.962	$ 451.962
192	OLLA ARROCERA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 552.000	$ 104.880	$ 656.880	$ 656.880
193	AMASADORA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 12.228.600	$ 2.323.434	$ 14.552.034	$ 14.552.034
194	BATIDORA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 4.200.000	$ 798.000	$ 4.998.000	$ 4.998.000
195	FREIDORA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 7.089.000	$ 1.346.910	$ 8.435.910	$ 8.435.910
196	HORNO A GAS PARA PANADERIA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 35.000.000	$ 6.650.000	$ 41.650.000	$ 41.650.000
197	PLANCHA ASADORA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 9.600.000	$ 1.824.000	$ 11.424.000	$ 11.424.000
198	REGULADOR DE VOLTAJE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 700.000	$ 133.000	$ 833.000	$ 833.000
199	PELADOR DE TUBERCULOS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 13.400.000	$ 2.546.000	$ 15.946.000	$ 15.946.000
200	PICADOR DE PAPA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 165.400	$ 31.426	$ 196.826	$ 196.826
201	TIJERAS DE COCINA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 45.342	$ 8.615	$ 53.957	$ 53.957
202	RALLADOR	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 30.000	$ 5.700	$ 35.700	$ 35.700
203	COLADOR	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 53.624	$ 10.189	$ 63.813	$ 63.813
204	COLADOR DE VERDURAS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 281.224	$ 53.433	$ 334.657	$ 334.657
205	COLADOR CONICO	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 47.190	$ 8.966	$ 56.156	$ 56.156
CAPITULO 4 OFICINAS							
N°	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL**
4.1. OFICINAS							
206	SILLA NEUMÁTICA ADMINISTRATIVA	VER ANEXO 13 - FICHAS TÉCNICAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS	1	$ 704.521	$ 133.859	$ 838.380	$ 838.380
207	PUESTO DE OFICINA ABIERTA	VER ANEXO 13 - FICHAS TÉCNICAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS	1	$ 1.456.738	$ 276.780	$ 1.733.518	$ 1.733.518
208	MESA DE JUNTAS SALA DOCENTE	VER ANEXO 13 - FICHAS TÉCNICAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS	1	$ 2.786.457	$ 529.427	$ 3.315.884	$ 3.315.884
209	SILLA INTERLOCUTORA RECTORÍA	VER ANEXO 13 - FICHAS TÉCNICAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS	1	$ 260.830	$ 49.558	$ 310.388	$ 310.388
210	ARCHIVADOR PEQUEÑO	VER ANEXO 13 - FICHAS TÉCNICAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS	1	$ 465.789	$ 88.500	$ 554.289	$ 554.289
211	ARCHIVADOR GRANDE ADMINISTRATIVO	VER ANEXO 13 - FICHAS TÉCNICAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS	1	$ 654.635	$ 124.381	$ 779.016	$ 779.016
212	SILLA NEUMÁTICA RECTORÍA CON DESCANSA BRAZOS	VER ANEXO 13 - FICHAS TÉCNICAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS	1	$ 1.117.417	$ 212.309	$ 1.329.727	$ 1.329.727
213	MESA DE ATENCIÓN RECTORÍA	VER ANEXO 13 - FICHAS TÉCNICAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS	1	$ 534.000	$ 101.460	$ 635.460	$ 635.460
214	MESA PARA COMPUTO RECTOR	VER ANEXO 13 - FICHAS TÉCNICAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS	1	$ 534.000	$ 101.460	$ 635.460	$ 635.460
215	PAPELERA ADMINISTRATIVA	VER ANEXO 13 - FICHAS TÉCNICAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS	1	$ 155.119	$ 29.473	$ 184.592	$ 184.592
4.2. RECEPCIÓN							
216	BANCO DE TRABAJO MANTENIMIENTO	VER ANEXO 14 - FICHAS TÉCNICAS RECEPCIÓN Y MANTENIMIENTO	1	$ 4.767.480	$ 905.821	$ 5.673.301	$ 5.673.301
217	TÁNDEM DE ESPERA	VER ANEXO 14 - FICHAS TÉCNICAS RECEPCIÓN Y MANTENIMIENTO	1	$ 1.251.600	$ 237.804	$ 1.489.404	$ 1.489.404
218	MODULO DE CUATRO (4) CASILLEROS PARA SERVICIOS GENERALES	VER ANEXO 14 - FICHAS TÉCNICAS RECEPCIÓN Y MANTENIMIENTO	1	$ 900.000	$ 171.000	$ 1.071.000	$ 1.071.000
219	ESTANTERÍA DE DEPÓSITO	VER ANEXO 14 - FICHAS TÉCNICAS RECEPCIÓN Y MANTENIMIENTO	1	$ 1.134.500	$ 215.555	$ 1.350.055	$ 1.350.055
220	SILLA INTERLOCUTORA RECEPCIÓN	VER ANEXO 14 - FICHAS TÉCNICAS RECEPCIÓN Y MANTENIMIENTO	1	$ 415.678	$ 78.979	$ 494.657	$ 494.657
221	BUTACO BANCO DE TRABAJO MANTENIMIENTO	VER ANEXO 14 - FICHAS TÉCNICAS RECEPCIÓN Y MANTENIMIENTO	1	$ 233.793	$ 44.421	$ 278.214	$ 278.214
222	MESA DE ATENCIÓN RECEPCIÓN	VER ANEXO 14 - FICHAS TÉCNICAS RECEPCIÓN Y MANTENIMIENTO	1	$ 3.898.756	$ 740.764	$ 4.639.520	$ 4.639.520
223	PAPELERA ADMINISTRATIVA	VER ANEXO 14 - FICHAS TÉCNICAS RECEPCIÓN Y MANTENIMIENTO	1	$ 155.119	$ 29.473	$ 184.592	$ 184.592
CAPITULO 5 ATENCIÓN							
N°	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL**
224	BIOMBO DE DOS CUERPOS	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 627.000	$ 119.130	$ 746.130	$ 746.130
225	CARRO DE CURACIÓN SIMPLE	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 445.500	$ 84.645	$ 530.145	$ 530.145
226	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO ATENCION DE EMERGENCIAS 2 PUERTAS	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1		$ -	$ -	$ -
227	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO ATENCION DE EMERGENCIAS 1 PUERTAS	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1		$ -	$ -	$ -

228	CAMILLA	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 935.800	$ 177.802	$ 1.113.602	$ 1.113.602
229	ESCALINATA DOS (2) PELDAÑOS	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 204.400	$ 38.836	$ 243.236	$ 243.236
230	PERCHERO DE PIE	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 340.000	$ 64.600	$ 404.600	$ 404.600
231	BOTIQUIN DE GAVINETE FIJO	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 300.000	$ 57.000	$ 357.000	$ 357.000
232	CANECA RIESGO BIOLÓGICO	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 144.600	$ 27.474	$ 172.074	$ 172.074
233	CONTENEDOR PUNZANTES	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 93.700	$ 17.803	$ 111.503	$ 111.503
234	TÁNDEM TRES (3) CANECAS AULAS	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 240.000	$ 45.600	$ 285.600	$ 285.600
235	BASCULA CON TALLIMETRO	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 410.400	$ 77.976	$ 488.376	$ 488.376
236	TÁNDEM DE ESPERA ATENCION DE EMERGENCIAS	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 1.251.600	$ 237.804	$ 1.489.404	$ 1.489.404
237	PTO DE ATENCION DE EMERGENCIAS	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1		$ -	$ -	$ -
238	SILLA INTERLOCUTORA ATENCION DE EMERGENCIAS	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 415.678	$ 78.979	$ 494.657	$ 494.657
239	SILLA NEUMATICA ADMINISTRATIVA	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 627.800	$ 119.282	$ 747.082	$ 747.082

CAPITULO 6 DOTACIÓN

N°	PRODUCTO	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL
240	MOBILIARIO DE BIBLIOTECA	EQUIPO INTEGRAL DE FÍSICAS AVANZADO CON 8 MÓDULOS DE ÁREAS DE FÍSICA. CADA MÓDULO CON SU PROPIO MANUAL Y FOTOGRAFÍAS DE TODAS LAS PRÁCTICAS. EN MUEBLE DE MADERA TRÍPLEX CON SUPERFICIE AMPLIABLE DE TRABAJO Y CON RODACHINES. CALORIMETRÍA, MECÁNICA CON AROS DE MULLER, MESA DE FUERZAS, ELECTRICIDAD, MAGNETISMO Y ELECTRÓNICA, ÓPTICA, ACÚSTICA E HIDRÁULICA	1	$ 1.615.000	$ 306.850	$ 1.921.850	$ 1.921.850
241	LAMINAS CREATIVAS	COLECCIÓN LÁMINAS DE QUÍMICA. LÁMINA MODELOS ATÓMICOS, LÁMINA DIVISIÓN CELULAR MITOSIS Y MEIOSIS, LÁMINAS GRUPOS FUNCIONALES ORGÁNICOS, LÁMINA DEL DIAGRAMA DE AUFBAU, EN MATERIAL PLÁSTICO, RESISTENTE Y LAVABLE. CON VARILLA.	1	$ 1.105.000	$ 209.950	$ 1.314.950	$ 1.314.950
242	MODELOS MOLECULARES	MODELO MOLECULAR UNIVERSAL 86 PIEZAS. KIT COMPLETO DE ÁTOMOS Y ENLACES DE DIFERENTES COLORES Y TAMAÑOS PARA CONSTRUIR MOLÉCULAS ORGÁNICAS E INORGÁNICAS. INCLUYE SOPORTE, TRANSPORTADOR, PINZAS Y MANUAL CON LA TEORÍA.	1	$ 1.870.000	$ 355.300	$ 2.225.300	$ 2.225.300
243	BALANZA DE TRIPLE HAZ	BALANZA TRIPLE BRAZO 2610 G OWEIGHT. PARA PESANDO SÓLIDOS Y LÍQUIDOS. CON PLATILLO SUPERIOR CON LA DURABILIDAD Y VERSATILIDAD SUFICIENTES PARA ADECUARSE A UNA GRAN VARIEDAD DE APLICACIONES DE LABORATORIO. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES: · RESORTE DE COMPENSACIÓN DE AJUSTE DE «CERO». - · JUEGO DE PESAS 2000 GRAMOS - CAPACIDAD Y SENSIBILIDAD - CON PESAS. 2610 G. / 0,1 G. - SIN PESAS. 610 G. / 0,1 G.	1	$ 297.500	$ 56.525	$ 354.025	$ 354.025
244	APARATO DE ONDAS	EQUIPO DE CUBETA DE ONDAS CON SISTEMA DE PROYECCIÓN LED. SISTEMA MODULAR YA ENSAMBLADO. SOLO REQUIERE ABRIRLO, CONECTAR LOS ELEMENTOS Y EMPEZAR A EXPERIMENTAR. CON ESTROBOSCOPIO ELECTRÓNICO, CON SISTEMA DE PROYECCIÓN, LED, EN ESTUCHE DE MADERA TRÍPLEX O ESTUCHE PLÁSTICO RESISTENTE A LA HUMEDAD, A LOS AGENTES QUÍMICOS Y AL IMPACTO.	1	$ 306.000	$ 58.140	$ 364.140	$ 364.140
245	APARATO DE MOVIMIENTO RECTILINEO	EQUIPO DE CAÍDA LIBRE. EN ESTUCHE DE MADERA TRÍPLEX CON AGARRADERAS Y CHAPA DE SEGURIDAD. EN SU INTERIOR LOS ELEMENTOS VAN ALOJADOS EN ESPUMA GRIS DE ALTA DENSIDAD.	1	$ 212.500	$ 40.375	$ 252.875	$ 252.875
246	BALANZA DE TRIPLE HAZ	MODELO DE DÍNAMO. AC DC	1	$ 2.036.134	$ 386.865	$ 2.422.999	$ 2.422.999
247	KITS O MATERIALES PARA EXPERIMENTOS DE BIOLOGIA	LABORATORIO MODULAR DE BIOLOGÍA, EN CAJA DE MADERA TRÍPLEX CON 3 COMPARTIMENTOS Y EN EL INTERIOR DE LOS CAJONES CON ESPUMA GRIS DE ALTA DENSIDAD PARA ALOJAR Y PROTEGER LOS ELEMENTOS. CON AGARRADERA Y CHAPA DE SEGURIDAD. CON MANUAL GUÍA DE EXPERIMENTACIÓN CON MÁS DE 50 PRÁCTICAS CON ÉNFASIS EN TEMÁTICAS TALES COMO LA MICROSCOPÍA, MICROBIOLOGÍA, BOTÁNICA, ZOOLOGÍA Y ANATOMÍA ENTRE OTRAS, ADICIONALMENTE A LAS QUE EL DOCENTE PUEDA IDEAR. CON KIT REACTIVOS. LAS ETIQUETAS DE LOS REACTIVOS MUESTRAN TODA LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA LA IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO TAL COMO NOMBRE, DENOMINACIÓN DE LA CALIDAD, FÓRMULA Y PESO MOLECULAR, SINÓNIMOS, RIESGOS ESPECÍFICOS, PICTOGRAMAS Y REFERENTE A CADA UNO EN PARTICULAR LOTE DE FABRICACIÓN Y FECHA DE VENCIMIENTO.	1	$ -	$ -	$ -	$ -

248	MICROSCOPIO COMPUESTO DE LUZ BINOCULAR	KIT DE MICROSCOPÍA BINOCULAR CON CÁMARA. NCLUYE MICROSCOPIO BINOCULAR METÁLICO Y LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA OBSERVACIÓN Y ANÁLISIS DE MUESTRAS BIOLÓGICAS (TEJIDOS Y CÉLULAS). CON MANUAL DE EXPERIENCIAS CON FOTOGRAFÍAS DE CADA PRÁCTICA. EN ESTUCHE PLÁSTICO DE LUJO QUE ALOJA TODOS LOS ELEMENTOS EN ESPUMA DE ALTA DENSIDAD. INCLUYE CÁMARA DIGITAL DE 5 MP CON ADAPTADOR AL OCULAR QUE PERMITE DIGITALIZAR LAS IMÁGENES Y LLEVARLAS A LA PANTALLA INTERACTIVA PARA PODER TRABAJARLAS. EN ESTUCHE DE PLÁSTICO DE LUJO EN SU INTERIOR CON ESPUMA GRIS DE ALTA DENSIDAD PARA ALOJAR EL CONTENIDO.	1	$ 5.606.000	$ 1.065.140	$ 6.671.140	$ 6.671.140
249	MODELOS ANATOMICOS	ESQUELETO HUMANO TAMAÑO NATURAL. ESQUELETO ARTICULADO DE PLÁSTICO ADULTO DE TAMAÑO NATURAL, IDEAL PARA LA ENSEÑANZA DE LOS FUNDAMENTOS DE LA ANATOMÍA HUMANA. LOS BRAZOS Y LAS PIERNAS SON EXTRAÍBLES PARA SU ESTUDIO. CON CARACTERÍSTICAS DE LOS NERVIOS, LA ARTERIA VERTEBRAL Y DISCO LUMBAR HERNIADO. EL CRÁNEO INCLUYE LA QUIJADA MOVIBLE, CORTE DE LA BÓVEDA CRANEAL, LÍNEAS DE SUTURA Y 3 DIENTES INFERIORES DESPRENDIBLES. INCLUYE BASE CON RUEDAS Y POSIBILIDAD DE COLGAR AL TECHO. DE 180 CM DE ALTURA. BASE CON RODACHINES. EN PLÁSTICO RESISTENTE	1	$ 2.882.704	$ 547.714	$ 3.430.418	$ 3.430.418
250	MODELOS ANATOMICOS	TORSO HUMANO BISEXUAL PROFESIONAL ESTÁNDAR. DESARMABLE 40 PARTES, 85 CM ALTO - CON BASE, TORSO, CABEZA (2 PARTES), CEREBRO, PULMÓN (4 PARTES), CORAZÓN, TRÁQUEA, ESÓFAGO Y AORTA DESCENDENTE, DIAFRAGMA, ESTÓMAGO, DUODENO, PÁNCREAS Y BAZO, INTESTINOS, RIÑÓN, HÍGADO Y VEJIGA (2 PARTES). MONTADO SOBRE BASE DE PLÁSTICO	1	$ 3.929.884	$ 746.678	$ 4.676.562	$ 4.676.562
251	MODELOS ANATOMICOS	CRÁNEO HUMANO CON CEREBRO. MODELO DISEÑADO COMO AYUDA VISUAL PARA LA ENSEÑANZA DE FISIOLOGÍA. AYUDA A LOS ESTUDIANTES A ESTUDIAR LA MORFOLOGÍA Y LA CONSTRUCCIÓN DEL CRÁNEO. COMPUESTO DE 22 PIEZAS DE HUESOS CON LÍNEAS SUTURALES DENTADAS MARCADAS EN LA PARTE EXTERNA. LA BÓVEDA CRANEAL SE CORTA TRANSVERSALMENTE PARA MOSTRAR LAS ESTRUCTURAS INFERIORES DEL CRÁNEO Y CEREBRO SECCIONADO EN 8 PARTES, CON MOVIMIENTO DE MANDÍBULA.	1	$ 817.098	$ 155.249	$ 972.347	$ 972.347
252	MODELOS ANATOMICOS	PELVIS HUMANA MASCULINA. ESTE MODELO DE LA SECCIÓN MEDIA DE LA PELVIS HUMANA MUESTRA LA POSICIÓN NORMAL DE LOS ÓRGANOS GENITALES MASCULINO CON LA VEJIGA Y EL RECTO. MINI SECCIÓN SAGITAL 1: 2 DE LA PELVIS MASCULINA HUMANA, TESTÍCULO, PRÓSTATA, MODELO ANATÓMICO DEL SISTEMA URINARIO PARA LA PANTALLA DE ENSEÑANZA ESCOLAR AYUDA A UNA MEJOR COMPRENSIÓN DE LA ESTRUCTURA DE LA PELVIS HUMANA. UTILIZADO PARA LA HERRAMIENTA DE ENSEÑANZA ESCOLAR, PANTALLA DE APRENDIZAJE Y COLECCIONABLES. GRAN ADICIÓN A SUS SUMINISTROS DE LABORATORIO. MATERIAL: MATERIAL DE PVC	1	$ 2.411.430	$ 458.172	$ 2.869.602	$ 2.869.602
253	MODELOS ANATOMICOS	PELVIS HUMANA FEMENINA. ESTE MODELO DE SECCIÓN MEDIANA MUESTRA LA POSICIÓN NORMAL DE LOS ÓRGANOS GENITALES FEMENINOS CON VEJIGA Y RECTO EN LA PELVIS FEMENINA. LOS MÚSCULOS ABDOMINALES Y DE LA PELVIS SE MUESTRAN DETALLADOS. FABRICADO EN PLÁSTICO PVC.	1	$ 2.411.430	$ 458.172	$ 2.869.602	$ 2.869.602
254	MODELOS ANATOMICOS	CORAZÓN TAMAÑO NATURAL. ESTE MODELO DE CORAZÓN MUESTRA LA ANATOMÍA DEL CORAZÓN HUMANO CON VENTRÍCULOS, AURÍCULAS, VÁLVULAS, VENAS Y LA AORTA CON GRAN DETALLE ANATÓMICO. LA PARED FRONTAL DEL CORAZÓN ES EXTRAÍBLE PARA VER LAS CÁMARAS Y LA ESTRUCTURA INTERNA. FABRICADO EN MATERIAL PLÁSTICO DE PVC	1	$ 220.000	$ 41.800	$ 261.800	$ 261.800
255	MODELOS ANATOMICOS	MODELO DEL OÍDO AUMENTADO. MODELO ANATÓMICO DEL OÍDO HUMANO AUMENTO 5X3 PIEZAS	1	$ 153.800	$ 29.222	$ 183.022	$ 183.022
256	MODELOS ANATOMICOS	SISTEMA RESPIRATORIO. ESTE MODELO DE TAMAÑO NATURAL QUE SE SEPARA EN 7 PORCIONES. LOS PULMONES TIENEN DOS LÓBULOS DESPRENDIBLES PARA MOSTRAR LAS ESTRUCTURAS INTERNAS, EL CORAZÓN BISECA MOSTRAR ATRIOS, VENTRÍCULOS Y LAS VÁLVULAS, LA LARINGE BISECA Y SE MUESTRA EL DIAFRAGMA.	1	$ 374.580	$ 71.170	$ 445.750	$ 445.750
257	MODELOS ANATOMICOS	SISTEMA UROGENITAL MASCULINO. MATERIAL: PVC. DEMOSTRAR LAS CARACTERÍSTICAS EXTERNAS DEL SISTEMA UROGENITAL Y LAS ESTRUCTURAS INTERNAS: -DEL RIÑÓN LA VEJIGA URINARIA -EL PENE Y LOS TESTÍCULOS	1	$ 381.608	$ 72.506	$ 454.114	$ 454.114
258	MODELOS ANATOMICOS	SISTEMA UROGENITAL FEMENINO. MATERIAL: PVC. ESTE MODELO MUESTRA LOS RIÑONES, URÉTERES, VEJIGA URINARIA, ÚTERO, ACCESORIOS DE ÚTERO, VAGINA, MEMBRANA DE OVARIO, LIGAMENTOS, LIGAMENTOS ÚTERO ETC. ARTERIA FABRICADO EN PLÁSTICO PVC.	1	$ 381.608	$ 72.506	$ 454.114	$ 454.114
259	AFICHES O CUADROS DE BIOLOGIA	LÁMINA CÉLULA ANIMAL Y VEGETAL COMPARADAS, EN MATERIAL PLÁSTICO, RESISTENTE Y LAVABLE. CON VARILLA.	1	$ 115.000	$ 21.850	$ 136.850	$ 136.850

260	AFICHES O CUADROS DE BIOLOGIA	LÁMINA SISTEMA CIRCULATORIO. LÁMINA SISTEMA CIRCULATORIO. EN MATERIAL PLASTICO, RESISTENTE, LAVABLE. CON VARILLA	1	$ 115.000	$ 21.850	$ 136.850	$ 136.850
261	LIBROS DE LITERATURA INFANTIL	DOTACION DE LIBROS BIBLIOTECA ESCOLAR. DOTACION DE LIBROS, DIDACTICOS, DE LITERATURA, PEDAGOGIA Y PREPARACIÓN COMPLEMENTARIA PARA LOS ESTUDIANTES (100 UND)	1	$ -	$ -	$ -	$ -

CAPITULO 7
DOTACIÓN

N°	PRODUCTO	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL
262	BALONES DE FUTBOL	BALON DE FUTBOL. FUTBOL COMPETITION NO 5 LAMINADO: ESTRUCTURA LAMINADA AL CALOR, CUBIERTA EN PVC, ALTA RETENCION DE AIRE, BUEN REBOTE, RESITENCIA	1	$ 200.000	$ 38.000	$ 238.000	$ 238.000
263	BALONES DE FUTBOL	BALON DE MICROFUTBOL. MICROFÚTBOL PROFESSIONAL TRADITIONAL PU ESTRUCTURA LAMINADA AL CALOR, CUBIERTA EN PVC, ALTA RETENCION DE AIRE, REBOTE CONTROLADO	1	$ 242.000	$ 45.980	$ 287.980	$ 287.980
264	PELOTAS DE BASQUETBOL	BALONES DE BALONCESTO. BALONCESTO COMPETITION ALL STAR CAUCHO NO. 7: CONSTRUCCION VULCANIZADO, CUBIERTA EN CAUCHO , ALTA RETENCION DE AIRE	1	$ 206.612	$ 39.256	$ 245.868	$ 245.868
265	BALONES DE VOLEIBOL	BALON DE VOLEIBOL. VOLEIBOL COMPETITION STRONG: COMPETENCIA , CONSTRUCCION TIPO LAMINADO AL CALOR, CUBIERTA EN CUERO PU SUAVE, RESISTENCIA, MEJOR AGARRE, SUAVIDAD AL TOQUE	1	$ 223.800	$ 42.522	$ 266.322	$ 266.322
266	BALONES DE FUTBOL	BALON DE FUTBOL DE SALA. FÚTBOL SALA COMPETITION LAMINADO: ESTRUCTURA LAMINADA AL CALOR, CUBIERTA EN PVC, ALTA RETENCION DE AIRE, BUEN REBOTE, RESITENCIA	1	$ 197.800	$ 37.582	$ 235.382	$ 235.382
267	AROS DE HULA O EQUIPOS DE HULA	AROS DE EXPRESIÓN CORPORAL. AROS DE EXPRESIÓN CORPORAL GRANDES O ARO ULA ULA GRANDE EN PLASTICO.	1	$ 12.614	$ 2.397	$ 15.011	$ 15.011
268	LAZOS PARA SALTAR	LAZO INFANTIL. LAZOS INFANTILES PARA SALTAR, MANGO MADERA TALLA S	1	$ 30.000	$ 5.700	$ 35.700	$ 35.700
269	ALMACENAMIENTO PARA BALONES O REDES DE VOLEIBOL	MALLA DE VOLEIBOL. MALLA DE VOLEIBOL NYLON 3 CON GUAYA DE ACERO	1	$ 629.600	$ 119.624	$ 749.224	$ 749.224
270	MALLAS O REDES PARA DEPORTES	MALLA DE FUTBOL. MALLAS DE FUTBOL NO 5 INCLUYE MALLAS PARA ARCOS DE MICROFUTBOL MEDIDAS OFICIALES COLOR BLANCO MEDIDAS 3MTSX2MTSX60CMSX90CMS	1	$ 551.000	$ 104.690	$ 655.690	$ 655.690
271	MALLAS O REDES PARA DEPORTES	MALLAS PORTERIA MICROFUTBOL. MALLAS PORTERIA MICROFUTBOL NO 5	1	$ 330.000	$ 62.700	$ 392.700	$ 392.700
272	CONOS O DELINEADORES DE TRAFICO	CONO. CONOS EN PLASTICO DE 20 CMS	1	$ 42.000	$ 7.980	$ 49.980	$ 49.980
273	COLCHONES O SETS PARA DORMIR	COLCHONETA. COLCHONETA FABRICADA EN ESPUMA FORRADA DE MEDIDAS 120 X 60 X 5 CMS	1	$ 110.000	$ 20.900	$ 130.900	$ 130.900
274	DELANTALES PROTECTORES	PETOS. PETOS ELABORADOS EN TELA CON NUMERO EN DIFERENTES TALLAS (BALONCESTO, FUTBOL,MICROFUTBOL,VOLEIBOL,	1	$ 65.214	$ 12.391	$ 77.605	$ 77.605
275	SILBATO	SILBATO. SILBATO FOX	1	$ 51.586	$ 9.801	$ 61.387	$ 61.387
276	CRONOMETRO	CRONOMETRO. CRONOMETRO DIGITAL PROFESIONAL DEPORTIVO. INDICADOR LED Y ALARMA INCORPORADA. RELOJ EN TIEMPO REAL	1	$ 63.260	$ 12.019	$ 75.279	$ 75.279
277	PRENDAS DE DEPORTES	UNIFORMES DE FÚTBOL (20 UND). UNIFORMES DEPORTIVOS DE FUTBOL: COMPUESTO DE 18 JUGADORES Y 2 ARQUEROS, UNIFORME DE JUGADOR: CAMISA, PANTALONETA Y MEDIAS, UNIFORME DE ARQUERO: BUSO MANGA LARGA ALCOLCHADO EN LOS CODOS, PANTALONETA Y MEDIAS. CONTIENEN 2 PUBLICIDADES Y NUMERO. TALLAS DE LA S-M-L	1	$ 3.080.000	$ 585.200	$ 3.665.200	$ 3.665.200

278	PRENDAS DE DEPORTES	UNIFORMES DE MICROFÚTBOL (16 UND). UNIFORMES DEPORTIVOS DE MICROFUTBOL: COMPUESTO DE 14 JUGADORES Y 2 ARQUEROS, UNIFORME DE JUGADOR: CAMISA, PANTALONETA Y MEDIAS, UNIFORME DE ARQUERO: BUSO MANGA LARGA ALCOLCHADO EN LOS CODOS, SUDADERA ALCOLCHADA Y MEDIAS. CONTIENEN 2 PUBLICIDADES Y NUMERO. TALLAS DE LA S-M-L	1	$ 3.080.000	$ 585.200	$ 3.665.200	$ 3.665.200
279	PRENDAS DE DEPORTES	UNIFORMES BALONCESTO HOMBRE (12 UND). UNIFORMES DEPORTIVOS DE BALONCESTO PARA HOMBRES: COMPUESTO DE 12 JUGADORES, UNIFORME DE JUGADOR: CAMISA, PANTALONETA Y MEDIAS. CONTIENE 2 PUBLICIDADES Y NUMERO, TALLAS S-M-L	1	$ 3.126.120	$ 593.963	$ 3.720.083	$ 3.720.083
280	PRENDAS DE DEPORTES	UNIFORMES BALONCESTO MUJER (12 UND). UNIFORMES DEPORTIVOS DE BALONCESTO PARA MUJERES: COMPUESTO DE 12 JUGADORES, UNIFORME DE JUGADOR: CAMISA, PANTALONETA Y MEDIAS. CONTIENE 2 PUBLICIDADES Y NUMERO, TALLAS S-M-L	1	$ 3.126.120	$ 593.963	$ 3.720.083	$ 3.720.083
281	PRENDAS DE DEPORTES	UNIFORMES VOLEIBOL MUJERES (12 UND). UNIFORMES DEPORTIVOS DE VOLEIBOL PARA MUJERES: COMPUESTO DE 12 JUGADORES, UNIFORME DE JUGADOR: CAMISA, PANTALONETA Y MEDIAS. CONTIENE 2 PUBLICIDADES Y NUMERO, TALLAS S-M-L	1	$ 1.800.000	$ 342.000	$ 2.142.000	$ 2.142.000
282	PRENDAS DE DEPORTES	UNIFORMES VOLEIBOL HOMBRES (12 UND). UNIFORMES DEPORTIVOS DE VOLEIBOL PARA HOMBRES: COMPUESTO DE 12 JUGADORES, UNIFORME DE JUGADOR: CAMISA, PANTALONETA Y MEDIAS. CONTIENE 2 PUBLICIDADES Y NUMERO, TALLAS S-M-L	1	$ 1.800.000	$ 342.000	$ 2.142.000	$ 2.142.000
283	PRENDAS DE DEPORTES	TULA. TULA BALONERA GRANDE GOLTY 100% POLYESTER	1	$ 160.000	$ 30.400	$ 190.400	$ 190.400
CAPÍTULO 8 - DOTACIÓN							
Nº	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL**
8.1. MATERIAL							
284	VASOS PRECIPITADO PARA LABORATORIO	VASOS DE PRECIPITADO 50ML - VIDRIO	1	$ 29.610	$ 5.626	$ 35.236	$ 35.236
285	VASOS PRECIPITADO PARA LABORATORIO	VASOS DE PRECIPITADO 100ML - VIDRIO	1	$ 29.610	$ 5.626	$ 35.236	$ 35.236
286	VASOS PRECIPITADO PARA LABORATORIO	VASOS DE PRECIPITADO 250ML - VIDRIO	1	$ 31.255	$ 5.938	$ 37.193	$ 37.193
287	VASOS PRECIPITADO PARA LABORATORIO	VASOS DE PRECIPITADO 600ML - VIDRIO	1	$ 48.364	$ 9.189	$ 57.553	$ 57.553
288	FRASCOS DE LABORATORIO	PROBETAS GRADUADAS 100 ML - VIDRIO	1	$ 115.328	$ 21.912	$ 137.240	$ 137.240
289	FRASCOS DE LABORATORIO	PROBETAS GRADUADAS 250 ML - VIDRIO	1	$ 221.116	$ 42.012	$ 263.128	$ 263.128
290	FRASCOS DE LABORATORIO	PROBETAS GRADUADAS PLÁSTICA 500 ML - VIDRIO	1	$ 379.208	$ 72.050	$ 451.258	$ 451.258
291	TUBOS DE ENSAYO GENERAL O MULTIPROPOSITO	TUBOS DE ENSAYO FLAMEABLES 16 X 150 MM - VIDRIO	1	$ 6.800	$ 1.292	$ 8.092	$ 8.092
292	ESTANTES PARA TUBOS DE ENSAYO	GRADILLAS PARA TUBOS DE ENSAYO X 55 - PLÁSTICO	1	$ 119.780	$ 22.758	$ 142.538	$ 142.538
293	EMBUDO DE LABORATORIO	EMBUDO DE FRILTRACIÓN PLASTICO, PP DIA.SUP.100 MM, DIA.RAMA 13 MM L 77 MM	1	$ 16.960	$ 3.222	$ 20.182	$ 20.182
294	FRASCOS DE LABORATORIO	FRASCOS LAVADORES (AGUA DESTILADA)- PLÁSTICO	1	$ 10.966	$ 2.084	$ 13.050	$ 13.050
295	PIPETAS VOLUMETRICAS	PIPETAS GRADUADAS 5 ML - VIDRIO	1	$ 35.910	$ 6.823	$ 42.733	$ 42.733
296	PIPETAS VOLUMETRICAS	PIPETAS GRADUADAS 10 ML - VIDRIO	1	$ 36.252	$ 6.888	$ 43.140	$ 43.140
297	PIPETAS VOLUMETRICAS	PIPETAS GRADUADAS 25 ML - VIDRIO	1	$ 67.624	$ 12.849	$ 80.473	$ 80.473
298	MEZCLADORES O AGITADORES	AGITADOR DE VIDRIO X 4 UNIDADES	1	$ 85.000	$ 16.150	$ 101.150	$ 101.150
299	FRASCOS DE LABORATORIO	MATRACES AFORADOS 100 ML - VIDRIO	1	$ 116.640	$ 22.162	$ 138.802	$ 138.802
300	FRASCOS DE LABORATORIO	MATRACES AFORADOS, 250 ML - VIDRIO	1	$ 411.300	$ 78.147	$ 489.447	$ 489.447
301	FRASCOS DE LABORATORIO	BALÓN FONDO PLANO 250 ML - VIDRIO	1	$ 113.400	$ 21.546	$ 134.946	$ 134.946
302	FRASCOS DE LABORATORIO	BALÓN FONDO PLANO REDONDO 250 ML - VIDRIO	1	$ 113.400	$ 21.546	$ 134.946	$ 134.946
303	PLATOS O PLACAS O INSERTOS RECUBIERTOS PARA CULTIVO DE TEJIDO	CAJAS DE PETRI EN VIDRIO 100 X 15 - VIDRIO	1	$ 9.416	$ 1.789	$ 11.205	$ 11.205
304	FRASCOS DE LABORATORIO	ERLENMEYER 125 ML - VIDRIO	1	$ 193.884	$ 36.838	$ 230.722	$ 230.722
305	FRASCOS DE LABORATORIO	ERLENMEYER 250 ML - VIDRIO	1	$ 188.580	$ 35.830	$ 224.410	$ 224.410
306	BURETAS PARA LABORATORIO	BURETA GRADUADA 50 ML - VIDRIO	1	$ 784.738	$ 149.100	$ 933.838	$ 933.838
307	CONDENSADOR DE VAPOR	TUBO CONDENSADOR - VIDRIO	1	$ 100.260	$ 19.049	$ 119.309	$ 119.309
308	DISCOS DE CRISTAL	VIDRIO DE RELOJ 50 MM - VIDRIO	1	$ 17.000	$ 3.230	$ 20.230	$ 20.230
8.2. EQUIPOS							
309	BALANZAS ANALITICAS	BALANZA ANALÍTICA – LABORATORIO 500G 0.01G	1	$ 161.500	$ 30.685	$ 192.185	$ 192.185
310	TERMOMETRO DE CRISTAL LIQUIDO	TERMÓMETROS (-10°/150°)	1	$ 228.900	$ 43.491	$ 272.391	$ 272.391
311	CALIBRADORES MICROMETROS	CALIBRADOR MICRÓMETROS DE 0-25 X 0.001MM	1	$ 127.500	$ 24.225	$ 151.725	$ 151.725
312	NEFELOMETROS	MEDIDOR DE TURBIDÍMETRO DIGITAL 0-200, 110 VOLTIOS	1	$ 930.000	$ 176.700	$ 1.106.700	$ 1.106.700
313	FOTOMETROS	FOTÓMETRO (MEDIDOR DIGITAL DE LUZ -LIMNÓMETRO UNI-T)	1	$ 781.532	$ 148.491	$ 930.023	$ 930.023
8.3. EQUIPOS							
314	AMPERIMETROS	AMPERÍMETROS (DC Y AC)	1	$ 71.626	$ 13.609	$ 85.235	$ 85.235
315	ILUMINACION DE INTERIORES Y ARTEFACTOS	SOPORTE PARA LÁMPARA DE LABORATORIO X 10 UNIDADES (2 PAQUETES)	1	$ 96.382	$ 18.313	$ 114.695	$ 114.695
316	MOTORES ELECTRICOS DE CORRIENTE DIRECTA	MOTORES ELÉCTRICOS PEQUEÑOS (DC): 12V 8000RPM	1	$ 82.518	$ 15.678	$ 98.196	$ 98.196
8.4. APARATOS							
317	ESTANTES, SOPORTES Y BANDEJAS DE LABORATORIO	SOPORTE UNIVERSAL CON PINZAS Y NUECES	1	$ 105.100	$ 19.969	$ 125.069	$ 125.069
318	ESTANTES, SOPORTES Y BANDEJAS DE LABORATORIO	TRÍPODES CON REJILLAS DE CERÁMICAS.	1	$ 198.044	$ 37.628	$ 235.672	$ 235.672
319	LAMPARA DE ALCOHOL	MECHERO BUNSEN O DE ALCOHOL	1	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 119.000
320	PILONES Y MORTEROS	MORTERO Y PISTILO 80MM	1	$ 137.000	$ 26.030	$ 163.030	$ 163.030
321	TAMICES	TAMICES DE MALLA PEQUEÑA	1	$ 78.302	$ 14.877	$ 93.179	$ 93.179
322	TAMICES	TAMICES DE MALLA MEDIANA	1	$ 54.296	$ 10.316	$ 64.612	$ 64.612
323	PINZAS PARA LABORATORIO	PINZAS PARA CRISOL PEQUEÑA	1	$ 149.440	$ 28.394	$ 177.834	$ 177.834
324	ESPATULA PARA LABORATORIO	ESPATULA CON MANGO PLASTICO Y HOJA DE 12 CM DE LARGO X 2 CM DE ANCHO Y LONG TOTAL DE 22 CM.	1	$ 38.640	$ 7.342	$ 45.982	$ 45.982
325	CENTRIFUGAS	CENTRIFUGA PROFESIONAL PARA LABORATORIO 4000RPM	1	$ 600.232	$ 114.044	$ 714.276	$ 714.276
326	EQUIPO Y SUMINISTRO DE PIPETAS Y MANIPULACION DE LIQUIDO	PIPETEADOR PLÁSTICO CREMALLERA	1	$ 82.210	$ 15.620	$ 97.830	$ 97.830
8.5. MATERIAL							
327	MICROSCOPIO COMPUESTOS DE LUZ BINOCULAR	MICROSCOPIOS ÓPTICOS (COMPUESTOS)	1	$ 3.308.702	$ 628.653	$ 3.937.355	$ 3.937.355
328	ESTEREOSCOPIO DE ESPEJO	ESTEREOSCOPIO SERIE ST	1	$ 3.360.000	$ 638.400	$ 3.998.400	$ 3.998.400
329	PORTAOBJETOS PARA MICROSCOPIO	LAMINAS PORTAOBJETOS X UNIDADES 50	1	$ 40.000	$ 7.600	$ 47.600	$ 47.600
330	PORTAOBJETOS PARA MICROSCOPIO	LAMINAS CUBREOBJETOS X UNIDADES 50	1	$ 40.000	$ 7.600	$ 47.600	$ 47.600
331	KITS O MATERIALES DE DISECCION	ESTUCHE DE DISECCIÓN SET DE 14 PIEZAS.	1	$ 529.584	$ 100.621	$ 630.205	$ 630.205
332	SETS O KITS OPTICOS	KIT ÓPTICO FÍSICO LENTES CONVEXAS CÓNCAVAS PRISMA	1	$ 273.868	$ 52.035	$ 325.903	$ 325.903
333	BOLAS DE BRAZOS OSCILANTES	PÉNDULOS DE NEWTON	1	$ 186.924	$ 35.516	$ 222.440	$ 222.440
TOTAL OFERTA				$ -	$ -	$ -	$ 548.081.174

