ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

SELECCIÓN ABREVIADA

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

Introducción

La Gobernación de Bolívar desarrolla proyectos y programas, encaminados al cumplimiento de su misión institucional a través de la formulación, ejecución y planeación de las Políticas Institucionales en cada sede y/o dependencia con el fin de alinear estratégicamente a la entidad para que la gestión institucional se lleve a cabo de forma coherente y unificada en beneficio de los usuarios que día a día visitan las diferentes sedes, así como el Centro Administrativo Departamental –CAD- y a la cual va dirigida la prestación del servicio.
Es así que, para poder llevar a cabo su misión institucional, el Departamento tiene a su cargo, bienes muebles e inmuebles de carácter propio y en arriendo sobre los cuales además de ejercer custodia mediante la vigilancia, requieren de mantenimiento preventivo y correctivo para prestar un servicio eficiente propendiendo por brindarle al usuario un espacio adecuado para su atención.
Por lo anterior es preciso contar con los servicios de mantenimientos de las distintas sedes de la entidad lo cual implica la adquisición de material de obra civil y de electricidad con el cual el personal de mantenimiento tomara los correctivos correspondientes que demanden las actividades.
Teniendo en cuenta que la Gobernación de Bolívar no cuenta con materiales y repuestos necesarios para los mantenimientos preventivos y/o correctivos se hace necesario realizar un proceso de contratación para la adquisición de estos.

La Secretaría General del Departamento es la encargada y responsable de la conservación, preservación, mantenimiento y óptimo funcionamiento de las instalaciones locativas, equipos e inmuebles de la Gobernación y con el fin de garantizar el cumplimiento de sus funciones, requiere la contratación de 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.

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

ITEM	Clasificación UNSPSC	Clase
1	31162800	FERRETERIA EN GENERAL
2	39121700	FERRETERIA ELECTRICA Y SUMINISTROS

3	40141700	MATERIAL DE FERRETERIA Y ACCESORIOS
4	27113200	JUEGOS DE HERRAMIENTAS
5	31161500	TORNILLOS
6	31161600	PERNOS
7	31162000	CLAVOS
8	31211500	PINTURAS Y TAPA POROS

I. Aspectos Generales

Un plan de mantenimiento es un conjunto completo de instrucciones diseñadas para ayudar a mantener los equipos, la maquinaria y cualquier otro activo físico en condiciones óptimas de funcionamiento. En él se describen las medidas proactivas que deben adoptarse para garantizar que todos los sistemas operativos sigan funcionando en todo momento. Los planes de mantenimiento suelen incluir pasos detallados para el mantenimiento preventivo, el mantenimiento correctivo, las pruebas e inspecciones y las situaciones de emergencia. Al proporcionar servicios de mantenimiento y reparaciones a tiempo, las empresas pueden prolongar la vida útil de sus activos y evitar costosos tiempos de inactividad.[1]

Para elaborar un plan de mantenimiento es necesario definir:

- los equipos que serán sometidos a mantenimiento;
- los responsables de la ejecución (sectores ejecutantes, empleados, puestos, etc.)
- los recursos necesarios para esta ejecución (materiales, piezas, etc.);
- cuando tendrá lugar este mantenimiento y cuánto tiempo llevará completarlo;
- el proceso paso a paso.

Mantenimiento preventivo y correctivo[2]

El mantenimiento preventivo es el que se realiza con el ánimo de conservar el buen estado del equipamiento o de la instalación sin necesidad de defecto alguno o de que presente un mal funcionamiento. Uno de los objetivos del mantenimiento preventivo es precisamente reducir, o incluso eliminar, la necesidad de métodos correctivos, reduciendo los gastos con estas acciones. Se trata de en un conjunto de tareas técnicas, destinadas a corregir las fallas del equipo que demuestren la necesidad de reparación o reemplazo.

Este tipo de mantenimiento corrige los errores del equipo que dependen de la intervención para volver a su función inicial. Estas prácticas de mantenimiento no dependen de los planes de

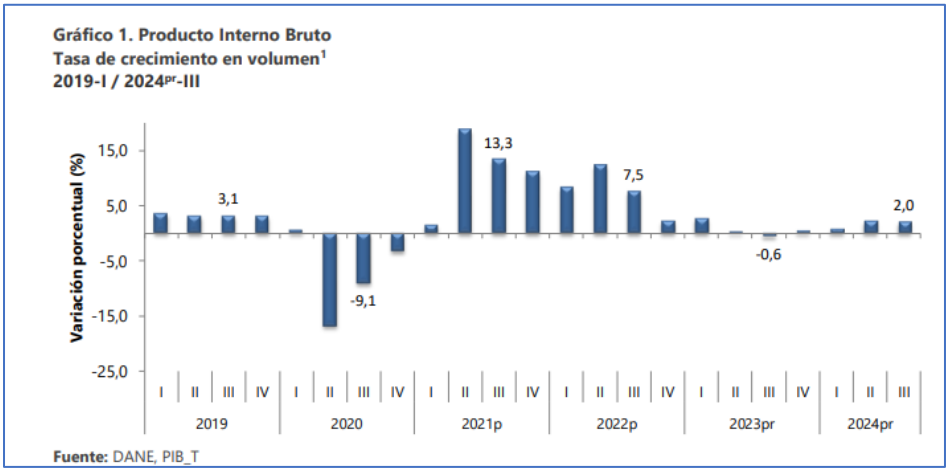
[1] https://www.fracttal.com/es/como-hacer-un-plan-de-mantenimiento

[2] https://www.aner.com/blog/mantenimiento-correctivo.html

mantenimiento y, por consiguiente, la posibilidad de que no haya piezas de repuesto en existencia es alta.
Además, es posible que no encuentre ningún técnico de mantenimiento disponible para resolver el problema en este momento, ya que las fallas son totalmente imprevistas.
Aunque en algunos casos es inevitable, el mantenimiento correctivo acaba teniendo un mayor impacto financiero en las entidades, ya que suele implicar la indisponibilidad prolongada del equipo. El hecho es que un porcentaje significativo de estas fallas puede evitarse si se aplican planes de mantenimiento preventivo.

II. ANALISIS DE MERCADO

Producto Interno Bruto (PIB)[3]



PIB desde el enfoque de la producción

En el tercer trimestre de 2024pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,0% respecto al mismo periodo de 2023pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son: • Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 10,7% (contribuye 1,1 puntos porcentuales a la variación anual). • Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 14,1% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual). • Administración pública y defensa; planes de seguridad social

[3] https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IIItrim2024.pdf

de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 2,1% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Tercer trimestre 2024[pr]

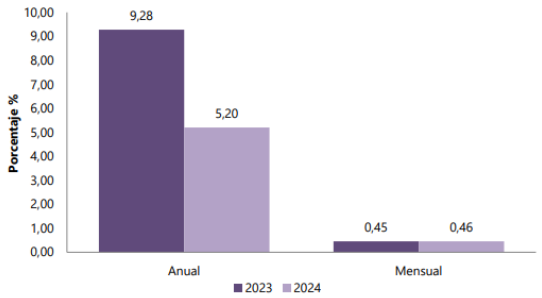
Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2024[pr]-III / 2023[pr]-III	2024[pr] / 2023[pr]	2024[pr]-III / 2024[pr]-II
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	10,7	8,9	2,5
Explotación de minas y canteras	-7,1	-4,1	-2,1
Industrias manufactureras	-1,3	-2,8	0,2
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	1,0	2,7	-0,2
Construcción	4,1	2,4	-0,2
Comercio al por mayor y al por menor[3]	1,0	0,2	0,3
Información y comunicaciones	0,8	-0,9	1,2
Actividades financieras y de seguros	4,4	0,9	1,5
Actividades inmobiliarias	2,0	1,9	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	0,5	0,2	0,1
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	2,1	4,2	-0,7
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	14,1	9,8	3,6
Valor agregado bruto	**2,1**	**1,7**	**0,2**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	1,3	0,7	0,2
Producto Interno Bruto	**2,0**	**1,6**	**0,2**

Fuente: DANE, PIB_T

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC)[4]

Diciembre 2024

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Diciembre 2023 - 2024



[4] https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/dic2024/bol-IPC-dic2024.pdf

Variación y contribución anual por divisiones de gasto

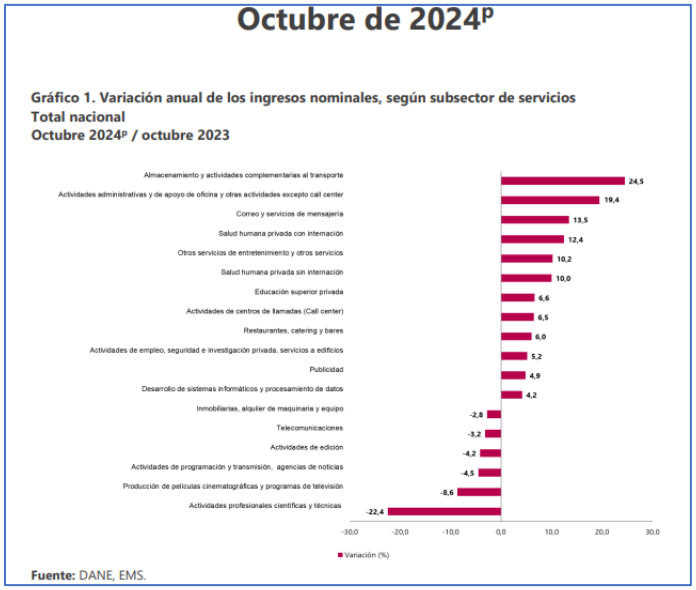
En el mes de diciembre de 2024, el IPC registró una variación de 5,20% en comparación con diciembre de 2023. En el último año, las divisiones Educación (10,62%), Restaurantes y hoteles (7,87%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (6,96%), Bebidas alcohólicas y tabaco (5,57%) y por último, Salud (5,54%) se ubicaron por encima del promedio nacional (5,20%). Entre tanto, las divisiones Transporte (5,19%), Bienes y servicios diversos (3,33%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (3,31%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (2,18%), Prendas de vestir y calzado (2,06%), Recreación y cultura (-0,21%) y por último, Información y comunicación (-0,93%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

Cuadro 1. IPC Variación y contribución anual
Según divisiones de gasto
Diciembre 2023 - 2024

		2023		2024	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	11,41	0,43	10,62	0,41
Restaurantes y hoteles	9,43	13,22	1,38	7,87	0,85
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	9,26	2,84	6,96	2,13
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	11,95	0,20	5,57	0,09
Salud	1,71	9,49	0,16	5,54	0,09
TOTAL	100,00	9,28	9,28	5,20	5,20
Transporte	12,93	15,42	1,96	5,19	0,70
Bienes y servicios diversos	5,36	10,08	0,53	3,33	0,18
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	5,00	0,99	3,31	0,63
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	8,94	0,37	2,18	0,09
Prendas de vestir y calzado	3,98	5,23	0,17	2,06	0,07
Recreación y cultura	3,79	7,10	0,24	-0,21	-0,01
Información y comunicación	4,33	0,12	0,00	-0,93	-0,03

Fuente: DANE, IPC.

ENCUESTA MENSUAL DE SERVICIOS (EMS)[5]



Variación anual de los ingresos nominales y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios (octubre 2024p / octubre 2023)

En octubre de 2024, doce de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con octubre de 2023.