INVITACIÓN A COTIZAR								
	GOBERNACIÓN de BOLÍVAR	**SUMINISTRO DE MOBILIARIO ESCOLAR, MENAJE Y UTENSILIOS DE COCINA, Y DOTACIÓN ESCOLAR PARA LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR**		**SERVIINTEGRALES**			
CAPÍTULO 1 - MOBILIARIO ESCOLAR								
N°	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL**	
1.1. MOBILIARI								
1	AIRE ACONDICIONADO	AIRE ACONDICIONADO INVERTER 24.000 BTU,220V- INCLUYE INSTALACION	1	$ 5.966.386,55	$ 1.133.613,45	$ 7.100.000,00	$ 7.100.000,00	
2	AIRE ACONDICIONADO	AIRE ACONDICIONADO TIPO PISO TECHO DE 5 TONELADAS O 60.000 BTU, INCLUYE INSTALACIÓN	1	$ 9.663.865,55	$ 1.836.134,45	$ 11.500.000,00	$ 11.500.000,00	
3	SUPERFICIES DE TRABAJO DE SOPORTE PARA COMPUTADORES	UN (1) MUEBLE MOVIL PARA EQUIPO TECNOLOGICO, UN (1) MUEBLE MOVIL PARA EQUIPO TECNOLOGICO, UN TELON PROYECCIONES.	1	$ 399.831,93	$ 75.968,07	$ 475.800,00	$ 475.800,00	
4	UNIDAD DE CONTENEDOR	PAPELERA ADMINISTRATIVA ESTRUCTURA EN ACERO: LÁMINA PLEGADA Y GRAFADA ESPESOR DE PARED 1,2 MM MÍNIMO (SIN PINTURA). EL ACABADO DE LA PINTURA EN POLVO HORNEABLE PARA APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA TIPO EPOXI POLISTER´COLOR GRIS GOFRADO	1	$ 233.613,45	$ 44.386,55	$ 278.000,00	$ 278.000,00	
5	BANCAS CUBICULOS CON BLOQUEO VISUAL	CUBÍCULO DOBLE DE TRABAJO - DOCENTE. ES UN (1) CUBÍCULO DOBLE DE TRABAJO PARA BIBLIOTECA.	1	$ 1.386.554,62	$ 263.445,38	$ 1.650.000,00	$ 1.650.000,00	
6	SILLAS PARA EJECUTIVOS	SILLA GIRATORIA MONOCONCHA DOCENTE. ES UNA (1) SILLA PARA USAR EN SALA DOCENTE.	1	$ 1.323.529,41	$ 251.470,59	$ 1.575.000,00	$ 1.575.000,00	
7	UNIDAD DE CONTENEDOR	PAPELERA ADMINISTRATIVA	1	$ 233.613,45	$ 44.386,55	$ 278.000,00	$ 278.000,00	
8	PUPITRES DE PROFESOR	JUEGO PUESTO DE DOCENTE (MESA Y SILLA)	1	$ 671.008,40	$ 127.491,60	$ 798.500,00	$ 798.500,00	
9	UNIDAD DE CONTENEDOR	TANQUE CONTENEDOR DE BASURA CON TAPA. CONTENEDOR DE BASURA CAPACIDAD 1100 LTS CON TAPA	1	$ 2.432.941,18	$ 462.258,82	$ 2.895.200,00	$ 2.895.200,00	
1.2. AULAS BÁSICAS								
10	SILLA DE PUESTO DE TRABAJO DOCENTE	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 264.873,95	$ 50.326,05	$ 315.200,00	$ 315.200,00	
11	TABLERO	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 785.714,29	$ 149.285,71	$ 935.000,00	$ 935.000,00	
12	TABLERO DE ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 1.046.218,49	$ 198.781,51	$ 1.245.000,00	$ 1.245.000,00	
13	MESA PUESTO DOCENTE	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 800.000,00	$ 152.000,00	$ 952.000,00	$ 952.000,00	
14	MESA PARA MOVILIDAD REDUCIDA	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 537.815,13	$ 102.184,87	$ 640.000,00	$ 640.000,00	
15	MESA PRIMERA INFANCIA	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 247.899,16	$ 47.100,84	$ 295.000,00	$ 295.000,00	
16	MESA PREESCOLAR	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 273.109,24	$ 51.890,76	$ 325.000,00	$ 325.000,00	
17	MESA AUXILIAR PUESTO DE TRABAJO PRIMERA INFANCIA	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 659.663,87	$ 125.336,13	$ 785.000,00	$ 785.000,00	
18	MESA AUXILIAR PUESTO DE TRABAJO PREESCOLAR	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 704.201,68	$ 133.798,32	$ 838.000,00	$ 838.000,00	
19	MESA PUESTO DE TRABAJO BÁSICA PRIMARIA	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 722.689,08	$ 137.310,92	$ 860.000,00	$ 860.000,00	
20	MESA PUESTO DE TRABAJO BÁSICA SECUNDARIA	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 722.689,08	$ 137.310,92	$ 860.000,00	$ 860.000,00	
21	SILLA PUESTO DE TRABAJO PRIMERA INFANCIA	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 264.873,95	$ 50.326,05	$ 315.200,00	$ 315.200,00	
22	SILLA PUESTO DE TRABAJO PREESCOLAR	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 264.873,95	$ 50.326,05	$ 315.200,00	$ 315.200,00	
23	SILLA PUESTO DE TRABAJO PRIMARIA	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 264.873,95	$ 50.326,05	$ 315.200,00	$ 315.200,00	
24	SILLA PUESTO DE TRABAJO SECUNDARIA	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 264.873,95	$ 50.326,05	$ 315.200,00	$ 315.200,00	
25	TÁNDEM TRES (3) CANECAS AULAS	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 584.033,61	$ 110.966,39	$ 695.000,00	$ 695.000,00	
26	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO AULAS	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 2.609.411,76	$ 495.788,24	$ 3.105.200,00	$ 3.105.200,00	
27	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO AULAS MEDIO CUERPO	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 1.844.579,83	$ 350.470,17	$ 2.195.050,00	$ 2.195.050,00	
28	MODULO 10 CASILLEROS ALUMNOS	VER ANEXO 1 - FICHAS TÉCNICAS ÁULAS BÁSICAS	1	$ 1.920.168,07	$ 364.831,93	$ 2.285.000,00	$ 2.285.000,00	
1.3. SALA DOCENTE								
29	MESA DE JUNTAS RECTORÍA	VER ANEXO 2- FICHAS TÉCNICAS SALA DOCENTE	1	$ 3.571.428,57	$ 678.571,43	$ 4.250.000,00	$ 4.250.000,00	
30	SILLA NEUMÁTICA GIRATORIA MONO CONCHA SALA DOCENTE	VER ANEXO 2- FICHAS TÉCNICAS SALA DOCENTE	1	$ 1.323.529,41	$ 251.470,59	$ 1.575.000,00	$ 1.575.000,00	
31	SILLA INTERLOCUTORA SALA DOCENTE	VER ANEXO 2- FICHAS TÉCNICAS SALA DOCENTE	1	$ 390.756,30	$ 74.243,70	$ 465.000,00	$ 465.000,00	
32	SOFÁ DE DOS PUESTOS	VER ANEXO 2- FICHAS TÉCNICAS SALA DOCENTE	1	$ 3.071.428,57	$ 583.571,43	$ 3.655.000,00	$ 3.655.000,00	
33	MESA AUXILIAR SALA DOCENTE	VER ANEXO 2- FICHAS TÉCNICAS SALA DOCENTE	1	$ 704.201,68	$ 133.798,32	$ 838.000,00	$ 838.000,00	
34	CUBÍCULO DOBLE DE TRABAJO SALA DOCENTE	VER ANEXO 2- FICHAS TÉCNICAS SALA DOCENTE	1	$ 1.386.554,62	$ 263.445,38	$ 1.650.000,00	$ 1.650.000,00	
35	TABLERO MÓVIL	VER ANEXO 2- FICHAS TÉCNICAS SALA DOCENTE	1	$ 1.526.050,42	$ 289.949,58	$ 1.816.000,00	$ 1.816.000,00	
36	MODULO 10 CASILLEROS DOCENTES	VER ANEXO 2- FICHAS TÉCNICAS SALA DOCENTE	1	$ 2.710.084,03	$ 514.915,97	$ 3.225.000,00	$ 3.225.000,00	
37	ESTANTERÍA DE DEPÓSITO	VER ANEXO 2- FICHAS TÉCNICAS SALA DOCENTE	1	$ 1.222.689,08	$ 232.310,92	$ 1.455.000,00	$ 1.455.000,00	
38	PAPELERA ADMINISTRATIVA	VER ANEXO 2- FICHAS TÉCNICAS SALA DOCENTE	1	$ 233.613,45	$ 44.386,55	$ 278.000,00	$ 278.000,00	
1.4. DOTACIÓN								
39	SILLA NEUMÁTICA GIRATORIA MONO CONCHA AULA TIM	VER ANEXO 3- FICHAS TÉCNICAS DOTACIÓN AULA TIM	1	$ 1.323.529,41	$ 251.470,59	$ 1.575.000,00	$ 1.575.000,00	
40	TABLERO MÓVIL	VER ANEXO 3- FICHAS TÉCNICAS DOTACIÓN AULA TIM	1	$ 1.526.050,42	$ 289.949,58	$ 1.816.000,00	$ 1.816.000,00	
41	MESA MODULAR AULA TIM	7	1	$ 2.415.966,39	$ 459.033,61	$ 2.875.000,00	$ 2.875.000,00	
42	MESA MODULAR TIM CON MULTITOMA RETRÁCTIL	VER ANEXO 3- FICHAS TÉCNICAS DOTACIÓN AULA TIM	1	$ 3.110.924,37	$ 591.075,63	$ 3.702.000,00	$ 3.702.000,00	
43	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO AULA TIM	VER ANEXO 3- FICHAS TÉCNICAS DOTACIÓN AULA TIM	1	$ 2.752.100,84	$ 522.899,16	$ 3.275.000,00	$ 3.275.000,00	
44	TABLERO	VER ANEXO 3- FICHAS TÉCNICAS DOTACIÓN AULA TIM	1	$ 785.714,29	$ 149.285,71	$ 935.000,00	$ 935.000,00	

45	MUEBLE MÓVIL DE CONTENIDOS AULA TIM	VER ANEXO 3- FICHAS TÉCNICAS DOTACIÓN AULA TIM	1	$ 2.398.487,39	$ 455.712,61	$ 2.854.200,00	$ 2.854.200,00
46	TÁNDEM TRES (3) CANECAS AULAS	VER ANEXO 3- FICHAS TÉCNICAS DOTACIÓN AULA TIM	1	$ 584.033,61	$ 110.966,39	$ 695.000,00	$ 695.000,00
1.5. LABORATO							
47	MESÓN LABORATORIO PRIMARIA	VER ANEXO 4 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO DE CIENCIAS	1	$ 879.831,93	$ 167.168,07	$ 1.047.000,00	$ 1.047.000,00
48	TÁNDEM TRES (3) CANECAS AULAS	VER ANEXO 4 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO DE CIENCIAS	1	$ 584.033,61	$ 110.966,39	$ 695.000,00	$ 695.000,00
49	TABLERO	VER ANEXO 4 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO DE CIENCIAS	1	$ 785.714,29	$ 149.285,71	$ 935.000,00	$ 935.000,00
50	ESTANTERÍA DE DEPÓSITO	VER ANEXO 4 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO DE CIENCIAS	1	$ 1.222.689,08	$ 232.310,92	$ 1.455.000,00	$ 1.455.000,00
51	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO LABORATORIO PRIMARIA CIENCIAS Y ARTES	VER ANEXO 4 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO DE CIENCIAS	1	$ 2.752.100,84	$ 522.899,16	$ 3.275.000,00	$ 3.275.000,00
52	BUTACO LABORATORIO PRIMARIA CIENCIAS Y ARTES	VER ANEXO 4 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO DE CIENCIAS	1	$ 349.579,83	$ 66.420,17	$ 416.000,00	$ 416.000,00
53	TABLERO MÓVIL	VER ANEXO 4 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO DE CIENCIAS	1	$ 1.526.050,42	$ 289.949,58	$ 1.816.000,00	$ 1.816.000,00
54	MUEBLE MÓVIL LABORATORIO	VER ANEXO 4 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO DE CIENCIAS	1	$ 3.110.924,37	$ 591.075,63	$ 3.702.000,00	$ 3.702.000,00
1.6. LABORATO							
55	MESÓN LABORATORIO INTEGRADO SECUNDARIA FÍSICA QUÍMICA	VER ANEXO 5 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO FÍSICA QUÍMICA	1	$ 1.155.462,18	$ 219.537,82	$ 1.375.000,00	$ 1.375.000,00
56	ESTANTERÍA DE DEPÓSITO	VER ANEXO 5 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO FÍSICA QUÍMICA	1	$ 1.222.689,08	$ 232.310,92	$ 1.455.000,00	$ 1.455.000,00
57	TABLERO	VER ANEXO 5 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO FÍSICA QUÍMICA	1	$ 785.714,29	$ 149.285,71	$ 935.000,00	$ 935.000,00
58	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO LABORATORIO INTEGRADO FÍSICA QUÍMICA SECUNDARIA	VER ANEXO 5 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO FÍSICA QUÍMICA	1	$ 2.752.100,84	$ 522.899,16	$ 3.275.000,00	$ 3.275.000,00
59	BUTACO LABORATORIO INTEGRADO FÍSICA QUÍMICA SECUNDARIA	VER ANEXO 5 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO FÍSICA QUÍMICA	1	$ 349.579,83	$ 66.420,17	$ 416.000,00	$ 416.000,00
60	TABLERO MÓVIL	VER ANEXO 5 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO FÍSICA QUÍMICA	1	$ 1.526.050,42	$ 289.949,58	$ 1.816.000,00	$ 1.816.000,00
61	TÁNDEM TRES (3) CANECAS AULAS	VER ANEXO 5 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO FÍSICA QUÍMICA	1	$ 584.033,61	$ 110.966,39	$ 695.000,00	$ 695.000,00
62	MUEBLE MÓVIL LABORATORIO	VER ANEXO 5 - FICHAS TÉCNICAS LABORATORIO FÍSICA QUÍMICA	1	$ 3.110.924,37	$ 591.075,63	$ 3.702.000,00	$ 3.702.000,00
1.7. BIBLIOTEC							
63	REVISTERO	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 1.120.672,27	$ 212.927,73	$ 1.333.600,00	$ 1.333.600,00
64	SILLA NEUMÁTICA GIRATORIA MONO CONCHA BIBLIOTECA	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 1.323.529,41	$ 251.470,59	$ 1.575.000,00	$ 1.575.000,00
65	SILLA INTERLOCUTORA BIBLIOTECA	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 390.756,30	$ 74.243,70	$ 465.000,00	$ 465.000,00
66	MUEBLE MÓVIL RECOLECCIÓN DE LIBROS	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 3.110.924,37	$ 591.075,63	$ 3.702.000,00	$ 3.702.000,00
67	SOFÁ DE TRES (3) PUESTOS	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 2.876.084,03	$ 546.455,97	$ 3.422.540,00	$ 3.422.540,00
68	TABLERO MÓVIL	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 1.526.050,42	$ 289.949,58	$ 1.816.000,00	$ 1.816.000,00
69	MODULO DE BIBLIOTECA DE 1,30 METROS	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 2.460.504,20	$ 467.495,80	$ 2.928.000,00	$ 2.928.000,00
70	CUBÍCULO DOBLE DE TRABAJO BIBLIOTECA	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 1.389.075,63	$ 263.924,37	$ 1.653.000,00	$ 1.653.000,00
71	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO BIBLIOTECA	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 2.752.100,84	$ 522.899,16	$ 3.275.000,00	$ 3.275.000,00
72	MESA DE CONSULTA TRAPEZOIDAL BIBLIOTECA	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 2.000.840,34	$ 380.159,66	$ 2.381.000,00	$ 2.381.000,00
73	BUTACO AUXILIAR BIBLIOTECA	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 349.579,83	$ 66.420,17	$ 416.000,00	$ 416.000,00
74	PAPELERA ADMINISTRATIVA	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 167.016,81	$ 31.733,19	$ 198.750,00	$ 198.750,00
75	MESA DE TRABAJO CONSULTA LECTURA BIBLIOTECA	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 1.950.420,17	$ 370.579,83	$ 2.321.000,00	$ 2.321.000,00
76	MESA INFANTIL BIBLIOTECA	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 273.109,24	$ 51.890,76	$ 325.000,00	$ 325.000,00
77	SILLA PUESTO DE TRABAJO INFANTIL BIBLIOTECA	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 264.873,95	$ 50.326,05	$ 315.200,00	$ 315.200,00
78	PUFF BIBLIOTECA	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 669.075,63	$ 127.124,37	$ 796.200,00	$ 796.200,00
79	MALETERO BIBLIOTECA	VER ANEXO 6 - FICHAS TÉCNICAS BIBLIOTECA	1	$ 2.004.218,49	$ 380.801,51	$ 2.385.020,00	$ 2.385.020,00
1.8. BILINGUISM							
80	REVISTERO	VER ANEXO 7 - FICHAS TÉCNICAS BILINGUISMO	1	$ 1.120.672,27	$ 212.927,73	$ 1.333.600,00	$ 1.333.600,00
81	SILLA NEUMÁTICA GIRATORIA MONO CONCHA - BILINGÜISMO	VER ANEXO 7 - FICHAS TÉCNICAS BILINGUISMO	1	$ 1.323.529,41	$ 251.470,59	$ 1.575.000,00	$ 1.575.000,00
82	SILLA INTERLOCUTORA BIBLIOTECA - BILINGUISMO	VER ANEXO 7 - FICHAS TÉCNICAS BILINGUISMO	1	$ 390.756,30	$ 74.243,70	$ 465.000,00	$ 465.000,00
83	SOFA DE TRES (3) PUESTOS	VER ANEXO 7 - FICHAS TÉCNICAS BILINGUISMO	1	$ 2.876.084,03	$ 546.455,97	$ 3.422.540,00	$ 3.422.540,00
84	TABLERO	VER ANEXO 7 - FICHAS TÉCNICAS BILINGUISMO	1	$ 785.714,29	$ 149.285,71	$ 935.000,00	$ 935.000,00
85	TABLERO MÓVIL	VER ANEXO 7 - FICHAS TÉCNICAS BILINGUISMO	1	$ 1.526.050,42	$ 289.949,58	$ 1.816.000,00	$ 1.816.000,00
86	MODULO DE BIBLIOTECA DE 1,30 METROS	VER ANEXO 7 - FICHAS TÉCNICAS BILINGUISMO	1	$ 2.460.504,20	$ 467.495,80	$ 2.928.000,00	$ 2.928.000,00
87	MESA DE TRABAJO BILINGÜISMO	VER ANEXO 7 - FICHAS TÉCNICAS BILINGUISMO	1	$ 1.950.420,17	$ 370.579,83	$ 2.321.000,00	$ 2.321.000,00
88	BIOMBO	VER ANEXO 7 - FICHAS TÉCNICAS BILINGUISMO	1	$ 1.130.756,30	$ 214.843,70	$ 1.345.600,00	$ 1.345.600,00
89	MESA MODULAR CIRCUNFERENCIAS - BILINGÜISMO	VER ANEXO 7 - FICHAS TÉCNICAS BILINGUISMO	1	$ 3.110.924,37	$ 591.075,63	$ 3.702.000,00	$ 3.702.000,00
90	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO BILINGÜISMO	VER ANEXO 7 - FICHAS TÉCNICAS BILINGUISMO	1	$ 2.752.100,84	$ 522.899,16	$ 3.275.000,00	$ 3.275.000,00
91	TÁNDEM TRES (3) CANECAS AULAS	VER ANEXO 7 - FICHAS TÉCNICAS BILINGUISMO	1	$ 584.033,61	$ 110.966,39	$ 695.000,00	$ 695.000,00
1.9. PUNTO ECOLÓGIC							
92	PUNTO ECOLOGICO TRES (3) CANECAS	VER ANEXO 8 - FICHA PUNTO ECOLÓGICO TRES CANÉCAS	1	$ 819.495,80	$ 155.704,20	$ 975.200,00	$ 975.200,00
1.10. SALAS DE							
93	ESTANTERÍA A	VER ANEXO 9 - FICHAS TÉCNICAS SALAS DE LECTURA	1	$ 1.040.336,13	$ 197.663,87	$ 1.238.000,00	$ 1.238.000,00
94	ESTANTERÍA B	VER ANEXO 9 - FICHAS TÉCNICAS SALAS DE LECTURA	1	$ 869.915,97	$ 165.284,03	$ 1.035.200,00	$ 1.035.200,00
95	CARRITO PORTALIBROS	VER ANEXO 9 - FICHAS TÉCNICAS SALAS DE LECTURA	1	$ 3.110.924,37	$ 591.075,63	$ 3.702.000,00	$ 3.702.000,00
96	BANQUITO	VER ANEXO 9 - FICHAS TÉCNICAS SALAS DE LECTURA	1	$ 212.773,11	$ 40.426,89	$ 253.200,00	$ 253.200,00
1.10. RURALIDAD							
97	PLEGABLE ADAPTATIVO	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 825.462,18	$ 156.837,82	$ 982.300,00	$ 982.300,00
98	BANCA MULTIPROPÓSITO	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 1.142.857,14	$ 217.142,86	$ 1.360.000,00	$ 1.360.000,00
99	SILLAS ANTROPOMÉTRICAS TIPO A Y B	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 579.495,80	$ 110.104,20	$ 689.600,00	$ 689.600,00

100	EXPRESIÓN PRIMERA INFANCIA	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 2.459.092,44	$ 467.227,56	$ 2.926.320,00	$ 2.926.320,00
101	TRABAJO COLABORATIVO	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 884.117,65	$ 167.982,35	$ 1.052.100,00	$ 1.052.100,00
102	NICHOS PARA LA REFLEXIÓN	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 1.527.310,92	$ 290.189,08	$ 1.817.500,00	$ 1.817.500,00
103	TRABAJO AGRO/CAMPO/PROYECTOS/PRODUCTIVOS	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 1.693.781,51	$ 321.818,49	$ 2.015.600,00	$ 2.015.600,00
104	REUNIÓN CIRCULAR CULTURAL	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 1.861.344,54	$ 353.655,46	$ 2.215.000,00	$ 2.215.000,00
105	TRABAJO ESPIRITUAL	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 2.197.647,06	$ 417.552,94	$ 2.615.200,00	$ 2.615.200,00
106	ALMACENAMIENTO EXPOSICIÓN	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 2.306.722,69	$ 438.277,31	$ 2.745.000,00	$ 2.745.000,00
107	ALMACENAMIENTO MÓVIL	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 1.365.714,29	$ 259.485,71	$ 1.625.200,00	$ 1.625.200,00
108	ALMACENAMIENTO VIVENCIAL	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 1.710.089,08	$ 324.916,92	$ 2.035.006,00	$ 2.035.006,00
109	CONECTOR DIVISIÓN	VER ANEXO 10 - FICHAS TÉCNICAS RURALIDAD MULTIGRADO	1	$ 1.536.231,93	$ 291.884,07	$ 1.828.116,00	$ 1.828.116,00
CAPITULO 2 COMEDOR							
N°	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL**
110	MESA DE CAFETERÍA PLEGABLE	VER ANEXO 11 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1	$ 1.298.823,53	$ 246.776,47	$ 1.545.600,00	$ 1.545.600,00
111	SILLA CAFETERÍA - AUDITORIO	VER ANEXO 11 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1	$ 264.873,95	$ 50.326,05	$ 315.200,00	$ 315.200,00
112	ESTANTERÍA DE DEPÓSITO COCINA	VER ANEXO 11 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1	$ 1.222.689,08	$ 232.310,92	$ 1.455.000,00	$ 1.455.000,00
113	MESÓN DE TRABAJO COCINA	VER ANEXO 11 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1	$ 3.360.100,84	$ 638.419,16	$ 3.998.520,00	$ 3.998.520,00
114	MESÓN CON POCETA	VER ANEXO 11 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1	$ 4.555.630,25	$ 865.569,75	$ 5.421.200,00	$ 5.421.200,00
115	MESÓN CON AZAFATES	VER ANEXO 11 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1	$ 4.937.142,86	$ 938.057,14	$ 5.875.200,00	$ 5.875.200,00
116	ESTUFA LINEAL DE TRES (3) QUEMADORES	VER ANEXO 11 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1	$ 4.917.647,06	$ 934.352,94	$ 5.852.000,00	$ 5.852.000,00
117	ESTUFA ENANA DE UN (3) QUEMADOR	VER ANEXO 11 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1	$ 2.234.033,61	$ 424.466,39	$ 2.658.500,00	$ 2.658.500,00
118	PUNTO ECOLOGICO TRES (3) CANECAS	VER ANEXO 11 - FICHAS TÉCNICAS COMEDOR COCINA	1	$ 819.495,80	$ 155.704,20	$ 975.200,00	$ 975.200,00
CAPITULO 3 MENAJE							
N°	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL**
119	NEVERA NO FROST 300 - 340 LITROS O 12-14 PIES	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 4.757.983,19	$ 904.016,81	$ 5.662.000,00	$ 5.662.000,00
120	CONGELADOR HORIZONTAL 150 - 200 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 2.468.487,39	$ 469.012,61	$ 2.937.500,00	$ 2.937.500,00
121	CONGELADOR HORIZONTAL 300 - 400 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 4.180.672,27	$ 794.327,73	$ 4.975.000,00	$ 4.975.000,00
122	NEVECON NO FROST 500 - 600 LITROS O 18 -22 PIES	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 9.413.025,21	$ 1.788.474,79	$ 11.201.500,00	$ 11.201.500,00
123	REFRIGERADOR VERTICAL 1400 - 1500 LITROS o 68 - 72 PIES	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 19.147.226,89	$ 3.637.973,11	$ 22.785.200,00	$ 22.785.200,00
124	LICUADORA INDUSTRIAL 25 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 5.396.470,59	$ 1.025.329,41	$ 6.421.800,00	$ 6.421.800,00
125	LICUADORA INDUSTRIAL 15 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 4.391.596,64	$ 834.403,36	$ 5.226.000,00	$ 5.226.000,00
126	LICUADORA INDUSTRIAL 4 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 2.564.705,88	$ 487.294,12	$ 3.052.000,00	$ 3.052.000,00
127	RECIPIENTE 45 - 50 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 65.126,05	$ 12.373,95	$ 77.500,00	$ 77.500,00
128	BALDE 10 - 14 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 102.773,11	$ 19.526,89	$ 122.300,00	$ 122.300,00
129	RECIPIENTE 70 - 75 LITROS CON TAPA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 107.142,86	$ 20.357,14	$ 127.500,00	$ 127.500,00
130	CALDERO INDUSTRIAL 40x30 – 37 a 38 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 304.453,78	$ 57.846,22	$ 362.300,00	$ 362.300,00
131	CALDERO INDUSTRIAL 40x40 – 49 a 51 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 383.949,58	$ 72.950,42	$ 456.900,00	$ 456.900,00
132	CALDERO INDUSTRIAL 50x20 – 38 a 40 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 332.100,84	$ 63.099,16	$ 395.200,00	$ 395.200,00
133	CALDERO INDUSTRIAL 50x30 – 58 a 60 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 436.974,79	$ 83.025,21	$ 520.000,00	$ 520.000,00
134	CALDERO INDUSTRIAL 50x40 – 77 a 79 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 500.840,34	$ 95.159,66	$ 596.000,00	$ 596.000,00
135	CALDERO INDUSTRIAL 50x50 – 97 a 100 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 584.201,68	$ 110.998,32	$ 695.200,00	$ 695.200,00
136	CALDERO INDUSTRIAL 60x40 – 103 a 106 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 618.151,26	$ 117.448,74	$ 735.600,00	$ 735.600,00
137	CALDERO INDUSTRIAL 60x50 – 135 a 145 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 758.403,36	$ 144.096,64	$ 902.500,00	$ 902.500,00
138	CALDERO INDUSTRIAL 60x60 – 165 a 175 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 936.974,79	$ 178.025,21	$ 1.115.000,00	$ 1.115.000,00
139	OLLAS RECORTADAS #26 -7.5 a 8.5 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 74.369,75	$ 14.130,25	$ 88.500,00	$ 88.500,00
140	OLLAS RECORTADAS #28 - 9.5 a 10.5 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 92.857,14	$ 17.642,86	$ 110.500,00	$ 110.500,00
141	OLLAS RECORTADAS #30 -11.5 a 12.5 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 114.705,88	$ 21.794,12	$ 136.500,00	$ 136.500,00

142	OLLAS RECORTADAS #32 -14.5 a 15.5 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 156.218,49	$ 29.681,51	$ 185.900,00	$ 185.900,00
143	OLLAS RECORTADAS #36 -22.5 a 23,5 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 184.537,82	$ 35.062,18	$ 219.600,00	$ 219.600,00
144	OLLAS RECORTADAS #40 -28.5 a 29.5 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 209.201,68	$ 39.748,32	$ 248.950,00	$ 248.950,00
145	OLLA DE PRESIÓN 4 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 263.529,41	$ 50.070,59	$ 313.600,00	$ 313.600,00
146	OLLA DE PRESIÓN 6 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 304.201,68	$ 57.798,32	$ 362.000,00	$ 362.000,00
147	OLLA DE PRESIÓN 8 LITROS –	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 333.193,28	$ 63.306,72	$ 396.500,00	$ 396.500,00
148	OLLA DE PRESIÓN 10 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 380.252,10	$ 72.247,90	$ 452.500,00	$ 452.500,00
149	OLLA DE PRESIÓN 12 -14 LITROS -	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 525.210,08	$ 99.789,92	$ 625.000,00	$ 625.000,00
150	OLLETA 1 LITRO	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 31.512,61	$ 5.987,39	$ 37.500,00	$ 37.500,00
151	OLLETA 2 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 40.756,30	$ 7.743,70	$ 48.500,00	$ 48.500,00
152	OLLETA 3 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 52.521,01	$ 9.978,99	$ 62.500,00	$ 62.500,00
153	PAILA Diámetro 28 - 32 centímetros	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 46.890,76	$ 8.909,24	$ 55.800,00	$ 55.800,00
154	PAILA Diámetro 35 - 40 centímetros	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 60.756,30	$ 11.543,70	$ 72.300,00	$ 72.300,00
155	PAILA Diámetro 45 - 50 centímetros	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 85.966,39	$ 16.333,61	$ 102.300,00	$ 102.300,00
156	SARTÉN DIÁMETRO 10 - 15 CENTÍMETROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 166.050,42	$ 31.549,58	$ 197.600,00	$ 197.600,00
157	SARTÉN DIÁMETRO 20 - 25 CENTÍMETROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 181.176,47	$ 34.423,53	$ 215.600,00	$ 215.600,00
158	SARTÉN DIÁMETRO 30 - 35 CENTÍMETROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 213.949,58	$ 40.650,42	$ 254.600,00	$ 254.600,00
159	CANASTA PLASTICA DE PARED SOLIDA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 43.781,51	$ 8.318,49	$ 52.100,00	$ 52.100,00
160	CANASTA PLASTICA PARED PERFORADA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 45.042,02	$ 8.557,98	$ 53.600,00	$ 53.600,00
161	JARRA 1 LITRO	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 11.134,45	$ 2.115,55	$ 13.250,00	$ 13.250,00
162	JARRA 3 LITROS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 18.831,93	$ 3.578,07	$ 22.410,00	$ 22.410,00
163	TABLA PICAR PEQUEÑA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 44.117,65	$ 8.382,35	$ 52.500,00	$ 52.500,00
164	TABLA PICAR GRANDE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 62.857,14	$ 11.942,86	$ 74.800,00	$ 74.800,00
165	SET DE CUCHILLOS PARA COCINA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 405.462,18	$ 77.037,82	$ 482.500,00	$ 482.500,00
166	JUEGO DE CUCHARAS PORCIONADORAS MEDIDORAS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 172.773,11	$ 32.826,89	$ 205.600,00	$ 205.600,00
167	TRINCHE TENEDOR EN ACERO INOXIDABLE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 46.722,69	$ 8.877,31	$ 55.600,00	$ 55.600,00
168	CUCHARON CON ORIFICIOS EN ACERO INOXIDABLE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 50.000,00	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 59.500,00
169	CUCHARON EN ACERO INOXIDABLE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 50.000,00	$ 9.500,00	$ 59.500,00	$ 59.500,00
170	JUEGO DE DOS PINZAS EN ACERO INOXIDABLE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 71.932,77	$ 13.667,23	$ 85.600,00	$ 85.600,00
171	PLATO HONDO	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 6.050,42	$ 1.149,58	$ 7.200,00	$ 7.200,00
172	PLATO PANDO GRANDE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 7.983,19	$ 1.516,81	$ 9.500,00	$ 9.500,00
173	PLATO PANDO PEQUEÑO	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 6.554,62	$ 1.245,38	$ 7.800,00	$ 7.800,00
174	CUCHARA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 8.235,29	$ 1.564,71	$ 9.800,00	$ 9.800,00
175	TENEDOR	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 11.344,54	$ 2.155,46	$ 13.500,00	$ 13.500,00
176	CUCHILLO	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 11.428,57	$ 2.171,43	$ 13.600,00	$ 13.600,00
177	POCILLO	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 14.957,98	$ 2.842,02	$ 17.800,00	$ 17.800,00
178	VASO	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 6.134,45	$ 1.165,55	$ 7.300,00	$ 7.300,00
179	BANDEJA GRANDE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 22.689,08	$ 4.310,92	$ 27.000,00	$ 27.000,00
180	BANDEJA PEQUEÑA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 13.445,38	$ 2.554,62	$ 16.000,00	$ 16.000,00
181	JUEGO DE 5 OLLAS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 223.193,28	$ 42.406,72	$ 265.600,00	$ 265.600,00
182	ASADOR ANTIADHERENTE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 234.033,61	$ 44.466,39	$ 278.500,00	$ 278.500,00

183	BALANZA GRAMERA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 105.546,22	$ 20.053,78	$ 125.600,00	$ 125.600,00
184	BATIDOR DE CHOCOLATE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 15.630,25	$ 2.969,75	$ 18.600,00	$ 18.600,00
185	CAFETERA GRECA INSTITUCIONAL	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 489.373,95	$ 92.981,05	$ 582.355,00	$ 582.355,00
186	CERNIDOR	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 55.966,39	$ 10.633,61	$ 66.600,00	$ 66.600,00
187	ENSALADERA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 27.310,92	$ 5.189,08	$ 32.500,00	$ 32.500,00
188	ESPUMADERA MALLA ACERO INOXIDABLE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 54.789,92	$ 10.410,08	$ 65.200,00	$ 65.200,00
189	EXPRIMIDOR MANUAL	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 83.697,48	$ 15.902,52	$ 99.600,00	$ 99.600,00
190	JUEGO TARROS ALMACENAMIENTO	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 66.302,52	$ 12.597,48	$ 78.900,00	$ 78.900,00
191	MOLINO ANUAL	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 240.000,00	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 285.600,00
192	OLLA ARROCERA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 409.663,87	$ 77.836,13	$ 487.500,00	$ 487.500,00
193	AMASADORA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 5.001.680,67	$ 950.319,33	$ 5.952.000,00	$ 5.952.000,00
194	BATIDORA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 567.899,16	$ 107.900,84	$ 675.800,00	$ 675.800,00
195	FREIDORA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 634.621,85	$ 120.578,15	$ 755.200,00	$ 755.200,00
196	HORNO A GAS PARA PANADERIA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 1.121.848,74	$ 213.151,26	$ 1.335.000,00	$ 1.335.000,00
197	PLANCHA ASADORA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 231.092,44	$ 43.907,56	$ 275.000,00	$ 275.000,00
198	REGULADOR DE VOLTAJE	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 102.521,01	$ 19.478,99	$ 122.000,00	$ 122.000,00
199	PELADOR DE TUBERCULOS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 32.016,81	$ 6.083,19	$ 38.100,00	$ 38.100,00
200	PICADOR DE PAPA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 74.537,82	$ 14.162,18	$ 88.700,00	$ 88.700,00
201	TIJERAS DE COCINA	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 37.899,16	$ 7.200,84	$ 45.100,00	$ 45.100,00
202	RALLADOR	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 37.563,03	$ 7.136,97	$ 44.700,00	$ 44.700,00
203	COLADOR	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 31.848,74	$ 6.051,26	$ 37.900,00	$ 37.900,00
204	COLADOR DE VERDURAS	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 27.310,92	$ 5.189,08	$ 32.500,00	$ 32.500,00
205	COLADOR CONICO	VER ANEXO 12 - FICHAS TÉCNICAS MENAJE COMEDOR COCINA	1	$ 34.621,85	$ 6.578,15	$ 41.200,00	$ 41.200,00
CAPITULO 4 - OFICINAS							
N°	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL**
4.1. OFICINAS							
206	SILLA NEUMÁTICA ADMINISTRATIVA	VER ANEXO 13 - FICHAS TÉCNICAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS	1	$ 1.055.462,18	$ 200.537,82	$ 1.256.000,00	$ 1.256.000,00
207	PUESTO DE OFICINA ABIERTA	VER ANEXO 13 - FICHAS TÉCNICAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS	1	$ 1.197.882,35	$ 227.597,65	$ 1.425.480,00	$ 1.425.480,00
208	MESA DE JUNTAS SALA DOCENTE	VER ANEXO 13 - FICHAS TÉCNICAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS	1	$ 3.571.428,57	$ 678.571,43	$ 4.250.000,00	$ 4.250.000,00
209	SILLA INTERLOCUTORA RECTORÍA	VER ANEXO 13 - FICHAS TÉCNICAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS	1	$ 390.756,30	$ 74.243,70	$ 465.000,00	$ 465.000,00
210	ARCHIVADOR PEQUEÑO	VER ANEXO 13 - FICHAS TÉCNICAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS	1	$ 586.554,62	$ 111.445,38	$ 698.000,00	$ 698.000,00
211	ARCHIVADOR GRANDE ADMINISTRATIVO	VER ANEXO 13 - FICHAS TÉCNICAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS	1	$ 671.008,40	$ 127.491,60	$ 798.500,00	$ 798.500,00
212	SILLA NEUMÁTICA RECTORÍA CON DESCANSA BRAZOS	VER ANEXO 13 - FICHAS TÉCNICAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS	1	$ 1.674.033,61	$ 318.066,39	$ 1.992.100,00	$ 1.992.100,00
213	MESA DE ATENCIÓN RECTORÍA	VER ANEXO 13 - FICHAS TÉCNICAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS	1	$ 800.000,00	$ 152.000,00	$ 952.000,00	$ 952.000,00
214	MESA PARA COMPUTO RECTOR	VER ANEXO 13 - FICHAS TÉCNICAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS	1	$ 800.000,00	$ 152.000,00	$ 952.000,00	$ 952.000,00
215	PAPELERA ADMINISTRATIVA	VER ANEXO 13 - FICHAS TÉCNICAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS	1	$ 167.016,81	$ 31.733,19	$ 198.750,00	$ 198.750,00
4.2. RECEPCIÓN							
216	BANCO DE TRABAJO MANTENIMIENTO	VER ANEXO 14 - FICHAS TÉCNICAS RECEPCIÓN Y MANTENIMIENTO	1	$ 350.252,10	$ 66.547,90	$ 416.800,00	$ 416.800,00
217	TÁNDEM DE ESPERA	VER ANEXO 14 - FICHAS TÉCNICAS RECEPCIÓN Y MANTENIMIENTO	1	$ 584.033,61	$ 110.966,39	$ 695.000,00	$ 695.000,00
218	MODULO DE CUATRO (4) CASILLEROS PARA SERVICIOS GENERALES	VER ANEXO 14 - FICHAS TÉCNICAS RECEPCIÓN Y MANTENIMIENTO	1	$ 1.037.815,13	$ 197.184,87	$ 1.235.000,00	$ 1.235.000,00
219	ESTANTERÍA DE DEPÓSITO	VER ANEXO 14 - FICHAS TÉCNICAS RECEPCIÓN Y MANTENIMIENTO	1	$ 1.222.689,08	$ 232.310,92	$ 1.455.000,00	$ 1.455.000,00
220	SILLA INTERLOCUTORA RECEPCIÓN	VER ANEXO 14 - FICHAS TÉCNICAS RECEPCIÓN Y MANTENIMIENTO	1	$ 390.756,30	$ 74.243,70	$ 465.000,00	$ 465.000,00
221	BUTACO BANCO DE TRABAJO MANTENIMIENTO	VER ANEXO 14 - FICHAS TÉCNICAS RECEPCIÓN Y MANTENIMIENTO	1	$ 350.252,10	$ 66.547,90	$ 416.800,00	$ 416.800,00

222	MESA DE ATENCIÓN RECEPCIÓN	VER ANEXO 14 - FICHAS TÉCNICAS RECEPCIÓN Y MANTENIMIENTO	1	$ 800.000,00	$ 152.000,00	$ 952.000,00	$ 952.000,00
223	PAPELERA ADMINISTRATIVA	VER ANEXO 14 - FICHAS TÉCNICAS RECEPCIÓN Y MANTENIMIENTO	1	$ 167.016,81	$ 31.733,19	$ 198.750,00	$ 198.750,00
CAPITULO 5 ATENCIÓN							
Nº	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL**
224	BIOMBO DE DOS CUERPOS	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 659.663,87	$ 125.336,13	$ 785.000,00	$ 785.000,00
225	CARRO DE CURACIÓN SIMPLE	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 643.613,45	$ 122.286,55	$ 765.900,00	$ 765.900,00
226	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO ATENCION DE EMERGENCIAS 2 PUERTAS	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 2.163.865,55	$ 411.134,45	$ 2.575.000,00	$ 2.575.000,00
227	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO ATENCION DE EMERGENCIAS 1 PUERTAS	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 1.660.336,13	$ 315.463,87	$ 1.975.800,00	$ 1.975.800,00
228	CAMILLA	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 1.491.176,47	$ 283.323,53	$ 1.774.500,00	$ 1.774.500,00
229	ESCALINATA DOS (2) PELDAÑOS	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 363.109,24	$ 68.990,76	$ 432.100,00	$ 432.100,00
230	PERCHERO DE PIE	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 147.731,09	$ 28.068,91	$ 175.800,00	$ 175.800,00
231	BOTIQUIN DE GAVINETE FIJO	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 610.504,20	$ 115.995,80	$ 726.500,00	$ 726.500,00
232	CANECA RIESGO BIOLÓGICO	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 246.722,69	$ 46.877,31	$ 293.600,00	$ 293.600,00
233	CONTENEDOR PUNZANTES	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 21.764,71	$ 4.135,29	$ 25.900,00	$ 25.900,00
234	TÁNDEM TRES (3) CANECAS AULAS	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 584.033,61	$ 110.966,39	$ 695.000,00	$ 695.000,00
235	BASCULA CON TALLIMETRO	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 5.504.201,68	$ 1.045.798,32	$ 6.550.000,00	$ 6.550.000,00
236	TÁNDEM DE ESPERA ATENCION DE EMERGENCIAS	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 584.033,61	$ 110.966,39	$ 695.000,00	$ 695.000,00
237	PTO DE ATENCION DE EMERGENCIAS	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 1.950.840,34	$ 370.659,66	$ 2.321.500,00	$ 2.321.500,00
238	SILLA INTERLOCUTORA ATENCION DE EMERGENCIAS	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 390.756,30	$ 74.243,70	$ 465.000,00	$ 465.000,00
239	SILLA NEUMATICA ADMINISTRATIVA	VER ANEXO 15 - FICHAS TÉCNICAS ATENCIÓN DE EMERGENCIAS	1	$ 1.055.462,18	$ 200.537,82	$ 1.256.000,00	$ 1.256.000,00
CAPITULO 6							
Nº	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL**
240	MOBILIARIO DE BIBLIOTECA	EQUIPO INTEGRAL DE FÍSICAS AVANZADO CON 8 MÓDULOS DE ÁREAS DE FÍSICA. CADA MÓDULO CON SU PROPIO MANUAL Y FOTOGRAFÍAS DE TODAS LAS PRÁCTICAS. EN MUEBLE DE MADERA TRÍPLEX CON SUPERFICIE AMPLIABLE DE TRABAJO Y CON RODACHINES. CALORIMETRÍA, MECÁNICA CON AROS DE MULLER, MESA DE FUERZAS, ELECTRICIDAD, MAGNETISMO Y ELECTRÓNICA, ÓPTICA, ACÚSTICA E HIDRÁULICA	1	$ -	$ -	$ -	$ -
241	LAMINAS CREATIVAS	COLECCIÓN LÁMINAS DE QUÍMICA. LÁMINA MODELOS ATÓMICOS, LÁMINA DIVISIÓN CELULAR MITOSIS Y MEIOSIS, LÁMINAS GRUPOS FUNCIONALES ORGÁNICOS, LÁMINA DEL DIAGRAMA DE AUFBAU, EN MATERIAL PLÁSTICO, RESISTENTE Y LAVABLE. CON VARILLA.	1	$ -	$ -	$ -	$ -
242	MODELOS MOLECULARES	MODELO MOLECULAR UNIVERSAL 86 PIEZAS. KIT COMPLETO DE ÁTOMOS Y ENLACES DE DIFERENTES COLORES Y TAMAÑOS PARA CONSTRUIR MOLÉCULAS ORGÁNICAS E INORGÁNICAS. INCLUYE SOPORTE, TRANSPORTADOR, PINZAS Y MANUAL CON LA TEORÍA.	1	$ -	$ -	$ -	$ -
243	BALANZA DE TRIPLE HAZ	BALANZA TRIPLE BRAZO 2610 G OWEIGHT. PARA PESANDO SÓLIDOS Y LÍQUIDOS. CON PLATILLO SUPERIOR CON LA DURABILIDAD Y VERSATILIDAD SUFICIENTES PARA ADECUARSE A UNA GRAN VARIEDAD DE APLICACIONES DE LABORATORIO. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES: · RESORTE DE COMPENSACIÓN DE AJUSTE DE «CERO». - · JUEGO DE PESAS 2000 GRAMOS - CAPACIDAD Y SENSIBILIDAD - CON PESAS. 2610 G. / 0,1 G. - SIN PESAS. 610 G. / 0,1 G.	1	$ -	$ -	$ -	$ -

244	APARATO DE ONDAS	EQUIPO DE CUBETA DE ONDAS CON SISTEMA DE PROYECCIÓN LED. SISTEMA MODULAR YA ENSAMBLADO. SOLO REQUIERE ABRIRLO, CONECTAR LOS ELEMENTOS Y EMPEZAR A EXPERIMENTAR. CON ESTROBOSCOPIO ELECTRÓNICO, CON SISTEMA DE PROYECCIÓN, LED, EN ESTUCHE DE MADERA TRÍPLEX O ESTUCHE PLÁSTICO RESISTENTE A LA HUMEDAD, A LOS AGENTES QUÍMICOS Y AL IMPACTO.	1	$ -	$ -	$ -	$ -
245	APARATO DE MOVIMIENTO RECTILINEO	EQUIPO DE CAÍDA LIBRE. EN ESTUCHE DE MADERA TRÍPLEX CON AGARRADERAS Y CHAPA DE SEGURIDAD. EN SU INTERIOR LOS ELEMENTOS VAN ALOJADOS EN ESPUMA GRIS DE ALTA DENSIDAD.	1	$ -	$ -	$ -	$ -
246	BALANZA DE TRIPLE HAZ	MODELO DE DÍNAMO. AC DC	1	$ -	$ -	$ -	$ -
247	KITS O MATERIALES PARA EXPERIMENTOS DE BIOLOGIA	LABORATORIO MODULAR DE BIOLOGÍA. EN CAJA DE MADERA TRÍPLEX CON 3 COMPARTIMIENTOS Y EN EL INTERIOR DE LOS CAJONES CON ESPUMA GRIS DE ALTA DENSIDAD PARA ALOJAR Y PROTEGER LOS ELEMENTOS. CON AGARRADERA Y CHAPA DE SEGURIDAD. CON MANUAL GUÍA DE EXPERIMENTACIÓN CON MÁS DE 50 PRÁCTICAS CON ÉNFASIS EN TEMÁTICAS TALES COMO LA MICROSCOPÍA, MICROBIOLOGÍA, BOTÁNICA, ZOOLOGÍA Y ANATOMÍA ENTRE OTRAS, ADICIONALMENTE A LAS QUE EL DOCENTE PUEDA IDEAR. CON KIT REACTIVOS. LAS ETIQUETAS DE LOS REACTIVOS MUESTRAN TODA LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA LA IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO TAL COMO NOMBRE, DENOMINACIÓN DE LA CALIDAD, FÓRMULA Y PESO MOLECULAR, SINÓNIMOS, RIESGOS ESPECÍFICOS, PICTOGRAMAS Y REFERENTE A CADA UNO EN PARTICULAR LOTE DE FABRICACIÓN Y FECHA DE VENCIMIENTO.	1	$ -	$ -	$ -	$ -
248	MICROSCOPIO COMPUESTO DE LUZ BINOCULAR	KIT DE MICROSCOPÍA BINOCULAR CON CÁMARA. NCLUYE MICROSCOPIO BINOCULAR METÁLICO Y LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA OBSERVACIÓN Y ANÁLISIS DE MUESTRAS BIOLÓGICAS (TEJIDOS Y CÉLULAS). CON MANUAL DE EXPERIENCIAS CON FOTOGRAFÍAS DE CADA PRÁCTICA. EN ESTUCHE PLÁSTICO DE LUJO QUE ALOJA TODOS LOS ELEMENTOS EN ESPUMA DE ALTA DENSIDAD. INCLUYE CÁMARA DIGITAL DE 5 MP CON ADAPTADOR AL OCULAR QUE PERMITE DIGITALIZAR LAS IMÁGENES Y LLEVARLAS A LA PANTALLA INTERACTIVA PARA PODER TRABAJARLAS. EN ESTUCHE DE PLÁSTICO DE LUJO EN SU INTERIOR CON ESPUMA GRIS DE ALTA DENSIDAD PARA ALOJAR EL CONTENIDO.	1	$ -	$ -	$ -	$ -
249	MODELOS ANATOMICOS	ESQUELETO HUMANO TAMAÑO NATURAL. ESQUELETO ARTICULADO DE PLÁSTICO ADULTO DE TAMAÑO NATURAL, IDEAL PARA LA ENSEÑANZA DE LOS FUNDAMENTOS DE LA ANATOMÍA HUMANA. LOS BRAZOS Y LAS PIERNAS SON EXTRAÍBLES PARA SU ESTUDIO. CON CARACTERÍSTICAS DE LOS NERVIOS, LA ARTERIA VERTEBRAL Y DISCO LUMBAR HERNIADO. EL CRÁNEO INCLUYE LA QUIJADA MOVIBLE, CORTE DE LA BÓVEDA CRANEAL, LÍNEAS DE SUTURA Y 3 DIENTES INFERIORES DESPRENDIBLES. INCLUYE BASE CON RUEDAS Y POSIBILIDAD DE COLGAR AL TECHO. DE 180 CM DE ALTURA. BASE CON RODACHINES. EN PLÁSTICO RESISTENTE	1	$ -	$ -	$ -	$ -
250	MODELOS ANATOMICOS	TORSO HUMANO BISEXUAL PROFESIONAL ESTÁNDAR. DESARMABLE 40 PARTES, 85 CM ALTO - CON BASE, TORSO, CABEZA (2 PARTES), CEREBRO, PULMÓN (4 PARTES), CORAZÓN, TRÁQUEA, ESÓFAGO Y AORTA DESCENDENTE, DIAFRAGMA, ESTÓMAGO, DUODENO, PÁNCREAS Y BAZO, INTESTINOS, RIÑÓN, HÍGADO Y VEJIGA (2 PARTES). MONTADO SOBRE BASE DE PLÁSTICO	1	$ -	$ -	$ -	$ -

251	MODELOS ANATOMICOS	CRÁNEO HUMANO CON CEREBRO. MODELO DISEÑADO COMO AYUDA VISUAL PARA LA ENSEÑANZA DE FISIOLOGÍA. AYUDA A LOS ESTUDIANTES A ESTUDIAR LA MORFOLOGÍA Y LA CONSTRUCCIÓN DEL CRÁNEO. COMPUESTO DE 22 PIEZAS DE HUESOS CON LÍNEAS SUTURALES DENTADAS MARCADAS EN LA PARTE EXTERNA. LA BÓVEDA CRANEAL SE CORTA TRANSVERSALMENTE PARA MOSTRAR LAS ESTRUCTURAS INFERIORES DEL CRÁNEO Y CEREBRO SECCIONADO EN 8 PARTES, CON MOVIMIENTO DE MANDÍBULA.	1	$ -	$ -	$ -	$ -
252	MODELOS ANATOMICOS	PELVIS HUMANA MASCULINA. ESTE MODELO DE LA SECCIÓN MEDIA DE LA PELVIS HUMANA MUESTRA LA POSICIÓN NORMAL DE LOS ÓRGANOS GENITALES MASCULINO CON LA VEJIGA Y EL RECTO. MINI SECCIÓN SAGITAL 1: 2 DE LA PELVIS MASCULINA HUMANA, TESTÍCULO, PRÓSTATA, MODELO ANATÓMICO DEL SISTEMA URINARIO PARA LA PANTALLA DE ENSEÑANZA ESCOLAR AYUDA A UNA MEJOR COMPRENSIÓN DE LA ESTRUCTURA DE LA PELVIS HUMANA. UTILIZADO PARA LA HERRAMIENTA DE ENSEÑANZA ESCOLAR, PANTALLA DE APRENDIZAJE Y COLECCIONABLES GRAN ADICIÓN A SUS SUMINISTROS DE LABORATORIO. MATERIAL: MATERIAL DE PVC	1	$ -	$ -	$ -	$ -
253	MODELOS ANATOMICOS	PELVIS HUMANA FEMENINA. ESTE MODELO DE SECCIÓN MEDIANA MUESTRA LA POSICIÓN NORMAL DE LOS ÓRGANOS GENITALES FEMENINOS CON VEJIGA Y RECTO EN LA PELVIS FEMENINA. LOS MÚSCULOS ABDOMINALES Y DE LA PELVIS SE MUESTRAN DETALLADOS. FABRICADO EN PLÁSTICO PVC.	1	$ -	$ -	$ -	$ -
254	MODELOS ANATOMICOS	CORAZÓN TAMAÑO NATURAL. ESTE MODELO DE CORAZÓN MUESTRA LA ANATOMÍA DEL CORAZÓN HUMANO CON VENTRÍCULOS, AURÍCULAS, VÁLVULAS, VENAS Y LA AORTA CON GRAN DETALLE ANATÓMICO. LA PARED FRONTAL DEL CORAZÓN ES EXTRAÍBLE PARA VER LAS CÁMARAS Y LA ESTRUCTURA INTERNA. FABRICADO EN MATERIAL PLÁSTICO DE PVC	1	$ -	$ -	$ -	$ -
255	MODELOS ANATOMICOS	MODELO DEL OÍDO AUMENTADO. MODELO ANATÓMICO DEL OÍDO HUMANO AUMENTO 5X3 PIEZAS	1	$ -	$ -	$ -	$ -
256	MODELOS ANATOMICOS	SISTEMA RESPIRATORIO. ESTE MODELO DE TAMAÑO NATURAL QUE SE SEPARA EN 7 PORCIONES. LOS PULMONES TIENEN DOS LÓBULOS DESPRENDIBLES PARA MOSTRAR LAS ESTRUCTURAS INTERNAS, EL CORAZÓN BISECA MOSTRAR ATRIOS, VENTRÍCULOS Y LAS VÁLVULAS, LA LARINGE BISECA Y SE MUESTRA EL DIAFRAGMA.	1	$ -	$ -	$ -	$ -
257	MODELOS ANATOMICOS	SISTEMA UROGENITAL MASCULINO. MATERIAL: PVC. DEMOSTRAR LAS CARACTERÍSTICAS EXTERNAS DEL SISTEMA UROGENITAL Y LAS ESTRUCTURAS INTERNAS: -DEL RIÑÓN -LA VEJIGA URINARIA -EL PENE Y LOS TESTÍCULOS	1	$ -	$ -	$ -	$ -
258	MODELOS ANATOMICOS	SISTEMA UROGENITAL FEMENINO. MATERIAL: PVC. ESTE MODELO MUESTRA LOS RIÑONES, URÉTERES, VEJIGA URINARIA, ÚTERO, ACCESORIOS DE ÚTERO, VAGINA, MEMBRANA DE OVARIO, LIGAMENTOS, LIGAMENTOS ÚTERO ETC. ARTERIA FABRICADO EN PLÁSTICO PVC.	1	$ -	$ -	$ -	$ -
259	AFICHES O CUADROS DE BIOLOGIA	LÁMINA CÉLULA ANIMAL Y VEGETAL COMPARADAS, EN MATERIAL PLÁSTICO, RESISTENTE Y LAVABLE. CON VARILLA.	1	$ -	$ -	$ -	$ -
260	AFICHES O CUADROS DE BIOLOGIA	LÁMINA SISTEMA CIRCULATORIO. LÁMINA SISTEMA CIRCULATORIO. EN MATERIAL PLASTICO, RESISTENTE, LAVABLE. CON VARILLA	1	$ -	$ -	$ -	$ -
261	LIBROS DE LITERATURA INFANTIL	DOTACION DE LIBROS BIBLIOTECA ESCOLAR. DOTACION DE LIBROS, DIDACTICOS, DE LITERATURA, PEDAGOGIA Y PREPARACIÓN COMPLEMENTARIA PARA LOS ESTUDIANTES (100 UND)	1	$ -	$ -	$ -	$ -
CAPITULO 7							
N°	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL**
262	BALONES DE FUTBOL	BALON DE FUTBOL. FUTBOL COMPETITION NO 5 LAMINADO: ESTRUCTURA LAMINADA AL CALOR, CUBIERTA EN PVC, ALTA RETENCION DE AIRE, BUEN REBOTE, RESITENCIA	1	$ 105.042,02	$ 19.957,98	$ 125.000,00	$ 125.000,00

263	BALONES DE FUTBOL	BALON DE MICROFUTBOL. MICROFÚTBOL PROFESSIONAL TRADITIONAL PU ESTRUCTURA LAMINADA AL CALOR, CUBIERTA EN PVC, ALTA RETENCION DE AIRE, REBOTE CONTROLADO	1	$ 121.915,97	$ 23.164,03	$ 145.080,00	$ 145.080,00
264	PELOTAS DE BASQUETBOL	BALONES DE BALONCESTO. BALONCESTO COMPETITION ALL STAR CAUCHO NO. 7: CONSTRUCCION VULCANIZADO, CUBIERTA EN CAUCHO , ALTA RETENCION DE AIRE	1	$ 109.915,97	$ 20.884,03	$ 130.800,00	$ 130.800,00
265	BALONES DE VOLEIBOL	BALON DE VOLEIBOL. VOLEIBOL COMPETITION STRONG: COMPETENCIA , CONSTRUCCION TIPO LAMINADO AL CALOR, CUBIERTA EN CUERO PU SUAVE, RESISTENCIA, MEJOR AGARRE, SUAVIDAD AL TOQUE	1	$ 112.840,34	$ 21.439,66	$ 134.280,00	$ 134.280,00
266	BALONES DE FUTBOL	BALON DE FUTBOL DE SALA. FÚTBOL SALA COMPETITION LAMINADO: ESTRUCTURA LAMINADA AL CALOR, CUBIERTA EN PVC, ALTA RETENCION DE AIRE, BUEN REBOTE, RESITENCIA	1	$ 99.731,09	$ 18.948,91	$ 118.680,00	$ 118.680,00
267	AROS DE HULA O EQUIPOS DE HULA	AROS DE EXPRESIÓN CORPORAL. AROS DE EXPRESIÓN CORPORAL GRANDES O ARO ULA ULA GRANDE EN PLASTICO.	1	$ 8.823,53	$ 1.676,47	$ 10.500,00	$ 10.500,00
268	LAZOS PARA SALTAR	LAZO INFANTIL. LAZOS INFANTILES PARA SALTAR, MANGO MADERA TALLA S	1	$ 13.109,24	$ 2.490,76	$ 15.600,00	$ 15.600,00
269	ALMACENAMIENTO PARA BALONES O REDES DE VOLEIBOL	MALLA DE VOLEIBOL. MALLA DE VOLEIBOL NYLON 3 CON GUAYA DE ACERO	1	$ 382.268,91	$ 72.631,09	$ 454.900,00	$ 454.900,00
270	MALLAS O REDES PARA DEPORTES	MALLA DE FUTBOL. MALLAS DE FUTBOL NO 5 INCLUYE MALLAS PARA ARCOS DE MICROFUTBOL MEDIDAS OFICIALES COLOR BLANCO MEDIDAS 3MTSX2MTSX60CMSX90CMS	1	$ 334.873,95	$ 63.626,05	$ 398.500,00	$ 398.500,00
271	MALLAS O REDES PARA DEPORTES	MALLAS PORTERIA MICROFUTBOL. MALLAS PORTERIA MICROFUTBOL NO 5	1	$ 197.478,99	$ 37.521,01	$ 235.000,00	$ 235.000,00
272	CONOS O DELINEADORES DE TRAFICO	CONO. CONOS EN PLASTICO DE 20 CMS	1	$ 8.487,39	$ 1.612,61	$ 10.100,00	$ 10.100,00
273	COLCHONES O SETS PARA DORMIR	COLCHONETA. COLCHONETA FABRICADA EN ESPUMA FORRADA DE MEDIDAS 120 X 60 X 5 CMS	1	$ 67.058,82	$ 12.741,18	$ 79.800,00	$ 79.800,00
274	DELANTALES PROTECTORES	PETOS. PETOS ELABORADOS EN TELA CON NUMERO EN DIFERENTES TALLAS (BALONCESTO, FUTBOL,MICROFUTBOL,VOLEIBOL,	1	$ 92.436,97	$ 17.563,03	$ 110.000,00	$ 110.000,00
275	SILBATO	SILBATO. SILBATO FOX	1	$ 46.218,49	$ 8.781,51	$ 55.000,00	$ 55.000,00
276	CRONOMETRO	CRONOMETRO. CRONOMETRO DIGITAL PROFESIONAL DEPORTIVO. INDICADOR LED Y ALARMA INCORPORADA. RELOJ EN TIEMPO REAL	1	$ 54.621,85	$ 10.378,15	$ 65.000,00	$ 65.000,00
277	PRENDAS DE DEPORTES	UNIFORMES DE FÚTBOL (20 UND). UNIFORMES DEPORTIVOS DE FUTBOL: COMPUESTO DE 18 JUGADORES Y 2 ARQUEROS, UNIFORME DE JUGADOR: CAMISA, PANTALONETA Y MEDIAS, UNIFORME DE ARQUERO: BUSO MANGA LARGA ALCOLCHADO EN LOS CODOS, PANTALONETA Y MEDIAS. CONTIENEN 2 PUBLICIDADES Y NUMERO. TALLAS DE LA S-M-L	1	$ 1.021.008,40	$ 193.991,60	$ 1.215.000,00	$ 1.215.000,00
278	PRENDAS DE DEPORTES	UNIFORMES DE MICROFÚTBOL (16 UND). UNIFORMES DEPORTIVOS DE MICROFUTBOL: COMPUESTO DE 14 JUGADORES Y 2 ARQUEROS, UNIFORME DE JUGADOR: CAMISA, PANTALONETA Y MEDIAS, UNIFORME DE ARQUERO: BUSO MANGA LARGA ALCOLCHADO EN LOS CODOS, SUDADERA ALCOLCHADA Y MEDIAS. CONTIENEN 2 PUBLICIDADES Y NUMERO. TALLAS DE LA S-M-L	1	$ 780.336,13	$ 148.263,87	$ 928.600,00	$ 928.600,00
279	PRENDAS DE DEPORTES	UNIFORMES BALONCESTO HOMBRE (12 UND). UNIFORMES DEPORTIVOS DE BALONCESTO PARA HOMBRES: COMPUESTO DE 12 JUGADORES, UNIFORME DE JUGADOR: CAMISA, PANTALONETA Y MEDIAS. CONTIENE 2 PUBLICIDADES Y NUMERO, TALLAS S-M-L	1	$ 719.579,83	$ 136.720,17	$ 856.300,00	$ 856.300,00
280	PRENDAS DE DEPORTES	UNIFORMES BALONCESTO MUJER (12 UND). UNIFORMES DEPORTIVOS DE BALONCESTO PARA MUJERES: COMPUESTO DE 12 JUGADORES, UNIFORME DE JUGADOR: CAMISA, PANTALONETA Y MEDIAS. CONTIENE 2 PUBLICIDADES Y NUMERO, TALLAS S-M-L	1	$ 643.025,21	$ 122.174,79	$ 765.200,00	$ 765.200,00
281	PRENDAS DE DEPORTES	UNIFORMES VOLEIBOL MUJERES (12 UND). UNIFORMES DEPORTIVOS DE VOLEIBOL PARA MUJERES: COMPUESTO DE 12 JUGADORES, UNIFORME DE JUGADOR: CAMISA, PANTALONETA Y MEDIAS. CONTIENE 2 PUBLICIDADES Y NUMERO, TALLAS S-M-L	1	$ 634.285,71	$ 120.514,29	$ 754.800,00	$ 754.800,00

282	PRENDAS DE DEPORTES	UNIFORMES VOLEIBOL HOMBRES (12 UND). UNIFORMES DEPORTIVOS DE VOLEIBOL PARA HOMBRES: COMPUESTO DE 12 JUGADORES, UNIFORME DE JUGADOR: CAMISA, PANTALONETA Y MEDIAS. CONTIENE 2 PUBLICIDADES Y NUMERO, TALLAS S-M-L	1	$ 693.781,51	$ 131.818,49	$ 825.600,00	$ 825.600,00
283	PRENDAS DE DEPORTES	TULA. TULA BALONERA GRANDE GOLTY 100% POLYESTER	1	$ 105.546,22	$ 20.053,78	$ 125.600,00	$ 125.600,00
CAPITULO 8							
Nº	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL**
8.1. MATERIAL							
284	VASOS PRECIPITADO PARA LABORATORIO	VASOS DE PRECIPITADO 50ML - VIDRIO	1	$ -	$ -	$ -	$ -
285	VASOS PRECIPITADO PARA LABORATORIO	VASOS DE PRECIPITADO 100ML - VIDRIO	1	$ -	$ -	$ -	$ -
286	VASOS PRECIPITADO PARA LABORATORIO	VASOS DE PRECIPITADO 250ML - VIDRIO	1	$ -	$ -	$ -	$ -
287	VASOS PRECIPITADO PARA LABORATORIO	VASOS DE PRECIPITADO 600ML - VIDRIO	1	$ -	$ -	$ -	$ -
288	FRASCOS DE LABORATORIO	PROBETAS GRADUADAS 100 ML - VIDRIO	1	$ -	$ -	$ -	$ -
289	FRASCOS DE LABORATORIO	PROBETAS GRADUADAS 250 ML - VIDRIO	1	$ -	$ -	$ -	$ -
290	FRASCOS DE LABORATORIO	PROBETAS GRADUADAS PLÁSTICA 500 ML - VIDRIO	1	$ -	$ -	$ -	$ -
291	TUBOS DE ENSAYO GENERAL O MULTIPROPOSITO	TUBOS DE ENSAYO FLAMEABLES 16 X 150 MM - VIDRIO	1	$ -	$ -	$ -	$ -
292	ESTANTES PARA TUBOS DE ENSAYO	GRADILLAS PARA TUBOS DE ENSAYO X 55 - PLÁSTICO	1	$ -	$ -	$ -	$ -
293	EMBUDO DE LABORATORIO	EMBUDO DE FRILTRACIÓN PLASTICO, PP DIA.SUP.100 MM, DIA.RAMA 13 MM L. 77 MM	1	$ -	$ -	$ -	$ -
294	FRASCOS DE LABORATORIO	FRASCOS LAVADORES (AGUA DESTILADA)- PLÁSTICO	1	$ -	$ -	$ -	$ -
295	PIPETAS VOLUMETRICAS	PIPETAS GRADUADAS 5 ML - VIDRIO	1	$ -	$ -	$ -	$ -
296	PIPETAS VOLUMETRICAS	PIPETAS GRADUADAS 10 ML - VIDRIO	1	$ -	$ -	$ -	$ -
297	PIPETAS VOLUMETRICAS	PIPETAS GRADUADAS 25 ML - VIDRIO	1	$ -	$ -	$ -	$ -
298	MEZCLADORES O AGITADORES	AGITADOR DE VIDRIO X 4 UNIDADES	1	$ -	$ -	$ -	$ -
299	FRASCOS DE LABORATORIO	MATRACES AFORADOS 100 ML - VIDRIO	1	$ -	$ -	$ -	$ -
300	FRASCOS DE LABORATORIO	MATRACES AFORADOS, 250 ML - VIDRIO	1	$ -	$ -	$ -	$ -
301	FRASCOS DE LABORATORIO	BALÓN FONDO PLANO 250 ML - VIDRIO	1	$ -	$ -	$ -	$ -
302	FRASCOS DE LABORATORIO	BALÓN FONDO PLANO REDONDO 250 ML - VIDRIO	1	$ -	$ -	$ -	$ -
303	PLATOS O PLACAS O INSERTOS RECUBIERTOS PARA CULTIVO DE TEJIDO	CAJAS DE PETRI EN VIDRIO 100 X 15 - VIDRIO	1	$ -	$ -	$ -	$ -
304	FRASCOS DE LABORATORIO	ERLENMEYER 125 ML - VIDRIO	1	$ -	$ -	$ -	$ -
305	FRASCOS DE LABORATORIO	ERLENMEYER 250 ML - VIDRIO	1	$ -	$ -	$ -	$ -
306	BURETAS PARA LABORATORIO	BURETA GRADUADA 50 ML - VIDRIO	1	$ -	$ -	$ -	$ -
307	CONDENSADOR DE VAPOR	TUBO CONDENSADOR - VIDRIO	1	$ -	$ -	$ -	$ -
308	DISCOS DE CRISTAL	VIDRIO DE RELOJ 50 MM - VIDRIO	1	$ -	$ -	$ -	$ -
8.2. EQUIPOS							
309	BALANZAS ANALITICAS	BALANZA ANALÍTICA – LABORATORIO 500G 0.01G	1	$ -	$ -	$ -	$ -
310	TERMOMETRO DE CRISTAL LIQUIDO	TERMÓMETROS (-10°/150°)	1	$ -	$ -	$ -	$ -
311	CALIBRADORES MICROMETROS	CALIBRADOR MICRÓMETROS DE 0-25 X 0.001MM	1	$ -	$ -	$ -	$ -
312	NEFELOMETROS	MEDIDOR DE TURBIDÍMETRO DIGITAL 0-200, 110 VOLTIOS	1	$ -	$ -	$ -	$ -
313	FOTOMETROS	FOTÓMETRO (MEDIDOR DIGITAL DE LUZ -LIMNÓMETRO UNI-T)	1	$ -	$ -	$ -	$ -
8.3. EQUIPOS							
314	AMPERIMETROS	AMPERÍMETROS (DC Y AC)	1	$ -	$ -	$ -	$ -
315	ILUMINACION DE INTERIORES Y ARTEFACTOS	SOPORTE PARA LÁMPARA DE LABORATORIO X 10 UNIDADES (2 PAQUETES)	1	$ -	$ -	$ -	$ -
316	MOTORES ELECTRICOS DE CORRIENTE DIRECTA	MOTORES ELÉCTRICOS PEQUEÑOS (DC): 12V 8000RPM	1	$ -	$ -	$ -	$ -
8.4. APARATOS							
317	ESTANTES, SOPORTES Y BANDEJAS DE LABORATORIO	SOPORTE UNIVERSAL CON PINZAS Y NUECES	1	$ -	$ -	$ -	$ -
318	ESTANTES, SOPORTES Y BANDEJAS DE LABORATORIO	TRÍPODES CON REJILLAS DE CERÁMICAS.	1	$ -	$ -	$ -	$ -
319	LAMPARA DE ALCOHOL	MECHERO BUNSEN O DE ALCOHOL	1	$ -	$ -	$ -	$ -
320	PILONES Y MORTEROS	MORTERO Y PISTILO 80MM	1	$ -	$ -	$ -	$ -
321	TAMICES	TAMICES DE MALLA PEQUEÑA	1	$ -	$ -	$ -	$ -
322	TAMICES	TAMICES DE MALLA MEDIANA	1	$ -	$ -	$ -	$ -
323	PINZAS PARA LABORATORIO	PINZAS PARA CRISOL PEQUEÑA	1	$ -	$ -	$ -	$ -
324	ESPATULA PARA LABORATORIO	ESPATULA CON MANGO PLASTICO Y HOJA DE 12 CM DE LARGO X 2 CM DE ANCHO Y LONG TOTAL DE 22 CM.	1	$ -	$ -	$ -	$ -
325	CENTRIFUGAS	CENTRIFUGA PROFESIONAL PARA LABORATORIO 4000RPM	1	$ -	$ -	$ -	$ -
326	EQUIPO Y SUMINISTRO DE PIPETAS Y MANIPULACION DE LIQUIDO	PIPETEADOR PLÁSTICO CREMALLERA	1	$ -	$ -	$ -	$ -
8.5. MATERIAL							
327	MICROSCOPIO COMPUESTOS DE LUZ BINOCULAR	MICROSCOPIOS ÓPTICOS (COMPUESTOS)	1	$ -	$ -	$ -	$ -
328	ESTEREOSCOPIO DE ESPEJO	ESTEREOSCOPIO SERIE ST	1	$ -	$ -	$ -	$ -
329	PORTAOBJETOS PARA MICROSCOPIO	LAMINAS PORTAOBJETOS X UNIDADES 50	1	$ -	$ -	$ -	$ -
330	PORTAOBJETOS PARA MICROSCOPIO	LAMINAS CUBREOBJETOS X UNIDADES 50	1	$ -	$ -	$ -	$ -
331	KITS O MATERIALES DE DISECCION	ESTUCHE DE DISECCIÓN SET DE 14 PIEZAS.	1	$ -	$ -	$ -	$ -
332	SETS O KITS OPTICOS	KIT ÓPTICO FÍSICO LENTES CONVEXAS CÓNCAVAS PRISMA	1	$ -	$ -	$ -	$ -
333	BOLAS DE BRAZOS OSCILANTES	PÉNDULOS DE NEWTON	1	$ -	$ -	$ -	$ -
TOTAL OFERTA				$ -	$ -	$ -	$ 354.038.000,00

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS GRUPO #3					
SUMINISTRO DE MATERIAL DE OBRAS CIVILES, OBRAS ELECTRICAS Y HERRAMIENTAS PARA PARA LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE MINICADENAS LOCALES PRODUCTIVAS EN MAGANGUÉ (BOLÍVAR)				NOMBRE DE PROVEEDOR QUE COTIZA: INVERSIONES REYTOL SAS	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	ALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO
1	MATERIALES ELECTRICOS				
1,1	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 1 1/2"	UND	1,00	$ 5.940	$ 5.940
1,2	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 1 1/4"	UND	1,00	$ 5.684	$ 5.684
1,3	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 1"	UND	1,00	$ 105.165	$ 105.165
1,4	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 1/2"	UND	1,00	$ 4.901	$ 4.901
1,5	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 3/4"	UND	1,00	$ 4.955	$ 4.955
1,6	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO	ROLLO X 100	1,00	$ 1.290.000	$ 1.290.000
1,7	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO	ROLLO X 100	1,00	$ 1.290.000	$ 1.290.000
1,8	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO	ROLLO X 100	1,00	$ 1.290.000	$ 1.290.000
1,9	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO	ROLLO X 100	1,00	$ 1.290.000	$ 1.290.000
1,1	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO	ROLLO X 100	1,00	$ 1.290.000	$ 1.290.000
1,11	CABLE # 12 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO	ROLLO X 100	1,00	$ 690.000	$ 690.000
1,12	CABLE # 12 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO	ROLLO X 100	1,00	$ 690.000	$ 690.000
1,13	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO	ROLLO X 100	1,00	$ 570.000	$ 570.000
1,14	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO	ROLLO X 100	1,00	$ 570.000	$ 570.000
1,15	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO	ROLLO X 100	1,00	$ 570.000	$ 570.000
1,16	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO	ROLLO X 100	1,00	$ 570.000	$ 570.000
1,17	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO	ROLLO X 100	1,00	$ 570.000	$ 570.000
1,18	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO	ROLLO X 100	1,00	$ 570.000	$ 570.000
1,19	CABLE # 8 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO	ROLLO X 100	1,00	$ 2.670.000	$ 2.670.000
1,2	CABLE # 8 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO	ROLLO X 100	1,00	$ 2.670.000	$ 2.670.000
1,21	CABLE # 8 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO	ROLLO X 100	1,00	$ 2.670.000	$ 2.670.000
1,22	CABLE # 8 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO	ROLLO X 100	1,00	$ 2.670.000	$ 2.670.000
1,23	CABLE AWG # 10 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1	ROLLO X 100	1,00	$ 1.290.000	$ 1.290.000
1,24	CABLE AWG # 10 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1	ROLLO X 100	1,00	$ 1.290.000	$ 1.290.000
1,25	CABLE AWG # 12 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1	ROLLO X 100	1,00	$ 690.000	$ 690.000
1,26	CABLE AWG # 12 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1	ROLLO X 100	1,00	$ 690.000	$ 690.000
1,27	CABLE AWG # 12 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1	ROLLO X 100	1,00	$ 690.000	$ 690.000
1,28	CABLE AWG # 12 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1	ROLLO X 100	1,00	$ 690.000	$ 690.000
1,29	CABLE AWG # 12 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1	ROLLO X 100	1,00	$ 690.000	$ 690.000
1,3	CABLE AWG # 2 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1	ROLLO X 100	1,00	$ 30.000	$ 30.000
1,31	CABLE AWG # 6 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1	ROLLO X 100	1,00	$ 54.000	$ 54.000
1,32	CABLE AWG # 8 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1	ML	1,00	$ 31.827	$ 31.827
1,33	Cable Dúplex 2x14 Blanco; conductor de cobre, es suave y flexible y esta aislado en	ML	1,00	$ 16.500	$ 16.500
1,34	CABLE ENCAUCHETADO DE 3 HILOS NUMERO 10 THWN AISLAMIENTO	ML	1,00	$ 60.000	$ 60.000
1,35	CABLE ENCAUCHETADO DE 3 HILOS NUMERO 12 THWN AISLAMIENTO	ML	1,00	$ 48.000	$ 48.000
1,36	CABLE ENCAUCHETADO DE 3 HILOS NUMERO 14 THWN AISLAMIENTO	ML	1,00	$ 32.214	$ 32.214
1,37	Cable UTP categotia 6	ML	1,00	$ 28.500	$ 28.500
1,38	CABLEAWG # 4 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1	ML	1,00	$ 52.245	$ 52.245
1,39	CAJA CONDUIT DE 2X4 EN PVC CERTIFICADA POR NORMA RETIE	UND	1,00	$ 2.657	$ 2.657
1,4	CAJA CONDUIT DE 4X4 EN PVC CERTIFICADA POR NORMA RETIE	UND	1,00	$ 6.000	$ 6.000
1,41	CAJA DE 100 CLAVOS DE 1"PARA PISTOLA DE FIJACION	UND	1,00	$ 120.000	$ 120.000
1,42	CAJA DE 100 FULMINANTES PARA PISTOLA DE FIJACIÓN CALIBRE 22 COLOR	UND	1,00	$ 120.000	$ 120.000
1,43	CAJA DE 100 FULMINANTES PARA PISTOLA DE FIJACIÓN CALIBRE 22 COLOR CAFÉ	UND	1,00	$ 120.000	$ 120.000
1,44	CAJA DE 100 FULMINANTES PARA PISTOLA DE FIJACIÓN CALIBRE 22 COLOR GRIS	UND	1,00	$ 120.000	$ 120.000
1,45	CAJA DE 100 FULMINANTES PARA PISTOLA DE FIJACIÓN CALIBRE 22 COLOR VERDE	UND	1,00	$ 120.000	$ 120.000
1,46	CAJA DE 100 PERNOS DE 1/4" PARA PISTOLA DE FIJACION	UND	1,00	$ 180.000	$ 180.000
1,47	CAJA DE PASO METALICA CON CHAPA, TIPO CP-64, 15 X 15 X 10 CM, LAMINA	UND	1,00	$ 285.000	$ 285.000
1,48	CAJA FUNDIDA DE 2X4 CONEXION A 1/2"	UND	1,00	$ 11.400	$ 11.400
1,49	CAJA FUNDIDA DE 2X4 CONEXION A 3/4"	UND	1,00	$ 33.900	$ 33.900
1,5	CAJA FUNDIDA DE 4X4 CONEXION A 1/2"	UND	1,00	$ 17.400	$ 17.400
1,51	CAJA FUNDIDA DE 4X4 CONEXION A 3/4"	UND	1,00	$ 96.750	$ 96.750
1,52	CAJA PLASTICA BAW PARA PULSADORES VERDE Y ROJO BOTONERAS	UND	1,00	$ 105.000	$ 105.000
1,53	Caja Rectangular 2 cm x 4 cm Conduit pvc	UND	1,00	$ 4.712	$ 4.712
1,54	CANALETA PLASTICA PARA PISO, MATERIAL PVC 2.00 M - CERTIFICACION RETIE	UND	1,00	$ 134.865	$ 134.865
1,55	CINTA AISLANTE ELÉCTRICA DE VINILO SUPER 33 DE 19 MM X 20,1M NORMA NTC	UND	1,00	$ 105.000	$ 105.000
1,56	CONECTOR EMT de 1 1/2"	UND	1,00	$ 13.885	$ 13.885
1,57	CONECTOR EMT de 1 1/4"	UND	1,00	$ 15.302	$ 15.302
1,58	CONECTOR EMT de 1"	UND	1,00	$ 11.563	$ 11.563
1,59	CONECTOR EMT de 1/2"	UND	1,00	$ 5.981	$ 5.981
1,6	CONECTOR EMT de 3/4"	UND	1,00	$ 8.667	$ 8.667
1,61	CONTACTOR TRIFASICO 25AMP CONTTACTOS AUXILIARES 1NO + 1NC BOBINA	UND	1,00	$ 2.250.000	$ 2.250.000
1,62	CURVA 90° EMT 1 1/2"	UND	1,00	$ 32.049	$ 32.049
1,63	CURVA 90° EMT 1 1/4"	UND	1,00	$ 25.866	$ 25.866
1,64	CURVA 90° EMT 1"	UND	1,00	$ 96.120	$ 96.120
1,65	CURVA 90° EMT 1/2"	UND	1,00	$ 31.455	$ 31.455
1,66	CURVA 90° EMT 3/4"	UND	1,00	$ 52.110	$ 52.110
1,67	CURVA CONDUIT PVC 90º 1"	UND	1,00	$ 24.030	$ 24.030
1,68	CURVA CONDUIT PVC 90º 1-1/2"	UND	1,00	$ 49.680	$ 49.680
1,69	CURVA CONDUIT PVC 90º 1-1/4"	UND	1,00	$ 33.480	$ 33.480
1,7	CURVA CONDUIT PVC TL DE 1"	UND	1,00	$ 29.430	$ 29.430
1,71	CURVA CONDUIT PVC TL DE 1-1/4"	UND	1,00	$ 6.588	$ 6.588
1,72	DESTORNILLADORES PALA Y ESTRIA JUEGO 7 PIEZAS AISLADOS 1000V EN60900	UND	1,00	$ 543.780	$ 543.780
1,73	Interruptor Conmutable Doble Blanco	UND	1,00	$ 36.000	$ 36.000
1,74	Interruptor Conmutable Sencillo Blanco	UND	1,00	$ 20.561	$ 20.561
1,75	INTERRUPTOR SENCILLO	UND	1,00	$ 21.911	$ 21.911
1,76	Interruptor Sencillo 4 Vías Boreale Blanco	UND	1,00	$ 89.775	$ 89.775
1,77	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 20 AMPERIOS BIPOLAR ENCHUFABLE, NTC	UND	1,00	$ 220.800	$ 220.800
1,78	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 30 AMPERIOS BIPOLAR ENCHUFABLE, NTC	UND	1,00	$ 220.800	$ 220.800
1,79	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 40 AMPERIOS BIPOLAR ENCHUFABLE, NTC	UND	1,00	$ 238.800	$ 238.800
1,8	INTERRUPTOR TRIPLE	UND	1,00	$ 34.803	$ 34.803
1,81	INTERRUPTORES CONMUTABLES 4 VIAS	UND	1,00	$ 119.543	$ 119.543
1,82	INTERRUPTORES CONMUTABLES DOBLES 3 VIAS	UND	1,00	$ 41.513	$ 41.513
1,83	INTERRUPTORES CONMUTABLES SENCILLOS 3 VIAS	UND	1,00	$ 28.593	$ 28.593
1,84	PORTA LÁMPARAS O ZÓCALOS DEL TIPO T8, CONECTOR TIPO G13, MATERIAL	UND	1,00	$ 15.053	$ 15.053
1,85	Reflector Led 10W Luz Fría Multivoltaje Nippon Pack x2	UND	1,00	$ 166.442	$ 166.442
1,86	Reflector Led 30 W 2400 Lúmenes Luz Cálida Sylvania	UND	1,00	$ 140.940	$ 140.940
1,87	Reflector Led 50 W 4250 Lúmenes Luz Fría Sylvania	UND	1,00	$ 184.059	$ 184.059
1,88	Reflector Led Multivoltaje Negro 100W 6500K Luz Fría Nippon	UND	1,00	$ 450.000	$ 450.000
1,89	Reflector Led Multivoltaje Negro 50W 6500K Luz Fría Nippon	UND	1,00	$ 211.875	$ 211.875
1,9	Reflector Led Multivoltaje Negro 70W 6500K Luz Fría Nippon	UND	1,00	$ 300.000	$ 300.000
1,91	REFLECTORES LED A 220 V. 60 HZ. IP65 - 200W	UND	1,00	$ 900.000	$ 900.000
1,92	CINTA AISLANTE DIFERENTES COLORES 19 MM X 20 M	UND	1,00	$ 66.015	$ 66.015
1,93	CINTA AISLANTE ELÉCTRICA DE VINILO SUPER 33 DE 19 MM X 20,1M NORMA NTC	UND	1,00	$ 105.000	$ 105.000
1,94	CLAVIJA HEMBRA EN CAUCHO CON POLO A TIERRA	UND	1,00	$ 28.500	$ 28.500
1,95	CONECTOR SCH 40 de 1 1/2"	UND	1,00	$ 17.495	$ 17.495
1,96	CONECTOR SCH 40 de 1 1/4"	UND	1,00	$ 17.462	$ 17.462