[5] https://www.dane.gov.co/files/operaciones/EMS/bol-EMS-oct2024.pdf

Tabla 1. Variación anual de los ingresos y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios
Total nacional
Octubre 2024ᵖ / octubre 2023

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	24,5	23,7	0,1	0,7
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	13,5	13,9	0,0	-0,5
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	6,0	5,4	0,2	0,5
J	División 58	Actividades de edición	-4,2	-4,7	2,2	-1,7
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	-8,6	-13,2	2,6	2,0
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	-4,5	-5,2	0,0	0,7
J	División 61	Telecomunicaciones	-3,2	-3,9	0,6	0,0
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	4,2	2,8	1,4	0,0
LN	Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	-2,8	0,4	-3,7	0,5
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	-22,4	-22,2	-0,1	-0,1
M	Clase 7310	Publicidad	4,9	4,8	0,0	0,1
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	5,2	5,2	0,0	0,0
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	6,5	6,5	0,0	0,0
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	19,4	18,5	0,0	0,9
P	Grupo 854	Educación superior privada	6,6	6,3	0,0	0,3
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	12,4	12,1	0,3	0,0
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	10,0	9,3	0,7	0,0
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	10,2	10,0	-1,5	1,7

Fuente: DANE, EMS

Variación anual del personal ocupado total y contribución por tipo de contratación, según subsector de servicios (octubre 2024p / octubre 2023)

En octubre de 2024, cinco de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en el personal ocupado total, en comparación con octubre de 2023.

Tabla 2. Variación anual del personal ocupado total y contribución por categoría de contratación, según subsector de servicios
Total nacional
Octubre 2024ᵖ / octubre 2023

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

Fuente: DANE, EMS

Variación anual de los salarios y contribución por tipo de contratación, según subsector de servicios (octubre 2024p / octubre 2023)

En octubre de 2024, todos los subsectores de servicios presentaron variación positiva en los salarios, en comparación con octubre de 2023.

Tabla 3. Variación anual de los salarios y contribución por categoría de contratación, según subsector de servicios
Total nacional
Octubre 2024p / octubre 2023

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	13,7	8,2	5,5	--
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	13,7	9,0	4,7	--
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	10,9	5,4	5,5	--
J	División 58	Actividades de edición	9,7	5,7	4,0	--
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	12,9	6,8	6,1	--
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	6,2	6,3	-0,1	--
J	División 61	Telecomunicaciones	4,1	5,5	-1,4	--
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	8,8	6,6	2,2	--
LN	Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	8,5	3,9	4,6	--
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	10,4	5,3	5,2	--
M	Clase 7310	Publicidad	17,0	10,7	6,3	--
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	11,8	3,8	3,9	4,1
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	7,7	3,1	4,6	--
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	7,6	4,2	3,4	--
P	Grupo 854	Educación superior privada	9,3	2,1	1,4	5,7
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	6,6	4,4	2,2	--
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	8,1	3,7	4,4	--
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	10,4	4,3	6,2	--

Fuente: DANE, EMS

Indicadores Financieros[6]

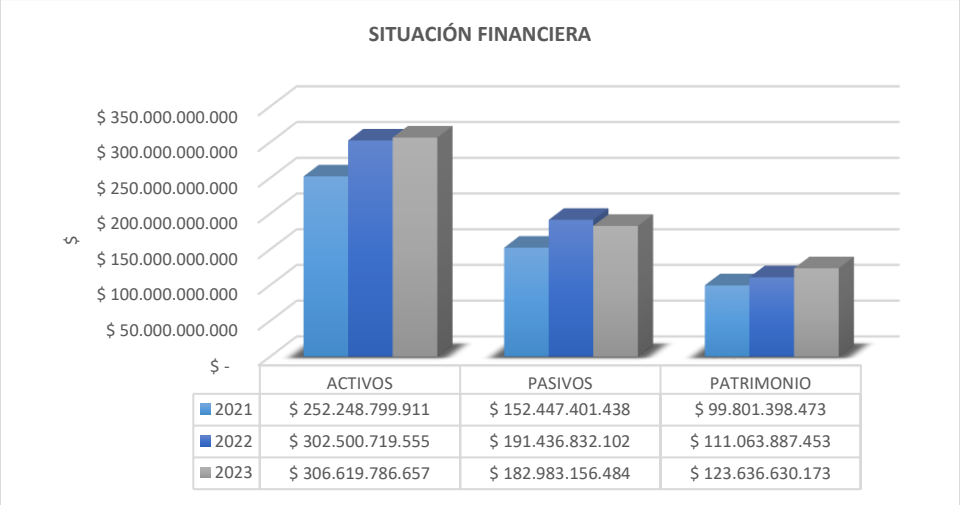
La exigencia de los requisitos financieros en todos los procesos de contratación en esta entidad territorial es el resultado de un estudio objetivo de las condiciones del mercado y de la información que reposa en nuestros archivos de los estados financieros de todas las empresas que se han presentado en los distintos procesos en años anteriores.

Teniendo en cuenta la duración del contrato y la forma de pago se requiere que la empresa que resulte adjudicataria del presente proceso cuente con el suficiente músculo financiero para permitir el desarrollo normal del contrato. Es por esto por lo que para la determinación de los indicadores financieros a evaluar en el proceso se tuvo en cuenta el comportamiento de las diferentes cuentas principales del balance y estado generales, tomados de los históricos publicados por el Sistema Integrado de información Societario, así como también el histórico de los procesos de contratación de este tipo, realizados en los años anteriores en esta entidad territorial.

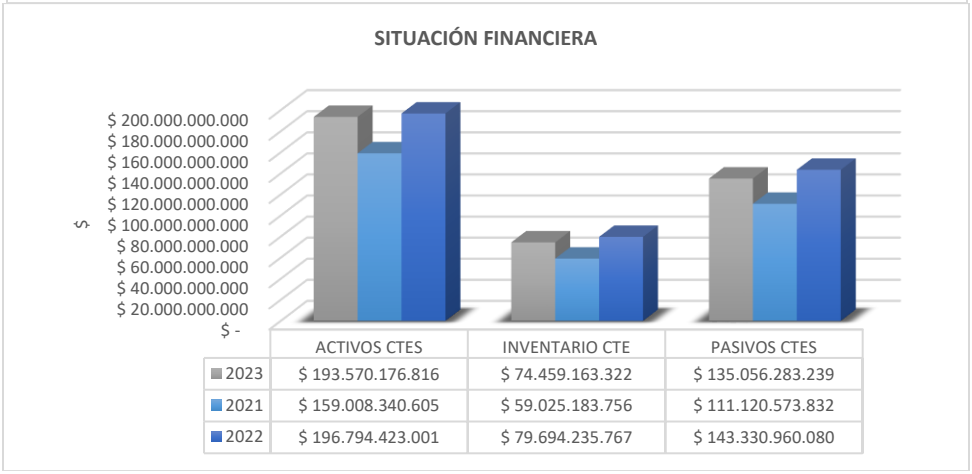
[6] Fuente: https://siis.ia.supersociedades.gov.co/#/comparisonView

A continuación, se presentan las gráficas de las diferentes cuentas del balance general y estado de resultados correspondiente a los macro sectores **comercio** teniendo en cuenta que el objeto a contratar es de esta naturaleza:

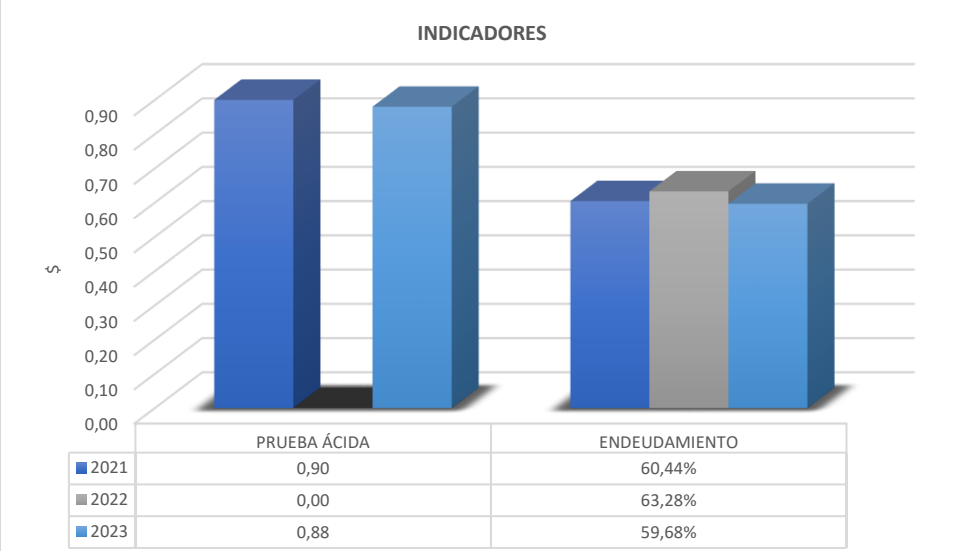
MACROSECTOR COMERCIO



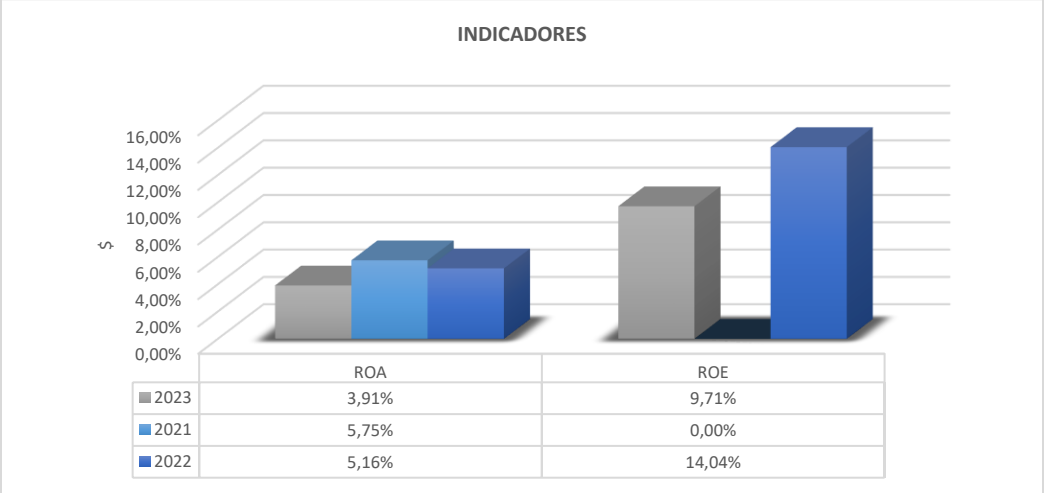
	ACTIVOS	PASIVOS	PATRIMONIO
2021	$ 252.248.799.911	$ 152.447.401.438	$ 99.801.398.473
2022	$ 302.500.719.555	$ 191.436.832.102	$ 111.063.887.453
2023	$ 306.619.786.657	$ 182.983.156.484	$ 123.636.630.173



	ACTIVOS CTES	INVENTARIO CTE	PASIVOS CTES
2023	$ 193.570.176.816	$ 74.459.163.322	$ 135.056.283.239
2021	$ 159.008.340.605	$ 59.025.183.756	$ 111.120.573.832
2022	$ 196.794.423.001	$ 79.694.235.767	$ 143.330.960.080

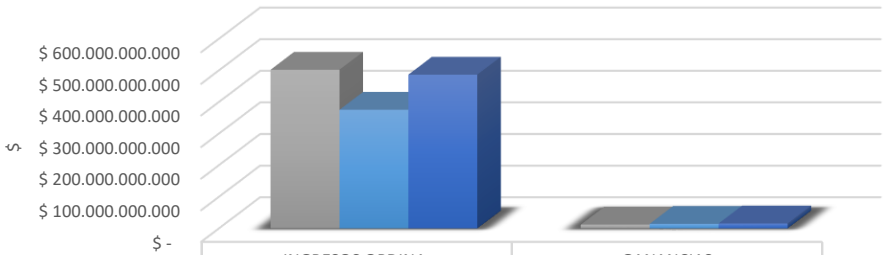


	PRUEBA ÁCIDA	ENDEUDAMIENTO
2021	0,90	60,44%
2022	0,00	63,28%
2023	0,88	59,68%



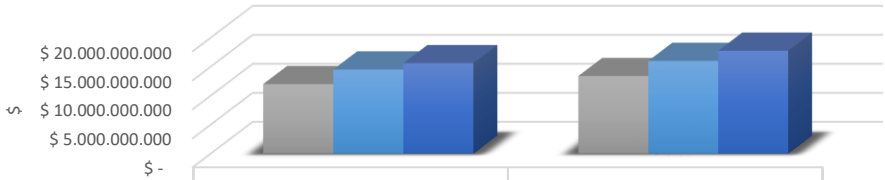
	ROA	ROE
2023	3,91%	9,71%
2021	5,75%	0,00%
2022	5,16%	14,04%

RESULTADO INTREGRAL



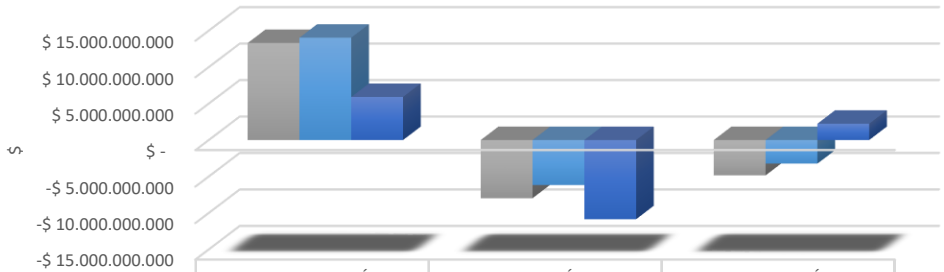
	INGRESOS ORDINA.	GANANCIAS
	RESULTADO INTEGRAL	
2023	$ 502.091.921.608	$ 11.999.249.968
2021	$ 375.380.058.243	$ 14.511.353.416
2022	$ 486.581.841.649	$ 15.596.580.464

OTROS RESULTADOS INTEGRALES



	GANANCIA	RESULTADO INTEGRAL
	OTROS RESULTADOS INTEGRALES	
2023	$ 11.999.249.968	$ 13.385.727.280
2021	$ 14.511.353.416	$ 15.990.632.856
2022	$ 15.596.580.464	$ 17.745.298.720

FLUJO EFECTIVO



	ACTV. OPERACIÓN	INVERSIÓN	FINANCIACIÓN
	FLUJO EFECTIVO		
2023	$ 13.301.375.136	-$ 7.986.049.060	-$ 4.844.496.808
2021	$ 14.031.345.880	-$ 6.177.449.080	-$ 3.237.710.449
2022	$ 5.905.640.372	-$ 10.858.280.056	$ 2.235.617.832

De acuerdo con todo lo anterior, esta administración determina 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.

	COMERCIO SIIS 2023	GENERAL	CRITERIO DIFERENCIAL*
CAPITAL DE TRABAJO		>=60% Po	>=50% Po
LIQUIDEZ	1,43	>=1,3	>=1,2
ENDEUDAMIENTO	0,59	<=0,70	<=0,75
RAZON DE COBERTURA INTERESES	2,74	>= 1,0	>= 0,9
ROE	0,097	>=0,03	>=0,02
ROA	0,039	>=0,01	>=0,005

NOTA: El criterio diferencial aplica para emprendimientos y mujeres de acuerdo con el Decreto 1860 de 2021.

Una vez verificada la información entregada por el SIIS, se definen los siguientes indicadores financieros:

INDICADORES FINANCIEROS A VERIFICAR EN GENERAL

CAPITAL DE TRABAJO (CT): Igual o superior al sesenta por ciento (60%) del Po
LIQUIDEZ: Deberá ser mayor o igual a uno coma tres (1,3)
NIVEL DE ENDEUDAMIENTO: Deberá ser menor o igual a cero coma setenta (0,70)
RAZON DE COBERTURA DE INTERESES: Deberá ser mayor o igual a uno coma cero (1,0)
RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO: Deberá ser mayor o igual a cero coma cero tres (0,03)
RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS: Deberá ser mayor o igual a cero coma cero uno (0,01)

INDICADORES FINANCIEROS A VERIFICAR (CRITERIO DIFERENCIAL):

CAPITAL DE TRABAJO (CT): Igual o superior al cincuenta por ciento (50%) del Po
LIQUIDEZ: Deberá ser mayor o igual a uno coma dos (1,2)
NIVEL DE ENDEUDAMIENTO: Deberá ser menor o igual a cero coma setenta y cinco (0,75)
RAZON DE COBERTURA DE INTERESES: Deberá ser mayor o igual a cero coma nueve (0,9)
RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO: Deberá ser mayor o igual a cero coma cero dos (0,02)
RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS: Deberá ser mayor o igual a cero coma, cero cero cinco (0,005)

Lo anterior aplica para emprendimientos, empresas de mujeres y mipymes de acuerdo con el Decreto 1860 de 2021.