1,97	CONECTOR SCH 40 de 1"	UND	1,00	$	9.943	$	9.943
1,98	CONECTOR SCH 40 de 1/2"	UND	1,00	$	3.888	$	3.888
1,99	CONECTOR SCH 40 de 3/4"	UND	1,00	$	5.636	$	5.636
1,1	CURVA 90° SCH 40 1 1/2"	UND	1,00	$	33.548	$	33.548
1,101	CURVA 90° SCH 40 1 1/4"	UND	1,00	$	45.472	$	45.472
1,102	CURVA 90° SCH 40 1"	UND	1,00	$	25.380	$	25.380
1,103	CURVA 90° SCH 40 1/2"	UND	1,00	$	7.425	$	7.425
1,104	CURVA 90° SCH 40 2"	UND	1,00	$	82.253	$	82.253
1,105	CURVA 90° SCH 40 3/4"	UND	1,00	$	12.825	$	12.825
1,106	Placa Toma Intemperie Color Gris Acero	UND	1,00	$	68.648	$	68.648
1,107	Plafón 1500w E27 Blanco	UND	1,00	$	21.634	$	21.634
1,108	Portalámpara Cuadrado E27 Porcelana	UND	1,00	$	7.817	$	7.817
1,109	Presostato 20/40 Psi	UND	1,00	$	259.065	$	259.065
1,11	TERMINAL PONCHABLE BARRIL CORTO PARA CABLE AWG# 6	UND	1,00	$	13.757	$	13.757
1,111	TUBO CONDUIT PVC TL DE 1"	MT	1,00	$	44.982	$	44.982
1,112	TUBO CONDUIT PVC TL DE 1/2" TUBERÍA PARA LA CONDUCCIÓN DE CABLES EN	UND	1,00	$	13.709	$	13.709
1,113	TUBO CONDUIT PVC TL DE 1-1/4 TUBERÍA PARA LA CONDUCCIÓN DE CABLES EN	UND	1,00	$	79.380	$	79.380
1,114	TUBO CONDUIT PVC TL DE 3/4" TUBERÍA PARA LA CONDUCCIÓN DE CABLES EN	UND	1,00	$	28.728	$	28.728
1,115	TUBO CONDUIT SCH 40 1 1/2"	UND	1,00	$	104.693	$	104.693
1,116	TUBO CONDUIT SCH 40 1 1/4"	UND	1,00	$	89.168	$	89.168
1,117	TUBO CONDUIT SCH 40 1"	UND	1,00	$	101.385	$	101.385
1,118	TUBO CONDUIT SCH 40 1/2"	UND	1,00	$	43.335	$	43.335
1,119	TUBO CONDUIT SCH 40 2"	UND	1,00	$	131.490	$	131.490
1,12	TUBO CONDUIT SCH 40 3/4"	UND	1,00	$	61.493	$	61.493
1,121	TUBO EMT DE 1 1/2" X 3MTS	UND	1,00	$	271.553	$	271.553
1,122	TUBO EMT DE 1 1/4" X 3MTS	UND	1,00	$	224.573	$	224.573
1,123	TUBO EMT DE 1" X 3MTS	UND	1,00	$	144.518	$	144.518
1,124	TUBO EMT DE 1/2" X 3 MTS	UND	1,00	$	68.310	$	68.310
1,125	TUBO EMT DE 3/4" X 3 MTS	UND	1,00	$	143.505	$	143.505
1,126	UNION EMT 1 1/2"	UND	1,00	$	19.500	$	19.500
1,127	UNION EMT 1 1/4"	UND	1,00	$	15.728	$	15.728
1,128	UNION EMT 1"	UND	1,00	$	10.618	$	10.618
1,129	UNION EMT 1/2"	UND	1,00	$	3.287	$	3.287
1,13	UNION EMT 3/4"	UND	1,00	$	8.008	$	8.008
1,131	UNION SCH 40 1 1/2"	UND	1,00	$	21.329	$	21.329
1,132	UNION SCH 40 1 1/4"	UND	1,00	$	20.143	$	20.143
1,133	UNION SCH 40 1"	UND	1,00	$	5.365	$	5.365
1,134	UNION SCH 40 1/2"	UND	1,00	$	5.670	$	5.670
1,135	UNION SCH 40 3/4"	UND	1,00	$	9.855	$	9.855
2	MATERIALES ELECTRONICOS						
2,1	BOTON PULSADOR CON CARCASA, CAJA 3 PULS-P, LOM, - PULS VERDE - ROJO" LO- ARRANQUE PARADA, 2 PULSADORES PASANTES	UND	1,00	$	520.389	$	520.389
2,2	Breaker 3 Polos 349391 50A Termomagnético Riel x240v-415v	UND	1,00	$	172.382	$	172.382
2,3	Breaker 349380 Monopolar Riel 20A	UND	1,00	$	58.500	$	58.500
2,4	Breaker Bipolar 714468 50A Riel x415v	UND	1,00	$	195.000	$	195.000
2,5	Breaker Monopolar Enchufable 30A-6Ka Cil	UND	1,00	$	62.897	$	62.897
2,6	Breaker Monopolar Enchufable 50A-6Ka Cil	UND	1,00	$	65.867	$	65.867
2,7	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUPABLE DE 1X 15AMP	UND	1,00	$	60.615	$	60.615
2,8	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUPABLE DE 1X 20AMP	UND	1,00	$	63.202	$	63.202
2,9	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUPABLE DE 1X 30AMP	UND	1,00	$	57.173	$	57.173
2,1	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUPABLE DE 2X 15AMP	UND	1,00	$	195.000	$	195.000
2,11	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUPABLE DE 2X 20AMP	UND	1,00	$	195.000	$	195.000
2,12	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUPABLE DE 2X30AMP	UND	1,00	$	195.000	$	195.000
2,13	CONDENSADOR CAPACITOR 20MFD	UND	1,00	$	105.000	$	105.000
2,14	CONDENSADOR CAPACITOR 24MFD	UND	1,00	$	105.000	$	105.000
2,15	CONDENSADOR CAPACITOR 40MFD	UND	1,00	$	111.825	$	111.825
2,16	CONECTOR DE RESORTE GRANDE PARA EMPALMES DE CABLES CUTRE 14AWG, GAUGE AZUL GRIS	UND	1,00	$	105.000	$	105.000
2,17	CONECTOR DE RESORTE MEDIANO PARA EMPALME DE CABLES CUTRE 14AWG, GAUGE AZUL GRIS	UND	1,00	$	4.631	$	4.631
2,18	CONTACTOS O ALIMRES PARA BOTONERAS, NORMALMENTE	UND	1,00	$	53.437	$	53.437
2,19	SENSOR DE MOVIMIENTO PARA MONTAJE EN CIELO RASO	UND	1,00	$	133.515	$	133.515
2,2	360 GRADOS, 2 HILOS, CAPACIDAD DE CARGA 800W, ALCANCE DE DETECCIÓN 6 METROS, ALTURA DE INSTALACIÓN 2,5 A 3,5 METROS	UND	1,00	$	21.222	$	21.222
2,21	SOCKET PARA LAMPARA ORNAMENTAL VERTICAL (TORNILLO E27) A 250V(J510B-E27) SOCKET SLIMLINE PARA TUBOS FLUORECENTES T12-T8 HEMBRA - MACHO	UND	1,00	$	18.954	$	18.954
3	MATERIALES LUMINARIAS						
3,1	Tubo Led Consumo (Watts) 18w, Temperatura de color 6500 K ,Forma de Tubo Led Consumo (Watts) 9w, Temperatura de color 6500 K, Forma de	UND	1,00	$	53.865	$	53.865
3,2	bombillo de LED 40W E27 Luz Blanca - Alrededor 12 centímetros. Garantía1	UND	1,00	$	39.015	$	39.015
3,3	BOMBILLO HID METALARC 1000W, VOLTAJE DE ENTRADA 220V / 240V	UND	1,00	$	146.340	$	146.340
3,4	LOW3 LED PAR56 540 LUMENES, 6°, 2900K TEMPERATURA DE COLOR	UND	1,00	$	1.222.649	$	1.222.649
3,5	Bombillo Led Sensor Movimiento 720 Lúmenes 9w Luz Blanca	UND	1,00	$	46.440	$	46.440
3,6	FOTOCELDA CON BASE 125V, 15A, 480V,1000W -RECEPTACULO PARA FOTOCELDA CON CONECTOR PARA FACILITAR CONEXIÓN, CONSTRUIDO EN	UND	1,00	$	105.165	$	105.165
3,7	Lámpara Alumbrado Público 1LED Cob 60W Lg602-60W/80Lm	UND	1,00	$	118.125	$	118.125
3,8	Lampara Alumbrado Público LED STREET LIGHT modelo STL-60W 100V	UND	1,00	$	850.365	$	850.365
3,9	LAMPARA DE LED PARA SOBREPONER 2500 LUMENES 32W LUZ FRIA 50000 HORAS	UND	1,00	$	645.000	$	645.000
3,1	Lampara exterior solar led 120 vatios con sensor fotoelectrico	UND	1,00	$	155.453	$	155.453
3,11	LAMPARA FLUORESCENTE/LED HERMETICA SOBREPONER 2X54W IP	UND	1,00	$	1.100.115	$	1.100.115
3,12	Lampara linea led de 36 w de sobreponer	UND	1,00	$	778.140	$	778.140
3,13	LAMPARA PANEL LED SOBREPONER 30X120 48W LUZ BLANCA	UND	1,00	$	128.723	$	128.723
3,14	Lamparas Herméticas LED T8 (2X18 W) P65 3200 lúmenes, vida útil 20000 horas, 6500 k, uso dia	UND	1,00	$	487.350	$	487.350
3,15	Lamparas LED de 12" de 18 watt (Voltaje 85-265)	UND	1,00	$	314.402	$	314.402
3,16	LUMINARIA ANTICORROSIVA LED HERMETICA, 2X18W T8 LED	UND	1,00	$	57.389	$	57.389
3,17	PANEL LED 30X120 45W,LUZ BLANCA, PARA EMPOTRAR,100-	UND	1,00	$	254.475	$	254.475
3,18	PANEL LED 30X120 45W,LUZ BLANCA, PARA SOBREPONER O	UND	1,00	$	310.365	$	310.365
3,19	PANEL LED 60X60 48W,LUZ BLANCA,4300LM, 3300LM, DE EMPOTRAR	UND	1,00	$	400.275	$	400.275
3,2	PANEL LED 60X60 48W,LUZ BLANCA,4300LM, 3300LM, DE	UND	1,00	$	400.275	$	400.275
3,21	EMPOTRAR,100-240 VAC PANEL LED 60X60 48W,LUZ BLANCA,4300LM, 3300LM, DE	UND	1,00	$	386.775	$	386.775
3,22	SOBREPONER,100-240 VAC PANEL LED 60X60 48W,LUZ BLANCA,4300LM, 3300LM, DE	UND	1,00	$	386.775	$	386.775
3,23	EMPOTRAR,100-240 VAC PANEL LED CIRCULAR 18W, 1530LM,30000H,IP20,25000H,85-265V, EMBUTIDO	UND	1,00	$	386.775	$	386.775
3,24	PANEL LED CIRCULAR 22W, LUZ LANCA PRIA 6000K,30000H,85-265V,	UND	1,00	$	116.843	$	116.843
3,25	PANEL LED CUADRADO 18W, 1530LM,30000H,IP20,25000H,85-265V,	UND	1,00	$	76.046	$	76.046
3,26	PANEL LED CUADRADO 22W, LUZ LANCA PRIA 6000K,30000H,85-	UND	1,00	$	100.778	$	100.778
3,27	265V, USO DE SUPERFICIE O EMBUTIDA SENSOR DE MOVIMIENTO 180 PARA PARED, SENSOR DE TC	UND	1,00	$	100.143	$	100.143
3,28	NOLOGIA SMD, DESACTIVACION MANUAL, LUZ AJUSTABLE, RETRASO	UND	1,00	$	103.478	$	103.478
3,29	Tablero Distribución Breaker Riel 12 Circuitos Trifásico	UND	1,00	$	323.582	$	323.582
3,3	Tablero trifasico 12 circuitos con puerta	UND	1,00	$	778.815	$	778.815
3,31	Tablero trifásico 18 circuitos con puerta	UND	1,00	$	913.140	$	913.140
3,32	TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION CON PUERTA 6 CIRCUITOS 220V, CU/SIN PUERTA LAMPARAS DEL TIPO T8, CONECTOR TIPO G13,	UND	1,00	$	420.000	$	420.000
3,33	MATERIAL PLASTICO, RESISTENTE A TEMPERATURAS DE 110°C	UND	1,00	$	75.000	$	75.000
4	MATERIALES PLOMERIA						
4,1	Accesorio Sanitario Sifon con Tapón 180 1 1/2pulg	UND	1,00	$	20.993	$	20.993

4,2	Acople 1/2 x 1/2 40 cm Plástico lavamanos	UND	1,00	$	18.000	$	18.000
4,3	Acople de 1/2*1/2 50cm Plástico Lav-Lavaplatos	UND	1,00	$	18.000	$	18.000
4,4	Acople Plástico sanitario 55 cm 1/2 x 7/8	UND	1,00	$	18.000	$	18.000
4,5	Adaptador hembra de 1 1/2	UND	1,00	$	27.000	$	27.000
4,6	Adaptador hembra de 1" pvc	UND	1,00	$	12.000	$	12.000
4,7	Adaptador hembra de 1/2" pvc	UND	1,00	$	3.000	$	3.000
4,8	Adaptador hembra de 3/4" pvc	UND	1,00	$	4.725	$	4.725
4,9	Adaptador macho de 1 1/4	UND	1,00	$	22.500	$	22.500
4,1	Adaptador macho de 1" pvc	UND	1,00	$	12.000	$	12.000
4,11	Adaptador macho de 1/2" pvc	UND	1,00	$	3.000	$	3.000
4,12	Adaptador macho de 3/4" pvc	UND	1,00	$	4.725	$	4.725
4,13	Angulo para PVC 1-1/4 x 1-1/4 x 0.35mm x 2.44m - Perfiles Estructura	UND	1,00	$	18.212	$	18.212
4,14	Asiento Sanitario Aero Alongado Bone Cierre Tradicional	UND	1,00	$	392.550	$	392.550
4,15	ASIENTO SANITARIO BLANCO	UND	1,00	$	106.515	$	106.515
4,16	Aspersor De Riego 360° Con Estaca 2 Vías, Área De 16 Metros	Unid.	1,00	$	75.182	$	75.182
4,17	Buje De Reducción Roscable Pvc Presion 1"X3/4"	UND	1,00	$	10.500	$	10.500
4,18	Buje De Reducción Roscable Pvc Presion 1.1/2"X1"	UND	1,00	$	20.520	$	20.520
4,19	BUJE PVC PRESION 1" X 3/4" SOLDADO	UND	1,00	$	6.480	$	6.480
4,2	BUJE PVC PRESION 2" - 1/2" SOLDAR	UND	1,00	$	15.383	$	15.383
4,21	BUJE PVC PRESION 3/4" X 1/2" SOLDADO	UND	1,00	$	3.915	$	3.915
4,22	BUJE PVC SANITARIO 3" X 2" SOLDADO	UND	1,00	$	24.503	$	24.503
4,23	BUJE PVC SANITARIO 4" X 2" SOLDADO	UND	1,00	$	33.413	$	33.413
4,24	BUJE PVC SANITARIO 4" X 3" SOLDADO	UND	1,00	$	41.715	$	41.715
4,25	BUJE SOLDADO 1.1/2*1/2	UND	1,00	$	17.955	$	17.955
4,26	BUJE SOLDADO 2 *1/2	UND	1,00	$	24.030	$	24.030
4,27	BUJE SOLDADO 3/4 * 1/2	UND	1,00	$	3.915	$	3.915
4,28	BUJE SOLDADO 4*2	UND	1,00	$	28.013	$	28.013
4,29	Cinta adhesiva multipropósito Fotoluminiscente, diseñada con un soporte de PVC, cobertura mineral y cinta central luminosa que ofrece alta	UND	1,00	$	510.000	$	510.000
4,3	Cinta Teflón Ptfe Básica 3/4 Pulgada x 50 Mts	UND	1,00	$	36.315	$	36.315
4,31	Codo 2" 90° Presión, Codo de 90 grados , Orificio de una pulg, NTC 1241, Diámetro nominal en pulgadas: 2"	UND	1,00	$	47.850	$	47.850
4,32	CODO 2" PVC SANITARIA 45° CXC	UND	1,00	$	13.095	$	13.095
4,33	CODO 2" PVC SANITARIA 45° CXE	UND	1,00	$	14.843	$	14.843
4,34	CODO 2" PVC SANITARIA 90° CXC	UND	1,00	$	11.543	$	11.543
4,35	CODO 2" PVC SANITARIA 90° CXE	UND	1,00	$	12.353	$	12.353
4,36	CODO 3" PVC SANITARIO 45° C X C	UND	1,00	$	22.201	$	22.201
4,37	CODO 3" PVC SANITARIO 45° C X E	UND	1,00	$	31.631	$	31.631
4,38	CODO 3" PVC SANITARIO 90° C X C	UND	1,00	$	27.648	$	27.648
4,39	CODO 3" PVC SANITARIO 90° C X E	UND	1,00	$	28.593	$	28.593
4,4	CODO 3/4 GALVANIZADO 90º	UND	1,00	$	45.563	$	45.563
4,41	CODO 3/4" PVC PRESION 45º	UND	1,00	$	6.649	$	6.649
4,42	CODO 3/4" PVC PRESION 90º	UND	1,00	$	4.698	$	4.698
4,43	Codo 4" de presion	UND	1,00	$	330.000	$	330.000
4,44	CODO 4" PVC SANITARIA 45° C X C	UND	1,00	$	47.939	$	47.939
4,45	CODO 4" PVC SANITARIA 45° C X E	UND	1,00	$	54.945	$	54.945
4,46	CODO 4" PVC SANITARIA 90° C X C	UND	1,00	$	45.900	$	45.900
4,47	CODO 4" PVC SANITARIA 90° C X E	UND	1,00	$	49.275	$	49.275
4,48	CODO DE 90º EN PVC PRESION 1 1/2"	UND	1,00	$	29.850	$	29.850
4,49	CODO DE 90º EN PVC PRESION 1"	UND	1,00	$	10.500	$	10.500
4,5	Codo Presion 1/2" 90° Blanco x12und	UND	1,00	$	32.670	$	32.670
4,51	CODO PVC 1.1/2" X 90° PRESION	UND	1,00	$	26.865	$	26.865
4,52	CODO PVC 2" X 90° PRESION	UND	1,00	$	52.980	$	52.980
4,53	codo pvc de presion de 2 "	UND	1,00	$	52.980	$	52.980
4,54	Codo Pvc Presion 45° 1" Gerfor	UND	1,00	$	12.042	$	12.042
4,55	Codo Pvc Presion 45° 1.1/2"	UND	1,00	$	29.570	$	29.570
4,56	CODO SANITARIO 90 DE PVC 6"	UND	1,00	$	422.955	$	422.955
4,57	Codos 1" 1/4 pvc	UND	1,00	$	16.935	$	16.935
4,58	Codos 1/2 pvc	UND	1,00	$	3.000	$	3.000
4,59	CONECTORES PVC 1-1/4"	UND	1,00	$	17.462	$	17.462
4,6	CONECTORES PVC 1"	UND	1,00	$	8.998	$	8.998
4,61	CONJUNTO DUCHA + CONTROL	UND	1,00	$	307.665	$	307.665
4,62	CONJUNTO VALVULA TANQUE ALTO 1/2" CON FLOTADOR	UND	1,00	$	540.000	$	540.000
4,63	CURVA 90° PVC 1/2"	UND	1,00	$	4.860	$	4.860
4,64	Fluxómetro de Válvula de Descarga para Orinal	UND	1,00	$	2.464.350	$	2.464.350
4,65	Fluxómetro sanitario palanca 4.8l	UND	1,00	$	2.679.750	$	2.679.750
4,66	GRIFERIA COMPLETA SANITARIO	UND	1,00	$	173.340	$	173.340
4,67	Grifería Ducha Sencilla Athenea Advance,Material Metal - plastico,	UND	1,00	$	277.830	$	277.830
4,68	Grifería Lavamanos 8 Pulgadas Pirata, Garantía 5 años, Manilla - Conexión	UND	1,00	$	327.645	$	327.645
4,69	Grifería Lavamanos Individual Fiscis, Producto ecológico Garantía 4,5 años	UND	1,00	$	100.575	$	100.575
4,7	GRIFERIA LAVAPLATOS MEZCLADOR 8"	UND	1,00	$	238.950	$	238.950
4,71	GRIFERIA LAVAPLATOS SENCILLA PICO ALTO, CUELLO OSCILANTE, MANIJA DE ABERTURA Y CIERRE RAPIDO	UND	1,00	$	277.965	$	277.965
4,72	GRIFERIA LAVAPLATOS TIPO CISNE DOBLE	UND	1,00	$	246.983	$	246.983
4,73	GRIFERIA LAVAPLATOS TIPO CISNE SENCILLA	UND	1,00	$	159.165	$	159.165
4,74	GRIFERIA MEZCLADOR LAVAMANOS 4"	UND	1,00	$	187.988	$	187.988
4,75	Griferia para lavamos tipo push	UND	1,00	$	847.260	$	847.260
4,76	GRIFERIA TANQUE CONJUNTO HIDROSTATICA ENTRADA-SALIDA	UND	1,00	$	269.730	$	269.730
4,77	Grifo para orinal de accionamiento manual tipo push. Consumo: desde 0,6 l/s, presión máx. 4,7 L/min, 1/4 UNF, Cartucho, Largo de la	UND	1,00	$	751.815	$	751.815
4,78	Hidrolavadora 1600psi max 4.7 L/min 1/4 UNF Karcher, Largo de la manguera 4 mt, Caudal Máximo 6.0 4.7 l/min	UND	1,00	$	2.014.065	$	2.014.065
4,79	Kit Grifería Tanque Doble One Piece 3 Pulg	UND	1,00	$	312.660	$	312.660
4,8	Kit Grifería Tanque Dual One Piece 2 Pulgadas	UND	1,00	$	339.660	$	339.660
4,81	LAVAMANOS BLANCO DE COLGAR INCLUYE GRIFERIA	UND	1,00	$	265.815	$	265.815
4,82	LAVAMANOS DE EMPOTRAR COLOR BLANCO DE 16.56" X 19,18" X 7,87" M3 YCM X AR 7CM X 20CM MATCH M 0956CLMA CAMITARIA INOXIDABLE	UND	1,00	$	766.800	$	766.800
4,83	LAVAPLATA PARA EMPOTRAR 1 POCETA 50X35 CM ACERO	UND	1,00	$	279.315	$	279.315
4,84	LLAVE DUCHA SENCILLA	UND	1,00	$	105.000	$	105.000
4,85	LLAVE LAVAMANOS, PLASTICO CROMADO, 1/2"	UND	1,00	$	37.500	$	37.500
4,86	LLAVE LAVAPLATO SENCILLO	UND	1,00	$	75.000	$	75.000
4,87	LLAVE O PLUMA DE BRONCE DE 1/2"	UND	1,00	$	75.000	$	75.000
4,88	LLAVE REGULACION SANITARIA BAÑO 1/2"	UND	1,00	$	41.715	$	41.715
4,89	Manguera Tipo swan por 100 metros	UND	1,00	$	450.000	$	450.000
4,9	Pegante PVC de 1/4 de galon	UND	1,00	$	244.215	$	244.215
4,91	Racor 1/4" Hembra Manguera	UND	1,00	$	27.378	$	27.378
4,92	Racor 1/4" Macho Manguera	UND	1,00	$	27.378	$	27.378
4,93	Reducciones 1" 1/4 pvc	UND	1,00	$	7.601	$	7.601
4,94	Rejilla 3" x 2" Sosco Anti Cucaracha Cromo	UND	1,00	$	43.956	$	43.956
4,95	Rejilla 4" x 3" Sosco Anti Cucaracha Cromo	UND	1,00	$	72.495	$	72.495
4,96	Rejilla 4" x 3" Sosco Corriente	UND	1,00	$	25.515	$	25.515
4,97	Sanitario Acuacer 2 Piezas Descarga Single Blanco	UND	1,00	$	1.200.000	$	1.200.000
4,98	Sanitario Institucional Alongado ahorrador 4,8 Litros por descarga y hasta 1000 usos de tolerancia. Tanque descarga Válvula Fluxómetro	UND	1,00	$	6.000.000	$	6.000.000
4,99	Sanitario Montecarlo novo alongado het en caja Bone	UND	1,00	$	2.281.350	$	2.281.350
4,1	Sanitario One Piece Aral Blanco	UND	1,00	$	3.900.000	$	3.900.000
4,101	Sello Lengüeta RB-9718-15 Válvula Salida Sanitario	UND	1,00	$	26.717	$	26.717
4,102	Sifón 2 Sanitaria	UND	1,00	$	24.300	$	24.300
4,103	Sifón 4 Sanitaria	UND	1,00	$	98.199	$	98.199
4,104	Sifón 4" 135° Sanitario PVC	UND	1,00	$	94.149	$	94.149

4,105	Sifon en Plástico Gris Orinal	UND	1,00	$	110.363	$	110.363
4,106	Sifón Plástico Flexible Blanco 86cm lvp/lvm	UND	1,00	$	54.756	$	54.756
4,107	Sifon Pvc Sanitario 135° 3"	UND	1,00	$	41.337	$	41.337
4,108	Sifon Pvc Sanitario 180° Con Tapon 2"	UND	1,00	$	44.213	$	44.213
4,109	Sifón tipo p con buje Blanco	UND	1,00	$	85.658	$	85.658
4,11	Silicona Blanca Baños-Cocinas 280 ml	UND	1,00	$	74.102	$	74.102
4,111	T de 1" 1/4	UND	1,00	$	30.281	$	30.281
4,112	T de 1/2 pvc	UND	1,00	$	4.500	$	4.500
4,113	Tapa Ciega 2 cm x 4 cm Lisa	UND	1,00	$	3.000	$	3.000
4,114	Tapa Ciega 4X4 Intemperie Cuadrada	UND	1,00	$	19.535	$	19.535
4,115	Tapa Eléctrica 2" x 4" Ciega Calibre 26 Galvanizado	UND	1,00	$	3.348	$	3.348
4,116	Tapa registro 20 x 20 cm europea plástica	UND	1,00	$	45.000	$	45.000
4,117	Tapa registro corriente 30 x 30	UND	1,00	$	142.290	$	142.290
4,118	Tapon De Prueba Pvc Sanitario 3"	UND	1,00	$	5.778	$	5.778
4,119	Tapón Presión 1/2" Roscado Pvc	UND	1,00	$	2.093	$	2.093
4,12	Tapon Roscado Pvc Presion 1"	UND	1,00	$	9.005	$	9.005
4,121	Tapon Roscado Pvc Presion 3/4" Gerfor	UND	1,00	$	5.026	$	5.026
4,122	Tapon Soldado Pvc Presion 1"	UND	1,00	$	7.317	$	7.317
4,123	Tapon Soldado Pvc Presion 1/2"	UND	1,00	$	3.000	$	3.000
4,124	Tapon Soldado Pvc Presion 2"	UND	1,00	$	25.718	$	25.718
4,125	Tapon Soldado Pvc Presion 3/4"	UND	1,00	$	3.692	$	3.692
4,126	Tee Doble Pvc Sanitaria 3"	UND	1,00	$	116.708	$	116.708
4,127	Tee Presión 1/2" Pvc	UND	1,00	$	3.490	$	3.490
4,128	Tee Pvc Presión 1"	UND	1,00	$	11.414	$	11.414
4,129	Tee Pvc Presion 1.1/4"	UND	1,00	$	27.068	$	27.068
4,13	Tee Pvc Presion 2"	UND	1,00	$	54.945	$	54.945
4,131	Tee Pvc Presión 3/4"	UND	1,00	$	6.514	$	6.514
4,132	Tee Pvc Sanitaria 2"	UND	1,00	$	25.380	$	25.380
4,133	Tee Pvc Sanitaria 4"	UND	1,00	$	72.705	$	72.705
4,134	Tee Pvc Sanitaria 6"	UND	1,00	$	650.700	$	650.700
4,135	Tee Reducida Pvc Presion 1" X 1/2"	UND	1,00	$	18.731	$	18.731
4,136	Tee Sanitaria 4" Pvc	UND	1,00	$	65.678	$	65.678
4,137	Tubo 1/2" Presión Agua Potable 500psiPvc	UND	1,00	$	74.115	$	74.115
4,138	Tubo 1x6m Presión 13.5-315	UND	1,00	$	172.950	$	172.950
4,139	Tubo 1x6m Presión 21-200	UND	1,00	$	119.250	$	119.250
4,14	Tubo 2x6m Presión 21-200	UND	1,00	$	495.315	$	495.315
4,141	Tubo 3/4x6m Presión 21-200 psi	UND	1,00	$	88.493	$	88.493
4,142	Tubo 3x6m Ventilación	UND	1,00	$	234.765	$	234.765
4,143	Tubo 4"x6 Mts. Presion	UND	1,00	$	1.650.000	$	1.650.000
4,144	Tubo 4"x6 Mts. Ventilación	UND	1,00	$	461.565	$	461.565
4,145	Tubo de Presion 1/2" X 6m RDE 9	UND	1,00	$	94.365	$	94.365
4,146	Tubo de Presion 2" X 6m RDE 21 , Calidad certificada NTC 1087 Icontec,	UND	1,00	$	400.815	$	400.815
4,147	Tubo Pvc Presion 1.1/2" X 6 Metros Rde 21	UND	1,00	$	235.725	$	235.725
4,148	Tubo Pvc Presion 1/2" X 6 Metros Rde 9	UND	1,00	$	67.365	$	67.365
4,149	Tubo Pvc Presion 3/4" X 6 Metros Rde 21	UND	1,00	$	86.850	$	86.850
4,15	Tubo Pvc Sanitaria 2" X 6 Metros	UND	1,00	$	198.315	$	198.315
4,151	Tubo Pvc Sanitaria 3" X 6 Metros	UND	1,00	$	371.115	$	371.115
4,152	Tubo Sanitario 4" x 6 Mts.	UND	1,00	$	378.675	$	378.675
4,153	Tubos de 3" x 6 mts de presion	UND	1,00	$	930.000	$	930.000
4,154	Unión 1 1/2 Presión	UND	1,00	$	11.408	$	11.408
4,155	Unión 1 Presión	UND	1,00	$	5.535	$	5.535
4,156	Unión 1/2 Presión Propack 10 und	UND	1,00	$	30.000	$	30.000
4,157	Union 4" de Presion	UND	1,00	$	132.675	$	132.675
4,158	Unión Presión 1" Universal	UND	1,00	$	39.015	$	39.015
4,159	Unión Presión 1/2" Universal	UND	1,00	$	22.140	$	22.140
4,16	Union pvc de presion de 2 "	UND	1,00	$	18.900	$	18.900
4,161	Union Pvc Presion 1.1/4"	UND	1,00	$	8.579	$	8.579
4,162	Union sanitaria 2"	UND	1,00	$	9.261	$	9.261
4,163	Union sanitaria 3"	UND	1,00	$	16.099	$	16.099
4,164	Union sanitaria 4"	UND	1,00	$	29.565	$	29.565
4,165	Unión universal 3/4pulgadas presión lisa	UND	1,00	$	24.030	$	24.030
4,166	Uniones de 1" 1/2 pvc	UND	1,00	$	12.083	$	12.083
4,167	Uniones Lisa de 1/2" pvc	UND	1,00	$	2.147	$	2.147
4,168	Valvula de llenado fija para sanitarios de 7/8 Rewf, 200am133	UND	1,00	$	101.412	$	101.412
4,169	Válvula para Sanitario Push Empotrada 4.8 Litros	UND	1,00	$	1.441.665	$	1.441.665
4,17	Válvula Salida 01-1910-15 Sanitario	UND	1,00	$	129.735	$	129.735
4,171	ORINAL CON VALVULA EXPUESTA TIPO PUSH 1.9S USO:	UND	1,00	$	1.645.650	$	1.645.650
5	MATERIALES MAMPOSTERIA						
5,1	Arena de Peña Zarandeada X Bt 40 Kg	Bulto x 40 KG	1,00	$	105.000	$	105.000
5,2	Arena para Pega X 40 Kg	Bulto x 40 KG	1,00	$	24.000	$	24.000
5,3	Arena x m3 (mimino 6 m3)	M3	1,00	$	210.000	$	210.000
5,4	BALDOSA CERAMICA (PISO) COLOR BLANCO 45X 45CM	M2	1,00	$	180.000	$	180.000
5,5	BLOQUE DE CEMENTO VIBRADO No. 4	UND	1,00	$	8.850	$	8.850
5,6	BLOQUE DE CEMENTO VIBRADO No. 6	UND	1,00	$	11.100	$	11.100
5,7	ENCHAPE DE PARED : FORMATO 20 CM X 20 CM. COLORES ENTROS	M2	1,00	$	169.554	$	169.554
5,8	ENCHAPE DE PARED. BLANCO. CERAMICA BRILLANTE. FORMATO 30 X 60 CM A TOA 4301	M2	1,00	$	254.475	$	254.475
5,9	ENCHAPE DE PARED. COLOR BLANCO. FORMATO 30 X 45 CM NTC 4301, ISO 10545	M2	1,00	$	208.710	$	208.710
5,1	ENCHAPE PARA PISO DUROPISO TRAFICO 4 COLOR BLANCO/GRIS. PRIMERA CALIDAD FORMATO 33.8X33.8 -TRAFICO COMERCIAL	M2	1,00	$	153.225	$	153.225
5,11	CEMENTO BLANCO uso general	BULTO x 20	1,00	$	165.000	$	165.000
5,12	CEMENTO GRIS 50kg	BULTO x 50	1,00	$	135.000	$	135.000
5,13	CEMENTO LIQUIDO PL 285	galon	1,00	$	420.000	$	420.000
5,14	Chazos Colapsible,Medidas 1/4pulg,Material Plástico,Uso Ladrillo Hueco	UND	1,00	$	809	$	809
5,15	CHAZOS METALICOS EXPANSIVOS DE 1/4"	UND	1,00	$	4.658	$	4.658
5,16	CHAZOS METALICOS EXPANSIVOS DE 3/8 "	UND	1,00	$	9.281	$	9.281
5,17	LADRILLO COMUN RECOCIDO (APLICA MEDIDA PARA CADA REGION)	UND	1,00	$	6.900	$	6.900
5,18	LADRILLO TOLETE COMUN , DE 20 X 11 X 6,5 CM NTC 4205	UND	1,00	$	7.875	$	7.875
5,19	Triturado 3/4"	M3	1,00	$	493.500	$	493.500
5,2	VARILLA G 60 W 1-PULGADA X 6M 23.838KG APROX. CORRUGADA	UND	1,00	$	160.000	$	160.000
5,21	TEJA ZINC ONDULADA 3.658X0.80 CAL 35 0.17MM	UND	1,00	$	70.000	$	70.000
5,22	TEJA METALICA ALUZINC PINTADA 4 CAL 28 RAL 5005 3.05MTS	UND	1,00	$	200.000	$	200.000
5,23	TEJA 3.66X0.83 CM 0.30MM ARQUITE GALVA A:U 2.63M2	UND	1,00	$	120.000	$	120.000
5,24	TEJA ARQUITECT TJ 3115 ROJO 1.01X6M CAL.31 0.27MM	UND	1,00	$	200.000	$	200.000
5,25	CABALLETE 0.60X2.00M PINTADA CAL. 26 0.46MM ACE-300047 PINTADA	UND	1,00	$	150.000	$	150.000
6	MATERIALES PINTURAS						
6,1	ANTICORROSIVO COLOR DEFINIDO POR LA ENTIDAD	Galon	1,00	$	209.115	$	209.115
6,2	Emulsión Asfáltica Impermeabilizante Para Cubierta 18kg 5gl	UND	1,00	$	890.700	$	890.700
6,3	ESMALTE AMARILLO	GALON	1,00	$	271.418	$	271.418
6,4	ESMALTE NEGRO MATE	GALON	1,00	$	264.668	$	264.668
6,5	Esmalte para madera	GALON	1,00	$	264.668	$	264.668
6,6	ESMALTE SINTETICO 3 EN 1 AZUL ESPANOL 40	GALON	1,00	$	292.613	$	292.613
6,7	ESMALTE SINTETICO 3 EN 1 GRIS PLATA 84	GALON	1,00	$	322.313	$	322.313
6,8	ESMALTE SINTETICO GRIS PLATA 84	GALON	1,00	$	312.863	$	312.863
6,9	Esmalte Tipo 1 Brillante Blanco x1 gal	GALON	1,00	$	256.635	$	256.635