III. TECNICO

Para la consecución del objeto contractual, ***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*** **,** se requiere contratar los servicios de una persona jurídica que atienda el suministro de materiales para los mantenimientos preventivos y/o correctivos, los equipos y repuestos que pueden ser requeridos son los siguientes:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	**MATERIALES ELECTRICOS**		
1.1	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 1 1/2"	UND	1,00
1.2	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 1 1/4"	UND	1,00
1.3	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 1"	UND	1,00
1.4	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 1/2"	UND	1,00
1.5	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 3/4"	UND	1,00
1.6	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO AZUL	ROLLO X 100 MTS	1,00
1.7	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO BLANCO	ROLLO X 100 MTS	1,00
1.8	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO NEGRO	ROLLO X 100 MTS	1,00
1.9	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO ROJO	ROLLO X 100 MTS	1,00
1.10	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO VERDE	ROLLO X 100 MTS	1,00
1.11	CABLE # 12 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO NEGRO	ROLLO X 100 MTS	1,00
1.12	CABLE # 12 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO VERDE	ROLLO X 100 MTS	1,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1.13	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO AMARILLO	ROLLO X 100 MTS	1,00
1.14	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO AZUL	ROLLO X 100 MTS	1,00
1.15	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO BLANCO	ROLLO X 100 MTS	1,00
1.16	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO NEGRO	ROLLO X 100 MTS	1,00
1.17	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO ROJO	ROLLO X 100 MTS	1,00
1.18	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO VERDE	ROLLO X 100 MTS	1,00
1.19	CABLE # 8 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO AMARILLO	ROLLO X 100 MTS	1,00
1.20	CABLE # 8 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO BLANCO	ROLLO X 100 MTS	1,00
1.21	CABLE # 8 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO ROJO	ROLLO X 100 MTS	1,00
1.22	CABLE # 8 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO VERDE	ROLLO X 100 MTS	1,00
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	1,00
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	1,00
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	1,00
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	1,00
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	1,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
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	1,00
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	1,00
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	1,00
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	1,00
1.32	CABLE AWG # 8 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE.	ML	1,00
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	1,00
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	1,00
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	1,00
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	1,00
1.37	CABLE UTP CATEGOTIA 6	ML	1,00
1.38	CABLEAWG # 4 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE	ML	1,00
1.39	CAJA CONDUIT DE 2X4 EN PVC CERTIFICADA POR NORMA RETIE	UND	1,00
1.40	CAJA CONDUIT DE 4X4 EN PVC CERTIFICADA POR NORMA RETIE	UND	1,00
1.41	CAJA DE 100 CLAVOS DE 1"PARA PISTOLA DE FIJACION	UND	1,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1.42	CAJA DE 100 FULMINANTES PARA PISTOLA DE FIJACIÓN CALIBRE 22 COLOR AMARILLO	UND	1,00
1.43	CAJA DE 100 FULMINANTES PARA PISTOLA DE FIJACIÓN CALIBRE 22 COLOR CAFÉ	UND	1,00
1.44	CAJA DE 100 FULMINANTES PARA PISTOLA DE FIJACIÓN CALIBRE 22 COLOR GRIS	UND	1,00
1.45	CAJA DE 100 FULMINANTES PARA PISTOLA DE FIJACIÓN CALIBRE 22 COLOR VERDE	UND	1,00
1.46	CAJA DE 100 PERNOS DE 1/4" PARA PISTOLA DE FIJACION	UND	1,00
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	1,00
1.48	CAJA FUNDIDA DE 2X4 CONEXION A 1/2"	UND	1,00
1.49	CAJA FUNDIDA DE 2X4 CONEXION A 3/4"	UND	1,00
1.50	CAJA FUNDIDA DE 4X4 CONEXION A 1/2"	UND	1,00
1.51	CAJA FUNDIDA DE 4X4 CONEXION A 3/4"	UND	1,00
1.52	CAJA PLASTICA BAW PARA PULSADORES VERDE Y ROJO BOTONERAS	UND	1,00
1.53	CAJA RECTANGULAR 2 CM X 4 CM CONDUIT PVC	UND	1,00
1.54	CANALETA PLASTICA PARA PISO, MATERIAL PVC 2.00 M - CERTIFICACION RETIE	UND	1,00
1.55	CINTA AISLANTE ELÉCTRICA DE VINILO SUPER 33 DE 19 MM X 20,1M NORMA NTC 1023	UND	1,00
1.56	CONECTOR EMT DE 1 1/2"	UND	1,00
1.57	CONECTOR EMT DE 1 1/4"	UND	1,00
1.58	CONECTOR EMT DE 1"	UND	1,00
1.59	CONECTOR EMT DE 1/2"	UND	1,00
1.60	CONECTOR EMT DE 3/4"	UND	1,00
1.61	CONTACTOR TRIFASICO 25AMP CONTTACTOS AUXILIARES 1NO + 1NC BOBINA 220VAC	UND	1,00
1.62	CURVA 90° EMT 1 1/2"	UND	1,00
1.63	CURVA 90° EMT 1 1/4"	UND	1,00
1.64	CURVA 90° EMT 1"	UND	1,00
1.65	CURVA 90° EMT 1/2"	UND	1,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1.66	CURVA 90° EMT 3/4"	UND	1,00
1.67	CURVA CONDUIT PVC 90º 1"	UND	1,00
1.68	CURVA CONDUIT PVC 90º 1-1/2"	UND	1,00
1.69	CURVA CONDUIT PVC 90º 1-1/4"	UND	1,00
1.70	CURVA CONDUIT PVC TL DE 1"	UND	1,00
1.71	CURVA CONDUIT PVC TL DE 1-1/4"	UND	1,00
1.72	DESTORNILLADORES PALA Y ESTRIA JUEGO 7 PIEZAS AISLADOS 1000V EN60900	UND	1,00
1.73	INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE BLANCO	UND	1,00
1.74	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO BLANCO	UND	1,00
1.75	INTERRUPTOR SENCILLO	UND	1,00
1.76	INTERRUPTOR SENCILLO 4 VÍAS BOREALE BLANCO	UND	1,00
1.77	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 20 AMPERIOS BIPOLAR ENCHUFABLE, NTC 2116	UND	1,00
1.78	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 30 AMPERIOS BIPOLAR ENCHUFABLE, NTC 2116	UND	1,00
1.79	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 40 AMPERIOS BIPOLAR ENCHUFABLE, NTC 2116	UND	1,00
1.80	INTERRUPTOR TRIPLE	UND	1,00
1.81	INTERRUPTORES CONMUTABLES 4 VIAS	UND	1,00
1.82	INTERRUPTORES CONMUTABLES DOBLES 3 VIAS	UND	1,00
1.83	INTERRUPTORES CONMUTABLES SENCILLOS 3 VIAS	UND	1,00
1.84	PORTA LÁMPARAS O ZÓCALOS 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	1,00
1.85	REFLECTOR LED 10W LUZ FRÍA MULTIVOLTAJE NIPPON PACK X2	UND	1,00
1.86	REFLECTOR LED 30 W 2400 LÚMENES LUZ CÁLIDA SYLVANIA	UND	1,00
1.87	REFLECTOR LED 50 W 4250 LÚMENES LUZ FRÍA SYLVANIA	UND	1,00
1.88	REFLECTOR LED MULTIVOLTAJE NEGRO 100W 6500K LUZ FRÍA NIPPON	UND	1,00
1.89	REFLECTOR LED MULTIVOLTAJE NEGRO 50W 6500K LUZ FRÍA NIPPON	UND	1,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1.90	REFLECTOR LED MULTIVOLTAJE NEGRO 70W 6500K LUZ FRÍA NIPPON	UND	1,00
1.91	REFLECTORES LED A 220 V. 60 HZ. IP65 - 200W	UND	1,00
1.92	CINTA AISLANTE DIFERENTES COLORES 19 MM X 20 M	UND	1,00
1.93	CINTA AISLANTE ELÉCTRICA DE VINILO SUPER 33 DE 19 MM X 20,1M NORMA NTC 1023	UND	1,00
1.94	CLAVIJA HEMBRA EN CAUCHO CON POLO A TIERRA	UND	1,00
1.95	CONECTOR SCH 40 DE 1 1/2"	UND	1,00
1.96	CONECTOR SCH 40 DE 1 1/4"	UND	1,00
1.97	CONECTOR SCH 40 DE 1"	UND	1,00
1.98	CONECTOR SCH 40 DE 1/2"	UND	1,00
1.99	CONECTOR SCH 40 DE 3/4"	UND	1,00
1.100	CURVA 90° SCH 40 1 1/2"	UND	1,00
1.101	CURVA 90° SCH 40 1 1/4"	UND	1,00
1.102	CURVA 90° SCH 40 1"	UND	1,00
1.103	CURVA 90° SCH 40 1/2"	UND	1,00
1.104	CURVA 90° SCH 40 2"	UND	1,00
1.105	CURVA 90° SCH 40 3/4"	UND	1,00
1.106	PLACA TOMA INTEMPERIE COLOR GRIS ACERO	UND	1,00
1.107	PLAFÓN 1500W E27 BLANCO	UND	1,00
1.108	PORTALÁMPARA CUADRADO E27 PORCELANA	UND	1,00
1.109	PRESOSTATO 20/40 PSI	UND	1,00
1.110	TERMINAL PONCHABLE BARRIL CORTO PARA CABLE AWG# 6	UND	1,00
1.111	TUBO CONDUIT PVC TL DE 1"	MT	1,00
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	1,00
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	1,00
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	1,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1.115	TUBO CONDUIT SCH 40 1 1/2"	UND	1,00
1.116	TUBO CONDUIT SCH 40 1 1/4"	UND	1,00
1.117	TUBO CONDUIT SCH 40 1"	UND	1,00
1.118	TUBO CONDUIT SCH 40 1/2"	UND	1,00
1.119	TUBO CONDUIT SCH 40 2"	UND	1,00
1.120	TUBO CONDUIT SCH 40 3/4"	UND	1,00
1.121	TUBO EMT DE 1 1/2" X 3MTS	UND	1,00
1.122	TUBO EMT DE 1 1/4" X 3MTS	UND	1,00
1.123	TUBO EMT DE 1" X 3MTS	UND	1,00
1.124	TUBO EMT DE 1/2" X 3 MTS	UND	1,00
1.125	TUBO EMT DE 3/4" X 3 MTS	UND	1,00
1.126	UNION EMT 1 1/2"	UND	1,00
1.127	UNION EMT 1 1/4"	UND	1,00
1.128	UNION EMT 1"	UND	1,00
1.129	UNION EMT 1/2"	UND	1,00
1.130	UNION EMT 3/4"	UND	1,00
1.131	UNION SCH 40 1 1/2"	UND	1,00
1.132	UNION SCH 40 1 1/4"	UND	1,00
1.133	UNION SCH 40 1"	UND	1,00
1.134	UNION SCH 40 1/2"	UND	1,00
1.135	UNION SCH 40 3/4"	UND	1,00
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	1,00
2.2	BREAKER 3 POLOS 349391 50A TERMOMAGNÉTICO RIEL X240V-415V	UND	1,00
2.3	BREAKER 349380 MONOPOLAR RIEL 20A	UND	1,00
2.4	BREAKER BIPOLAR 714468 50A RIEL X415V	UND	1,00
2.5	BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABLE 30A-6KA CIL	UND	1,00
2.6	BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABLE 50A-6KA CIL	UND	1,00
2.7	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 1X 15AMP	UND	1,00
2.8	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 1X 20AMP	UND	1,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
2.9	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 1X 30AMP	UND	1,00
2.10	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 2X 15AMP	UND	1,00