6,1	Estuco Plástico Interior Cuñete 27Kg	cuñete x 27kg	1,00	$	248.265	$	248.265
6,11	PINTURA 3 EN 1 COLOR BLANCO	GALON	1,00	$	368.415	$	368.415
6,12	PINTURA 3 EN 1 COLOR GRIS PLATA	GALON	1,00	$	368.415	$	368.415
6,13	PINTURA 3 EN 1 COLOR NEGRO	GALON	1,00	$	368.415	$	368.415
6,14	PINTURA ACRILICA PARA FACHADAS HIDROREPELENTE, ACABADO: MATE, CON 05 CUNTROS MTS 5000 (PRESENTACION CUÑETE X 5	CUÑETE	1,00	$	1.430.865	$	1.430.865
6,15	Pintura Amarilla para Trafico Acrílica	GALON	1,00	$	441.990	$	441.990
6,16	PINTURA ANTICORROSIVA	GALON	1,00	$	214.853	$	214.853
6,17	PINTURA BITUMINOSA	GALON	1,00	$	570.000	$	570.000
6,18	PINTURA DE ACEITE COLOR: SURTIDOS PRESENTACION: GALON	GALON	1,00	$	285.000	$	285.000
6,19	PINTURA DE ESMALTE COLOR ALUMINIO	GALON	1,00	$	514.215	$	514.215
6,2	PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO	GALON	1,00	$	224.303	$	224.303
6,21	PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO	GALON	1,00	$	224.303	$	224.303
6,22	PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO MATE	GALON	1,00	$	224.303	$	224.303
6,23	PINTURA DEMARCACION COLOR NEGRO	GALON	1,00	$	439.290	$	439.290
6,24	PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO	GALON	1,00	$	667.350	$	667.350
6,25	PINTURA EPOXICA COLOR GRIS	GALON	1,00	$	667.350	$	667.350
6,26	PINTURA EPOXICA PARA CANCHAS AZUL	GALON	1,00	$	667.350	$	667.350
6,27	PINTURA EPOXICA PARA CANCHAS BLANCA	GALON	1,00	$	631.665	$	631.665
6,28	PINTURA EPOXICA PARA CANCHAS VERDE	GALON	1,00	$	520.965	$	520.965
6,29	PINTURA EPOXICA PARA PAREDES X GALON	GALON	1,00	$	667.350	$	667.350
6,3	Pintura para Interior Blanco Arena Súper Lavable	GALON	1,00	$	574.088	$	574.088
6,31	Pintura Trafico Azul Nautico	GALON	1,00	$	390.000	$	390.000
6,32	Pintutráfico Alquidico Amarillo	GALON	1,00	$	518.868	$	518.868
6,33	Removedor Pinturas 1020 x1/4 gal	UND	1,00	$	195.000	$	195.000
6,34	Removedor PVC 1/4 galon 760gr	UND	1,00	$	181.950	$	181.950
6,35	Rodillo de 10"	UND	1,00	$	35.924	$	35.924
6,36	Rodillo de 6"	UND	1,00	$	27.567	$	27.567
6,37	Rodillos 9" profesiona felpa acrilico poliester	UND	1,00	$	35.924	$	35.924
6,38	Thinner Común x3750 cm3	UND	1,00	$	152.955	$	152.955
6,39	Vinilo Tipo 1 Acrílica Blanco x5Galones - ICO	UND	1,00	$	1.106.730	$	1.106.730
7	**EQUIPOS Y HERRAMIENTAS**						
7,1	ALICATE UNIVERSAL PARA ELECTRICISTA CUYO AISLANTE DEBE CUMPLIR CON LO ESTABLECIDOS EN LAS NORMAS IEC 900 NORMA	UND	1,00	$	480.000	$	480.000
7,2	CINCEL SDS PUNTA 10 PULGADAS	UND	1,00	$	165.000	$	165.000
7,3	CINCELES DEMOLEDORES SDS- PLUS PALA 3/4"	UND	1,00	$	133.515	$	133.515
7,4	DOBLATUBO PARA TUBERIA GALVANIZADA DE 1/2" Y 3/4"	UND	1,00	$	397.629	$	397.629
7,5	EXTRACTOR DOS UNAS ,IDEAL PARA TRABAJO DE EXTRACCION DE	UND	1,00	$	263.122	$	263.122
7,6	EXTRACTOR TRES UNAS ,IDEAL PARA TRABAJO DE EXTRACCION	UND	1,00	$	222.251	$	222.251
7,7	PARA LED EXTERIOR 85-265V 9W BLANCO FRIO 6000K FOCOS	UND	1,00	$	1.050.000	$	1.050.000
7,8	FLEXOMETRO LONGITUD 5 METROS, ANCHO 19 MM. CINTA DE	UND	1,00	$	29.977	$	29.977
7,9	JUEGO DE LLAVES COMBINADAS (MM)ANSI B107.5M DIN511 DE 23	UND	1,00	$	1.751.625	$	1.751.625
7,1	PIEZAS DESTORNILLADOR INALAMBRICO RECARGABLE 8V CON	UND	1,00	$	664.740	$	664.740
7,11	medidor Laser Bosch o Similar Alcance 40mts GLM 40, Alto 10,5 cm,	UND	1,00	$	1.290.000	$	1.290.000
7,12	PINZA VOLTEAMPERIMETRICA DIGITAL AVANZADA TRUE RSM TFLEX	UND	1,00	$	11.805.000	$	11.805.000
7,13	Soldador Inalel 200A 110/220V 40%,Incluye Portaelectrodos, pinza de	UND	1,00	$	2.348.865	$	2.348.865
7,14	Taladro De Arbol 1/2 Pulg 1/3 Hp 110/220V, Caracteristicas tecnicas	UND	1,00	$	3.600.000	$	3.600.000
7,15	RODILLO 4"	UND	1,00	$	9.000	$	9.000
7,16	BROCHA DE 3"	UND	1,00	$	6.500	$	6.500
7,17	BROCHA DE 4"	UND	1,00	$	10.500	$	10.500
7,18	GUADAÑADORA STIHL FS 250	UND	1,00	$	4.000.000	$	4.000.000
7,19	ACEITE 1/4 STIHL	UND	1,00	$	140.000	$	140.000
7,2	YOYO PARA GUADAÑADORA	UND	1,00	$	110.000	$	110.000
7,21	MOTOSIERRA PARA RAMAS ALTAS STHIL HT 75	UND	1,00	$	5.300.000	$	5.300.000
7,22	CAJA DE PUNTILLA 2" VALOR	UND	1,00	$	10.500	$	10.500
7,23	ESPATULA 3"	UND	1,00	$	12.500	$	12.500
7,24	MARTILLO PEQUEÑO	UND	1,00	$	25.000	$	25.000
7,25	DISCO DE CORTE DE MADERA 4"	UND	1,00	$	25.000	$	25.000
7,26	ACRONAL X KILO	UND	1,00	$	15.000	$	15.000
7,27	PIEDRA CHINA X KILOS	UND	1,00	$	1.000	$	1.000
7,28	CAL HIDRATADA POR BOLSAS	UND	1,00	$	60.000	$	60.000
7,29	CORTASETOS STIHL HS45 A GASOLINA	UND	1,00	$	2.500.000	$	2.500.000
7,3	MOTOSIERRA PARA PODA DE RAMAS ALTAS STIHL HT75	UND	1,00	$	5.300.000	$	5.300.000
7,31	MOTOSIERRA 45 CM A GASOLINA STIHL MS182	UND	1,00	$	2.000.000	$	2.000.000
7,32	PALINES	UND	1,00	$	90.000	$	90.000
7,33	PALAS REDONDAS	UND	1,00	$	90.000	$	90.000
7,34	PALADRAGAS	UND	1,00	$	230.000	$	230.000
7,35	MACHETE CON VAINA	UND	1,00	$	190.000	$	190.000
7,36	LIMA PLANA	UND	1,00	$	120.000	$	120.000
7,37	CARRETILLAS	UND	1,00	$	550.000	$	550.000
7,38	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	UND	1,00	$	600.000	$	600.000
7,39	HIPOCLORITO	LT	1,00	$	30.000	$	30.000
7,4	CEPILLO CERDA DURA	UND	1,00	$	10.000	$	10.000
7,41	CINTA ENMASCARAR 2"	UND	1,00	$	20.000	$	20.000
7,42	RASTRILLO	UND	1,00	$	90.000	$	90.000
7,43	GRATA REDONDA	UND	1,00	$	60.000	$	60.000
7,44	CONO DE SENALIZACION 50 CM CON CINTA REFLECTIVA	UND	1,00	$	100.000	$	100.000
7,45	CINTA DEMARCACION PELIGRO	UND	1,00	$	30.000	$	30.000
7,46	CASCO AMARILLO	UND	1,00	$	60.000	$	60.000
7,47	BOTA DE CAUCHO PAR	UND	1,00	$	90.000	$	90.000
7,48	CHALECO REFLECTIVO TIPO ESQUELETO	UND	1,00	$	70.000	$	70.000
7,49	BOTIQUIN PORTATIL DOTADO	UND	1,00	$	300.000	$	300.000
7,5	CAMILLA EMERGENCIA CON CINTAS DE AMARRE	UND	1,00	$	400.000	$	400.000
7,51	DESENGRASANTE INDUSTRIAL	CN	1,00	$	300.000	$	300.000
7,52	MANTO EDIL X METRO	UND	1,00	$	25.000	$	25.000
7,53	TEFLON x 15 mts	UND	1,00	$	9.500	$	9.500
7,54	BALDES CONCRETEROS	UND	1,00	$	14.000	$	14.000
7,55	SACO PARA PROTECCIÓN DE TRABAJO CON GUADAÑAS X METRO	UND	1,00	$	9.000	$	9.000
7,56	BOLSA DE AMARRES PLASTICO ZUNCHOS	UND	1,00	$	15.000	$	15.000
7,57	CEPILLO DE ALAMBRE	UND	1,00	$	9.000	$	9.000
7,58	DISCO DE CORTE DE HIERRO	UND	1,00	$	12.000	$	12.000
7,59	LIMA DE MOTOSIERRA	UND	1,00	$	24.000	$	24.000
7,6	REGLA DE ALUMINIO	UND	1,00	$	290.000	$	290.000
7,61	MONA DE 4 LIBRAS	UND	1,00	$	140.000	$	140.000
7,62	DISPENSADORES DE AGUA	UND	1,00	$	2.000.000	$	2.000.000
7,63	DISCO DE CORTE 4 1/2"	UND	1,00	$	9.000	$	9.000
7,64	DISCO CONTINUO 4 1/2	UND	1,00	$	25.000	$	25.000
7,65	ESPATULA PLASTICA	UND	1,00	$	5.000	$	5.000
7,66	PALAS CON CABO	UND	1,00	$	70.000	$	70.000
7,67	ESCOBA	UND	1,00	$	15.000	$	15.000
7,68	BOLSA BASURA GRANDE	UND	1,00	$	4.000	$	4.000
7,69	GUANTES CARNAZA	UND	1,00	$	25.500	$	25.500
7,7	TANQUE DE BASURA X 180 LITROS	UND	1,00	$	1.300.000	$	1.300.000

7,71	MAQUINA BLOQUERA VIBROCOMPACTADORA ESTACIONARIA, CON SISTEMA DE VIBRACIÓN REGULABLE CON MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICO, SE ENTREGA CON 1 KIT DE MOLDES PARA BLOQUE DE CONCRETO ESTRUCTURAL	UND	1,00	$	45.000.000	$	45.000.000
7,72	TROMPO MEZCLADOR CONCRETADORA MOTOR DIESEL 10HP	UND	1,00	$	16.000.000	$	16.000.000
				SUBTOTAL		$	191.933.857
				IVA		$	36.467.433
TOTAL (IVA INCLUIDO)				TOTAL		$	228.401.290

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS GRUPO #3					
SUMINISTRO DE MATERIAL DE OBRAS CIVILES, OBRAS ELECTRICAS Y HERRAMIENTAS PARA PARA LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE MINICADENAS LOCALES PRODUCTIVAS EN MAGANGUÉ (BOLÍVAR)				GRUPO CPC	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
1	MATERIALES ELECTRICOS				
1.1	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 1 1/2"	UND	1	$ 7.755	$ 9.228
1.2	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 1 1/4"	UND	1	$ 8.264	$ 9.834
1.3	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 1"	UND	1	$ 24.588	$ 29.259
1.4	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 1/2"	UND	1	$ 2.643	$ 3.145
1.5	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 3/4"	UND	1	$ 2.623	$ 3.121
1.6	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO AZUL	ROLLO X 100 MTS	1	$ 583.275	$ 694.098
1.7	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO BLANCO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 583.275	$ 694.098
1.8	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO NEGRO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 583.275	$ 694.098
1.9	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO ROJO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 583.275	$ 694.098
1.10	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO VERDE	ROLLO X 100 MTS	1	$ 583.275	$ 694.098
1.11	CABLE # 12 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO NEGRO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 583.275	$ 694.098
1.12	CABLE # 12 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO VERDE	ROLLO X 100 MTS	1	$ 583.275	$ 694.098
1.13	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO AMARILLO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 466.620	$ 555.278
1.14	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO AZUL	ROLLO X 100 MTS	1	$ 466.620	$ 555.278
1.15	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO BLANCO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 466.620	$ 555.278
1.16	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO NEGRO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 466.620	$ 555.278
1.17	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO ROJO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 466.620	$ 555.278
1.18	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO VERDE	ROLLO X 100 MTS	1	$ 466.620	$ 555.278
1.19	CABLE # 8 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO AMARILLO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 758.258	$ 902.327
1.20	CABLE # 8 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO BLANCO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 758.258	$ 902.327
1.21	CABLE # 8 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO ROJO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 758.258	$ 902.327
1.22	CABLE # 8 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO VERDE	ROLLO X 100 MTS	1	$ 758.258	$ 902.327
1.23	CABLE AWG # 10 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE COLOR AZUL	ROLLO X 100 MTS	1	$ 796.171	$ 947.443
1.24	CABLE AWG # 10 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE COLOR ROJO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 796.171	$ 947.443
1.25	CABLE AWG # 12 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE COLOR AMARILLO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 557.320	$ 663.210
1.26	CABLE AWG # 12 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE COLOR AZUL	ROLLO X 100 MTS	1	$ 557.320	$ 663.210
1.27	CABLE AWG # 12 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE COLOR BLANCO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 557.320	$ 663.210
1.28	CABLE AWG # 12 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE COLOR ROJO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 557.320	$ 663.210
1.29	CABLE AWG # 12 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE COLOR VERDE	ROLLO X 100 MTS	1	$ 557.320	$ 663.210
1.30	CABLE AWG # 2 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE	ROLLO X 100 MTS	1	$ 1.205.420	$ 1.434.450
1.31	CABLE AWG # 6 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE.	ROLLO X 100 MTS	1	$ 843.794	$ 1.004.115
1.32	CABLE AWG # 8 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE.	ML	1	$ 12.054	$ 14.344
1.33	CABLE DÚPLEX 2X14 BLANCO; CONDUCTOR DE COBRE, ES SUAVE Y FLEXIBLE Y ESTA AISLADO EN PVC QUE BRINDA UNA MAYOR RESISTENCIA Y UNA LARGA VIDA ÚTIL.VOLTAJE 300V; ESPESOR 0,64; DIÁMETRO 3,25X6,5 ;NORMA TÉCNICA NTC 5521	ML	1	$ 17.000	$ 20.230
1.34	CABLE ENCAUCHETADO DE 3 HILOS NUMERO 10 THWN AISLAMIENTO TERMOPLASTICO ,RETARDANTE A LA LLAMA, CONDUCTORESAISLADOS CABLEADOS ENTRE SI,RESISTENTE AL CALOR ALA ABRASION Y A LA HUMEDADA,DISEÑO ESTRIADO	ML	1	$ 19.850	$ 23.622
1.35	CABLE ENCAUCHETADO DE 3 HILOS NUMERO 12 THWN AISLAMIENTO TERMOPLASTICO ,RETARDANTE A LA LLAMA, CONDUCTORESAISLADOS CABLEADOS ENTRE SI,RESISTENTE AL CALOR ALA ABRASION Y A LA HUMEDADA,DISEÑO ESTRIADO	ML	1	$ 19.850	$ 23.622
1.36	CABLE ENCAUCHETADO DE 3 HILOS NUMERO 14 THWN AISLAMIENTO TERMOPLASTICO ,RETARDANTE A LA LLAMA, CONDUCTORESAISLADOS CABLEADOS ENTRE SI,RESISTENTE AL CALOR ALA ABRASION Y A LA HUMEDADA,DISEÑO ESTRIADO	ML	1	$ 19.850	$ 23.622
1.37	CABLE UTP CATEGOTIA 6	ML	1	$ 12.000	$ 14.280
1.38	CABLEAWG # 4 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE	ML	1	$ 7.000	$ 8.330
1.39	CAJA CONDUIT DE 2X4 EN PVC CERTIFICADA POR NORMA RETIE	UND	1	$ 3.393	$ 4.038
1.40	CAJA CONDUIT DE 4X4 EN PVC CERTIFICADA POR NORMA RETIE	UND	1	$ 6.160	$ 7.331
1.41	CAJA DE 100 CLAVOS DE 1"PARA PISTOLA DE FIJACION	UND	1	$ 52.000	$ 61.880
1.42	CAJA DE 100 FULMINANTES PARA PISTOLA DE FIJACIÓN CALIBRE 22 COLOR AMARILLO	UND	1	$ 60.000	$ 71.400
1.43	CAJA DE 100 FULMINANTES PARA PISTOLA DE FIJACIÓN CALIBRE 22 COLOR CAFÉ	UND	1	$ 60.000	$ 71.400

1.44	CAJA DE 100 FULMINANTES PARA PISTOLA DE FIJACIÓN CALIBRE 22 COLOR GRIS	UND	1	$ 60.000	$ 71.400
1.45	CAJA DE 100 FULMINANTES PARA PISTOLA DE FIJACIÓN CALIBRE 22 COLOR VERDE	UND	1	$ 60.000	$ 71.400
1.46	CAJA DE 100 PERNOS DE 1/4" PARA PISTOLA DE FIJACION	UND	1	$ 72.541	$ 86.324
1.47	CAJA DE PASO METALICA CON CHAPA, TIPO CP-64, 15 X 15 X 10 CM, LAMINA COLD ROLD, PINTURA EPOXICA, CON PUERTA Y BISAGRA	UND	1	$ 135.000	$ 160.650
1.48	CAJA FUNDIDA DE 2X4 CONEXION A 1/2"	UND	1	$ 30.120	$ 35.843
1.49	CAJA FUNDIDA DE 2X4 CONEXION A 3/4"	UND	1	$ 34.487	$ 41.040
1.50	CAJA FUNDIDA DE 4X4 CONEXION A 1/2"	UND	1	$ 35.710	$ 42.495
1.51	CAJA FUNDIDA DE 4X4 CONEXION A 3/4"	UND	1	$ 50.507	$ 60.103
1.52	CAJA PLASTICA BAW PARA PULSADORES VERDE Y ROJO BOTONERAS	UND	1	$ 89.848	$ 106.920
1.53	CAJA RECTANGULAR 2 CM X 4 CM CONDUIT PVC	UND	1	$ 3.173	$ 3.776
1.54	CANALETA PLASTICA PARA PISO, MATERIAL PVC 2.00 M - CERTIFICACION RETIE	UND	1	$ 28.333	$ 33.717
1.55	CINTA AISLANTE ELÉCTRICA DE VINILO SUPER 33 DE 19 MM X 20,1M NORMA NTC 1023	UND	1	$ 37.236	$ 44.310
1.56	CONECTOR EMT DE 1 1/2"	UND	1	$ 6.251	$ 7.438
1.57	CONECTOR EMT DE 1 1/4"	UND	1	$ 5.515	$ 6.563
1.58	CONECTOR EMT DE 1"	UND	1	$ 3.206	$ 3.815
1.59	CONECTOR EMT DE 1/2"	UND	1	$ 1.998	$ 2.378
1.60	CONECTOR EMT DE 3/4"	UND	1	$ 159.569	$ 189.887
1.61	CONTACTOR TRIFASICO 25AMP CONTTACTOS AUXILIARES 1NO + 1NC BOBINA 220VAC	UND	1	$ 725.963	$ 863.895
1.62	CURVA 90° EMT 1 1/2"	UND	1	$ 14.449	$ 17.194
1.63	CURVA 90° EMT 1 1/4"	UND	1	$ 11.917	$ 14.181
1.64	CURVA 90° EMT 1"	UND	1	$ 21.138	$ 25.155
1.65	CURVA 90° EMT 1/2"	UND	1	$ 7.554	$ 8.989
1.66	CURVA 90° EMT 3/4"	UND	1	$ 12.170	$ 14.482
1.67	CURVA CONDUIT PVC 90º 1"	UND	1	$ 8.296	$ 9.872
1.68	CURVA CONDUIT PVC 90º 1-1/2"	UND	1	$ 16.263	$ 19.353
1.69	CURVA CONDUIT PVC 90º 1-1/4"	UND	1	$ 12.901	$ 15.352
1.70	CURVA CONDUIT PVC TL DE 1"	UND	1	$ 9.093	$ 10.820
1.71	CURVA CONDUIT PVC TL DE 1-1/4"	UND	1	$ 7.835	$ 9.324
1.72	DESTORNILLADORES PALA Y ESTRIA JUEGO 7 PIEZAS AISLADOS 1000V EN60900	UND	1	$ 152.245	$ 181.171
1.73	INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE BLANCO	UND	1	$ 15.070	$ 17.934
1.74	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO BLANCO	UND	1	$ 9.906	$ 11.789
1.75	INTERRUPTOR SENCILLO	UND	1	$ 9.365	$ 11.144
1.76	INTERRUPTOR SENCILLO 4 VÍAS BOREALE BLANCO	UND	1	$ 27.952	$ 33.263
1.77	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 20 AMPERIOS BIPOLAR ENCHUFABLE, NTC 2116	UND	1	$ 88.541	$ 105.364
1.78	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 30 AMPERIOS BIPOLAR ENCHUFABLE, NTC 2116	UND	1	$ 87.519	$ 104.148
1.79	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 40 AMPERIOS BIPOLAR ENCHUFABLE, NTC 2116	UND	1	$ 71.669	$ 85.286
1.80	INTERRUPTOR TRIPLE	UND	1	$ 18.382	$ 21.874
1.81	INTERRUPTORES CONMUTABLES 4 VIAS	UND	1	$ 58.320	$ 69.401
1.82	INTERRUPTORES CONMUTABLES DOBLES 3 VIAS	UND	1	$ 19.885	$ 23.663
1.83	INTERRUPTORES CONMUTABLES SENCILLOS 3 VIAS	UND	1	$ 16.524	$ 19.663
1.84	PORTA LÁMPARAS O ZÓCALOS DEL TIPO T8, CONECTOR TIPO G13, MATERIAL PLASTICO, RESISTENTE A TEMPERATURAS DE 110°C, TENSIÓN NOMINAL 220V, REF: TB12 PIEZA MÓVIL Y B11 PIEZA FIJA.	UND	1	$ 9.574	$ 11.393
1.85	REFLECTOR LED 10W LUZ FRÍA MULTIVOLTAJE NIPPON PACK X2	UND	1	$ 78.988	$ 93.996
1.86	REFLECTOR LED 30 W 2400 LÚMENES LUZ CÁLIDA SYLVANIA	UND	1	$ 62.045	$ 73.834
1.87	REFLECTOR LED 50 W 4250 LÚMENES LUZ FRÍA SYLVANIA	UND	1	$ 76.969	$ 91.593
1.88	REFLECTOR LED MULTIVOLTAJE NEGRO 100W 6500K LUZ FRÍA NIPPON	UND	1	$ 195.791	$ 232.992
1.89	REFLECTOR LED MULTIVOLTAJE NEGRO 50W 6500K LUZ FRÍA NIPPON	UND	1	$ 81.811	$ 97.355
1.90	REFLECTOR LED MULTIVOLTAJE NEGRO 70W 6500K LUZ FRÍA NIPPON	UND	1	$ 111.227	$ 132.360
1.91	REFLECTORES LED A 220 V. 60 HZ. IP65 - 200W	UND	1	$ 288.835	$ 343.714
1.92	CINTA AISLANTE DIFERENTES COLORES 19 MM X 20 M	UND	1	$ 17.909	$ 21.312
1.93	CINTA AISLANTE ELÉCTRICA DE VINILO SUPER 33 DE 19 MM X 20,1M NORMA NTC 1023	UND	1	$ 39.032	$ 46.448
1.94	CLAVIJA HEMBRA EN CAUCHO CON POLO A TIERRA	UND	1	$ 12.627	$ 15.027
1.95	CONECTOR SCH 40 DE 1 1/2"	UND	1	$ 9.578	$ 11.398
1.96	CONECTOR SCH 40 DE 1 1/4"	UND	1	$ 9.128	$ 10.863
1.97	CONECTOR SCH 40 DE 1"	UND	1	$ 4.296	$ 5.112
1.98	CONECTOR SCH 40 DE 1/2"	UND	1	$ 2.885	$ 3.433
1.99	CONECTOR SCH 40 DE 3/4"	UND	1	$ 3.490	$ 4.153
1.100	CURVA 90° SCH 40 1 1/2"	UND	1	$ 12.943	$ 15.403
1.101	CURVA 90° SCH 40 1 1/4"	UND	1	$ 14.990	$ 17.838
1.102	CURVA 90° SCH 40 1"	UND	1	$ 7.968	$ 9.482
1.103	CURVA 90° SCH 40 1/2"	UND	1	$ 3.616	$ 4.303
1.104	CURVA 90° SCH 40 2"	UND	1	$ 17.832	$ 21.220
1.105	CURVA 90° SCH 40 3/4"	UND	1	$ 5.499	$ 6.543
1.106	PLACA TOMA INTEMPERIE COLOR GRIS ACERO	UND	1	$ 23.230	$ 27.644
1.107	PLAFÓN 1500W E27 BLANCO	UND	1	$ 9.855	$ 11.727
1.108	PORTALÁMPARA CUADRADO E27 PORCELANA	UND	1	$ 114.160	$ 135.851
1.109	PRESOSTATO 20/40 PSI	UND	1	$ 124.463	$ 148.111
1.110	TERMINAL PONCHABLE BARRIL CORTO PARA CABLE AWG# 6	UND	1	$ 31.947	$ 38.016
1.111	TUBO CONDUIT PVC TL DE 1"	MT	1	$ 23.648	$ 28.141

1.112	TUBO CONDUIT PVC TL DE 1/2" TUBERÍA PARA LA CONDUCCIÓN DE CABLES EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS QUE SE EFECTÚEN DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO COLOMBIANO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS, NORMA TÉCNICA COLOMBIANA 2051	UND	1	$ 6.595	$ 7.848
1.113	TUBO CONDUIT PVC TL DE 1-1/4 TUBERÍA PARA LA CONDUCCIÓN DE CABLES EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS QUE SE EFECTÚEN DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO COLOMBIANO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS, NORMA TÉCNICA COLOMBIANA 2050	UND	1	$ 32.919	$ 39.174
1.114	TUBO CONDUIT PVC TL DE 3/4" TUBERÍA PARA LA CONDUCCIÓN DE CABLES EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS QUE SE EFECTÚEN DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO COLOMBIANO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS, NORMA TÉCNICA COLOMBIANA 2050	UND	1	$ 15.715	$ 18.700
1.115	TUBO CONDUIT SCH 40 1 1/2"	UND	1	$ 43.292	$ 51.517
1.116	TUBO CONDUIT SCH 40 1 1/4"	UND	1	$ 37.306	$ 44.394
1.117	TUBO CONDUIT SCH 40 1"	UND	1	$ 33.076	$ 39.360
1.118	TUBO CONDUIT SCH 40 1/2"	UND	1	$ 19.957	$ 23.749
1.119	TUBO CONDUIT SCH 40 2"	UND	1	$ 67.057	$ 79.798
1.120	TUBO CONDUIT SCH 40 3/4"	UND	1	$ 30.836	$ 36.695
1.121	TUBO EMT DE 1 1/2" X 3MTS	UND	1	$ 109.339	$ 130.113
1.122	TUBO EMT DE 1 1/4" X 3MTS	UND	1	$ 91.898	$ 109.359
1.123	TUBO EMT DE 1" X 3MTS	UND	1	$ 62.668	$ 74.575
1.124	TUBO EMT DE 1/2" X 3 MTS	UND	1	$ 33.971	$ 40.426
1.125	TUBO EMT DE 3/4" X 3 MTS	UND	1	$ 52.968	$ 63.032
1.126	UNION EMT 1 1/2"	UND	1	$ 8.709	$ 10.364
1.127	UNION EMT 1 1/4"	UND	1	$ 7.573	$ 9.012
1.128	UNION EMT 1"	UND	1	$ 5.342	$ 6.357
1.129	UNION EMT 1/2"	UND	1	$ 2.186	$ 2.601
1.130	UNION EMT 3/4"	UND	1	$ 3.783	$ 4.501
1.131	UNION SCH 40 1 1/2"	UND	1	$ 10.040	$ 11.948
1.132	UNION SCH 40 1 1/4"	UND	1	$ 9.327	$ 11.099
1.133	UNION SCH 40 1"	UND	1	$ 3.949	$ 4.700
1.134	UNION SCH 40 1/2"	UND	1	$ 2.541	$ 3.024
1.135	UNION SCH 40 3/4"	UND	1	$ 3.625	$ 4.314
2	**MATERIALES ELECTRONICOS**				
2.1	BOTON PULSADOR CON CARCASA, "CAJA 3 PULS-P, LUM, - PULS VERDE - ROJO" I-0. ARRANQUE PARADA, 2 PULSADORES RASANTES Y UN PILOTO LUMINOSO.	UND	1	$ 244.654	$ 291.139
2.2	BREAKER 3 POLOS 349391 50A TERMOMAGNÉTICO RIEL X240V-415V	UND	1	$ 384.764	$ 457.869
2.3	BREAKER 349380 MONOPOLAR RIEL 20A	UND	1	$ 279.938	$ 333.126
2.4	BREAKER BIPOLAR 714468 50A RIEL X415V	UND	1	$ 79.242	$ 94.298
2.5	BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABLE 30A-6KA CIL	UND	1	$ 30.177	$ 35.911
2.6	BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABLE 50A-6KA CIL	UND	1	$ 30.736	$ 36.576
2.7	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 1X 15AMP	UND	1	$ 29.748	$ 35.400
2.8	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 1X 20AMP	UND	1	$ 30.235	$ 35.979
2.9	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 1X 30AMP	UND	1	$ 29.100	$ 34.629
2.10	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 2X 15AMP	UND	1	$ 55.029	$ 65.485
2.11	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 2X 20AMP	UND	1	$ 55.029	$ 65.485
2.12	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 2X30AMP	UND	1	$ 55.029	$ 65.485
2.13	CONDENSADOR CAPACITOR 20MFD	UND	1	$ 36.423	$ 43.344
2.14	CONDENSADOR CAPACITOR 24MFD	UND	1	$ 43.228	$ 51.441
2.15	CONDENSADOR CAPACITOR 40MFD	UND	1	$ 50.667	$ 60.294
2.16	CONECTOR DE RESORTE GRANDE PARA EMPALMES DE CABLES ENTRE 14AWG - 6AWG AZUL-GRIS	UND	1	$ 22.494	$ 26.768
2.17	CONECTOR DE RESORTE MEDIANO PARA EMPALME DE CABLES ENTRE 18AWG - 8AWG ROJO-AMARILLO	UND	1	$ 3.678	$ 4.376
2.18	CONTACTOS AUXILIARES PARA BOTONERAS, NORMALMENTE CERRADO Y NORMALMENTE ABIERTO	UND	1	$ 172.536	$ 205.318
2.19	SENSOR DE MOVIMIENTO PARA MONTAJE EN CIELO RASO 360°,60HZ,110-130V AC,CARGA CLASIFICADA(BOMBILLO HALOGENO 80W,BOMBILLO FLUORESCENTE 200W),TIEMPO DE DEMORA 5SEG-7MIN, DISTANCIA DE DETECCION 2 METROS(MAX <24°C),TEMPERATURA DE TRABAJ O 20°C-40°C,ALTURA DE INSTALACION 2-4MTS,VELOCIDAD DE DETE CCION DE MOVIMIENTO 0,5M/S	UND	1	$ 57.798	$ 68.780
2.20	SOCKET DE PORCELANA NIPLE VERTICAL TORNILLO E27 6A-250V(J519B-5 E27)	UND	1	$ 11.627	$ 13.836
2.21	SOCKET SLIMLINE PARA TUBOS FLUORECENTES T12-T8 HEMBRA - MACHO	UND	1	$ 9.085	$ 10.811
3	**MATERIALES LUMINARIAS**				$ -
3.1	TUBO LED CONSUMO (WTTS) 18W,TEMPERATURA DE COLOR 6500 K ,FORMA DE BOMBILLO TUBULAR DIMERIZABLE (SI O NO) NO ,VIDA ÚTIL 25000 HORAS VIDA ÚTIL ,USO INTERIOR ,TIPO DE ROSCA G13, FLUJO LUMINOSO 1600 LÚMENES ,MATERIAL DE LA ESTRUCTURA VIDRIO ,ANCHO 3,02 CENTÍMETROS, PESO 0,303 KILOGRAMOS,COLOR DE LUZ LUZ FRÍA ,DIÁMETRO TUBO T8 ,VOLTAJE 120-240V, LED INTEGRADO (SI O NO) SI ,LARGO 120 CENTÍMETROS	UND	1	$ 20.960	$ 24.942
3.2	TUBO LED CONSUMO (WTTS) 9W,TEMPERATURA DE COLOR 6500 K, FORMA DE BOMBILLO TUBULAR, VIDA ÚTIL 25000 HORAS VIDA ÚTIL,USO INTERIOR,TIPO DE ROSCA G13,FLUJO LUMINOSO 800 LÚMENES,MATERIAL DE LA ESTRUCTURA VIDRIO,ANCHO 3,02 CENTÍMETROS, PESO 0,18 KILOGRAMOS,TIPO LED COLOR DE LUZ LUZ FRÍA,DIÁMETRO TUBO T8,VOLTAJE 120-240, LED INTEGRADO, LARGO 60 CENTÍMETROS	UND	1	$ 16.881	$ 20.088
3.3	BOMBILLO DE LED 40W E27 LUZ BLANCA ANCHO 12 CENTÍMETROS; GARANTÍA1 AÑO;TEMPERATURA DE COLOR 6500 K; FORMA DE BOMBILLO TUBULAR; NO DIMERIZABLE ; VIDA ÚTIL 20000 HORAS VIDA ÚTIL; USO INTERIOR; TIPO DE ROSCA E27; FLUJO LUMINOSO 3500 LÚMENES; MATERIAL DE LA ESTRUCTURA POLICARBONATO; CONSUMO (WTTS) 40W; TIPO LUZ BLANCA COLOR DE LUZ: LUZ FRÍA ; VOLTAJE 100-240V	UND	1	$ 71.298	$ 84.845
3.4	BOMBILLO HID METALARC 1000W,VOLTAJE DE ENTRADA 220V / 240V / 60HZ, TT, BASE E40 LUMENES 85,000, TEMPERATURA DE COLOR 4,200K CRI 70, VIDA UTIL 15,000 HRS	UND	1	$ 531.280	$ 632.223

3.5	BOMBILLO LED 9.5W 820LM E27 , 25000H VIDA MEDIANA, TOLEDO A60, VOLTAJE 100-240V, LUZ DIA, 865/6500K	UND	1	$ 15.439	$ 18.372
3.6	BOMBILLO LED SENSOR MOVIMIENTO 720 LÚMENES 9W LUZ BLANCA	UND	1	$ 43.204	$ 51.413
3.7	FOTOCELDA CON BASE 125V, 15A; 480V,1000W .RECEPTÁCULO PARA FOTOCELDA CON CONECTOR POR TORSIÓN. CONSTRUÍDO EN POLICARBONATO CON FIBRA DE VIDRIO. TERMINALES RECEPTORES EN BRONCE FOSFORADO Y POSTERIORMENTE NIQUELADOS. CONDUCTORES CON CODIFICACIÓN DE COLOR SEGÚN NORMAS ANSI C136.2. MODELOS DISPONIBLE GRF-S CON SOPORTE	UND	1	$ 56.385	$ 67.098
3.8	LÁMPARA ALUMBRADO PÚBLICO 1LED COB 60W LG602-60W/80LM	UND	1	$ 303.720	$ 361.427
3.9	LÁMPARA ALUMBRADO PÚBLICO LED STREET LIGHT MODELO STL-60W 100V 240V 20.000 HORAS, 6.500 K, 4.800 LM, 80 LM/W, CRI>70 GRADO ICA 08, PARA CONJUNTO OPTICO (CUBIERTA) IP65, PARA CONCUCTO ELECTRICO IP 20	UND	1	$ 264.762	$ 315.066
3.10	LAMPARA DE LED PARA SOBREPONER 2500 LUMENES 32W LUZ FRIA 50000 HORAS	UND	1	$ 84.697	$ 100.789
3.11	LAMPARA EXTERIOR SOLAR LED 120 VATIOS CON SENSOR FOTOELECTRICO	UND	1	$ 432.203	$ 514.321
3.12	LAMPARA FLUORESCENTE/LED HERMETICA SOBREPONER 2X54W IP 65	UND	1	$ 370.982	$ 441.469
3.13	LAMPARA LINEA LED DE 36 W DE SOBREPONER	UND	1	$ 65.755	$ 78.248
3.14	LAMPARA PANEL LED SOBREPONER 30X120 48W LUZ BLANCA	UND	1	$ 227.447	$ 270.662
3.15	LAMPARAS HERMETICAS LED T8 (2X18 W) P65 3200 LUMENES, VITA UTIL 20000 HORAS, 6500 K LUZ DIA.	UND	1	$ 133.594	$ 158.977
3.16	LAMPARAS LED DE 12" DE 18 WATT (VOLTAJE 85-265)	UND	1	$ 24.656	$ 29.340
3.17	LUMINARIA ANTICORROSIVA LED HERMETICA, 2X18W T8 LED PC,36W, 100-240V,3200LM,6500K,VIDA PROMEDIO 40000H	UND	1	$ 115.548	$ 137.502
3.18	LUMINARIA LED DECORATIVO JARDIN DE SOBREPONER EN EL SUELO 10W,100-240W,50OLM,3000K,VIDA PROMEDIO 30000H	UND	1	$ 126.062	$ 150.014
3.19	PANEL LED 30X120 45W,LUZ BLANCA, PARA EMPÒTRAR,100-277VAC,IP20	UND	1	$ 166.169	$ 197.741
3.20	PANEL LED 30X120 45W,LUZ BLANCA, PARA SOBREPONER O COLGAR,100-277VAC,IP20	UND	1	$ 166.169	$ 197.741
3.21	PANEL LED 60X60 48W,LUZ BLANCA,4300LM, 35000H, DE EMPOTRAR ,100-240 VAC	UND	1	$ 163.629	$ 194.719
3.22	PANEL LED 60X60 48W,LUZ BLANCA,4300LM, 35000H, DE SOBREPONER ,100-240 VAC	UND	1	$ 163.629	$ 194.719
3.23	PANEL LED CIRCULAR 18W, 1530LM,30000H, IP20,25000H,85-265V, EMBUTIDO	UND	1	$ 45.173	$ 53.756
3.24	PANEL LED CIRCULAR 22W, LUZ LANCA FRIA 6000K,30000H,85-265V, IP25 ,DE EMPOTRAR O EMBUTIDO	UND	1	$ 32.999	$ 39.269
3.25	PANEL LED CUADRADO 18W, 1530LM,30000H, IP20,25000H,85-265V, EMBUTIDO	UND	1	$ 37.652	$ 44.806
3.26	PANEL LED CUADRADO 22W, LUZ LANCA FRIA 6000K,30000H,85-265V, IP25 ,DE EMPOTRAR O EMBUTIDO	UND	1	$ 47.528	$ 56.559
3.27	PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 1800 LÚMENES 24W LUZ FRÍA	UND	1	$ 46.205	$ 54.984
3.28	SENSOR DE MOVIMIENTO 180°PARA PARED; SENSOR DE TC NOLOGIA SMD ,DESACTIVACION MNUAL,LUZ AJUSTABLE, RETRASO DE TIEMP AJUSTABLE, TIEMPO DE DEMORA: 5SEG-9MIN; POTENCIA 800W,ANGULO DE ACCION: 180°,ALCANCE :9 METROS,FRECUENCIA 50-60HZ, VOLTAJE 100-130V	UND	1	$ 46.880	$ 55.787
3.29	TABLERO DISTRIBUCIÓN BREAKER RIEL 12 CIRCUITOS TRIFÁSICO	UND	1	$ 227.577	$ 270.817
3.30	TABLERO TRIFÁSICO 12 CIRCUITOS CON PUERTALEGRAND	UND	1	$ 313.217	$ 372.728
3.31	TABLERO TRIFÁSICO 18 CIRCUITOS CON PUERTA	UND	1	$ 351.382	$ 418.144
3.32	TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION CON PUERTA 6 CIRCUITOS 225A, BARRAJE EN COBRE	UND	1	$ 120.000	$ 142.800
3.33	ZÓCALOS O PORTA LÁMPARAS DEL TIPO T8, CONECTOR TIPO G13, MATERIAL PLASTICO, RESISTENTE A TEMPERATURAS DE 110°C, TENSI ÓN NOMINAL 220V, REF: TB12 PIEZA MÓVIL Y B11 PIEZA FIJA.	UND	1	$ 69.000	$ 82.110
4	**MATERIALES PLOMERIA**				$ -
4.1	ACCESORIO SANITARIO SIFON CON TAPÓN 180 1 1/2PULG	UND	1	$ 15.030	$ 17.886
4.2	ACOPLE 1/2 X 1/2 40 CM PLÁSTICO LAVAMANOS	UND	1	$ 9.134	$ 10.870
4.3	ACOPLE DE 1/2*1/2 50CM PLÁSTICO LAV-LAVAPLATOS	UND	1	$ 7.137	$ 8.492
4.4	ACOPLE PLÁSTICO SANITARIO 55 CM 1/2 X 7/8	UND	1	$ 8.733	$ 10.392
4.5	ADAPTADOR HEMBRA DE 1 1/2	UND	1	$ 10.409	$ 12.387
4.6	ADAPTADOR HEMBRA DE 1" PVC	UND	1	$ 5.449	$ 6.485
4.7	ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2" PVC	UND	1	$ 1.178	$ 1.402
4.8	ADAPTADOR HEMBRA DE 3/4" PVC	UND	1	$ 2.200	$ 2.618
4.9	ADAPTADOR MACHO DE 1 1/4	UND	1	$ 8.233	$ 9.797
4.10	ADAPTADOR MACHO DE 1" PVC	UND	1	$ 4.834	$ 5.753
4.11	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PVC	UND	1	$ 1.242	$ 1.478
4.12	ADAPTADOR MACHO DE 3/4" PVC	UND	1	$ 2.169	$ 2.582
4.13	ANGULO PARA PVC 1-1/4 X 1-1/4" X 0.35MM X 2.44M - PERFILES ESTRUCTURA CIELO RASOS, DRYWALL, CONSTRUCCIÓN LIVIANA - MATERIAL ACERO GALVANIZADO	UND	1	$ 12.640	$ 15.042
4.14	ASIENTO SANITARIO AERO ALONGADO BONE CIERRE TRADICIONAL	UND	1	$ 358.938	$ 427.136
4.15	ASIENTO SANITARIO BLANCO	UND	1	$ 76.095	$ 90.553
4.16	ASPERSOR DE RIEGO 360° CON ESTACA 2 VÍAS, ÁREA DE 16 METROS	UND	1	$ 43.777	$ 52.094
4.17	BUJE DE REDUCCIÓN ROSCABLE PVC PRESION 1"X3/4"	UND	1	$ 5.188	$ 6.173
4.18	BUJE DE REDUCCIÓN ROSCABLE PVC PRESION 1.1/2"X1"	UND	1	$ 8.320	$ 9.901
4.19	BUJE PVC PRESION 1" X 3/4" SOLDADO	UND	1	$ 3.214	$ 3.825
4.20	BUJE PVC PRESION 2" - 1/2" SOLDAR	UND	1	$ 5.669	$ 6.746
4.21	BUJE PVC PRESION 3/4" X 1/2" SOLDADO	UND	1	$ 2.053	$ 2.443
4.22	BUJE PVC SANITARIO 3" X 2" SOLDADO	UND	1	$ 8.695	$ 10.347
4.23	BUJE PVC SANITARIO 4" X 2" SOLDADO	UND	1	$ 13.282	$ 15.806
4.24	BUJE PVC SANITARIO 4" X 3" SOLDADO	UND	1	$ 15.056	$ 17.917
4.25	BUJE SOLDADO 1.1/2*1/2	UND	1	$ 7.797	$ 9.279
4.26	BUJE SOLDADO 2 *1/2	UND	1	$ 8.974	$ 10.679
4.27	BUJE SOLDADO 3/4 * 1/2	UND	1	$ 1.589	$ 1.891
4.28	BUJE SOLDADO 4*2	UND	1	$ 12.401	$ 14.758

4.29	CINTA ADHESIVA MULTIPROPÓSITO FOTOLUMINSCENTE, DISEÑADA CON UN SOPORTE DE PVC, COBERTURA MINERAL Y CINTA CENTRAL LUMINOSA QUE OFRECE ALTA SEGURIDAD AL TRÁNSITO PEATONAL EN ZONAS RESBALADIZAS; EVITANDO CAÍDAS, TROPIEZOS O DESLIZAMIENTOS. RECOMENDADA PARA USO INDUSTRIAL Y COMERCIAL, DONDE SE REQUIERE DE UNA ALTA ADHESIVIDAD SOBRE SUPERFICIES DE ALTO TRÁNSITO, EN AMBIENTES INTERIORES Y EXTERIORES, ESPECIALMENTE CON BAJA ILUMINACIÓN.50 MM X 18 M (2" X 20 YD)	UND	1	$ 394.304	$ 469.222
4.30	CINTA TEFLÓN PTFE BÁSICA 3/4 PULGADA X 50 MTS	UND	1	$ 164.767	$ 196.073
4.31	CODO 2" 90° PRESIÓN; CODO DE 90 GRADOS ; CERTIFICADOS CON SELLO NTC 1341; DIAMETRO NOMINAL EN PULGADAS: 2"; DIAMETRO NOMINAL EN MM: 60 MM	UND	1	$ 21.824	$ 25.971
4.32	CODO 2" PVC SANITARIA 45° CXC	UND	1	$ 7.753	$ 9.226
4.33	CODO 2" PVC SANITARIA 45° CXE	UND	1	$ 7.986	$ 9.503
4.34	CODO 2" PVC SANITARIA 90° CXC	UND	1	$ 7.182	$ 8.546
4.35	CODO 2" PVC SANITARIA 90° CXE	UND	1	$ 7.540	$ 8.973
4.36	CODO 3" PVC SANITARIO 45° C X C	UND	1	$ 9.550	$ 11.365
4.37	CODO 3" PVC SANITARIO 45° C X E	UND	1	$ 15.982	$ 19.019
4.38	CODO 3" PVC SANITARIO 90° C X C	UND	1	$ 15.211	$ 18.101
4.39	CODO 3" PVC SANITARIO 90° C X E	UND	1	$ 15.393	$ 18.318
4.40	CODO 3/4 GALVANIZADO 90º	UND	1	$ 19.011	$ 22.623
4.41	CODO 3/4" PVC PRESION 45º	UND	1	$ 4.446	$ 5.290
4.42	CODO 3/4" PVC PRESION 90º	UND	1	$ 4.101	$ 4.880
4.43	CODO 4" DE PRESION	UND	1	$ 158.564	$ 188.691
4.44	CODO 4" PVC SANITARIA 45° C X C	UND	1	$ 22.200	$ 26.418
4.45	CODO 4" PVC SANITARIA 45° C X E	UND	1	$ 23.557	$ 28.032
4.46	CODO 4" PVC SANITARIA 90° C X C	UND	1	$ 21.805	$ 25.948
4.47	CODO 4" PVC SANITARIA 90° C X E	UND	1	$ 22.458	$ 26.725
4.48	CODO DE 90º EN PVC PRESION 1 1/2"	UND	1	$ 13.421	$ 15.971
4.49	CODO DE 90º EN PVC PRESION 1"	UND	1	$ 4.490	$ 5.343
4.50	CODO PRESION 1/2" 90° BLANCO X12UND	UND	1	$ 7.591	$ 9.033
4.51	CODO PVC 1.1/2" X 90° PRESION	UND	1	$ 12.179	$ 14.493
4.52	CODO PVC 2" X 90° PRESION	UND	1	$ 23.176	$ 27.580
4.53	CODO PVC DE PRESION DE 2 "	UND	1	$ 22.809	$ 27.142
4.54	CODO PVC PRESION 45° 1" GERFOR	UND	1	$ 7.249	$ 8.626
4.55	CODO PVC PRESION 45° 1.1/2"	UND	1	$ 16.019	$ 19.062
4.56	CODO SANITARIO 90 DE PVC 6"	UND	1	$ 200.123	$ 238.147
4.57	CODOS 1" 1/4 PVC	UND	1	$ 8.559	$ 10.186
4.58	CODOS 1/2 PVC	UND	1	$ 2.640	$ 3.141
4.59	CONECTORES PVC 1-1/4"	UND	1	$ 7.931	$ 9.438
4.60	CONECTORES PVC 1"	UND	1	$ 4.366	$ 5.195
4.61	CONJUNTO DUCHA + CONTROL	UND	1	$ 107.958	$ 128.470
4.62	CONJUNTO VALVULA TANQUE ALTO 1/2" CON FLOTADOR	UND	1	$ 209.152	$ 248.891
4.63	CURVA 90° PVC 1/2"	UND	1	$ 2.369	$ 2.820
4.64	FLUXÓMETRO DE VÁLVULA DE DESCARGA PARA ORINAL	UND	1	$ 868.112	$ 1.033.053
4.65	FLUXÓMETRO SANITARIO PALANCA 4.8L	UND	1	$ 913.520	$ 1.087.089
4.66	GRIFERIA COMPLETA SANITARIO	UND	1	$ 79.193	$ 94.240
4.67	GRIFERÍA DUCHA SENCILLA ATHENEA ADVANCE;MATERIAL METAL - PLÁSTICO; GARANTÍA 30 AÑOS POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y 5 PARA ACABADOS CONEXIÓN RED DE AGUA 1/2 PULGADA CONSUMO 9.5 LITROS POR MINUTO TERMINACIÓN CROMADO DESPACHO EXPRESS ALTO 7,8 CM USO RESIDENCIAL ANCHO 33 CM COLOR CROMO PESO 0,55 KG TIPO SENCILLA; INCLUYE REGISTRO DUCHA, TAPÓN PRUEBA HIDRÁULICA, BRAZO REGADERA, MANIJAS, REGADERA, ESCUDO E INSTRUCTIVO.	UND	1	$ 133.171	$ 158.474
4.68	GRIFERÍA LAVAMANOS 8 PULGADAS PIANA; GARANTÍA 5 AÑOS; MANILLA (CRUCETA/PALANCA/POMO):PALANCA; TIPO DE CHORRO: CASCADA; MATERIAL: LATÓN; USO DOMÉSTICO; COLOR PLATA; ACABADO: CROMO; MEDIDAS: 16,5 CM DE ANCHO X 9,5 CM DE ALTO; TIPO (SENCILLO/MONOCONTROL/MEZCLADOR) MEZCLADOR; INCLUYE LOS HERRAJES DE MONTURA Y MANGUERAS	UND	1	$ 147.757	$ 175.830
4.69	GRIFERÍA LAVAMANOS INDIVIDUAL PISCIS; PRODUCTO ECOLÓGICO GARANTÍA 45 AÑOS POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y 5 PARA ACABADOS MANILLA (CRUCETA/PALANCA/POMO) POMO PORCENTAJE DE AHORRO MENSUAL 48,1% FRENTE A OTRAS GRIFERÍAS CONVENCIONALES USO DOMÉSTICO COLOR PLATA ACABADO CROMO TIPO SENCILLA SENCILLO/MONOCONTROL/MEZCLADOR) CONSUMO 8,3 LITROS / MINUTO	UND	1	$ 58.222	$ 69.284
4.70	GRIFERIA LAVAPLATOS MEZCLADOR 8"	UND	1	$ 92.038	$ 109.525
4.71	GRIFERIA LAVAPLATOS SENCILLA PICO ALTO, CUELLO OSCILANTE, MANIJA DE APERTURA Y CIERRE RAPIDO	UND	1	$ 141.220	$ 168.052
4.72	GRIFERIA LAVAPLATOS TIPO CISNE DOBLE	UND	1	$ 95.610	$ 113.776
4.73	GRIFERIA LAVAPLATOS TIPO CISNE SENCILLA	UND	1	$ 69.807	$ 83.070
4.74	GRIFERIA MEZCLADOR LAVAMANOS 4"	UND	1	$ 71.224	$ 84.757
4.75	GRIFERIA PARA LAVAMOS TIPO PUSH	UND	1	$ 362.909	$ 431.861
4.76	GRIFERIA TANQUE CONJUNTO HIDROSTATICA ENTRADA-SALIDA	UND	1	$ 132.270	$ 157.401
4.77	GRIFO PARA ORINAL DE ACCIONAMIENTO MANUAL TIPO PUSH: CONSUMO: DESDE 0.5LTS POR CICLO. CONEXIÓN HIDRÁULICA DE ½PULGADA. CONTROL DE PASO Y REGULACION. REGISTRO INCORPORADO.	UND	1	$ 344.351	$ 409.777
4.78	HIDROLAVADORA 1600PSI MÁX. 4.7 LT/MIN 1400W KARCHER, LARGO DE LA MANGUERA 4 MT. CAUDAL MÁXIMO 6.0-4.7 LT/MIN. FLUJO DE SALIDA 360 LT/HR. POTENCIA 1400W. COLOR AMARILLO. PESO 6 KG. MODELO K2 FULL CONTROL. TIPO HIDROLAVADORAS ELÉCTRICAS. MEDIDAS LA. X ANC. X ALT. 24 X 28 X 58 CMS	UND	1	$ 851.317	$ 1.013.067
4.79	KIT GRIFERIA TANQUE DOBLE ONE PIECE 3 PULG	UND	1	$ 147.227	$ 175.200
4.80	KIT GRIFERÍA TANQUE DUAL ONE PIECE 2 PULGADAS	UND	1	$ 152.458	$ 181.425

4.81	LAVAMANOS BLANCO DE COLGAR INCLUYE GRIFERIA MONOCONTROL PARA LAVAMANOS BAJO	UND	1	$ 131.512	$ 156.499
4.82	LAVAMANOS DE EMPOTRAR COLOR BLANCO DE 16.56" X 19,18" X 7,87" (42,1CM X 48,7CM X 20CM) MATERIAL: PORCELANA SANITARIA ANTIBACTERIAL. INCLUYE GRAPAS PARA SU INSTALACION	UND	1	$ 228.572	$ 272.001
4.83	LAVAPLATOS PARA EMPOTRAR 1 POCETA 50X35 CM ACERO INOXIDABLE	UND	1	$ 134.796	$ 160.407
4.84	LLAVE DUCHA SENCILLA	UND	1	$ 61.854	$ 73.606
4.85	LLAVE LAVAMANOS, PLASTICO CROMADO, 1/2"	UND	1	$ 21.548	$ 25.643
4.86	LLAVE LAVAPLATO SENCILLO	UND	1	$ 43.507	$ 51.774
4.87	LLAVE O PLUMA DE BRONCE DE 1/2"	UND	1	$ 37.603	$ 44.748
4.88	LLAVE REGULACION SANITARIA BAÑO 1/2"	UND	1	$ 31.890	$ 37.949
4.89	MANGUERA TIPO SWAN POR 100 METROS	UND	1	$ 90.006	$ 107.107
4.90	PEGANTE PVC DE 1/4 DE GALON	UND	1	$ 113.379	$ 134.921
4.91	RACOR 1/4" HEMBRA MANGUERA	UND	1	$ 7.149	$ 8.507
4.92	RACOR 1/4" MACHO MANGUERA	UND	1	$ 7.076	$ 8.421
4.93	REDUCCIONES 1" 1/4 PVC	UND	1	$ 3.428	$ 4.079
4.94	REJILLA 3" X 2" SOSCO ANTI CUCARACHA CROMO	UND	1	$ 19.103	$ 22.733
4.95	REJILLA 4" X 3" SOSCO ANTI CUCARACHA CROMO	UND	1	$ 29.248	$ 34.805
4.96	REJILLA 4" X 3" SOSCO CORRIENTE	UND	1	$ 19.451	$ 23.146
4.97	SANITARIO ACUACER 2 PIEZAS DESCARGA SINGLE BLANCO	UND	1	$ 466.508	$ 555.145
4.98	SANITARIO INSTITUCIONAL ALONGADO AHORRADOR 4,8 LITROS POR DESCARGA Y HASTA 1000 GRAMOS DE DESCARGA, TIPO DE DESCARGA VÁLVULA / FLUXÓMETRO	UND	1	$ 2.005.495	$ 2.386.539
4.99	SANITARIO MONTECARLO NOVO ALONGADO HET EN CAJA BONE	UND	1	$ 889.625	$ 1.058.654
4.100	SANITARIO ONE PIECE ARAL BLANCO	UND	1	$ 1.293.690	$ 1.539.491
4.101	SELLO LENGÜETA RB-9718-15 VÁLVULA SALIDA SANITARIO	UND	1	$ 14.553	$ 17.318
4.102	SIFÓN 2 SANITARIA	UND	1	$ 12.341	$ 14.686
4.103	SIFÓN 4 SANITARIA	UND	1	$ 44.582	$ 53.052
4.104	SIFÓN 4" 135° SANITARIO PVC	UND	1	$ 44.131	$ 52.516
4.105	SIFON EN PLÁSTICO GRIS ORINAL	UND	1	$ 42.304	$ 50.342
4.106	SIFÓN PLÁSTICO FLEXIBLE BLANCO 86CM LVP/LVM	UND	1	$ 23.162	$ 27.563
4.107	SIFON PVC SANITARIO 135° 3"	UND	1	$ 21.857	$ 26.010
4.108	SIFON PVC SANITARIO 180° CON TAPON 2"	UND	1	$ 22.448	$ 26.713
4.109	SIFÓN TIPO P CON BUJE BLANCO	UND	1	$ 45.405	$ 54.032
4.110	SILICONA BLANCA BAÑOS-COCINAS 280 ML	UND	1	$ 30.588	$ 36.400
4.111	T DE 1" 1/4	UND	1	$ 14.790	$ 17.600
4.112	T DE 1/2 PVC	UND	1	$ 2.630	$ 3.130
4.113	TAPA CIEGA 2 CM X 4 CM LISA	UND	1	$ 1.843	$ 2.193
4.114	TAPA CIEGA 4X4 INTEMPERIE CUADRADA	UND	1	$ 5.643	$ 6.715
4.115	TAPA ELÉCTRICA 2" X 4" CIEGA CALIBRE 26 GALVANIZADO	UND	1	$ 1.843	$ 2.194
4.116	TAPA REGISTRO 20 X 20 CM EUROPEA PLÁSTICA	UND	1	$ 23.226	$ 27.639
4.117	TAPA REGISTRO CORRIENTE 30 X 30	UND	1	$ 62.348	$ 74.194
4.118	TAPON DE PRUEBA PVC SANITARIO 3"	UND	1	$ 2.945	$ 3.504
4.119	TAPÓN PRESIÓN 1/2" ROSCADO PVC	UND	1	$ 1.566	$ 1.864
4.120	TAPON ROSCADO PVC PRESION 1"	UND	1	$ 3.589	$ 4.271
4.121	TAPON ROSCADO PVC PRESION 3/4" GERFOR	UND	1	$ 2.792	$ 3.322
4.122	TAPON SOLDADO PVC PRESION 1"	UND	1	$ 3.199	$ 3.807
4.123	TAPON SOLDADO PVC PRESION 1/2"	UND	1	$ 2.073	$ 2.467
4.124	TAPON SOLDADO PVC PRESION 2"	UND	1	$ 11.278	$ 13.421
4.125	TAPON SOLDADO PVC PRESION 3/4"	UND	1	$ 1.836	$ 2.185
4.126	TEE DOBLE PVC SANITARIA 3"	UND	1	$ 53.386	$ 63.530
4.127	TEE PRESIÓN 1/2" PVC	UND	1	$ 1.957	$ 2.329
4.128	TEE PVC PRESIÓN 1"	UND	1	$ 5.314	$ 6.324
4.129	TEE PVC PRESION 1.1/4"	UND	1	$ 13.614	$ 16.200
4.130	TEE PVC PRESION 2"	UND	1	$ 24.526	$ 29.186
4.131	TEE PVC PRESIÓN 3/4"	UND	1	$ 3.321	$ 3.952
4.132	TEE PVC SANITARIA 2"	UND	1	$ 12.851	$ 15.293
4.133	TEE PVC SANITARIA 4"	UND	1	$ 32.582	$ 38.773
4.134	TEE PVC SANITARIA 6"	UND	1	$ 273.146	$ 325.044
4.135	TEE REDUCIDA PVC PRESION 1" X 1/2"	UND	1	$ 10.603	$ 12.618
4.136	TEE SANITARIA 4" PVC	UND	1	$ 28.823	$ 34.299
4.137	TUBO 1/2" PRESIÓN AGUA POTABLE 500PSIPVC	UND	1	$ 24.219	$ 28.821
4.138	TUBO 1X6M PRESIÓN 13.5-315	UND	1	$ 73.045	$ 86.924
4.139	TUBO 1X6M PRESIÓN 21-200	UND	1	$ 50.198	$ 59.735
4.140	TUBO 2X6M PRESIÓN 21-200	UND	1	$ 193.186	$ 229.891
4.141	TUBO 3/4X6M PRESIÓN 21-200 PSI	UND	1	$ 43.637	$ 51.928
4.142	TUBO 3X6M VENTILACIÓN	UND	1	$ 240.634	$ 286.354
4.143	TUBO 4"X6 MTS. PRESION	UND	1	$ 647.417	$ 770.427
4.144	TUBO 4"X6 MTS. VENTILACIÓN	UND	1	$ 188.520	$ 224.338
4.145	TUBO DE PRESION 1/2" X 6M RDE 9	UND	1	$ 31.461	$ 37.439
4.146	TUBO DE PRESION 2" X 6M RDE 21 ; CALIDAD CERTIFICADA NTC 1087 ICONTEC; DIAMETRO EXTERIOR PROMEDIO: 60.32 MM/ 2.375"; DIAMETRO INTERIOR PROMEDIO: 54.58 MM; ESPESOR MINIMO DE PARED: 2.87 MM/ 0.113"; PRESIÓN DE TRABAJO A 23° C: 200 PSI; LONGITUD 6 M	UND	1	$ 175.139	$ 208.415

4.147	TUBO PVC PRESION 1.1/2" X 6 METROS RDE 21	UND	1	$ 119.042	$ 141.660
4.148	TUBO PVC PRESION 1/2" X 6 METROS RDE 9	UND	1	$ 26.665	$ 31.731
4.149	TUBO PVC PRESION 3/4" X 6 METROS RDE 21	UND	1	$ 70.613	$ 84.030
4.150	TUBO PVC SANITARIA 2" X 6 METROS	UND	1	$ 83.229	$ 99.042
4.151	TUBO PVC SANITARIA 3" X 6 METROS	UND	1	$ 145.272	$ 172.874
4.152	TUBO SANITARIO 4" X 6 MTS.	UND	1	$ 174.968	$ 208.212
4.153	TUBOS DE 3" X 6 MTS DE PRESION	UND	1	$ 681.810	$ 811.353
4.154	UNIÓN 1 1/2 PRESIÓN	UND	1	$ 4.966	$ 5.910
4.155	UNIÓN 1 PRESIÓN	UND	1	$ 2.567	$ 3.055
4.156	UNIÓN 1/2 PRESIÓN PROPACK 10 UND	UND	1	$ 9.963	$ 11.856
4.157	UNION 4" DE PRESION	UND	1	$ 59.907	$ 71.289
4.158	UNIÓN PRESIÓN 1" UNIVERSAL	UND	1	$ 9.451	$ 11.246
4.159	UNIÓN PRESIÓN 1/2" UNIVERSAL	UND	1	$ 5.580	$ 6.641
4.160	UNION PVC DE PRESION DE 2 "	UND	1	$ 8.575	$ 10.204
4.161	UNION PVC PRESION 1.1/4"	UND	1	$ 4.245	$ 5.051
4.162	UNION SANITARIA 2"	UND	1	$ 4.967	$ 5.911
4.163	UNION SANITARIA 3"	UND	1	$ 7.066	$ 8.409
4.164	UNION SANITARIA 4"	UND	1	$ 13.662	$ 16.258
4.165	UNIÓN UNIVERSAL 3/4PULGADAS PRESIÓN LISA	UND	1	$ 10.562	$ 12.568
4.166	UNIONES DE 1" 1/2 PVC	UND	1	$ 6.134	$ 7.300
4.167	UNIONES LISA DE 1/2" PVC	UND	1	$ 1.734	$ 2.063
4.168	VALVULA DE LLENADO FIJA PARA SANITARIOS DE 7/8 REWF, 200AM133	UND	1	$ 45.067	$ 53.630
4.169	VÁLVULA PARA SANITARIO PUSH EMPOTRADA 4.8 LITROS	UND	1	$ 544.467	$ 647.916
4.170	VÁLVULA SALIDA 01-1910-15 SANITARIO	UND	1	$ 45.011	$ 53.563
4.171	ORINAL CON VALVULA EXPUESTA TIPO PUSH 1.9S USO: INSTITUCIONAL COLOR: BLANCO	UND	1	$ 544.516	$ 647.974
5	**MATERIALES MAMPOSTERIA**				$ -
5.1	ARENA DE PEÑA ZARANDEADA X BT 40 KG	BULTO X 40 KG	1	$ 25.513	$ 30.360
5.2	ARENA PARA PEGA X 40 KG	BULTO X 40 KG	1	$ 9.543	$ 11.356
5.3	ARENA X M3 (MIMINO 6 M3)	M3	1	$ 68.185	$ 81.140
5.4	BALDOSA CERAMICA (PISO) COLOR BLANCO 45X 45CM	M2	1	$ 58.932	$ 70.129
5.5	BLOQUE DE CEMENTO VIBRADO NO. 4	UND	1	$ 2.889	$ 3.438
5.6	BLOQUE DE CEMENTO VIBRADO NO. 6	UND	1	$ 3.935	$ 4.683
5.7	ENCHAPE DE PARED . FORMATO 20 CM X 20 CM. COLORES SURTIDOS	M2	1	$ 46.205	$ 54.984
5.8	ENCHAPE DE PARED. BLANCO. CERAMICA BRILLANTE. FORMATO 30 X 60 CM 'NTC 4321	M2	1	$ 66.792	$ 79.482
5.9	ENCHAPE DE PARED. COLOR BLANCO. FORMATO 30 X 45 CM 'NTC 4321 -ISO 10545	M2	1	$ 76.673	$ 91.241
5.10	ENCHAPE PARA PISO DUROPISO TRAFICO 4 COLOR BLANCO/GRIS. PRIMERA CALIDAD FORMATO 33.8X33.8. 'TRAFICO COMERCIAL MODERADO ,'NTC 4321 -2-3-4-7-17-14-13 ISO 10545 -2-3-4-7-17-14-13	M2	1	$ 73.189	$ 87.095
5.11	CEMENTO BLANCO USO GENERAL	BULTO x 20 KG	1	$ 50.527	$ 60.128
5.12	CEMENTO GRIS 50KG	BULTO X 50 KG	1	$ 45.600	$ 54.264
5.13	CEMENTO LIQUIDO PL 285	GALON	1	$ 136.910	$ 162.923
5.14	CHAZOS COLAPSIBLE,MEDIDAS 1/4PULG,MATERIAL PLÁSTICO,USO LADRILLO HUECO	UND	1	$ 3.454	$ 4.110
5.15	CHAZOS METALICOS EXPANSIVOS DE 1/4"	UND	1	$ 4.086	$ 4.862
5.16	CHAZOS METALICOS EXPANSIVOS DE 3/8 "	UND	1	$ 6.227	$ 7.410
5.17	LADRILLO COMUN RECOCIDO (APLICA MEDIDA PARA CADA REGION)	UND	1	$ 2.063	$ 2.455
5.18	LADRILLO TOLETE COMUN , DE 20 X 11 X 6,5 CM NTC 4205	UND	1	$ 2.223	$ 2.645
5.19	TRITURADO 3/4"	M3	1	$ 133.994	$ 159.452
5.20	VARILLA G 60 W 1-PULGADA X 6M 23.838KG APROX. CORRUGADA	UND	1	$ 59.000	$ 70.210
5.21	TEJA ZINC ONDULADA 3.658X0.80 CAL 35 0.17MM	UND	1	$ 48.000	$ 57.120
5.22	TEJA METALICA ALUZINC PINTADA 4 CAL 28 RAL 5005 3.05MTS	UND	1	$ 69.000	$ 82.110
5.23	TEJA 3.66X0.83 CM 0.30MM ARQUITE GALVA A:U 2.63M2	UND	1	$ 70.000	$ 83.300
5.24	TEJA ARQUITECT TJ 3115 ROJO 1.01X6M CAL.31 0.27MM	UND	1	$ 198.000	$ 235.620
5.25	CABALLETE 0.60X2.00M PINTADA CAL. 26 0.46MM ACE-300647 PINTADA	UND	1	$ 152.000	$ 180.880
6	**MATERIALES PINTURAS**				$ -
6.1	ANTICORROSIVO COLOR DEFINIDO POR LA ENTIDAD	GALON	1	$ 117.326	$ 139.618
6.2	EMULSIÓN ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTA 18KG 5GL	UND	1	$ 286.478	$ 340.909
6.3	ESMALTE AMARILLO	GALON	1	$ 130.896	$ 155.766
6.4	ESMALTE NEGRO MATE	GALON	1	$ 115.268	$ 137.168
6.5	ESMALTE PARA MADERA	GALON	1	$ 120.703	$ 143.636
6.6	ESMALTE SINTETICO 3 EN 1 AZUL ESPANOL 40	GALON	1	$ 135.389	$ 161.113
6.7	ESMALTE SINTETICO 3 EN 1 GRIS PLATA 84	GALON	1	$ 148.947	$ 177.247
6.8	ESMALTE SINTETICO GRIS PLATA 84	GALON	1	$ 146.945	$ 174.864
6.9	ESMALTE TIPO 1 BRILLANTE BLANCO X1 GAL	GALON	1	$ 111.992	$ 133.270
6.10	ESTUCO PLÁSTICO INTERIOR CUÑETE 27KG	CUÑETE	1	$ 106.403	$ 126.619
6.11	PINTURA 3 EN 1 COLOR BLANCO	GALON	1	$ 162.716	$ 193.633
6.12	PINTURA 3 EN 1 COLOR GRIS PLATA	GALON	1	$ 169.332	$ 201.505
6.13	PINTURA 3 EN 1 COLOR NEGRO	GALON	1	$ 166.261	$ 197.851
6.14	PINTURA ACRILICA PARA FACHADAS HIDROREPELENTE, ACABADO: MATE.COLOR SURTIDOS NTC 5228.(PRESENTACION:CUÑETE X 5 GALONES)	CUÑETE	1	$ 456.616	$ 543.373

6.15	PINTURA AMARILLA PARA TRAFICO ACRÍLICA	GALON	1	$ 203.787	$ 242.506
6.16	PINTURA ANTICORROSIVA	GALON	1	$ 95.627	$ 113.796
6.17	PINTURA BITUMINOSA	GALON	1	$ 186.737	$ 222.217
6.18	PINTURA DE ACEITE COLOR: SURTIDOS PRESENTACION: GALON	GALON	1	$ 127.264	$ 151.444
6.19	PINTURA DE ESMALTE COLOR ALUMINIO	GALON	1	$ 226.819	$ 269.914
6.20	PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO	GALON	1	$ 136.971	$ 162.995
6.21	PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO	GALON	1	$ 136.971	$ 162.995
6.22	PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO MATE	GALON	1	$ 136.971	$ 162.995
6.23	PINTURA DEMARCACION COLOR NEGRO	GALON	1	$ 204.620	$ 243.498
6.24	PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO	GALON	1	$ 280.695	$ 334.028
6.25	PINTURA EPOXICA COLOR GRIS	GALON	1	$ 280.695	$ 334.028
6.26	PINTURA EPOXICA PARA CANCHAS AZUL	GALON	1	$ 280.695	$ 334.028
6.27	PINTURA EPOXICA PARA CANCHAS BLANCA	GALON	1	$ 272.977	$ 324.843
6.28	PINTURA EPOXICA PARA CANCHAS VERDE	GALON	1	$ 249.037	$ 296.354
6.29	PINTURA EPOXICA PARA PAREDES X GALON	GALON	1	$ 280.695	$ 334.028
6.30	PINTURA PARA INTERIOR BLANCO ARENA SÚPER LAVABLE	GALON	1	$ 193.892	$ 230.731
6.31	PINTURA TRAFICO AZUL NAUTICO	GALON	1	$ 160.655	$ 191.179
6.32	PINTUTRÁFICO ALQUIDICO AMARILLO	GALON	1	$ 217.427	$ 258.738
6.33	REMOVEDOR PINTURAS 1020 X1/4 GAL	UND	1	$ 197.209	$ 234.679
6.34	REMOVEDOR PVC 1/4 GALON 760GR	UND	1	$ 68.925	$ 82.020
6.35	RODILLO DE 10"	UND	1	$ 12.883	$ 15.330
6.36	RODILLO DE 6"	UND	1	$ 9.855	$ 11.727
6.37	RODILLOS 9" PROFESIONA FELPA ACRILICO POLIESTER	UND	1	$ 19.037	$ 22.654
6.38	THINNER COMÚN X3750 CM3	UND	1	$ 67.069	$ 79.812
6.39	VINILO TIPO 1 ACRÍLICA BLANCO X5GALONES - ICO	UND	1	$ 492.435	$ 585.997
7	**EQUIPOS Y HERRAMIENTAS**				$ -
7.1	ALICATE UNIVERSAL PARA ELECTRICISTA CUYO AISLANTE DEBE CUMPLIR CON LO ESTABLECIDOS EN LAS NORMAS IEC 900 NORMA ISO 5746	UND	1	$ 197.556	$ 235.091
7.2	CINCEL SDS PUNTA 10 PULGADAS	UND	1	$ 67.162	$ 79.923
7.3	CINCELES DEMOLEDORES SDS- PLUS PALA 3/4"	UND	1	$ 61.036	$ 72.633
7.4	DOBLATUBO PARA TUBERIA GALVANIZADA DE 1/2" Y 3/4"	UND	1	$ 151.959	$ 180.831
7.5	EXTRACTOR DOS UÑAS ,IDEAL PARA TRABAJO DE EXTRACCION DE POLEAS,RODAMIENTOS Y PIÑONES;CUERPO EN FUNDICION PARA BRINDARLE MAYOR CAPACIDAD A LA EXTRACION . TAMAÑO 8"	UND	1	$ 142.493	$ 169.566
7.6	EXTRACTOR TRES UÑAS ,IDEAL PARA TRABAJO DE EXTRACCION DE POLEAS,RODAMIENTOS Y PIÑONES;CUERPO EN FUNDICION PARA BRINDARLE MAYOR CAPACIDAD A LA EXTRACION . TAMAÑO 8"	UND	1	$ 162.234	$ 193.058
7.7	FAROLA LED EXTERIOR 85-265V 50W BLANCO FRÍO 6000K FOCOS LED EXTERIOR IMPERMEABLE IP65 ILUMINACIÓN DE CAMINOS PARA JARDÍN PATIO CAMINO ESCALERAS BALCÓN PORCHE.	UND	1	$ 304.939	$ 362.877
7.8	FLEXOMETRO LONGITUD 5 METROS, ANCHO 19 MM. CINTA DE ACERO AL CARBONO REVESTIDA DE MYLAR® (RESISTENTE A LA ABRASIÓN): DURABILIDAD MULTIPLICADA POR 10 RESPECTO A UN FLEXÓMETRO TRADICIONAL. LA CINTA AGUANTA MÁS SIN DOBLARSE. DOBLE ANCHO DE HOJA: 19 Y 28MM. CAJA BIMATERIA SUJETADA CON TORNILLOS EN LA PARTE DELANTERA. SISTEMA DE BLOQUEO DESLIZANTE EXTRA SUAVE "AIRLOCK" Y REBOBINADO SUAVE.	UND	1	$ 13.522	$ 16.092
7.9	JUEGO DE LLAVES COMBINADAS (MM)ANSI B107.9M DIN3113 DE 23 PIEZAS	UND	1	$ 871.064	$ 1.036.566
7.10	KIT DESTORNILLADOR INALAMBRICO RECARGABLE 8V CON CARGADOR USB, PORTABROBA DE 3/8, VELOCIDAD 400RPM BATERIA DE DE LITIO RECARGABLE ,	UND	1	$ 326.456	$ 388.482
7.11	MEDIDOR LÁSER BOSCH O SIMILAR ALCANCE 40MTRS GLM 40, ALTO 10,5 CM, MEDICIÓN DE DISTANCIAS Y ALTURAS CON UN SÓLO CLIC, MEDICIÓN CONTINUA CONFORME SE MUEVE EL MEDIDOR, MEDICIÓN DE ÁREA Y VOLUMEN, MEDICIÓN SIMPLES DE PITAGORAS, LARGO 2,4 CM, ROSCA DEL TRIPODE 1/4", ENTRADA TRÍPODE 0,25, PROTECCIÓN IP54, ANCHO 4,1 CM, DIODO DEL LÁSER 635 NM, < 1 MW, ALCANCE 0,15 ? 40,00 MTS, PESO 0,10 KG, INCLUYE 1 MEDIDOR DE 40 M, 1 MANUAL DE INSTRUCCIONES, 1 BOLSA PROTECTORA, 1 CERTIFICADO DEL FABRICANTE, 2 PILAS AAA, 1 BOLSA PROTECTORA	UND	1	$ 654.074	$ 778.348
7.12	PINZA VOLTEAMPERIMETRICA DIGITAL AVANZADA TRUE RSM I FLEX (FLUKE SERIE 376 FC)	UND	1	$ 5.944.518	$ 7.073.977
7.13	SOLDADOR INVERTER 200A 110/220V 40%,INCLUYE PORTAELECTRODOS, PINZA DE TIERRA, CABLE DE SOLDADURA, MÁSCARA PROTECTORA	UND	1	$ 1.410.135	$ 1.678.060
7.14	TALADRO DE ARBOL 1/2 PULG 1/3 HP 110/220V, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS :POTENCIA DE MOTOR: 250WTS / 1/3HP,CAPACIDAD DE MANDRIL: 13MM / ½" RECORRIDO DEL HUSILLO: 50 MM,CONO DEL HUSILLO: JT 33,NUMERO DE VELOCIDADES: 5,RANGO DE VELOCIDAD: 620-3100 RPM VOLTEO: 210 MM ,TAMAÑO MESA TRABAJO: 160 X 160 MM ,TAMAÑO DE LA BASE: 290 X 190 MM DIÁMETRO DE LA COLUMNA: 46 MM,ALTURA: 600 MM,PESO: 20 KG.	UND	1	$ 1.331.131	$ 1.584.045
7.15	RODILLO 4"	UND	1	$ 7.250	$ 8.628
7.16	BROCHA DE 3"	UND	1	$ 16.660	$ 19.825
7.17	BROCHA DE 4"	UND	1	$ 22.260	$ 26.489
7.18	GUADAÑADORA STIHL FS 250	UND	1	$ 2.639.000	$ 3.140.410
7.19	ACEITE 1/4 STIHL	UND	1	$ 67.200	$ 79.968
7.20	YOYO PARA GUADAÑADORA	UND	1	$ 126.000	$ 149.940
7.21	MOTOSIERRA PARA RAMAS ALTAS STHIL HT 75	UND	1	$ 3.148.740	$ 3.747.001
7.22	CAJA DE PUNTILLA 2" VALOR	UND	1	$ 7.000	$ 8.330
7.23	ESPATULA 3"	UND	1	$ 1.120	$ 1.333
7.24	MARTILLO PEQUEÑO	UND	1	$ 25.200	$ 29.988
7.25	DISCO DE CORTE DE MADERA 4"	UND	1	$ 12.600	$ 14.994
7.26	ACRONAL X KILO	UND	1	$ 18.200	$ 21.658
7.27	PIEDRA CHINA X KILOS	UND	1	$ 14.000	$ 16.660
7.28	CAL HIDRATADA POR BOLSAS	UND	1	$ 14.000	$ 16.660