2.11	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 2X 20AMP	UND	1,00
2.12	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 2X30AMP	UND	1,00
2.13	CONDENSADOR CAPACITOR 20MFD	UND	1,00
2.14	CONDENSADOR CAPACITOR 24MFD	UND	1,00
2.15	CONDENSADOR CAPACITOR 40MFD	UND	1,00
2.16	CONECTOR DE RESORTE GRANDE PARA EMPALMES DE CABLES ENTRE 14AWG - 6AWG AZUL-GRIS	UND	1,00
2.17	CONECTOR DE RESORTE MEDIANO PARA EMPALME DE CABLES ENTRE 18AWG - 8AWG ROJO-AMARILLO	UND	1,00
2.18	CONTACTOS AUXILIARES PARA BOTONERAS, NORMALMENTE CERRADO Y NORMALMENTE ABIERTO	UND	1,00
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°C40°C,ALTURA DE INSTALACION 2-4MTS,VELOCIDAD DE DETE CCION DE MOVIMIENTO 0,5M/S	UND	1,00
2.20	SOCKET DE PORCELANA NIPLE VERTICAL TORNILLO E27 6A-250V(J519B-5 E27)	UND	1,00
2.21	SOCKET SLIMLINE PARA TUBOS FLUORECENTES T12-T8 HEMBRA - MACHO	UND	1,00
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	1,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
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	1,00
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	1,00
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	1,00
3.5	BOMBILLO LED 9.5W 820LM E27 , 25000H VIDA MEDIANA, TOLEDO A60, VOLTAJE 100-240V, LUZ DIA, 865/6500K	UND	1,00
3.6	BOMBILLO LED SENSOR MOVIMIENTO 720 LÚMENES 9W LUZ BLANCA	UND	1,00
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	1,00
3.8	LÁMPARA ALUMBRADO PÚBLICO 1LED COB 60W LG602-60W/80LM	UND	1,00
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	1,00
3.10	LAMPARA DE LED PARA SOBREPONER 2500 LUMENES 32W LUZ FRIA 50000 HORAS	UND	1,00
3.11	LAMPARA EXTERIOR SOLAR LED 120 VATIOS CON SENSOR FOTOELECTRICO	UND	1,00
3.12	LAMPARA FLUORESCENTE/LED HERMETICA SOBREPONER 2X54W IP 65	UND	1,00
3.13	LAMPARA LINEA LED DE 36 W DE SOBREPONER	UND	1,00
3.14	LAMPARA PANEL LED SOBREPONER 30X120 48W LUZ BLANCA	UND	1,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
3.15	LAMPARAS HERMETICAS LED T8 (2X18 W) P65 3200 LUMENES, VITA UTIL 20000 HORAS, 6500 K LUZ DIA.	UND	1,00
3.16	LAMPARAS LED DE 12" DE 18 WATT (VOLTAJE 85-265)	UND	1,00
3.17	LUMINARIA ANTICORROSIVA LED HERMETICA, 2X18W T8 LED PC,36W, 100-240V,3200LM,6500K,VIDA PROMEDIO 40000H	UND	1,00
3.18	LUMINARIA LED DECORATIVO JARDIN DE SOBREPONER EN EL SUELO 10W,100-240W,50OLM,3000K,VIDA PROMEDIO 30000H	UND	1,00
3.19	PANEL LED 30X120 45W,LUZ BLANCA, PARA EMPÒTRAR,100-277VAC,IP20	UND	1,00
3.20	PANEL LED 30X120 45W,LUZ BLANCA, PARA SOBREPONER O COLGAR,100-277VAC,IP20	UND	1,00
3.21	PANEL LED 60X60 48W,LUZ BLANCA,4300LM, 35000H, DE EMPOTRAR ,100-240 VAC	UND	1,00
3.22	PANEL LED 60X60 48W,LUZ BLANCA,4300LM, 35000H, DE SOBREPONER ,100-240 VAC	UND	1,00
3.23	PANEL LED CIRCULAR 18W, 1530LM,30000H, IP20,25000H,85-265V, EMBUTIDO	UND	1,00
3.24	PANEL LED CIRCULAR 22W, LUZ LANCA FRIA 6000K,30000H,85-265V, IP25 ,DE EMPOTRAR O EMBUTIDO	UND	1,00
3.25	PANEL LED CUADRADO 18W, 1530LM,30000H, IP20,25000H,85-265V, EMBUTIDO	UND	1,00
3.26	PANEL LED CUADRADO 22W, LUZ LANCA FRIA 6000K,30000H,85-265V, IP25 ,DE EMPOTRAR O EMBUTIDO	UND	1,00
3.27	PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 1800 LÚMENES 24W LUZ FRÍA	UND	1,00
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	1,00
3.29	TABLERO DISTRIBUCIÓN BREAKER RIEL 12 CIRCUITOS TRIFÁSICO	UND	1,00
3.30	TABLERO TRIFÁSICO 12 CIRCUITOS CON PUERTA LEGRAND	UND	1,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
3.31	TABLERO TRIFÁSICO 18 CIRCUITOS CON PUERTA	UND	1,00
3.32	TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION CON PUERTA 6 CIRCUITOS 225A, BARRAJE EN COBRE	UND	1,00
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	1,00
4	**MATERIALES PLOMERIA**		
4.1	ACCESORIO SANITARIO SIFON CON TAPÓN 180 1 1/2PULG	UND	1,00
4.2	ACOPLE 1/2 X 1/2 40 CM PLÁSTICO LAVAMANOS	UND	1,00
4.3	ACOPLE DE 1/2*1/2 50CM PLÁSTICO LAV-LAVAPLATOS	UND	1,00
4.4	ACOPLE PLÁSTICO SANITARIO 55 CM 1/2 X 7/8	UND	1,00
4.5	ADAPTADOR HEMBRA DE 1 1/2	UND	1,00
4.6	ADAPTADOR HEMBRA DE 1" PVC	UND	1,00
4.7	ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2" PVC	UND	1,00
4.8	ADAPTADOR HEMBRA DE 3/4" PVC	UND	1,00
4.9	ADAPTADOR MACHO DE 1 1/4	UND	1,00
4.10	ADAPTADOR MACHO DE 1" PVC	UND	1,00
4.11	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PVC	UND	1,00
4.12	ADAPTADOR MACHO DE 3/4" PVC	UND	1,00
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	1,00
4.14	ASIENTO SANITARIO AERO ALONGADO BONE CIERRE TRADICIONAL	UND	1,00
4.15	ASIENTO SANITARIO BLANCO	UND	1,00
4.16	ASPERSOR DE RIEGO 360° CON ESTACA 2 VÍAS, ÁREA DE 16 METROS	UND	1,00
4.17	BUJE DE REDUCCIÓN ROSCABLE PVC PRESION 1"X3/4"	UND	1,00
4.18	BUJE DE REDUCCIÓN ROSCABLE PVC PRESION 1.1/2"X1"	UND	1,00
4.19	BUJE PVC PRESION 1" X 3/4" SOLDADO	UND	1,00
4.20	BUJE PVC PRESION 2" - 1/2" SOLDAR	UND	1,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
4.21	BUJE PVC PRESION 3/4" X 1/2" SOLDADO	UND	1,00
4.22	BUJE PVC SANITARIO 3" X 2" SOLDADO	UND	1,00
4.23	BUJE PVC SANITARIO 4" X 2" SOLDADO	UND	1,00
4.24	BUJE PVC SANITARIO 4" X 3" SOLDADO	UND	1,00
4.25	BUJE SOLDADO 1.1/2*1/2	UND	1,00
4.26	BUJE SOLDADO 2 *1/2	UND	1,00
4.27	BUJE SOLDADO 3/4 * 1/2	UND	1,00
4.28	BUJE SOLDADO 4*2	UND	1,00
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	1,00
4.30	CINTA TEFLÓN PTFE BÁSICA 3/4 PULGADA X 50 MTS	UND	1,00
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	1,00
4.32	CODO 2" PVC SANITARIA 45° CXC	UND	1,00
4.33	CODO 2" PVC SANITARIA 45° CXE	UND	1,00
4.34	CODO 2" PVC SANITARIA 90° CXC	UND	1,00
4.35	CODO 2" PVC SANITARIA 90° CXE	UND	1,00
4.36	CODO 3" PVC SANITARIO 45° C X C	UND	1,00
4.37	CODO 3" PVC SANITARIO 45° C X E	UND	1,00
4.38	CODO 3" PVC SANITARIO 90° C X C	UND	1,00
4.39	CODO 3" PVC SANITARIO 90° C X E	UND	1,00
4.40	CODO 3/4 GALVANIZADO 90º	UND	1,00
4.41	CODO 3/4" PVC PRESION 45º	UND	1,00
4.42	CODO 3/4" PVC PRESION 90º	UND	1,00
4.43	CODO 4" DE PRESION	UND	1,00
4.44	CODO 4" PVC SANITARIA 45° C X C	UND	1,00
4.45	CODO 4" PVC SANITARIA 45° C X E	UND	1,00
4.46	CODO 4" PVC SANITARIA 90° C X C	UND	1,00
4.47	CODO 4" PVC SANITARIA 90° C X E	UND	1,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
4.48	CODO DE 90º EN PVC PRESION 1 1/2"	UND	1,00
4.49	CODO DE 90º EN PVC PRESION 1"	UND	1,00
4.50	CODO PRESION 1/2" 90° BLANCO X12UND	UND	1,00
4.51	CODO PVC 1.1/2" X 90° PRESION	UND	1,00
4.52	CODO PVC 2" X 90° PRESION	UND	1,00
4.53	CODO PVC DE PRESION DE 2 "	UND	1,00
4.54	CODO PVC PRESION 45° 1" GERFOR	UND	1,00
4.55	CODO PVC PRESION 45° 1.1/2"	UND	1,00
4.56	CODO SANITARIO 90 DE PVC 6"	UND	1,00
4.57	CODOS 1" 1/4 PVC	UND	1,00
4.58	CODOS 1/2 PVC	UND	1,00
4.59	CONECTORES PVC 1-1/4"	UND	1,00
4.60	CONECTORES PVC 1"	UND	1,00
4.61	CONJUNTO DUCHA + CONTROL	UND	1,00
4.62	CONJUNTO VALVULA TANQUE ALTO 1/2" CON FLOTADOR	UND	1,00
4.63	CURVA 90° PVC 1/2"	UND	1,00
4.64	FLUXÓMETRO DE VÁLVULA DE DESCARGA PARA ORINAL	UND	1,00
4.65	FLUXÓMETRO SANITARIO PALANCA 4.8L	UND	1,00
4.66	GRIFERIA COMPLETA SANITARIO	UND	1,00
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	1,00
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	1,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
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	1,00
4.70	GRIFERIA LAVAPLATOS MEZCLADOR 8"	UND	1,00
4.71	GRIFERIA LAVAPLATOS SENCILLA PICO ALTO, CUELLO OSCILANTE, MANIJA DE APERTURA Y CIERRE RAPIDO	UND	1,00
4.72	GRIFERIA LAVAPLATOS TIPO CISNE DOBLE	UND	1,00
4.73	GRIFERIA LAVAPLATOS TIPO CISNE SENCILLA	UND	1,00
4.74	GRIFERIA MEZCLADOR LAVAMANOS 4"	UND	1,00
4.75	GRIFERIA PARA LAVAMOS TIPO PUSH	UND	1,00
4.76	GRIFERIA TANQUE CONJUNTO HIDROSTATICA ENTRADA-SALIDA	UND	1,00
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	1,00
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	1,00
4.79	KIT GRIFERIA TANQUE DOBLE ONE PIECE 3 PULG	UND	1,00
4.80	KIT GRIFERÍA TANQUE DUAL ONE PIECE 2 PULGADAS	UND	1,00
4.81	LAVAMANOS BLANCO DE COLGAR INCLUYE GRIFERIA MONOCONTROL PARA LAVAMANOS BAJO	UND	1,00
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	1,00
4.83	LAVAPLATOS PARA EMPOTRAR 1 POCETA 50X35 CM ACERO INOXIDABLE	UND	1,00
4.84	LLAVE DUCHA SENCILLA	UND	1,00
4.85	LLAVE LAVAMANOS, PLASTICO CROMADO, 1/2"	UND	1,00
4.86	LLAVE LAVAPLATO SENCILLO	UND	1,00
4.87	LLAVE O PLUMA DE BRONCE DE 1/2"	UND	1,00
4.88	LLAVE REGULACION SANITARIA BAÑO 1/2"	UND	1,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
4.89	MANGUERA TIPO SWAN POR 100 METROS	UND	1,00
4.90	PEGANTE PVC DE 1/4 DE GALON	UND	1,00
4.91	RACOR 1/4" HEMBRA MANGUERA	UND	1,00
4.92	RACOR 1/4" MACHO MANGUERA	UND	1,00
4.93	REDUCCIONES 1" 1/4 PVC	UND	1,00
4.94	REJILLA 3" X 2" SOSCO ANTI CUCARACHA CROMO	UND	1,00
4.95	REJILLA 4" X 3" SOSCO ANTI CUCARACHA CROMO	UND	1,00
4.96	REJILLA 4" X 3" SOSCO CORRIENTE	UND	1,00
4.97	SANITARIO ACUACER 2 PIEZAS DESCARGA SINGLE BLANCO	UND	1,00
4.98	SANITARIO INSTITUCIONAL ALONGADO AHORRADOR 4,8 LITROS POR DESCARGA Y HASTA 1000 GRAMOS DE DESCARGA, TIPO DE DESCARGA VÁLVULA / FLUXÓMETRO	UND	1,00
4.99	SANITARIO MONTECARLO NOVO ALONGADO HET EN CAJA BONE	UND	1,00
4.100	SANITARIO ONE PIECE ARAL BLANCO	UND	1,00
4.101	SELLO LENGÜETA RB-9718-15 VÁLVULA SALIDA SANITARIO	UND	1,00
4.102	SIFÓN 2 SANITARIA	UND	1,00
4.103	SIFÓN 4 SANITARIA	UND	1,00
4.104	SIFÓN 4" 135° SANITARIO PVC	UND	1,00
4.105	SIFON EN PLÁSTICO GRIS ORINAL	UND	1,00
4.106	SIFÓN PLÁSTICO FLEXIBLE BLANCO 86CM LVP/LVM	UND	1,00
4.107	SIFON PVC SANITARIO 135° 3"	UND	1,00
4.108	SIFON PVC SANITARIO 180° CON TAPON 2"	UND	1,00
4.109	SIFÓN TIPO P CON BUJE BLANCO	UND	1,00
4.110	SILICONA BLANCA BAÑOS-COCINAS 280 ML	UND	1,00
4.111	T DE 1" 1/4	UND	1,00
4.112	T DE 1/2 PVC	UND	1,00
4.113	TAPA CIEGA 2 CM X 4 CM LISA	UND	1,00
4.114	TAPA CIEGA 4X4 INTEMPERIE CUADRADA	UND	1,00
4.115	TAPA ELÉCTRICA 2" X 4" CIEGA CALIBRE 26 GALVANIZADO	UND	1,00
4.116	TAPA REGISTRO 20 X 20 CM EUROPEA PLÁSTICA	UND	1,00
4.117	TAPA REGISTRO CORRIENTE 30 X 30	UND	1,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
4.118	TAPON DE PRUEBA PVC SANITARIO 3"	UND	1,00
4.119	TAPÓN PRESIÓN 1/2" ROSCADO PVC	UND	1,00
4.120	TAPON ROSCADO PVC PRESION 1"	UND	1,00
4.121	TAPON ROSCADO PVC PRESION 3/4" GERFOR	UND	1,00
4.122	TAPON SOLDADO PVC PRESION 1"	UND	1,00
4.123	TAPON SOLDADO PVC PRESION 1/2"	UND	1,00
4.124	TAPON SOLDADO PVC PRESION 2"	UND	1,00
4.125	TAPON SOLDADO PVC PRESION 3/4"	UND	1,00
4.126	TEE DOBLE PVC SANITARIA 3"	UND	1,00
4.127	TEE PRESIÓN 1/2" PVC	UND	1,00
4.128	TEE PVC PRESIÓN 1"	UND	1,00
4.129	TEE PVC PRESION 1.1/4"	UND	1,00
4.130	TEE PVC PRESION 2"	UND	1,00
4.131	TEE PVC PRESIÓN 3/4"	UND	1,00
4.132	TEE PVC SANITARIA 2"	UND	1,00
4.133	TEE PVC SANITARIA 4''	UND	1,00
4.134	TEE PVC SANITARIA 6"	UND	1,00
4.135	TEE REDUCIDA PVC PRESION 1" X 1/2"	UND	1,00
4.136	TEE SANITARIA 4" PVC	UND	1,00
4.137	TUBO 1/2" PRESIÓN AGUA POTABLE 500PSIPVC	UND	1,00
4.138	TUBO 1X6M PRESIÓN 13.5-315	UND	1,00
4.139	TUBO 1X6M PRESIÓN 21-200	UND	1,00
4.140	TUBO 2X6M PRESIÓN 21-200	UND	1,00
4.141	TUBO 3/4X6M PRESIÓN 21-200 PSI	UND	1,00
4.142	TUBO 3X6M VENTILACIÓN	UND	1,00
4.143	TUBO 4"X6 MTS. PRESION	UND	1,00
4.144	TUBO 4"X6 MTS. VENTILACIÓN	UND	1,00
4.145	TUBO DE PRESION 1/2" X 6M RDE 9	UND	1,00
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	1,00
4.147	TUBO PVC PRESION 1.1/2" X 6 METROS RDE 21	UND	1,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
4.148	TUBO PVC PRESION 1/2" X 6 METROS RDE 9	UND	1,00
4.149	TUBO PVC PRESION 3/4" X 6 METROS RDE 21	UND	1,00
4.150	TUBO PVC SANITARIA 2" X 6 METROS	UND	1,00
4.151	TUBO PVC SANITARIA 3" X 6 METROS	UND	1,00
4.152	TUBO SANITARIO 4" X 6 MTS.	UND	1,00
4.153	TUBOS DE 3" X 6 MTS DE PRESION	UND	1,00
4.154	UNIÓN 1 1/2 PRESIÓN	UND	1,00
4.155	UNIÓN 1 PRESIÓN	UND	1,00
4.156	UNIÓN 1/2 PRESIÓN PROPACK 10 UND	UND	1,00
4.157	UNION 4" DE PRESION	UND	1,00
4.158	UNIÓN PRESIÓN 1" UNIVERSAL	UND	1,00
4.159	UNIÓN PRESIÓN 1/2" UNIVERSAL	UND	1,00
4.160	UNION PVC DE PRESION DE 2 "	UND	1,00
4.161	UNION PVC PRESION 1.1/4"	UND	1,00
4.162	UNION SANITARIA 2"	UND	1,00
4.163	UNION SANITARIA 3"	UND	1,00
4.164	UNION SANITARIA 4"	UND	1,00
4.165	UNIÓN UNIVERSAL 3/4PULGADAS PRESIÓN LISA	UND	1,00
4.166	UNIONES DE 1" 1/2 PVC	UND	1,00
4.167	UNIONES LISA DE 1/2" PVC	UND	1,00
4.168	VALVULA DE LLENADO FIJA PARA SANITARIOS DE 7/8 REWF, 200AM133	UND	1,00
4.169	VÁLVULA PARA SANITARIO PUSH EMPOTRADA 4.8 LITROS	UND	1,00
4.170	VÁLVULA SALIDA 01-1910-15 SANITARIO	UND	1,00
4.171	ORINAL CON VALVULA EXPUESTA TIPO PUSH 1.9S USO: INSTITUCIONAL COLOR: BLANCO	UND	1,00
5	**MATERIALES MAMPOSTERIA**		
5.1	ARENA DE PEÑA ZARANDEADA X BT 40 KG	BULTO X 40 KG	1,00
5.2	ARENA PARA PEGA X 40 KG	BULTO X 40 KG	1,00
5.3	ARENA X M3 (MIMINO 6 M3)	M3	1,00
5.4	BALDOSA CERAMICA (PISO) COLOR BLANCO 45X 45CM	M2	1,00
5.5	BLOQUE DE CEMENTO VIBRADO NO. 4	UND	1,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
5.6	BLOQUE DE CEMENTO VIBRADO NO. 6	UND	1,00
5.7	ENCHAPE DE PARED . FORMATO 20 CM X 20 CM. COLORES SURTIDOS	M2	1,00
5.8	ENCHAPE DE PARED. BLANCO. CERAMICA BRILLANTE. FORMATO 30 X 60 CM 'NTC 4321	M2	1,00
5.9	ENCHAPE DE PARED. COLOR BLANCO. FORMATO 30 X 45 CM 'NTC 4321 -ISO 10545	M2	1,00
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	1,00
5.11	CEMENTO BLANCO USO GENERAL	BULTO x 20 KG	1,00
5.12	CEMENTO GRIS 50KG	BULTO X 50 KG	1,00
5.13	CEMENTO LIQUIDO PL 285	GALON	1,00
5.14	CHAZOS COLAPSIBLE,MEDIDAS 1/4PULG,MATERIAL PLÁSTICO,USO LADRILLO HUECO	UND	1,00
5.15	CHAZOS METALICOS EXPANSIVOS DE 1/4"	UND	1,00
5.16	CHAZOS METALICOS EXPANSIVOS DE 3/8 "	UND	1,00
5.17	LADRILLO COMUN RECOCIDO (APLICA MEDIDA PARA CADA REGION)	UND	1,00
5.18	LADRILLO TOLETE COMUN , DE 20 X 11 X 6,5 CM NTC 4205	UND	1,00
5.19	TRITURADO 3/4"	M3	1,00
6	**MATERIALES PINTURAS**		
6.1	ANTICORROSIVO COLOR DEFINIDO POR LA ENTIDAD	GALON	1,00
6.2	EMULSIÓN ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTA 18KG 5GL	UND	1,00
6.3	ESMALTE AMARILLO	GALON	1,00
6.4	ESMALTE NEGRO MATE	GALON	1,00
6.5	ESMALTE PARA MADERA	GALON	1,00
6.6	ESMALTE SINTETICO 3 EN 1 AZUL ESPANOL 40	GALON	1,00
6.7	ESMALTE SINTETICO 3 EN 1 GRIS PLATA 84	GALON	1,00
6.8	ESMALTE SINTETICO GRIS PLATA 84	GALON	1,00
6.9	ESMALTE TIPO 1 BRILLANTE BLANCO X1 GAL	GALON	1,00
6.10	ESTUCO PLÁSTICO INTERIOR CUÑETE 27KG	CUÑETE	1,00
6.11	PINTURA 3 EN 1 COLOR BLANCO	GALON	1,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
6.12	PINTURA 3 EN 1 COLOR GRIS PLATA	GALON	1,00
6.13	PINTURA 3 EN 1 COLOR NEGRO	GALON	1,00
6.14	PINTURA ACRILICA PARA FACHADAS HIDROREPELENTE, ACABADO: MATE.COLOR SURTIDOS NTC 5228.(PRESENTACION:CUÑETE X 5 GALONES)	CUÑETE	1,00
6.15	PINTURA AMARILLA PARA TRAFICO ACRÍLICA	GALON	1,00
6.16	PINTURA ANTICORROSIVA	GALON	1,00
6.17	PINTURA BITUMINOSA	GALON	1,00
6.18	PINTURA DE ACEITE COLOR: SURTIDOS PRESENTACION: GALON	GALON	1,00
6.19	PINTURA DE ESMALTE COLOR ALUMINIO	GALON	1,00
6.20	PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO	GALON	1,00
6.21	PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO	GALON	1,00
6.22	PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO MATE	GALON	1,00
6.23	PINTURA DEMARCACION COLOR NEGRO	GALON	1,00
6.24	PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO	GALON	1,00
6.25	PINTURA EPOXICA COLOR GRIS	GALON	1,00
6.26	PINTURA EPOXICA PARA CANCHAS AZUL	GALON	1,00
6.27	PINTURA EPOXICA PARA CANCHAS BLANCA	GALON	1,00
6.28	PINTURA EPOXICA PARA CANCHAS VERDE	GALON	1,00
6.29	PINTURA EPOXICA PARA PAREDES X GALON	GALON	1,00
6.30	PINTURA PARA INTERIOR BLANCO ARENA SÚPER LAVABLE	GALON	1,00
6.31	PINTURA TRAFICO AZUL NAUTICO	GALON	1,00
6.32	PINTUTRÁFICO ALQUIDICO AMARILLO	GALON	1,00
6.33	REMOVEDOR PINTURAS 1020 X1/4 GAL	UND	1,00
6.34	REMOVEDOR PVC 1/4 GALON 760GR	UND	1,00
6.35	RODILLO DE 10"	UND	1,00
6.36	RODILLO DE 6"	UND	1,00
6.37	RODILLOS 9" PROFESIONA FELPA ACRILICO POLIESTER	UND	1,00
6.38	THINNER COMÚN X3750 CM3	UND	1,00
6.39	VINILO TIPO 1 ACRÍLICA BLANCO X5GALONES - ICO	UND	1,00
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	1,00
7.2	CINCEL SDS PUNTA 10 PULGADAS	UND	1,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
7.3	CINCELES DEMOLEDORES SDS- PLUS PALA 3/4"	UND	1,00
7.4	DOBLATUBO PARA TUBERIA GALVANIZADA DE 1/2" Y 3/4"	UND	1,00
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	1,00
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	1,00
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	1,00
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	1,00
7.9	JUEGO DE LLAVES COMBINADAS (MM)ANSI B107.9M DIN3113 DE 23 PIEZAS	UND	1,00
7.10	KIT DESTORNILLADOR INALAMBRICO RECARGABLE 8V CON CARGADOR USB, PORTABROBA DE 3/8, VELOCIDAD 400RPM BATERIA DE DE LITIO RECARGABLE ,	UND	1,00
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	1,00
7.12	PINZA VOLTEAMPERIMETRICA DIGITAL AVANZADA TRUE RSM I FLEX (FLUKE SERIE 376 FC)	UND	1,00
7.13	SOLDADOR INVERTER 200A 110/220V 40%,INCLUYE PORTAELECTRODOS, PINZA DE TIERRA, CABLE DE SOLDADURA, MÁSCARA PROTECTORA	UND	1,00
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	UND	1,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	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.		
7.15	RODILLO 4"	UND	1,00
7.16	BROCHA DE 3"	UND	1,00
7.17	BROCHA DE 4"	UND	1,00
7.18	GUADAÑADORA STIHL FS 250	UND	1,00
7.19	ACEITE 1/4 STIHL	UND	1,00
7.20	YOYO PARA GUADAÑADORA	UND	1,00
7.21	MOTOSIERRA PARA RAMAS ALTAS STHIL HT 75	UND	1,00
7.22	CAJA DE PUNTILLA 2" VALOR	UND	1,00
7.23	ESPATULA 3"	UND	1,00
7.24	MARTILLO PEQUEÑO	UND	1,00
7.25	DISCO DE CORTE DE MADERA 4"	UND	1,00
7.26	ACRONAL X KILO	UND	1,00
7.27	PIEDRA CHINA X KILOS	UND	1,00
7.28	CAL HIDRATADA POR BOLSAS	UND	1,00
7.29	CORTASETOS STIHL HS45 A GASOLINA	UND	1,00
7.30	MOTOSIERRA PARA PODA DE RAMAS ALTAS STIHL HT75	UND	1,00
7.31	MOTOSIERRA 45 CM A GASOLINA STIHL MS182	UND	1,00
7.32	PALINES	UND	1,00
7.33	PALAS REDONDAS	UND	1,00
7.34	PALADRAGAS	UND	1,00
7.35	MACHETE CON VAINA	UND	1,00
7.36	LIMA PLANA	UND	1,00
7.37	CARRETILLAS	UND	1,00
7.38	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	UND	1,00
7.39	HIPOCLORITO	UND	1,00
7.40	CEPILLO CERDA DURA	UND	1,00
7.41	CINTA ENMASCARAR 2"	UND	1,00
7.42	RASTRILLO	UND	1,00
7.43	GRATA REDONDA	UND	1,00
7.44	CONO DE SENALIZACION 50 CM CON CINTA REFLECTIVA	UND	1,00
7.45	CINTA DEMARCACION PELIGRO	UND	1,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
7.46	CASCO AMARILLO	UND	1,00
7.47	BOTA DE CAUCHO PAR	UND	1,00
7.48	CHALECO REFLECTIVO TIPO ESQUELETO	UND	1,00
7.49	BOTIQUIN PORTATIL DOTADO	UND	1,00
7.50	CAMILLA EMERGENCIA CON CINTAS DE AMARRE	UND	1,00
7.51	DESENGRASANTE INDUSTRIAL	UND	1,00
7.52	MANTO EDIL X METRO	UND	1,00
7.53	TEFLON x 15 mts	UND	1,00
7.54	BALDES CONCRETEROS	UND	1,00
7.55	SACO PARA PROTECCIÓN DE TRABAJO CON GUADAÑAS X METRO	UND	1,00
7.56	BOLSA DE AMARRES PLASTICO ZUNCHOS	UND	1,00
7.57	CEPILLO DE ALAMBRE	UND	1,00
7.58	DISCO DE CORTE DE HIERRO	UND	1,00
7.59	LIMA DE MOTOSIERRA	UND	1,00
7.60	REGLA DE ALUMINIO	UND	1,00
7.61	MONA DE 4 LIBRAS	UND	1,00
7.62	DISPENSADORES DE AGUA	UND	1,00
7.63	DISCO DE CORTE 4 1/2"	UND	1,00
7.64	DISCO CONTINUO 4 1/2	UND	1,00
7.65	ESPATULA PLASTICA	UND	1,00
7.66	PALAS CON CABO	UND	1,00
7.67	ESCOBA	UND	1,00
7.68	BOLSA BASURA GRANDE	UND	1,00
7.69	GUANTES	UND	1,00
7.70	TANQUE DE BASURA X 180 LITROS	UND	1,00