7.29	CORTASETOS STIHL HS45 A GASOLINA	UND	1	$ 1.811.700	$ 2.155.923
7.30	MOTOSIERRA PARA PODA DE RAMAS ALTAS STIHL HT75	UND	1	$ 3.449.550	$ 4.104.965
7.31	MOTOSIERRA 45 CM A GASOLINA STIHL MS182	UND	1	$ 1.515.105	$ 1.802.975
7.32	PALINES	UND	1	$ 36.250	$ 43.138
7.33	PALAS REDONDAS	UND	1	$ 36.250	$ 43.138
7.34	PALADRAGAS	UND	1	$ 180.000	$ 214.200
7.35	MACHETE CON VAINA	UND	1	$ 36.250	$ 43.138
7.36	LIMA PLANA	UND	1	$ 43.500	$ 51.765
7.37	CARRETILLAS	UND	1	$ 378.000	$ 449.820
7.38	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	UND	1	$ 137.750	$ 163.923
7.39	HIPOCLORITO	UND	1	$ 14.500	$ 17.255
7.40	CEPILLO CERDA DURA	UND	1	$ 29.000	$ 34.510
7.41	CINTA ENMASCARAR 2"	UND	1	$ 27.405	$ 32.612
7.42	RASTRILLO	UND	1	$ 32.353	$ 38.500
7.43	GRATA REDONDA	UND	1	$ 21.000	$ 24.990
7.44	CONO DE SENALIZACION 50 CM CON CINTA REFLECTIVA	UND	1	$ 126.000	$ 149.940
7.45	CINTA DEMARCACION PELIGRO	UND	1	$ 56.000	$ 66.640
7.46	CASCO AMARILLO	UND	1	$ 28.000	$ 33.320
7.47	BOTA DE CAUCHO PAR	UND	1	$ 87.000	$ 103.530
7.48	CHALECO REFLECTIVO TIPO ESQUELETO	UND	1	$ 21.750	$ 25.883
7.49	BOTIQUIN PORTATIL DOTADO	UND	1	$ 46.200	$ 54.978
7.50	CAMILLA EMERGENCIA CON CINTAS DE AMARRE	UND	1	$ 308.000	$ 366.520
7.51	DESENGRASANTE INDUSTRIAL	UND	1	$ 17.400	$ 20.706
7.52	MANTO EDIL X METRO	UND	1	$ 36.000	$ 42.840
7.53	TEFLON x 15 mts	UND	1	$ 8.400	$ 9.996
7.54	BALDES CONCRETEROS	UND	1	$ 16.800	$ 19.992
7.55	SACO PARA PROTECCIÓN DE TRABAJO CON GUADAÑAS X METRO	UND	1	$ 14.000	$ 16.660
7.56	BOLSA DE AMARRES PLASTICO ZUNCHOS	UND	1	$ 8.400	$ 9.996
7.57	CEPILLO DE ALAMBRE	UND	1	$ 9.800	$ 11.662
7.58	DISCO DE CORTE DE HIERRO	UND	1	$ 12.600	$ 14.994
7.59	LIMA DE MOTOSIERRA	UND	1	$ 36.400	$ 43.316
7.60	REGLA DE ALUMINIO	UND	1	$ 77.000	$ 91.630
7.61	MONA DE 4 LIBRAS	UND	1	$ 77.000	$ 91.630
7.62	DISPENSADORES DE AGUA	UND	1	$ 900.000	$ 1.071.000
7.63	DISCO DE CORTE 4 1/2"	UND	1	$ 12.600	$ 14.994
7.64	DISCO CONTINUO 4 1/2	UND	1	$ 12.600	$ 14.994
7.65	ESPATULA PLASTICA	UND	1	$ 1.120	$ 1.333
7.66	PALAS CON CABO	UND	1	$ 35.000	$ 41.650
7.67	ESCOBA	UND	1	$ 21.000	$ 24.990
7.68	BOLSA BASURA GRANDE	UND	1	$ 8.000	$ 9.520
7.69	GUANTES	UND	1	$ 11.600	$ 13.804
7.70	TANQUE DE BASURA X 180 LITROS	UND	1	$ 820.000	$ 975.800
7.71	MAQUINA BLOQUERA VIBROCOMPACTADORA ESTACIONARIA, CON SISTEMA DE VIBRACIÓN REGULABLE CON MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICO, SE ENTREGA CON 1 KIT DE MOLDES PARA BLOQUE DE CONCRETO ESTRUCTURAL	UND	1	$ 41.000.000	$ 48.790.000
7.72	TROMPO MEZCLADOR CONCRETADORA MOTOR DIESEL 10HP	UND	1	$ 16.000.000	$ 19.040.000
	TOTAL (IVA INCLUIDO)			**$ 139.010.114**	**$ 165.422.035**

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS GRUPO #3					
SUMINISTRO DE MATERIAL DE OBRAS CIVILES, OBRAS ELECTRICAS Y HERRAMIENTAS PARA PARA LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE MINICADENAS LOCALES PRODUCTIVAS EN MAGANGUÉ (BOLÍVAR)				NOMBRE DE PROVEEDOR QUE COTIZA	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)
1	MATERIALES ELECTRICOS				
1.1	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 1 1/2"	UND	1	$ 5.791	$ 6.892
1.2	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 1 1/4"	UND	1	$ 6.139	$ 7.305
1.3	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 1"	UND	1	$ 45.822	$ 54.529
1.4	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 1/2"	UND	1	$ 2.914	$ 3.468
1.5	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 3/4"	UND	1	$ 2.940	$ 3.499
1.6	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO AZUL	ROLLO X 100 MTS	1	$ 795.821	$ 947.027
1.7	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO BLANCO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 795.544	$ 946.698
1.8	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO NEGRO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 795.821	$ 947.027
1.9	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO ROJO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 797.206	$ 948.676
1.10	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO VERDE	ROLLO X 100 MTS	1	$ 796.652	$ 948.016
1.11	CABLE # 12 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO NEGRO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 445.334	$ 529.947
1.12	CABLE # 12 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO VERDE	ROLLO X 100 MTS	1	$ 446.026	$ 530.771
1.13	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO AMARILLO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 404.704	$ 481.597
1.14	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO AZUL	ROLLO X 100 MTS	1	$ 405.396	$ 482.422
1.15	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO BLANCO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 405.396	$ 482.422
1.16	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO NEGRO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 405.811	$ 482.915
1.17	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO ROJO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 405.674	$ 482.752
1.18	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO VERDE	ROLLO X 100 MTS	1	$ 405.674	$ 482.752
1.19	CABLE # 8 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO AMARILLO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 979.936	$ 1.166.124
1.20	CABLE # 8 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO BLANCO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 978.898	$ 1.164.889
1.21	CABLE # 8 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO ROJO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 982.014	$ 1.168.597
1.22	CABLE # 8 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO VERDE	ROLLO X 100 MTS	1	$ 982.014	$ 1.168.597
1.23	CABLE AWG # 10 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE COLOR AZUL	ROLLO X 100 MTS	1	$ 817.430	$ 972.741
1.24	CABLE AWG # 10 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE COLOR ROJO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 817.707	$ 973.071
1.25	CABLE AWG # 12 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE COLOR AMARILLO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 486.364	$ 578.773
1.26	CABLE AWG # 12 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE COLOR AZUL	ROLLO X 100 MTS	1	$ 486.364	$ 578.773
1.27	CABLE AWG # 12 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE COLOR BLANCO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 487.887	$ 580.586
1.28	CABLE AWG # 12 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE COLOR ROJO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 489.411	$ 582.399
1.29	CABLE AWG # 12 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE COLOR VERDE	ROLLO X 100 MTS	1	$ 487.887	$ 580.586
1.30	CABLE AWG # 2 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE	ROLLO X 100 MTS	1	$ 575.448	$ 684.783
1.31	CABLE AWG # 6 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE.	ROLLO X 100 MTS	1	$ 347.382	$ 413.385
1.32	CABLE AWG # 8 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE.	ML	1	$ 35.978	$ 42.814
1.33	CABLE DÚPLEX 2X14 BLANCO; CONDUCTOR DE COBRE, ES SUAVE Y FLEXIBLE Y ESTA AISLADO EN PVC QUE BRINDA UNA MAYOR RESISTENCIA Y UNA LARGA VIDA ÚTIL.VOLTAJE 300V; ESPESOR 0,64; DIÁMETRO 3,25X6,5 ;NORMA TÉCNICA NTC 5521	ML	1	$ 10.757	$ 12.801
1.34	CABLE ENCAUCHETADO DE 3 HILOS NUMERO 10 THWN AISLAMIENTO TERMOPLASTICO ,RETARDANTE A LA LLAMA, CONDUCTORESAISLADOS CABLEADOS ENTRE SI,RESISTENTE AL CALOR ALA ABRASION Y A LA HUMEDADA,DISEÑO ESTRIADO	ML	1	$ 52.184	$ 62.098
1.35	CABLE ENCAUCHETADO DE 3 HILOS NUMERO 12 THWN AISLAMIENTO TERMOPLASTICO ,RETARDANTE A LA LLAMA, CONDUCTORESAISLADOS CABLEADOS ENTRE SI,RESISTENTE AL CALOR ALA ABRASION Y A LA HUMEDADA,DISEÑO ESTRIADO	ML	1	$ 31.284	$ 37.228
1.36	CABLE ENCAUCHETADO DE 3 HILOS NUMERO 14 THWN AISLAMIENTO TERMOPLASTICO ,RETARDANTE A LA LLAMA, CONDUCTORESAISLADOS CABLEADOS ENTRE SI,RESISTENTE AL CALOR ALA ABRASION Y A LA HUMEDADA,DISEÑO ESTRIADO	ML	1	$ 18.668	$ 22.215
1.37	CABLE UTP CATEGOTIA 6	ML	1	$ 14.513	$ 17.270
1.38	CABLEAWG # 4 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE	ML	1	$ 33.533	$ 39.905
1.39	CAJA CONDUIT DE 2X4 EN PVC CERTIFICADA POR NORMA RETIE	UND	1	$ 2.571	$ 3.059
1.40	CAJA CONDUIT DE 4X4 EN PVC CERTIFICADA POR NORMA RETIE	UND	1	$ 3.913	$ 4.656

1.41	CAJA DE 100 CLAVOS DE 1"PARA PISTOLA DE FIJACION	UND	1	$ 63.659	$ 75.754
1.42	CAJA DE 100 FULMINANTES PARA PISTOLA DE FIJACIÓN CALIBRE 22 COLOR AMARILLO	UND	1	$ 82.051	$ 97.640
1.43	CAJA DE 100 FULMINANTES PARA PISTOLA DE FIJACIÓN CALIBRE 22 COLOR CAFÉ	UND	1	$ 81.773	$ 97.310
1.44	CAJA DE 100 FULMINANTES PARA PISTOLA DE FIJACIÓN CALIBRE 22 COLOR GRIS	UND	1	$ 81.911	$ 97.474
1.45	CAJA DE 100 FULMINANTES PARA PISTOLA DE FIJACIÓN CALIBRE 22 COLOR VERDE	UND	1	$ 81.911	$ 97.474
1.46	CAJA DE 100 PERNOS DE 1/4" PARA PISTOLA DE FIJACION	UND	1	$ 70.403	$ 83.780
1.47	CAJA DE PASO METALICA CON CHAPA, TIPO CP-64, 15 X 15 X 10 CM, LAMINA COLD ROLD, PINTURA EPOXICA, CON PUERTA Y BISAGRA	UND	1	$ 147.420	$ 175.430
1.48	CAJA FUNDIDA DE 2X4 CONEXION A 1/2"	UND	1	$ 20.718	$ 24.654
1.49	CAJA FUNDIDA DE 2X4 CONEXION A 3/4"	UND	1	$ 32.821	$ 39.057
1.50	CAJA FUNDIDA DE 4X4 CONEXION A 1/2"	UND	1	$ 27.017	$ 32.150
1.51	CAJA FUNDIDA DE 4X4 CONEXION A 3/4"	UND	1	$ 60.310	$ 71.769
1.52	CAJA PLASTICA BAW PARA PULSADORES VERDE Y ROJO BOTONERAS	UND	1	$ 78.406	$ 93.303
1.53	CAJA RECTANGULAR 2 CM X 4 CM CONDUIT PVC	UND	1	$ 4.014	$ 4.776
1.54	CANALETA PLASTICA PARA PISO, MATERIAL PVC 2.00 M - CERTIFICACION RETIE	UND	1	$ 69.842	$ 83.112
1.55	CINTA AISLANTE ELÉCTRICA DE VINILO SUPER 33 DE 19 MM X 20,1M NORMA NTC 1023	UND	1	$ 60.886	$ 72.454
1.56	CONECTOR EMT DE 1 1/2"	UND	1	$ 8.795	$ 10.466
1.57	CONECTOR EMT DE 1 1/4"	UND	1	$ 8.538	$ 10.161
1.58	CONECTOR EMT DE 1"	UND	1	$ 5.778	$ 6.875
1.59	CONECTOR EMT DE 1/2"	UND	1	$ 3.149	$ 3.747
1.60	CONECTOR EMT DE 3/4"	UND	1	$ 73.762	$ 87.777
1.61	CONTACTOR TRIFASICO 25AMP CONTTACTOS AUXILIARES 1NO + 1NC BOBINA 220VAC	UND	1	$ 579.531	$ 689.642
1.62	CURVA 90° EMT 1 1/2"	UND	1	$ 19.257	$ 22.916
1.63	CURVA 90° EMT 1 1/4"	UND	1	$ 16.041	$ 19.089
1.64	CURVA 90° EMT 1"	UND	1	$ 42.056	$ 50.046
1.65	CURVA 90° EMT 1/2"	UND	1	$ 13.825	$ 16.451
1.66	CURVA 90° EMT 3/4"	UND	1	$ 22.787	$ 27.116
1.67	CURVA CONDUIT PVC 90º 1"	UND	1	$ 13.679	$ 16.278
1.68	CURVA CONDUIT PVC 90º 1-1/2"	UND	1	$ 23.530	$ 28.001
1.69	CURVA CONDUIT PVC 90º 1-1/4"	UND	1	$ 19.925	$ 23.711
1.70	CURVA CONDUIT PVC TL DE 1"	UND	1	$ 14.292	$ 17.007
1.71	CURVA CONDUIT PVC TL DE 1-1/4"	UND	1	$ 6.282	$ 7.476
1.72	DESTORNILLADORES PALA Y ESTRIA JUEGO 7 PIEZAS AISLADOS 1000V EN60900	UND	1	$ 305.706	$ 363.790
1.73	INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE BLANCO	UND	1	$ 20.178	$ 24.011
1.74	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO BLANCO	UND	1	$ 14.677	$ 17.466
1.75	INTERRUPTOR SENCILLO	UND	1	$ 13.256	$ 15.775
1.76	INTERRUPTOR SENCILLO 4 VÍAS BOREALE BLANCO	UND	1	$ 48.590	$ 57.822
1.77	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 20 AMPERIOS BIPOLAR ENCHUFABLE, NTC 2116	UND	1	$ 180.383	$ 214.656
1.78	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 30 AMPERIOS BIPOLAR ENCHUFABLE, NTC 2116	UND	1	$ 207.110	$ 246.461
1.79	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 40 AMPERIOS BIPOLAR ENCHUFABLE, NTC 2116	UND	1	$ 214.454	$ 255.200
1.80	INTERRUPTOR TRIPLE	UND	1	$ 21.811	$ 25.955
1.81	INTERRUPTORES CONMUTABLES 4 VIAS	UND	1	$ 82.105	$ 97.705
1.82	INTERRUPTORES CONMUTABLES DOBLES 3 VIAS	UND	1	$ 25.381	$ 30.203
1.83	INTERRUPTORES CONMUTABLES SENCILLOS 3 VIAS	UND	1	$ 19.512	$ 23.220
1.84	PORTA LÁMPARAS O ZÓCALOS DEL TIPO T8, CONECTOR TIPO G13, MATERIAL PLASTICO, RESISTENTE A TEMPERATURAS DE 110°C, TENSIÓN NOMINAL 220V, REF: TB12 PIEZA MÓVIL Y B11 PIEZA FIJA.	UND	1	$ 14.932	$ 17.769
1.85	REFLECTOR LED 10W LUZ FRÍA MULTIVOLTAJE NIPPON PACK X2	UND	1	$ 111.390	$ 132.554
1.86	REFLECTOR LED 30 W 2400 LÚMENES LUZ CÁLIDA SYLVANIA	UND	1	$ 90.035	$ 107.141
1.87	REFLECTOR LED 50 W 4250 LÚMENES LUZ FRÍA SYLVANIA	UND	1	$ 129.818	$ 154.483
1.88	REFLECTOR LED MULTIVOLTAJE NEGRO 100W 6500K LUZ FRÍA NIPPON	UND	1	$ 263.847	$ 313.977
1.89	REFLECTOR LED MULTIVOLTAJE NEGRO 50W 6500K LUZ FRÍA NIPPON	UND	1	$ 129.148	$ 153.686
1.90	REFLECTOR LED MULTIVOLTAJE NEGRO 70W 6500K LUZ FRÍA NIPPON	UND	1	$ 190.277	$ 226.429
1.91	REFLECTORES LED A 220 V. 60 HZ. IP65 - 200W	UND	1	$ 293.999	$ 349.859
1.92	CINTA AISLANTE DIFERENTES COLORES 19 MM X 20 M	UND	1	$ 38.785	$ 46.155
1.93	CINTA AISLANTE ELÉCTRICA DE VINILO SUPER 33 DE 19 MM X 20,1M NORMA NTC 1023	UND	1	$ 62.506	$ 74.383
1.94	CLAVIJA HEMBRA EN CAUCHO CON POLO A TIERRA	UND	1	$ 18.181	$ 21.635
1.95	CONECTOR SCH 40 DE 1 1/2"	UND	1	$ 12.148	$ 14.456
1.96	CONECTOR SCH 40 DE 1 1/4"	UND	1	$ 11.758	$ 13.992
1.97	CONECTOR SCH 40 DE 1"	UND	1	$ 5.725	$ 6.813
1.98	CONECTOR SCH 40 DE 1/2"	UND	1	$ 2.782	$ 3.311
1.99	CONECTOR SCH 40 DE 3/4"	UND	1	$ 3.661	$ 4.356
1.100	CURVA 90° SCH 40 1 1/2"	UND	1	$ 19.746	$ 23.498
1.101	CURVA 90° SCH 40 1 1/4"	UND	1	$ 22.903	$ 27.254
1.102	CURVA 90° SCH 40 1"	UND	1	$ 12.816	$ 15.251
1.103	CURVA 90° SCH 40 1/2"	UND	1	$ 5.375	$ 6.396
1.104	CURVA 90° SCH 40 2"	UND	1	$ 36.123	$ 42.987
1.105	CURVA 90° SCH 40 3/4"	UND	1	$ 8.589	$ 10.221
1.106	PLACA TOMA INTEMPERIE COLOR GRIS ACERO	UND	1	$ 45.234	$ 53.828
1.107	PLAFÓN 1500W E27 BLANCO	UND	1	$ 14.876	$ 17.703
1.108	PORTALÁMPARA CUADRADO E27 PORCELANA	UND	1	$ 58.020	$ 69.044
1.109	PRESOSTATO 20/40 PSI	UND	1	$ 163.716	$ 194.823

1.110	TERMINAL PONCHABLE BARRIL CORTO PARA CABLE AWG# 6	UND	1	$ 20.730	$ 24.669
1.111	TUBO CONDUIT PVC TL DE 1"	MT	1	$ 27.937	$ 33.245
1.112	TUBO CONDUIT PVC TL DE 1/2" TUBERÍA PARA LA CONDUCCIÓN DE CABLES EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS QUE SE EFECTÚEN DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO COLOMBIANO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS, NORMA TÉCNICA COLOMBIANA 2051	UND	1	$ 8.957	$ 10.658
1.113	TUBO CONDUIT PVC TL DE 1-1/4 TUBERÍA PARA LA CONDUCCIÓN DE CABLES EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS QUE SE EFECTÚEN DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO COLOMBIANO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS, NORMA TÉCNICA COLOMBIANA 2050	UND	1	$ 45.081	$ 53.647
1.114	TUBO CONDUIT PVC TL DE 3/4" TUBERÍA PARA LA CONDUCCIÓN DE CABLES EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS QUE SE EFECTÚEN DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO COLOMBIANO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS, NORMA TÉCNICA COLOMBIANA 2050	UND	1	$ 18.406	$ 21.903
1.115	TUBO CONDUIT SCH 40 1 1/2"	UND	1	$ 62.127	$ 73.931
1.116	TUBO CONDUIT SCH 40 1 1/4"	UND	1	$ 53.536	$ 63.708
1.117	TUBO CONDUIT SCH 40 1"	UND	1	$ 53.222	$ 63.334
1.118	TUBO CONDUIT SCH 40 1/2"	UND	1	$ 25.967	$ 30.901
1.119	TUBO CONDUIT SCH 40 2"	UND	1	$ 85.475	$ 101.715
1.120	TUBO CONDUIT SCH 40 3/4"	UND	1	$ 37.737	$ 44.907
1.121	TUBO EMT DE 1 1/2" X 3MTS	UND	1	$ 98.187	$ 116.842
1.122	TUBO EMT DE 1 1/4" X 3MTS	UND	1	$ 127.488	$ 151.711
1.123	TUBO EMT DE 1" X 3MTS	UND	1	$ 84.024	$ 99.989
1.124	TUBO EMT DE 1/2" X 3 MTS	UND	1	$ 41.423	$ 49.293
1.125	TUBO EMT DE 3/4" X 3 MTS	UND	1	$ 44.780	$ 53.288
1.126	UNION EMT 1 1/2"	UND	1	$ 11.876	$ 14.133
1.127	UNION EMT 1 1/4"	UND	1	$ 9.619	$ 11.447
1.128	UNION EMT 1"	UND	1	$ 6.443	$ 7.667
1.129	UNION EMT 1/2"	UND	1	$ 2.383	$ 2.836
1.130	UNION EMT 3/4"	UND	1	$ 4.736	$ 5.636
1.131	UNION SCH 40 1 1/2"	UND	1	$ 17.288	$ 20.573
1.132	UNION SCH 40 1 1/4"	UND	1	$ 12.544	$ 14.927
1.133	UNION SCH 40 1"	UND	1	$ 4.050	$ 4.820
1.134	UNION SCH 40 1/2"	UND	1	$ 3.164	$ 3.765
1.135	UNION SCH 40 3/4"	UND	1	$ 5.175	$ 6.159
2	**MATERIALES ELECTRONICOS**				
2.1	BOTON PULSADOR CON CARCASA, "CAJA 3 PULS-P, LUM, - PULS VERDE - ROJO" I-0. ARRANQUE PARADA, 2 PULSADORES RASANTES Y UN PILOTO LUMINOSO.	UND	1	$ 292.259	$ 347.788
2.2	BREAKER 3 POLOS 349391 50A TERMOMAGNÉTICO RIEL X240V-415V	UND	1	$ 262.123	$ 311.926
2.3	BREAKER 349380 MONOPOLAR RIEL 20A	UND	1	$ 171.474	$ 204.054
2.4	BREAKER BIPOLAR 714468 50A RIEL X415V	UND	1	$ 133.420	$ 158.770
2.5	BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABLE 30A-6KA CIL	UND	1	$ 46.809	$ 55.702
2.6	BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABLE 50A-6KA CIL	UND	1	$ 51.040	$ 60.738
2.7	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 1X 15AMP	UND	1	$ 56.241	$ 66.926
2.8	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 1X 20AMP	UND	1	$ 61.053	$ 72.653
2.9	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 1X 30AMP	UND	1	$ 64.065	$ 76.237
2.10	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 2X 15AMP	UND	1	$ 72.130	$ 85.835
2.11	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 2X 20AMP	UND	1	$ 76.866	$ 91.471
2.12	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 2X30AMP	UND	1	$ 83.496	$ 99.360
2.13	CONDENSADOR CAPACITOR 20MFD	UND	1	$ 60.675	$ 72.204
2.14	CONDENSADOR CAPACITOR 24MFD	UND	1	$ 71.064	$ 84.566
2.15	CONDENSADOR CAPACITOR 40MFD	UND	1	$ 77.836	$ 92.625
2.16	CONECTOR DE RESORTE GRANDE PARA EMPALMES DE CABLES ENTRE 14AWG - 6AWG AZUL-GRIS	UND	1	$ 15.973	$ 19.008
2.17	CONECTOR DE RESORTE MEDIANO PARA EMPALME DE CABLES ENTRE 18AWG - 8AWG ROJO-AMARILLO	UND	1	$ 3.782	$ 4.500
2.18	CONTACTOS AUXILIARES PARA BOTONERAS, NORMALMENTE CERRADO Y NORMALMENTE ABIERTO	UND	1	$ 96.314	$ 114.613
2.19	SENSOR DE MOVIMIENTO PARA MONTAJE EN CIELO RASO 360°,60HZ,110-130V AC,CARGA CLASIFICADA(BOMBILLO HALOGENO 80W,BOMBILLO FLUORESCENTE 200W),TIEMPO DE DEMORA 5SEG-7MIN, DISTANCIA DE DETECCION 2 METROS(MAX <24°C),TEMPERATURA DE TRABAJ O 20°C-40°C,ALTURA DE INSTALACION 2-4MTS,VELOCIDAD DE DETE CCION DE MOVIMIENTO 0,5M/S	UND	1	$ 110.324	$ 131.285
2.20	SOCKET DE PORCELANA NIPLE VERTICAL TORNILLO E27 6A-250V(J519B-5 E27)	UND	1	$ 14.548	$ 17.312
2.21	SOCKET SLIMLINE PARA TUBOS FLUORECENTES T12-T8 HEMBRA - MACHO	UND	1	$ 16.091	$ 19.148
3	**MATERIALES LUMINARIAS**				
3.1	TUBO LED CONSUMO (WTTS) 18W,TEMPERATURA DE COLOR 6500 K ,FORMA DE BOMBILLO TUBULAR DIMERIZABLE (SI O NO) NO ,VIDA ÚTIL 25000 HORAS VIDA ÚTIL ,USO INTERIOR ,TIPO DE ROSCA G13, FLUJO LUMINOSO 1600 LÚMENES ,MATERIAL DE LA ESTRUCTURA VIDRIO ,ANCHO 3,02 CENTÍMETROS, PESO 0,303 KILOGRAMOS,COLOR DE LUZ LUZ FRÍA ,DIÁMETRO TUBO T8 ,VOLTAJE 120-240V, LED INTEGRADO (SI O NO) SI ,LARGO 120 CENTÍMETROS	UND	1	$ 34.086	$ 40.562
3.2	TUBO LED CONSUMO (WTTS) 9W,TEMPERATURA DE COLOR 6500 K, FORMA DE BOMBILLO TUBULAR, VIDA ÚTIL 25000 HORAS VIDA ÚTIL,USO INTERIOR,TIPO DE ROSCA G13,FLUJO LUMINOSO 800 LÚMENES,MATERIAL DE LA ESTRUCTURA VIDRIO,ANCHO 3,02 CENTÍMETROS, PESO 0,18 KILOGRAMOS,TIPO LED COLOR DE LUZ LUZ FRÍA,DIÁMETRO TUBO T8,VOLTAJE 120-240, LED INTEGRADO, LARGO 60 CENTÍMETROS	UND	1	$ 25.681	$ 30.560
3.3	BOMBILLO DE LED 40W E27 LUZ BLANCA ANCHO 12 CENTÍMETROS; GARANTÍA1 AÑO;TEMPERATURA DE COLOR 6500 K; FORMA DE BOMBILLO TUBULAR; NO DIMERIZABLE ; VIDA ÚTIL 20000 HORAS VIDA ÚTIL; USO INTERIOR; TIPO DE ROSCA E27; FLUJO LUMINOSO 3500 LÚMENES; MATERIAL DE LA ESTRUCTURA POLICARBONATO; CONSUMO (WTTS) 40W; TIPO LUZ BLANCA COLOR DE LUZ: LUZ FRÍA ; VOLTAJE 100-240V	UND	1	$ 91.435	$ 108.808
3.4	BOMBILLO HID METALARC 1000W,VOLTAJE DE ENTRADA 220V / 240V / 60HZ, TT, BASE E40 LUMENES 85,000, TEMPERATURA DE COLOR 4,200K CRI 70, VIDA UTIL 15,000 HRS	UND	1	$ 499.790	$ 594.750
3.5	BOMBILLO LED 9.5W 820LM E27 , 25000H VIDA MEDIANA, TOLEDO A60, VOLTAJE 100-240V, LUZ DIA, 865/6500K	UND	1	$ 24.245	$ 28.852

3.6	BOMBILLO LED SENSOR MOVIMIENTO 720 LÚMENES 9W LUZ BLANCA	UND	1	$ 60.969	$ 72.554
3.7	FOTOCELDA CON BASE 125V, 15A; 480V,1000W .RECEPTÁCULO PARA FOTOCELDA CON CONECTOR POR TORSIÓN. CONSTRUÍDO EN POLICARBONATO CON FIBRA DE VIDRIO. TERMINALES RECEPTORES EN BRONCE FOSFORADO Y POSTERIORMENTE NIQUELADOS. CONDUCTORES CON CODIFICACIÓN DE COLOR SEGÚN NORMAS ANSI C136.2. MODELOS DISPONIBLE GRF-S CON SOPORTE	UND	1	$ 78.841	$ 93.821
3.8	LÁMPARA ALUMBRADO PÚBLICO 1LED COB 60W LG602-60W/80LM	UND	1	$ 283.707	$ 337.611
3.9	LÁMPARA ALUMBRADO PÚBLICO LED STREET LIGHT MODELO STL-60W 100V 240V 20.000 HORAS, 6.500 K, 4.800 LM, 80 LM/W, CRI>70 GRADO ICA 08, PARA CONJUNTO OPTICO (CUBIERTA) IP65, PARA CONCUCTO ELECTRICO IP 20	UND	1	$ 571.521	$ 680.110
3.10	LAMPARA DE LED PARA SOBREPONER 2500 LUMENES 32W LUZ FRIA 50000 HORAS	UND	1	$ 104.322	$ 124.143
3.11	LAMPARA EXTERIOR SOLAR LED 120 VATIOS CON SENSOR FOTOELECTRICO	UND	1	$ 302.737	$ 360.257
3.12	LAMPARA FLUORESCENTE/LED HERMETICA SOBREPONER 2X54W IP 65	UND	1	$ 455.092	$ 541.560
3.13	LAMPARA LINEA LED DE 36 W DE SOBREPONER	UND	1	$ 92.248	$ 109.775
3.14	LAMPARA PANEL LED SOBREPONER 30X120 48W LUZ BLANCA	UND	1	$ 324.661	$ 386.347
3.15	LAMPARAS HERMETICAS LED T8 (2X18 W) P65 3200 LUMENES, VITA UTIL 20000 HORAS, 6500 K LUZ DIA.	UND	1	$ 187.876	$ 223.573
3.16	LAMPARAS LED DE 12" DE 18 WATT (VOLTAJE 85-265)	UND	1	$ 37.031	$ 44.067
3.17	LUMINARIA ANTICORROSIVA LED HERMETICA, 2X18W T8 LED PC,36W, 100-240V,3200LM,6500K,VIDA PROMEDIO 40000H	UND	1	$ 159.259	$ 189.518
3.18	LUMINARIA LED DECORATIVO JARDIN DE SOBREPONER EN EL SUELO 10W,100-240W,50OLM,3000K,VIDA PROMEDIO 30000H	UND	1	$ 307.842	$ 366.332
3.19	PANEL LED 30X120 45W,LUZ BLANCA, PARA EMPÒTRAR,100-277VAC,IP20	UND	1	$ 245.227	$ 291.821
3.20	PANEL LED 30X120 45W,LUZ BLANCA, PARA SOBREPONER O COLGAR,100-277VAC,IP20	UND	1	$ 252.356	$ 300.303
3.21	PANEL LED 60X60 48W,LUZ BLANCA,4300LM, 35000H, DE EMPOTRAR ,100-240 VAC	UND	1	$ 240.776	$ 286.523
3.22	PANEL LED 60X60 48W,LUZ BLANCA,4300LM, 35000H, DE SOBREPONER ,100-240 VAC	UND	1	$ 247.643	$ 294.696
3.23	PANEL LED CIRCULAR 18W, 1530LM,30000H, IP20,25000H,85-265V, EMBUTIDO	UND	1	$ 66.594	$ 79.247
3.24	PANEL LED CIRCULAR 22W, LUZ LANCA FRIA 6000K,30000H,85-265V, IP25 ,DE EMPOTRAR O EMBUTIDO	UND	1	$ 54.259	$ 64.568
3.25	PANEL LED CUADRADO 18W, 1530LM,30000H, IP20,25000H,85-265V, EMBUTIDO	UND	1	$ 63.686	$ 75.786
3.26	PANEL LED CUADRADO 22W, LUZ LANCA FRIA 6000K,30000H,85-265V, IP25 ,DE EMPOTRAR O EMBUTIDO	UND	1	$ 70.162	$ 83.492
3.27	PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 1800 LÚMENES 24W LUZ FRÍA	UND	1	$ 66.515	$ 79.153
3.28	SENSOR DE MOVIMIENTO 180°PARA PARED; SENSOR DE TC NOLOGIA SMD ,DESACTIVACION MNUAL,LUZ AJUSTABLE, RETRASO DE TIEMP AJUSTABLE, TIEMPO DE DEMORA: 5SEG-9MIN; POTENCIA 800W,ANGULO DE ACCION: 180°,ALCANCE :9 METROS,FRECUENCIA 50-60HZ, VOLTAJE 100-130V	UND	1	$ 101.279	$ 120.522
3.29	TABLERO DISTRIBUCIÓN BREAKER RIEL 12 CIRCUITOS TRIFÁSICO	UND	1	$ 243.758	$ 290.072
3.30	TABLERO TRIFÁSICO 12 CIRCUITOS CON PUERTALEGRAND	UND	1	$ 518.862	$ 617.446
3.31	TABLERO TRIFÁSICO 18 CIRCUITOS CON PUERTA	UND	1	$ 562.403	$ 669.259
3.32	TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION CON PUERTA 6 CIRCUITOS 225A, BARRAJE EN COBRE	UND	1	$ 130.833	$ 155.691
3.33	ZÓCALOS O PORTA LÁMPARAS DEL TIPO T8, CONECTOR TIPO G13, MATERIAL PLASTICO, RESISTENTE A TEMPERATURAS DE 110°C, TENSI ÓN NOMINAL 220V, REF: TB12 PIEZA MÓVIL Y B11 PIEZA FIJA.	UND	1	$ 20.223	$ 24.065
4	**MATERIALES PLOMERIA**				
4.1	ACCESORIO SANITARIO SIFON CON TAPÓN 180 1 1/2PULG	UND	1	$ 15.176	$ 18.059
4.2	ACOPLE 1/2 X 1/2 40 CM PLÁSTICO LAVAMANOS	UND	1	$ 10.358	$ 12.326
4.3	ACOPLE DE 1/2*1/2 50CM PLÁSTICO LAV-LAVAPLATOS	UND	1	$ 10.987	$ 13.075
4.4	ACOPLE PLÁSTICO SANITARIO 55 CM 1/2 X 7/8	UND	1	$ 11.049	$ 13.149
4.5	ADAPTADOR HEMBRA DE 1 1/2	UND	1	$ 15.559	$ 18.515
4.6	ADAPTADOR HEMBRA DE 1" PVC	UND	1	$ 6.662	$ 7.928
4.7	ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2" PVC	UND	1	$ 1.547	$ 1.841
4.8	ADAPTADOR HEMBRA DE 3/4" PVC	UND	1	$ 2.642	$ 3.143
4.9	ADAPTADOR MACHO DE 1 1/4	UND	1	$ 11.565	$ 13.762
4.10	ADAPTADOR MACHO DE 1" PVC	UND	1	$ 6.260	$ 7.449
4.11	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PVC	UND	1	$ 1.599	$ 1.902
4.12	ADAPTADOR MACHO DE 3/4" PVC	UND	1	$ 2.607	$ 3.102
4.13	ANGULO PARA PVC 1-1/4 X 1-1/4" X 0.35MM X 2.44M - PERFILES ESTRUCTURA CIELO RASOS, DRYWALL, CONSTRUCCIÓN LIVIANA - MATERIAL ACERO GALVANIZADO	UND	1	$ 12.051	$ 14.340
4.14	ASIENTO SANITARIO AERO ALONGADO BONE CIERRE TRADICIONAL	UND	1	$ 277.038	$ 329.675
4.15	ASIENTO SANITARIO BLANCO	UND	1	$ 77.381	$ 92.083
4.16	ASPERSOR DE RIEGO 360° CON ESTACA 2 VÍAS, ÁREA DE 16 METROS	UND	1	$ 51.503	$ 61.289
4.17	BUJE DE REDUCCIÓN ROSCABLE PVC PRESION 1"X3/4"	UND	1	$ 6.744	$ 8.025
4.18	BUJE DE REDUCCIÓN ROSCABLE PVC PRESION 1.1/2"X1"	UND	1	$ 10.914	$ 12.988
4.19	BUJE PVC PRESION 1" X 3/4" SOLDADO	UND	1	$ 4.025	$ 4.790
4.20	BUJE PVC PRESION 2" - 1/2" SOLDAR	UND	1	$ 9.401	$ 11.187
4.21	BUJE PVC PRESION 3/4" X 1/2" SOLDADO	UND	1	$ 3.007	$ 3.578
4.22	BUJE PVC SANITARIO 3" X 2" SOLDADO	UND	1	$ 14.033	$ 16.700
4.23	BUJE PVC SANITARIO 4" X 2" SOLDADO	UND	1	$ 18.875	$ 22.461
4.24	BUJE PVC SANITARIO 4" X 3" SOLDADO	UND	1	$ 23.377	$ 27.819
4.25	BUJE SOLDADO 1.1/2*1/2	UND	1	$ 9.034	$ 10.750
4.26	BUJE SOLDADO 2 *1/2	UND	1	$ 12.866	$ 15.310
4.27	BUJE SOLDADO 3/4 * 1/2	UND	1	$ 2.587	$ 3.079
4.28	BUJE SOLDADO 4*2	UND	1	$ 17.641	$ 20.993