`**NOTA:** El proponente deberá presentar de forma obligatoria en su propuesta una ficha técnica en la que se identifiquen y describan para cada producto datos inherentes a la Composición, características físicas, técnicas y químicas, recomendaciones y precauciones, modos de uso, productos alternativos y forma de almacenamiento.

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. PARA EL DESARROLLO DEL

PROCESO DE SELECCIÓN SE TENDRÁ EN CUENTA LA INFORMACIÓN QUE ARROJE EL ESTUDIO DEL SECTOR.

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

1. Cumplir de buena fe el objeto contratado.
2. Asumir los gastos y riesgos que implica el desarrollo del contrato bajo su propia responsabilidad.
3. Desarrollar el contrato en los términos y condiciones establecidas y formuladas en la propuesta.
4. Constituir las pólizas pactadas en el contrato. Contar con la póliza de responsabilidad civil extracontractual y todo riesgo.
5. Pagar los tributos que para tal efecto requiera la Ley 80 de 1993 y la normatividad departamental y Nacional vigente.
6. Encontrarse al día en el pago de los aportes parafiscales durante la ejecución del contrato.
7. Cumplir las obligaciones señaladas en la Selección abreviada subasta inversa y en la minuta estándar.
8. Mantener la reserva sobre la información que le sea suministrada para el desarrollo del objeto del contrato.
9. Responder por la calidad de los materiales a suministrar.
10. Disponer lo necesario para que el objeto del contrato se cumpla a cabalidad conforme las obligaciones derivadas del contrato.
11. El tiempo de respuesta por entrega de Materiales debe ser a más tardar a los tres (3) 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 el material suministrado 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 cinco (5) días calendario siguiente al recibo de la solicitud escrita efectuada por el supervisor del contrato.
14. Garantizar la disponibilidad permanente de los materiales.
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 Gobernacion de Bolivar 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 materiales 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.

REGULATORIO

El tipo de selección que se debe aplicar es la de selección abreviada para adquisición de bienes y servicios de características técnicas uniformes por subasta inversa en los términos que establece la ley 80 de 1993; ley 1150 de 2007; y el decreto 1510 de 2013 y demás normas que le adicionen, complemente o regulen.

De acuerdo con el Objeto del Presente proceso contractual, le aplican las siguientes normas:

- Ley 1712 de 2014 de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública Nacional.
- Ley 80 de 1993, Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.
- Decreto 1082 de 2015, Por el cual se reglamenta el sistema de compras y contratación pública.
- 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.
- Circular-Externa-004-de-2021-1 de Colombia Compra Eficiente.
- Ley 361 de 1997, articulo 24. tenga vinculado laboralmente personal con limitaciones, como mínimo del 10% de su nómina.
- LEY 1480 DE 2011 Por medio de la cual se expide el Estatuto del Consumidor y se dictan otras disposiciones.
- 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.

… y demás que apliquen a la naturaleza del objeto contractual del presente proceso.

ACUERDOS COMERCIALES[7]

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 a 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	NO
	Perú	SI	SI			
	México	SI	NO			
Chile		SI	SI	Bienes y servicios a partir de $1.148.221.780	N/A	NO
Costa Rica		SI	SI	Bienes y servicios a partir de $2.030.722.904	N/A	NO
Estados AELC		SI	SI	Bienes y servicios a partir de $1.071.354.018	N/A	NO
Triángulo Norte	Guatemala	SI	SI	Bienes y servicios a partir del límite inferior de la menor cuantía $142.350.000	N/A	SI
	El Salvador					
	Honduras					
Unión Europea		SI	SI	Bienes y servicios a partir de $1.071.354.018	N/A	NO
Israel		SI	SI	Bienes y servicios a partir de $1.399.053.375	N/A	NO

[7] Fuente:
https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documents/manual_manejo_de_acuerdos_comerciales_24nov2021_1.pdf

Valores a partir de los cuales son aplicables los Acuerdos Comerciales (Umbrales):
https://colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/files_2020/cce_documentos/umbrales_2020-2021.pdf

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
Reino Unido e Irlanda del Norte	SI	SI	Bienes y servicios a partir de $1.148.221.780	N/A	NO
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

En conclusión, la Gobernación de Bolívar por ser una Entidad Estatal y atendiendo el presupuesto, para el presente proceso de selección está obligado por los siguientes acuerdos comerciales: Triángulo Norte (El Salvador y Guatemala), y la Comunidad Andina de Naciones - CAN 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.

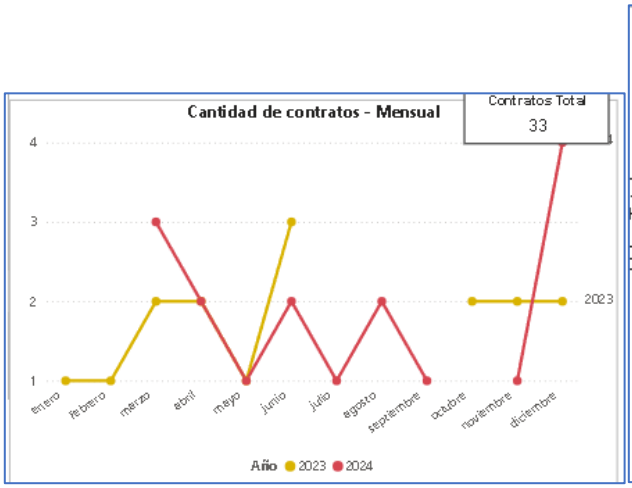
De igual manera, teniendo en cuenta los acuerdos aplicables, no se establece un plazo mínimo de diez (10) días entre la publicación del aviso de convocatoria y el cierre del proceso, de conformidad con lo establecido en el Manual para el Manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación CCE-EICP-MA-03 publicado por Colombia Compra Eficiente. Así mismo, el Manual en mención indica: 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.

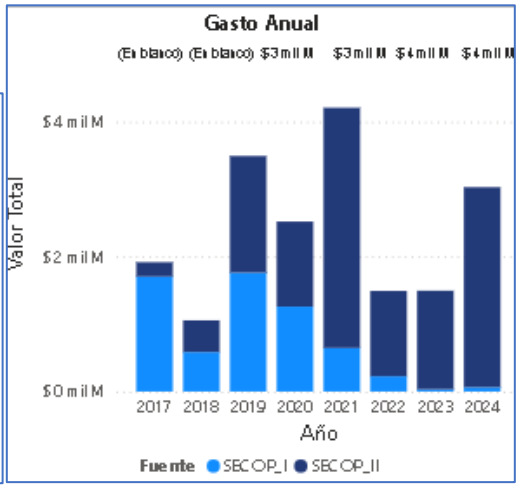
Sin embargo, de acuerdo con los artículos 2.2.1.2.4.2.2 y 2.2.1.2.4.2.3 del decreto 1082 de2015, el presente proceso puede ser limitado a Mipyme teniendo en cuenta que el presupuesto es inferior a CIENTO VEINTICINCO MIL DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (USD125.000) liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. Para esto se requiere recibir solicitudes de por lo menos dos (2) Mipyme con mínimo un (1) año de existencia, por lo menos un (1) día hábil antes de la Apertura del Proceso de Contratación.

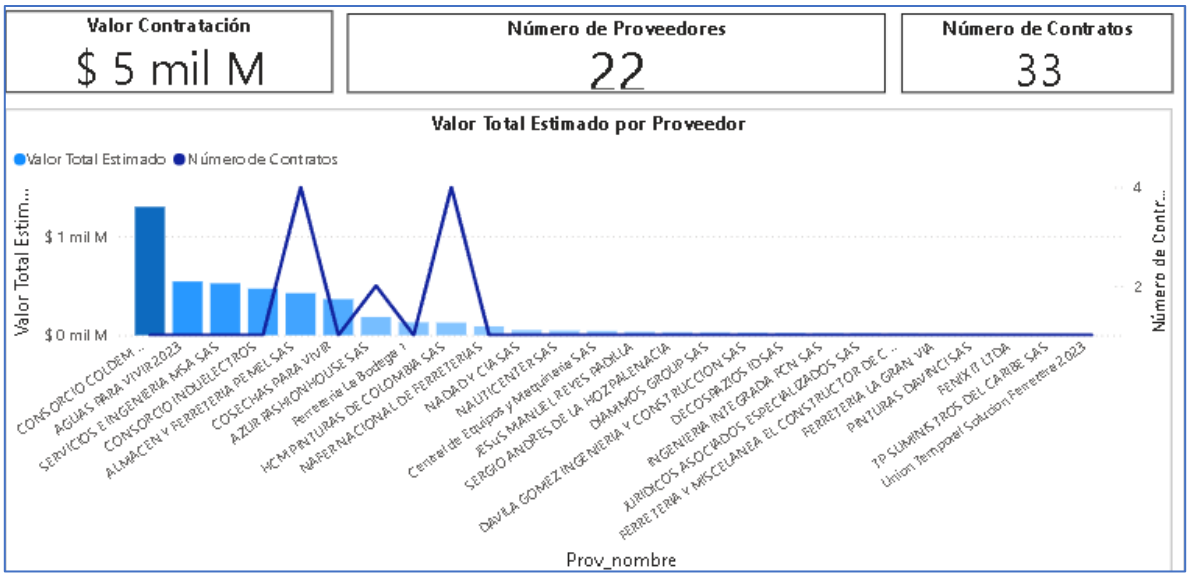
Nota1: El cálculo en pesos colombianos del umbral del acuerdo comercial con Israel, se determina de acuerdo con la aplicación de la siguiente ecuación establecida en la guía: Valor en pesos del umbral = Valor umbral en DEG x TRM del día anterior a la fecha de publicación del aviso de convocatoria x Valor del DEG (USD por DEG)

V. Estudio de la Oferta[8]

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:

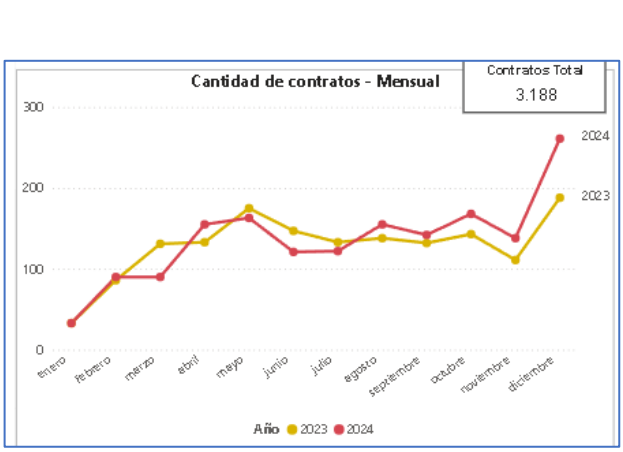
[8] https://www.colombiacompra.gov.co/content/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta

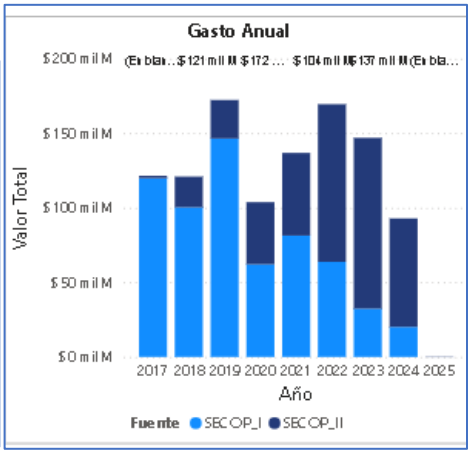
Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

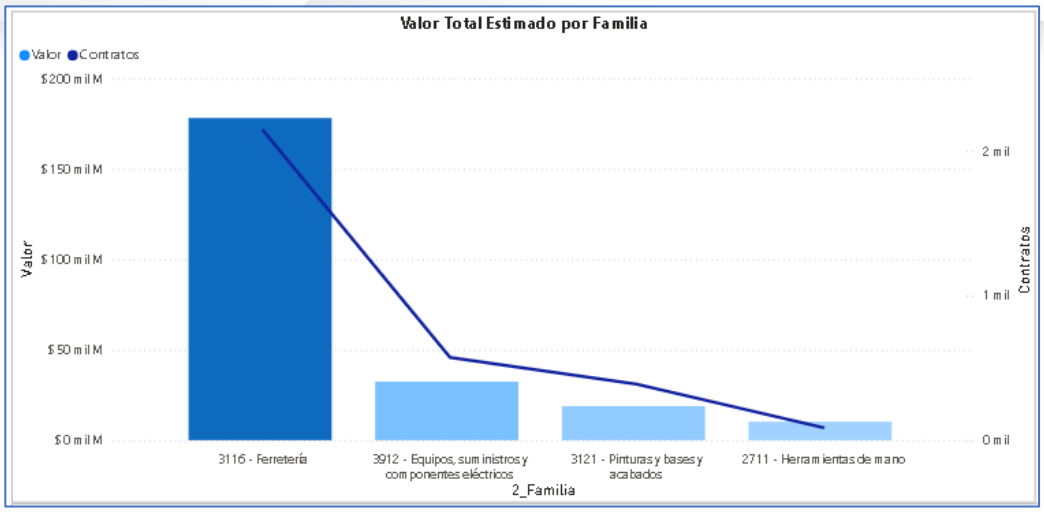
Año	2023			2024			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
2711 - Herramientas de mano	1	$ 532.933	0,01%				1	$ 532.933	0,01%
271132 - Juegos de herramientas	1	$ 532.933	0,01%				1	$ 532.933	0,01%
3116 - Ferretería	8	$ 1.268.397.202	28,03%	10	$ 1.463.797.500	32,35%	18	$ 2.732.194.702	60,37%
3121 - Pinturas y bases y acabados	5	$ 120.558.915	2,66%	4	$ 102.048.214	2,25%	9	$ 222.607.129	4,92%
3912 - Equipos, suministros y componentes eléctricos	2	$ 105.862.307	2,34%	3	$ 1.464.291.056	32,36%	5	$ 1.570.153.363	34,70%
Total	16	$ 1.495.351.357	33,04%	17	$ 3.030.136.770	66,96%	33	$ 4.525.488.127	100,00%