4.29	CINTA ADHESIVA MULTIPROPÓSITO FOTOLUMINSCENTE, DISEÑADA CON UN SOPORTE DE PVC, COBERTURA MINERAL Y CINTA CENTRAL LUMINOSA QUE OFRECE ALTA SEGURIDAD AL TRÁNSITO PEATONAL EN ZONAS RESBALADIZAS; EVITANDO CAÍDAS, TROPIEZOS O DESLIZAMIENTOS. RECOMENDADA PARA USO INDUSTRIAL Y COMERCIAL, DONDE SE REQUIERE DE UNA ALTA ADHESIVIDAD SOBRE SUPERFICIES DE ALTO TRÁNSITO, EN AMBIENTES INTERIORES Y EXTERIORES, ESPECIALMENTE CON BAJA ILUMINACIÓN.50 MM X 18 M (2" X 20 YD)	UND	1	$ 341.261	$ 406.100
4.30	CINTA TEFLÓN PTFE BÁSICA 3/4 PULGADA X 50 MTS	UND	1	$ 67.195	$ 79.962
4.31	CODO 2" 90° PRESIÓN; CODO DE 90 GRADOS ; CERTIFICADOS CON SELLO NTC 1341; DIAMETRO NOMINAL EN PULGADAS: 2"; DIAMETRO NOMINAL EN MM: 60 MM	UND	1	$ 25.402	$ 30.228
4.32	CODO 2" PVC SANITARIA 45° CXC	UND	1	$ 8.941	$ 10.639
4.33	CODO 2" PVC SANITARIA 45° CXE	UND	1	$ 9.747	$ 11.599
4.34	CODO 2" PVC SANITARIA 90° CXC	UND	1	$ 7.505	$ 8.931
4.35	CODO 2" PVC SANITARIA 90° CXE	UND	1	$ 8.397	$ 9.993
4.36	CODO 3" PVC SANITARIO 45° C X C	UND	1	$ 14.742	$ 17.543
4.37	CODO 3" PVC SANITARIO 45° C X E	UND	1	$ 20.805	$ 24.758
4.38	CODO 3" PVC SANITARIO 90° C X C	UND	1	$ 14.891	$ 17.721
4.39	CODO 3" PVC SANITARIO 90° C X E	UND	1	$ 15.871	$ 18.887
4.40	CODO 3/4 GALVANIZADO 90º	UND	1	$ 28.600	$ 34.034
4.41	CODO 3/4" PVC PRESION 45º	UND	1	$ 4.350	$ 5.176
4.42	CODO 3/4" PVC PRESION 90º	UND	1	$ 3.661	$ 4.356
4.43	CODO 4" DE PRESION	UND	1	$ 177.145	$ 210.803
4.44	CODO 4" PVC SANITARIA 45° C X C	UND	1	$ 31.179	$ 37.103
4.45	CODO 4" PVC SANITARIA 45° C X E	UND	1	$ 27.943	$ 33.252
4.46	CODO 4" PVC SANITARIA 90° C X C	UND	1	$ 24.392	$ 29.027
4.47	CODO 4" PVC SANITARIA 90° C X E	UND	1	$ 30.300	$ 36.057
4.48	CODO DE 90º EN PVC PRESION 1 1/2"	UND	1	$ 18.414	$ 21.912
4.49	CODO DE 90º EN PVC PRESION 1"	UND	1	$ 5.957	$ 7.089
4.50	CODO PRESION 1/2" 90° BLANCO X12UND	UND	1	$ 15.589	$ 18.551
4.51	CODO PVC 1.1/2" X 90° PRESION	UND	1	$ 16.926	$ 20.143
4.52	CODO PVC 2" X 90° PRESION	UND	1	$ 32.514	$ 38.692
4.53	CODO PVC DE PRESION DE 2 "	UND	1	$ 32.361	$ 38.510
4.54	CODO PVC PRESION 45° 1" GERFOR	UND	1	$ 8.040	$ 9.568
4.55	CODO PVC PRESION 45° 1.1/2"	UND	1	$ 16.706	$ 19.880
4.56	CODO SANITARIO 90 DE PVC 6"	UND	1	$ 268.685	$ 319.736
4.57	CODOS 1" 1/4 PVC	UND	1	$ 10.683	$ 12.713
4.58	CODOS 1/2 PVC	UND	1	$ 2.289	$ 2.724
4.59	CONECTORES PVC 1-1/4"	UND	1	$ 9.439	$ 11.233
4.60	CONECTORES PVC 1"	UND	1	$ 5.062	$ 6.024
4.61	CONJUNTO DUCHA + CONTROL	UND	1	$ 172.993	$ 205.862
4.62	CONJUNTO VALVULA TANQUE ALTO 1/2" CON FLOTADOR	UND	1	$ 152.073	$ 180.967
4.63	CURVA 90° PVC 1/2"	UND	1	$ 2.886	$ 3.434
4.64	FLUXÓMETRO DE VÁLVULA DE DESCARGA PARA ORINAL	UND	1	$ 1.491.868	$ 1.775.323
4.65	FLUXÓMETRO SANITARIO PALANCA 4.8L	UND	1	$ 988.104	$ 1.175.843
4.66	GRIFERIA COMPLETA SANITARIO	UND	1	$ 116.613	$ 138.770
4.67	GRIFERÍA DUCHA SENCILLA ATHENEA ADVANCE;MATERIAL METAL - PLÁSTICO; GARANTÍA 30 AÑOS POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y 5 PARA ACABADOS CONEXIÓN RED DE AGUA 1/2 PULGADA CONSUMO 9.5 LITROS POR MINUTO TERMINACIÓN CROMADO DESPACHO EXPRESS ALTO 7,8 CM USO RESIDENCIAL ANCHO 33 CM COLOR CROMO PESO 0,55 KG TIPO SENCILLA; INCLUYE REGISTRO DUCHA, TAPÓN PRUEBA HIDRÁULICA, BRAZO REGADERA, MANIJAS, REGADERA, ESCUDO E INSTRUCTIVO.	UND	1	$ 213.661	$ 254.256
4.68	GRIFERÍA LAVAMANOS 8 PULGADAS PIANA; GARANTÍA 5 AÑOS; MANILLA (CRUCETA/PALANCA/POMO):PALANCA; TIPO DE CHORRO: CASCADA; MATERIAL: LATÓN; USO DOMÉSTICO; COLOR PLATA; ACABADO: CROMO; MEDIDAS: 16,5 CM DE ANCHO X 9,5 CM DE ALTO; TIPO (SENCILLO/MONOCONTROL/MEZCLADOR) MEZCLADOR; INCLUYE LOS HERRAJES DE MONTURA Y MANGUERAS	UND	1	$ 229.004	$ 272.515
4.69	GRIFERÍA LAVAMANOS INDIVIDUAL PISCIS; PRODUCTO ECOLÓGICO GARANTÍA 45 AÑOS POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y 5 PARA ACABADOS MANILLA (CRUCETA/PALANCA/POMO) POMO PORCENTAJE DE AHORRO MENSUAL 48,1% FRENTE A OTRAS GRIFERÍAS CONVENCIONALES USO DOMÉSTICO COLOR PLATA ACABADO CROMO TIPO SENCILLA SENCILLO/MONOCONTROL/MEZCLADOR) CONSUMO 8,3 LITROS / MINUTO	UND	1	$ 71.398	$ 84.964
4.70	GRIFERIA LAVAPLATOS MEZCLADOR 8"	UND	1	$ 163.658	$ 194.753
4.71	GRIFERIA LAVAPLATOS SENCILLA PICO ALTO, CUELLO OSCILANTE, MANIJA DE APERTURA Y CIERRE RAPIDO	UND	1	$ 191.020	$ 227.314
4.72	GRIFERIA LAVAPLATOS TIPO CISNE DOBLE	UND	1	$ 149.455	$ 177.851
4.73	GRIFERIA LAVAPLATOS TIPO CISNE SENCILLA	UND	1	$ 103.131	$ 122.726
4.74	GRIFERIA MEZCLADOR LAVAMANOS 4"	UND	1	$ 130.824	$ 155.681
4.75	GRIFERIA PARA LAVAMOS TIPO PUSH	UND	1	$ 551.607	$ 656.412
4.76	GRIFERIA TANQUE CONJUNTO HIDROSTATICA ENTRADA-SALIDA	UND	1	$ 190.640	$ 226.862
4.77	GRIFO PARA ORINAL DE ACCIONAMIENTO MANUAL TIPO PUSH: CONSUMO: DESDE 0.5LTS POR CICLO. CONEXIÓN HIDRÁULICA DE ½PULGADA. CONTROL DE PASO Y REGULACION. REGISTRO INCORPORADO.	UND	1	$ 562.648	$ 669.551
4.78	HIDROLAVADORA 1600PSI MÁX. 4.7 LT/MIN 1400W KARCHER, LARGO DE LA MANGUERA 4 MT. CAUDAL MÁXIMO 6.0-4.7 LT/MIN. FLUJO DE SALIDA 360 LT/HR. POTENCIA 1400W. COLOR AMARILLO. PESO 6 KG. MODELO K2 FULL CONTROL. TIPO HIDROLAVADORAS ELÉCTRICAS. MEDIDAS LA. X ANC. X ALT. 24 X 28 X 58 CMS	UND	1	$ 1.386.366	$ 1.649.776
4.79	KIT GRIFERIA TANQUE DOBLE ONE PIECE 3 PULG	UND	1	$ 233.071	$ 277.354
4.80	KIT GRIFERÍA TANQUE DUAL ONE PIECE 2 PULGADAS	UND	1	$ 239.784	$ 285.343
4.81	LAVAMANOS BLANCO DE COLGAR INCLUYE GRIFERIA MONOCONTROL PARA LAVAMANOS BAJO	UND	1	$ 191.292	$ 227.637

4.82	LAVAMANOS DE EMPOTRAR COLOR BLANCO DE 16.56" X 19,18" X 7,87" (42,1CM X 48,7CM X 20CM) MATERIAL: PORCELANA SANITARIA ANTIBACTERIAL. INCLUYE GRAPAS PARA SU INSTALACION	UND	1	$ 491.482	$ 584.863
4.83	LAVAPLATOS PARA EMPOTRAR 1 POCETA 50X35 CM ACERO INOXIDABLE	UND	1	$ 199.347	$ 237.223
4.84	LLAVE DUCHA SENCILLA	UND	1	$ 76.370	$ 90.880
4.85	LLAVE LAVAMANOS, PLASTICO CROMADO, 1/2"	UND	1	$ 27.802	$ 33.085
4.86	LLAVE LAVAPLATO SENCILLO	UND	1	$ 50.341	$ 59.906
4.87	LLAVE O PLUMA DE BRONCE DE 1/2"	UND	1	$ 61.548	$ 73.242
4.88	LLAVE REGULACION SANITARIA BAÑO 1/2"	UND	1	$ 38.588	$ 45.920
4.89	MANGUERA TIPO SWAN POR 100 METROS	UND	1	$ 133.765	$ 159.180
4.90	PEGANTE PVC DE 1/4 DE GALON	UND	1	$ 159.196	$ 189.443
4.91	RACOR 1/4" HEMBRA MANGUERA	UND	1	$ 15.516	$ 18.465
4.92	RACOR 1/4" MACHO MANGUERA	UND	1	$ 15.442	$ 18.376
4.93	REDUCCIONES 1" 1/4 PVC	UND	1	$ 5.839	$ 6.949
4.94	REJILLA 3" X 2" SOSCO ANTI CUCARACHA CROMO	UND	1	$ 25.573	$ 30.432
4.95	REJILLA 4" X 3" SOSCO ANTI CUCARACHA CROMO	UND	1	$ 47.011	$ 55.943
4.96	REJILLA 4" X 3" SOSCO CORRIENTE	UND	1	$ 24.060	$ 28.632
4.97	SANITARIO ACUACER 2 PIEZAS DESCARGA SINGLE BLANCO	UND	1	$ 756.090	$ 899.747
4.98	SANITARIO INSTITUCIONAL ALONGADO AHORRADOR 4,8 LITROS POR DESCARGA Y HASTA 1000 GRAMOS DE DESCARGA, TIPO DE DESCARGA VÁLVULA / FLUXÓMETRO	UND	1	$ 1.785.122	$ 2.124.295
4.99	SANITARIO MONTECARLO NOVO ALONGADO HET EN CAJA BONE	UND	1	$ 1.482.084	$ 1.763.680
4.100	SANITARIO ONE PIECE ARAL BLANCO	UND	1	$ 1.188.763	$ 1.414.628
4.101	SELLO LENGÜETA RB-9718-15 VÁLVULA SALIDA SANITARIO	UND	1	$ 18.112	$ 21.553
4.102	SIFÓN 2 SANITARIA	UND	1	$ 15.255	$ 18.154
4.103	SIFÓN 4 SANITARIA	UND	1	$ 49.499	$ 58.904
4.104	SIFÓN 4" 135° SANITARIO PVC	UND	1	$ 60.439	$ 71.922
4.105	SIFON EN PLÁSTICO GRIS ORINAL	UND	1	$ 55.577	$ 66.137
4.106	SIFÓN PLÁSTICO FLEXIBLE BLANCO 86CM LVP/LVM	UND	1	$ 34.150	$ 40.639
4.107	SIFON PVC SANITARIO 135° 3"	UND	1	$ 24.841	$ 29.561
4.108	SIFON PVC SANITARIO 180° CON TAPON 2"	UND	1	$ 28.030	$ 33.356
4.109	SIFÓN TIPO P CON BUJE BLANCO	UND	1	$ 51.680	$ 61.499
4.110	SILICONA BLANCA BAÑOS-COCINAS 280 ML	UND	1	$ 48.146	$ 57.294
4.111	T DE 1" 1/4	UND	1	$ 19.071	$ 22.694
4.112	T DE 1/2 PVC	UND	1	$ 2.771	$ 3.297
4.113	TAPA CIEGA 2 CM X 4 CM LISA	UND	1	$ 2.627	$ 3.126
4.114	TAPA CIEGA 4X4 INTEMPERIE CUADRADA	UND	1	$ 13.666	$ 16.262
4.115	TAPA ELÉCTRICA 2" X 4" CIEGA CALIBRE 26 GALVANIZADO	UND	1	$ 2.340	$ 2.785
4.116	TAPA REGISTRO 20 X 20 CM EUROPEA PLÁSTICA	UND	1	$ 26.379	$ 31.391
4.117	TAPA REGISTRO CORRIENTE 30 X 30	UND	1	$ 88.502	$ 105.318
4.118	TAPON DE PRUEBA PVC SANITARIO 3"	UND	1	$ 3.637	$ 4.328
4.119	TAPÓN PRESIÓN 1/2" ROSCADO PVC	UND	1	$ 2.735	$ 3.255
4.120	TAPON ROSCADO PVC PRESION 1"	UND	1	$ 4.840	$ 5.759
4.121	TAPON ROSCADO PVC PRESION 3/4" GERFOR	UND	1	$ 3.300	$ 3.927
4.122	TAPON SOLDADO PVC PRESION 1"	UND	1	$ 3.827	$ 4.554
4.123	TAPON SOLDADO PVC PRESION 1/2"	UND	1	$ 1.949	$ 2.320
4.124	TAPON SOLDADO PVC PRESION 2"	UND	1	$ 15.891	$ 18.910
4.125	TAPON SOLDADO PVC PRESION 3/4"	UND	1	$ 2.256	$ 2.684
4.126	TEE DOBLE PVC SANITARIA 3"	UND	1	$ 60.743	$ 72.285
4.127	TEE PRESIÓN 1/2" PVC	UND	1	$ 2.162	$ 2.573
4.128	TEE PVC PRESIÓN 1"	UND	1	$ 7.129	$ 8.483
4.129	TEE PVC PRESION 1.1/4"	UND	1	$ 15.904	$ 18.926
4.130	TEE PVC PRESION 2"	UND	1	$ 31.691	$ 37.712
4.131	TEE PVC PRESIÓN 3/4"	UND	1	$ 4.228	$ 5.031
4.132	TEE PVC SANITARIA 2"	UND	1	$ 16.298	$ 19.395
4.133	TEE PVC SANITARIA 4''	UND	1	$ 43.197	$ 51.404
4.134	TEE PVC SANITARIA 6"	UND	1	$ 380.919	$ 453.294
4.135	TEE REDUCIDA PVC PRESION 1" X 1/2"	UND	1	$ 12.455	$ 14.822
4.136	TEE SANITARIA 4" PVC	UND	1	$ 39.347	$ 46.823
4.137	TUBO 1/2" PRESIÓN AGUA POTABLE 500PSIPVC	UND	1	$ 40.172	$ 47.805
4.138	TUBO 1X6M PRESIÓN 13.5-315	UND	1	$ 100.436	$ 119.518
4.139	TUBO 1X6M PRESIÓN 21-200	UND	1	$ 71.339	$ 84.893
4.140	TUBO 2X6M PRESIÓN 21-200	UND	1	$ 276.532	$ 329.073
4.141	TUBO 3/4X6M PRESIÓN 21-200 PSI	UND	1	$ 55.061	$ 65.523
4.142	TUBO 3X6M VENTILACIÓN	UND	1	$ 200.249	$ 238.297
4.143	TUBO 4"X6 MTS. PRESION	UND	1	$ 830.648	$ 988.471
4.144	TUBO 4"X6 MTS. VENTILACIÓN	UND	1	$ 261.845	$ 311.595
4.145	TUBO DE PRESION 1/2" X 6M RDE 9	UND	1	$ 49.769	$ 59.225
4.146	TUBO DE PRESION 2" X 6M RDE 21 ; CALIDAD CERTIFICADA NTC 1087 ICONTEC; DIAMETRO EXTERIOR PROMEDIO: 60.32 MM/ 2.375"; DIAMETRO INTERIOR PROMEDIO: 54.58 MM; ESPESOR MINIMO DE PARED: 2.87 MM/ 0.113"; PRESIÓN DE TRABAJO A 23° C: 200 PSI; LONGITUD 6 M	UND	1	$ 207.451	$ 246.867
4.147	TUBO PVC PRESION 1.1/2" X 6 METROS RDE 21	UND	1	$ 132.942	$ 158.202
4.148	TUBO PVC PRESION 1/2" X 6 METROS RDE 9	UND	1	$ 38.997	$ 46.406

4.149	TUBO PVC PRESION 3/4" X 6 METROS RDE 21	UND	1	$ 62.430	$ 74.292
4.150	TUBO PVC SANITARIA 2" X 6 METROS	UND	1	$ 115.050	$ 136.910
4.151	TUBO PVC SANITARIA 3" X 6 METROS	UND	1	$ 204.855	$ 243.777
4.152	TUBO SANITARIO 4" X 6 MTS.	UND	1	$ 229.903	$ 273.584
4.153	TUBOS DE 3" X 6 MTS DE PRESION	UND	1	$ 652.862	$ 776.906
4.154	UNIÓN 1 1/2 PRESIÓN	UND	1	$ 6.930	$ 8.247
4.155	UNIÓN 1 PRESIÓN	UND	1	$ 3.294	$ 3.920
4.156	UNIÓN 1/2 PRESIÓN PROPACK 10 UND	UND	1	$ 15.017	$ 17.870
4.157	UNION 4" DE PRESION	UND	1	$ 68.064	$ 80.996
4.158	UNIÓN PRESIÓN 1" UNIVERSAL	UND	1	$ 18.565	$ 22.093
4.159	UNIÓN PRESIÓN 1/2" UNIVERSAL	UND	1	$ 10.265	$ 12.215
4.160	UNION PVC DE PRESION DE 2 "	UND	1	$ 11.666	$ 13.882
4.161	UNION PVC PRESION 1.1/4"	UND	1	$ 5.390	$ 6.415
4.162	UNION SANITARIA 2"	UND	1	$ 5.717	$ 6.804
4.163	UNION SANITARIA 3"	UND	1	$ 9.098	$ 10.826
4.164	UNION SANITARIA 4"	UND	1	$ 16.984	$ 20.211
4.165	UNIÓN UNIVERSAL 3/4PULGADAS PRESIÓN LISA	UND	1	$ 13.639	$ 16.230
4.166	UNIONES DE 1" 1/2 PVC	UND	1	$ 7.635	$ 9.086
4.167	UNIONES LISA DE 1/2" PVC	UND	1	$ 1.544	$ 1.837
4.168	VALVULA DE LLENADO FIJA PARA SANITARIOS DE 7/8 REWF, 200AM133	UND	1	$ 63.437	$ 75.490
4.169	VÁLVULA PARA SANITARIO PUSH EMPOTRADA 4.8 LITROS	UND	1	$ 858.573	$ 1.021.702
4.170	VÁLVULA SALIDA 01-1910-15 SANITARIO	UND	1	$ 73.865	$ 87.899
4.171	ORINAL CON VALVULA EXPUESTA TIPO PUSH 1.9S USO: INSTITUCIONAL COLOR: BLANCO	UND	1	$ 650.530	$ 774.131
5	**MATERIALES MAMPOSTERIA**				
5.1	ARENA DE PEÑA ZARANDEADA X BT 40 KG	BULTO X 40 KG	1	$ 26.262	$ 31.252
5.2	ARENA PARA PEGA X 40 KG	BULTO X 40 KG	1	$ 16.640	$ 19.801
5.3	ARENA X M3 (MIMINO 6 M3)	M3	1	$ 142.276	$ 169.309
5.4	BALDOSA CERAMICA (PISO) COLOR BLANCO 45X 45CM	M2	1	$ 118.586	$ 141.118
5.5	BLOQUE DE CEMENTO VIBRADO NO. 4	UND	1	$ 5.347	$ 6.362
5.6	BLOQUE DE CEMENTO VIBRADO NO. 6	UND	1	$ 7.528	$ 8.958
5.7	ENCHAPE DE PARED . FORMATO 20 CM X 20 CM. COLORES SURTIDOS	M2	1	$ 80.643	$ 95.965
5.8	ENCHAPE DE PARED. BLANCO. CERAMICA BRILLANTE. FORMATO 30 X 60 CM 'NTC 4321	M2	1	$ 155.003	$ 184.454
5.9	ENCHAPE DE PARED. COLOR BLANCO. FORMATO 30 X 45 CM 'NTC 4321 -ISO 10545	M2	1	$ 148.080	$ 176.216
5.10	ENCHAPE PARA PISO DUROPISO TRAFICO 4 COLOR BLANCO/GRIS. PRIMERA CALIDAD FORMATO 33.8X33.8. 'TRAFICO COMERCIAL MODERADO ,'NTC 4321 -2-3-4-7-17-14-13 ISO 10545 -2-3-4-7-17-14-13	M2	1	$ 122.571	$ 145.859
5.11	CEMENTO BLANCO USO GENERAL	BULTO x 20 KG	1	$ 63.783	$ 75.902
5.12	CEMENTO GRIS 50KG	BULTO X 50 KG	1	$ 94.583	$ 112.554
5.13	CEMENTO LIQUIDO PL 285	GALON	1	$ 234.333	$ 278.857
5.14	CHAZOS COLAPSIBLE,MEDIDAS 1/4PULG,MATERIAL PLÁSTICO,USO LADRILLO HUECO	UND	1	$ 2.543	$ 3.026
5.15	CHAZOS METALICOS EXPANSIVOS DE 1/4"	UND	1	$ 4.252	$ 5.060
5.16	CHAZOS METALICOS EXPANSIVOS DE 3/8 "	UND	1	$ 7.248	$ 8.625
5.17	LADRILLO COMUN RECOCIDO (APLICA MEDIDA PARA CADA REGION)	UND	1	$ 3.945	$ 4.695
5.18	LADRILLO TOLETE COMUN , DE 20 X 11 X 6,5 CM NTC 4205	UND	1	$ 4.101	$ 4.881
5.19	TRITURADO 3/4"	M3	1	$ 380.008	$ 452.210
5.20	VARILLA G 60 W 1-PULGADA X 6M 23.838KG APROX. CORRUGADA	UND	1	$ 153.544	$ 182.717
5.21	TEJA ZINC ONDULADA 3.658X0.80 CAL 35 0.17MM	UND	1	$ 81.023	$ 96.417
5.22	TEJA METALICA ALUZINC PINTADA 4 CAL 28 RAL 5005 3.05MTS	UND	1	$ 5.278.221	$ 6.281.083
5.23	TEJA 3.66X0.83 CM 0.30MM ARQUITE GALVA A:U 2.63M2	UND	1	$ 131.225	$ 156.158
5.24	TEJA ARQUITECT TJ 3115 ROJO 1.01X6M CAL.31 0.27MM	UND	1	$ 236.666	$ 281.633
5.25	CABALLETE 0.60X2.00M PINTADA CAL. 26 0.46MM ACE-300647 PINTADA	UND	1	$ 123.000	$ 146.370
6	**MATERIALES PINTURAS**				
6.1	ANTICORROSIVO COLOR DEFINIDO POR LA ENTIDAD	GALON	1	$ 126.268	$ 150.259
6.2	EMULSIÓN ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTA 18KG 5GL	UND	1	$ 272.297	$ 324.033
6.3	ESMALTE AMARILLO	GALON	1	$ 164.497	$ 195.751
6.4	ESMALTE NEGRO MATE	GALON	1	$ 167.720	$ 199.587
6.5	ESMALTE PARA MADERA	GALON	1	$ 165.044	$ 196.403
6.6	ESMALTE SINTETICO 3 EN 1 AZUL ESPANOL 40	GALON	1	$ 191.838	$ 228.287
6.7	ESMALTE SINTETICO 3 EN 1 GRIS PLATA 84	GALON	1	$ 218.382	$ 259.875
6.8	ESMALTE SINTETICO GRIS PLATA 84	GALON	1	$ 208.744	$ 248.406
6.9	ESMALTE TIPO 1 BRILLANTE BLANCO X1 GAL	GALON	1	$ 170.492	$ 202.885
6.10	ESTUCO PLÁSTICO INTERIOR CUÑETE 27KG	CUÑETE	1	$ 159.224	$ 189.477
6.11	PINTURA 3 EN 1 COLOR BLANCO	GALON	1	$ 244.866	$ 291.391
6.12	PINTURA 3 EN 1 COLOR GRIS PLATA	GALON	1	$ 247.517	$ 294.545
6.13	PINTURA 3 EN 1 COLOR NEGRO	GALON	1	$ 246.308	$ 293.106
6.14	PINTURA ACRILICA PARA FACHADAS HIDROREPELENTE, ACABADO: MATE.COLOR SURTIDOS NTC 5228.(PRESENTACION:CUÑETE X 5 GALONES)	CUÑETE	1	$ 472.312	$ 562.051
6.15	PINTURA AMARILLA PARA TRAFICO ACRÍLICA	GALON	1	$ 290.678	$ 345.907
6.16	PINTURA ANTICORROSIVA	GALON	1	$ 132.780	$ 158.009
6.17	PINTURA BITUMINOSA	GALON	1	$ 336.608	$ 400.563
6.18	PINTURA DE ACEITE COLOR: SURTIDOS PRESENTACION: GALON	GALON	1	$ 175.933	$ 209.361
6.19	PINTURA DE ESMALTE COLOR ALUMINIO	GALON	1	$ 319.934	$ 380.722

6.20	PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO	GALON	1	$ 170.488	$ 202.881
6.21	PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO	GALON	1	$ 176.481	$ 210.012
6.22	PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO MATE	GALON	1	$ 168.901	$ 200.992
6.23	PINTURA DEMARCACION COLOR NEGRO	GALON	1	$ 304.286	$ 362.100
6.24	PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO	GALON	1	$ 441.537	$ 525.429
6.25	PINTURA EPOXICA COLOR GRIS	GALON	1	$ 453.404	$ 539.551
6.26	PINTURA EPOXICA PARA CANCHAS AZUL	GALON	1	$ 436.337	$ 519.241
6.27	PINTURA EPOXICA PARA CANCHAS BLANCA	GALON	1	$ 420.233	$ 500.078
6.28	PINTURA EPOXICA PARA CANCHAS VERDE	GALON	1	$ 370.278	$ 440.631
6.29	PINTURA EPOXICA PARA PAREDES X GALON	GALON	1	$ 441.894	$ 525.854
6.30	PINTURA PARA INTERIOR BLANCO ARENA SÚPER LAVABLE	GALON	1	$ 168.796	$ 200.867
6.31	PINTURA TRAFICO AZUL NAUTICO	GALON	1	$ 246.672	$ 293.539
6.32	PINTUTRÁFICO ALQUIDICO AMARILLO	GALON	1	$ 330.428	$ 393.210
6.33	REMOVEDOR PINTURAS 1020 X1/4 GAL	UND	1	$ 165.598	$ 197.062
6.34	REMOVEDOR PVC 1/4 GALON 760GR	UND	1	$ 138.593	$ 164.926
6.35	RODILLO DE 10"	UND	1	$ 25.792	$ 30.692
6.36	RODILLO DE 6"	UND	1	$ 18.349	$ 21.835
6.37	RODILLOS 9" PROFESIONA FELPA ACRILICO POLIESTER	UND	1	$ 22.418	$ 26.678
6.38	THINNER COMÚN X3750 CM3	UND	1	$ 100.664	$ 119.790
6.39	VINILO TIPO 1 ACRÍLICA BLANCO X5GALONES - ICO	UND	1	$ 450.653	$ 536.277
7	**EQUIPOS Y HERRAMIENTAS**				
7.1	ALICATE UNIVERSAL PARA ELECTRICISTA CUYO AISLANTE DEBE CUMPLIR CON LO ESTABLECIDOS EN LAS NORMAS IEC 900 NORMA ISO 5746	UND	1	$ 144.002	$ 171.362
7.2	CINCEL SDS PUNTA 10 PULGADAS	UND	1	$ 126.909	$ 151.022
7.3	CINCELES DEMOLEDORES SDS- PLUS PALA 3/4"	UND	1	$ 90.751	$ 107.994
7.4	DOBLATUBO PARA TUBERIA GALVANIZADA DE 1/2" Y 3/4"	UND	1	$ 422.536	$ 502.818
7.5	EXTRACTOR DOS UÑAS ,IDEAL PARA TRABAJO DE EXTRACCION DE POLEAS,RODAMIENTOS Y PIÑONES;CUERPO EN FUNDICION PARA BRINDARLE MAYOR CAPACIDAD A LA EXTRACION . TAMAÑO 8"	UND	1	$ 163.816	$ 194.941
7.6	EXTRACTOR TRES UÑAS ,IDEAL PARA TRABAJO DE EXTRACCION DE POLEAS,RODAMIENTOS Y PIÑONES;CUERPO EN FUNDICION PARA BRINDARLE MAYOR CAPACIDAD A LA EXTRACION . TAMAÑO 8"	UND	1	$ 157.786	$ 187.766
7.7	FAROLA LED EXTERIOR 85-265V 50W BLANCO FRÍO 6000K FOCOS LED EXTERIOR IMPERMEABLE IP65 ILUMINACIÓN DE CAMINOS PARA JARDÍN PATIO CAMINO ESCALERAS BALCÓN PORCHE.	UND	1	$ 257.420	$ 306.329
7.8	FLEXOMETRO LONGITUD 5 METROS, ANCHO 19 MM. CINTA DE ACERO AL CARBONO REVESTIDA DE MYLAR® (RESISTENTE A LA ABRASIÓN): DURABILIDAD MULTIPLICADA POR 10 RESPECTO A UN FLEXÓMETRO TRADICIONAL. LA CINTA AGUANTA MÁS SIN DOBLARSE. DOBLE ANCHO DE HOJA: 19 Y 28MM. CAJA BIMATERIA SUJETADA CON TORNILLOS EN LA PARTE DELANTERA. SISTEMA DE BLOQUEO DESLIZANTE EXTRA SUAVE "AIRLOCK" Y REBOBINADO SUAVE.	UND	1	$ 20.094	$ 23.912
7.9	JUEGO DE LLAVES COMBINADAS (MM)ANSI B107.9M DIN3113 DE 23 PIEZAS	UND	1	$ 615.439	$ 732.372
7.10	KIT DESTORNILLADOR INALAMBRICO RECARGABLE 8V CON CARGADOR USB, PORTABROBA DE 3/8, VELOCIDAD 400RPM BATERIA DE DE LITIO RECARGABLE ,	UND	1	$ 432.163	$ 514.274
7.11	MEDIDOR LÁSER BOSCH O SIMILAR ALCANCE 40MTRS GLM 40, ALTO 10,5 CM, MEDICIÓN DE DISTANCIAS Y ALTURAS CON UN SÓLO CLIC, MEDICIÓN CONTINUA CONFORME SE MUEVE EL MEDIDOR, MEDICIÓN DE ÁREA Y VOLUMEN, MEDICIÓN SIMPLES DE PITAGORAS, LARGO 2,4 CM, ROSCA DEL TRIPODE 1/4", ENTRADA TRÍPODE 0,25, PROTECCIÓN IP54, ANCHO 4,1 CM, DIODO DEL LÁSER 635 NM, < 1 MW, ALCANCE 0,15 ? 40,00 MTS, PESO 0,10 KG, INCLUYE 1 MEDIDOR DE 40 M, 1 MANUAL DE INSTRUCCIONES, 1 BOLSA PROTECTORA, 1 CERTIFICADO DEL FABRICANTE, 2 PILAS AAA, 1 BOLSA PROTECTORA	UND	1	$ 864.493	$ 1.028.746
7.12	PINZA VOLTEAMPERIMETRICA DIGITAL AVANZADA TRUE RSM I FLEX (FLUKE SERIE 376 FC)	UND	1	$ 3.698.325	$ 4.401.007
7.13	SOLDADOR INVERTER 200A 110/220V 40%,INCLUYE PORTAELECTRODOS, PINZA DE TIERRA, CABLE DE SOLDADURA, MÁSCARA PROTECTORA	UND	1	$ 1.264.798	$ 1.505.110
7.14	TALADRO DE ARBOL 1/2 PULG 1/3 HP 110/220V, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS :POTENCIA DE MOTOR: 250WTS / 1/3HP,CAPACIDAD DE MANDRIL: 13MM / ½" RECORRIDO DEL HUSILLO: 50 MM,CONO DEL HUSILLO: JT 33,NUMERO DE VELOCIDADES: 5,RANGO DE VELOCIDAD: 620-3100 RPM VOLTEO: 210 MM ,TAMAÑO MESA TRABAJO: 160 X 160 MM ,TAMAÑO DE LA BASE: 290 X 190 MM DIÁMETRO DE LA COLUMNA: 46 MM,ALTURA: 600 MM,PESO: 20 KG.	UND	1	$ 1.193.184	$ 1.419.889
7.15	RODILLO 4"	UND	1	$ 10.598	$ 12.611
7.16	BROCHA DE 3"	UND	1	$ 10.350	$ 12.317
7.17	BROCHA DE 4"	UND	1	$ 13.837	$ 16.466
7.18	GUADAÑADORA STIHL FS 250	UND	1	$ 2.119.546	$ 2.522.260
7.19	ACEITE 1/4 STIHL	UND	1	$ 52.036	$ 61.923
7.20	YOYO PARA GUADAÑADORA	UND	1	$ 26.197	$ 31.174
7.21	MOTOSIERRA PARA RAMAS ALTAS STHIL HT 75	UND	1	$ 2.868.532	$ 3.413.553
7.22	CAJA DE PUNTILLA 2" VALOR	UND	1	$ 3.691	$ 4.393
7.23	ESPATULA 3"	UND	1	$ 24.887	$ 29.615
7.24	MARTILLO PEQUEÑO	UND	1	$ 17.697	$ 21.060
7.25	DISCO DE CORTE DE MADERA 4"	UND	1	$ 12.329	$ 14.671
7.26	ACRONAL X KILO	UND	1	$ 23.815	$ 28.340
7.27	PIEDRA CHINA X KILOS	UND	1	$ 3.691	$ 4.393
7.28	CAL HIDRATADA POR BOLSAS	UND	1	$ 20.005	$ 23.806
7.29	CORTASETOS STIHL HS45 A GASOLINA	UND	1	$ 2.387.000	$ 2.840.530
7.30	MOTOSIERRA PARA PODA DE RAMAS ALTAS STIHL HT75	UND	1	$ 3.562.000	$ 4.238.780
7.31	MOTOSIERRA 45 CM A GASOLINA STIHL MS182	UND	1	$ 1.952.000	$ 2.322.880
7.32	PALINES	UND	1	$ 22.255	$ 26.484
7.33	PALAS REDONDAS	UND	1	$ 22.239	$ 26.464
7.34	PALADRAGAS	UND	1	$ 74.619	$ 88.797
7.35	MACHETE CON VAINA	UND	1	$ 187.000	$ 222.530

7.36	LIMA PLANA	UND	1	$ 36.579	$ 43.529
7.37	CARRETILLAS	UND	1	$ 467.000	$ 555.730
7.38	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	UND	1	$ 299.820	$ 356.785
7.39	HIPOCLORITO	UND	1	$ 27.000	$ 32.130
7.40	CEPILLO CERDA DURA	UND	1	$ 47.620	$ 56.668
7.41	CINTA ENMASCARAR 2"	UND	1	$ 14.000	$ 16.660
7.42	RASTRILLO	UND	1	$ 27.633	$ 32.883
7.43	GRATA REDONDA	UND	1	$ 10.371	$ 12.342
7.44	CONO DE SENALIZACION 50 CM CON CINTA REFLECTIVA	UND	1	$ 132.000	$ 157.080
7.45	CINTA DEMARCACION PELIGRO	UND	1	$ 7.794	$ 9.275
7.46	CASCO AMARILLO	UND	1	$ 44.708	$ 53.203
7.47	BOTA DE CAUCHO PAR	UND	1	$ 45.447	$ 54.082
7.48	CHALECO REFLECTIVO TIPO ESQUELETO	UND	1	$ 40.864	$ 48.628
7.49	BOTIQUIN PORTATIL DOTADO	UND	1	$ 175.714	$ 209.100
7.50	CAMILLA EMERGENCIA CON CINTAS DE AMARRE	UND	1	$ 226.244	$ 269.230
7.51	DESENGRASANTE INDUSTRIAL	UND	1	$ 52.648	$ 62.651
7.52	MANTO EDIL X METRO	UND	1	$ 125.170	$ 148.952
7.53	TEFLON x 15 mts	UND	1	$ 4.084	$ 4.860
7.54	BALDES CONCRETEROS	UND	1	$ 6.713	$ 7.989
7.55	SACO PARA PROTECCIÓN DE TRABAJO CON GUADAÑAS X METRO	UND	1	$ 99.904	$ 118.886
7.56	BOLSA DE AMARRES PLASTICO ZUNCHOS	UND	1	$ 4.426	$ 5.267
7.57	CEPILLO DE ALAMBRE	UND	1	$ 1.560	$ 1.856
7.58	DISCO DE CORTE DE HIERRO	UND	1	$ 27.000	$ 32.130
7.59	LIMA DE MOTOSIERRA	UND	1	$ 3.243	$ 3.860
7.60	REGLA DE ALUMINIO	UND	1	$ 122.387	$ 145.640
7.61	MONA DE 4 LIBRAS	UND	1	$ 264.558	$ 314.824
7.62	DISPENSADORES DE AGUA	UND	1	$ 635.000	$ 755.650
7.63	DISCO DE CORTE 4 1/2"	UND	1	$ 7.000	$ 8.330
7.64	DISCO CONTINUO 4 1/2	UND	1	$ 5.782	$ 6.881
7.65	ESPATULA PLASTICA	UND	1	$ 2.965	$ 3.528
7.66	PALAS CON CABO	UND	1	$ 91.569	$ 108.967
7.67	ESCOBA	UND	1	$ 8.560	$ 10.186
7.68	BOLSA BASURA GRANDE	UND	1	$ 6.550	$ 7.795
7.69	GUANTES	UND	1	$ 11.000	$ 13.090
7.70	TANQUE DE BASURA X 180 LITROS	UND	1	$ 550.002	$ 654.502
7.71	MAQUINA BLOQUERA VIBROCOMPACTADORA ESTACIONARIA, CON SISTEMA DE VIBRACIÓN REGULABLE CON MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICO, SE ENTREGA CON 1 KIT DE MOLDES PARA BLOQUE DE CONCRETO ESTRUCTURAL	UND	1	$ 19.533.000	$ 23.244.270
7.72	TROMPO MEZCLADOR CONCRETADORA MOTOR DIESEL 10HP	UND	1	$ 12.499.000	$ 14.873.810
TOTAL (IVA INCLUIDO)				**$ 128.668.063**	**$ 153.114.995**

MASTER DISTRIBUCIONES SAS
ANDRES ORDOÑEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS GRUPO #1
SUMINISTRO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS PARA LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE MINICADENAS LOCALES PRODUCTIVAS EN MAGANGUÉ (BOLÍVAR)

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PIAGGIO SOLUCIONES				GRUPO CPC				MOTOEXPLOER				PROMEDIO UNITARIO	PROMEDIO TOTAL
					PRECIO UNITARIO	VALOR IMPUESTOS (IVA E IMPUESTO AL CONSUMO) EN CASO QUE APLIQUE	PRECIO UNITARIO IMPUESTOS INCLUIDOS	PRECIO TOTAL IMPUESTOS INCLUIDOS	PRECIO UNITARIO	VALOR IMPUESTOS (IVA E IMPUESTO AL CONSUMO) EN CASO QUE APLIQUE	PRECIO UNITARIO IMPUESTOS INCLUIDOS	PRECIO TOTAL IMPUESTOS INCLUIDOS	PRECIO UNITARIO	VALOR IMPUESTOS (IVA E IMPUESTO AL CONSUMO) EN CASO QUE APLIQUE	PRECIO UNITARIO IMPUESTOS INCLUIDOS	PRECIO TOTAL IMPUESTOS INCLUIDOS		
4	MOTOR FUERA DE BORDA HASTA 10HP	MOTOR FUERA DE BORDA 9,8 FHS MOTOR 9.8HP 2T/4T HASTA 5500RPM PATA CORTA SISTEMA DE ARRANQUE MANUAL TANQUE DE COMBUSTIBLE DE 12L EXTERNO	UND	8	$ 9.241.508	$ 1.755.887	$ 10.997.395	$ 87.979.160	$ 9.583.564	$ 1.820.877	$ 11.404.441	$ 91.235.529	$ 12.168.353	$ 2.311.987	$ 14.480.340	$ 115.842.720	$ 12.294.059	$ 98.352.470
TOTAL OFERTA							**$ 10.997.395**	**$ 87.979.160**			**$ 11.404.441**	**$ 91.235.529**				**$ 115.842.720**	$ 12.294.059	$ 98.352.470