IV. Análisis de la Demanda

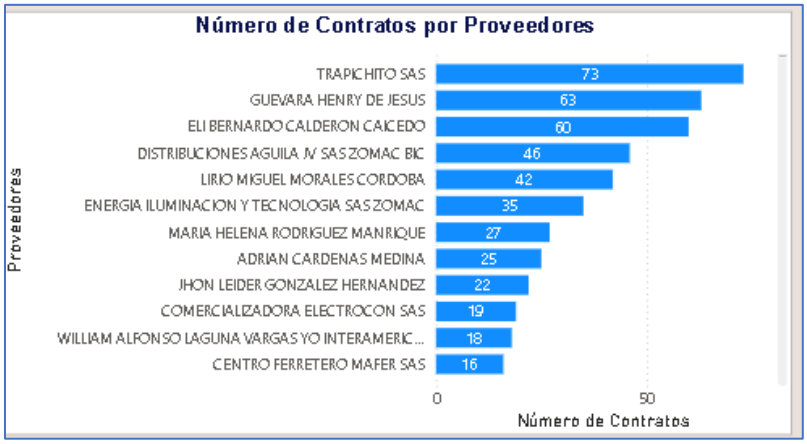
A lo largo de los años 2023-2024 se han celebrado a nivel regional los siguientes 3188 de contrataciones relacionados con el presente análisis del sector:



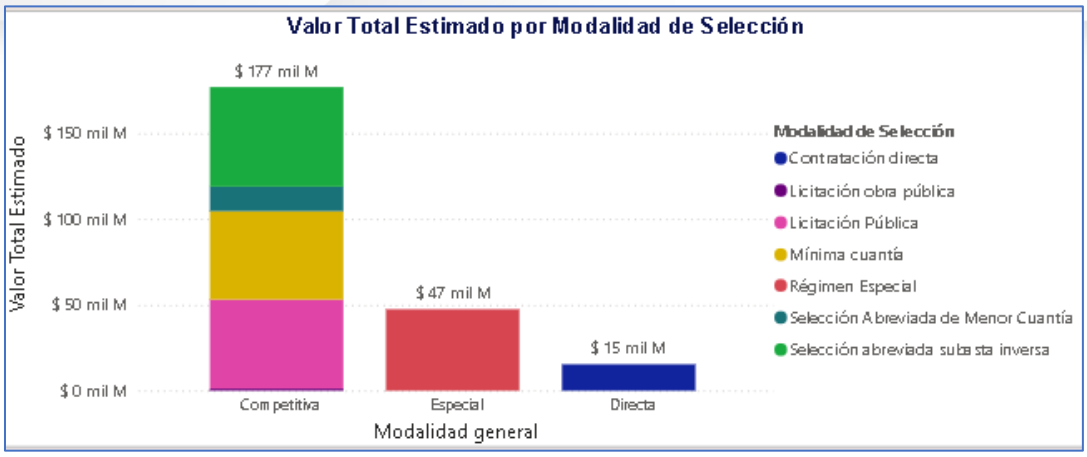




Los proveedores con mayor número de contratación son los siguientes:



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



A continuación, se presenta información referente a contratos similares al objeto del presente análisis correspondiente a los años anteriores.

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

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: **SUMINISTRO DE MATERIALES O INSUMOS ELÉCTRICOS Y/O DE FERRETERÍA.**

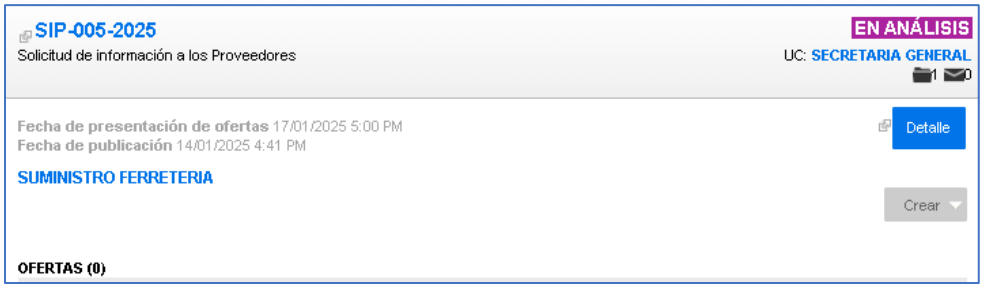
La verificación del número de contratos para acreditar la experiencia se realiza de la siguiente manera:

Número de contratos con los cuales el Proponente cumple la experiencia acreditada	Número de contratos en caso de MiPymes 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%

V. Análisis Económico

Este análisis nos permite establecer el presupuesto oficial para esta contratación y los posibles proponentes a participar. A continuación, se detalla las conclusiones del proceso:

- La invitación a cotizar se envió a través de correo electrónico y al mismo tiempo por la plataforma del SECOP II, mediante solicitud de información a proveedores bajo el consecutivo SIP-005-2025: Total proveedores (1835) interesados (2) respondidas (0).



- Por correo electrónico recibimos cotización de NAFER, MASTER, SAMIR
- El valor promedio unitario por aplicación del análisis económico se calculó entre las firmas: NAFER FERRETERÍA, MASTER, FERRETERIA SAMIR más oferta adjudicada proceso SA SI 006 2024 + IPC 2024 5,2% (VER ANEXO CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS)
- Las cotizaciones recibidas cumplen con las características técnicas mínimas exigidas, sin embargo, parte de la cotización del proveedor Samir no se tuvo en cuenta debido a que ciertos ítems no cumplían con las especificaciones requeridas.

- El valor del promedio del mercado tuvo ajuste aritmético para cada una de las cotizaciones teniendo en cuenta que había ítems que estaban duplicados en la solicitud de cotización, dichos ítems fueron eliminados dejando solo uno de ellos.
- Algunos de los ítems cotizados por los proponentes están por encima del promedio del mercado y respetando el principio de economía, no fueron tenidos en cuenta a fin de que no afectaran el promedio final en el presente análisis del sector, por lo cual se hizo la respectiva depuración presentada a continuación:

Proveedor	items
MASTER DISTRIBUCIONES	1.13,5.19
NAFER	1.19-1.22,1.46,1.61,1.91,1.121,1.125,2.10-2.12,2.16,3.4,3.8,3.11,3.32,3.33,4.62,4.65,4.89,4.98,4.100,4.171,5.1,5.7,6.2,6.14,6.30,6.39,7.1,7.7,7.9,7.12-7.14

- Durante la ejecución del contrato, se debe tener en cuenta para la facturación, el estatuto tributario ART. 477. BIENES QUE SE ENCUENTRAN EXENTOS DEL IMPUESTO.
- Para el proceso de selección de la presente contratación se tendrán en cuenta los valores promedio arrojados en el Análisis del Mercado. (VER ANEXO CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS)
- El valor total del promedio del mercado corresponde a la suma de los valores unitarios de cada ítem, es decir la suma de **NOVENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y UN MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS S M/L ($97.931.314)** incluido el IVA y todos los tributos e impuestos que se generen con ocasión a la celebración, ejecución y liquidación del contrato, (VER ANEXO CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS).
- De cualquier forma, el futuro oferente no debe sobrepasar el valor unitario establecido en el estudio de mercado, así mismo la suma de los unitarios tampoco debe sobrepasar el valor total del promedio del mercado dentro de su ofrecimiento económico.
- El valor del contrato será el monto del presupuesto oficial el cual corresponde a la suma de **SEISCIENTOS CUARENTA Y UN MILLONES DOSCIENTOS MIL PESOS ($641.200.000) incluido IVA** y todos los tributos que se generen con ocasión a la celebración, ejecución y liquidación de los contratos
- El plazo de ejecución será hasta 31 de diciembre de 2025 y/o hasta el agotamiento de los recursos, lo que primero ocurra, a partir de la suscripción del acta de inicio, una vez se cumplan los requisitos de perfeccionamiento y ejecución dispuestos en el artículo 41 de la ley 80 de 1993.

VI. Respuesta circular externa 004 CCE

Teniendo en cuenta la obligatoriedad según El Decreto 1082 de 2015 y Circular-Externa-004-de-2021-1 que determina el uso de los Acuerdos Marco de Precios, se tornaría obligatorio para todas las entidades sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, Se realizó

la revisión de los ítems requeridos por la dependencia solicitante en la plataforma COLOMBIA COMPRA EFICIENTE – TIENDA VIRTUAL. Se logra determinar según revisión que dentro del argumento que justifica la razón por la cual no se va a utilizar el acuerdo marco, se encuentra que la entidad revisó y cruzó el catálogo vigente, no encontrando aproximadamente el 80% del requerimiento, tampoco es posible adaptar el proceso a los materiales allí incluidos por el origen de la necesidad, donde gran parte del requerimiento corresponde a material eléctrico el e hidráulico no incluidos. Aunado a lo anterior tampoco resulta viable para la entidad esperar a que sean incorporados dichos materiales al acuerdo marco, ya que el proceso de vinculación podría superar los tiempos que proyecta un proceso de subasta, el cual responde al procedimiento idóneo reglamentado por Colombia compra cuando se trata de adquirir bienes o servicios de características técnicas uniformes de común utilización en caso de no poder acoger un acuerdo marco.

Teniendo en cuenta que El Departamento tiene a su cargo, bienes muebles e inmuebles de carácter propio y en arriendo sobre los cuales además de ejercer custodia mediante la vigilancia, requieren de mantenimiento preventivo y correctivo para prestar un servicio eficiente tampoco es posible determinar las cantidades requeridas, ya que dichas reparaciones responden a situaciones y daños no planificados.
En concordancia con lo anterior, la entidad adelantará el procedimiento de selección a través del cual se satisfaga de mejor manera su necesidad, empleando uno de los mecanismos consagrados por la normatividad vigente en la materia.

VII. ANALISIS DE BIENES Y SERVICIOS NACIONALES

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-Bolívar febrero 2025

ANEXO 1

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

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	MASTER VALOR UNITARIO (IVA INC)	NAFER VALOR UNITARIO (IVA INC)	SAMIR VALOR UNITARIO (IVA INC)	PROCESO SASI 006 2024 + IPC 2024 5,2% Valor unitario antes de IVA	Valor unitario IVA incluido	PROMEDIO IVA INCLUIDO
1	MATERIALES ELECTRICOS								
1.1	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 1 1/2"	UND	1	$ 650	$ 7.069		$ 11.426	$ 13.597	$ 7.105
1.2	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 1 1/4"	UND	1	$ 585	$ 6.764		$ 12.809	$ 15.243	$ 7.521
1.3	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 1"	UND	1	$ 390	$ 125.146		$ 36.227	$ 43.110	$ 56.215
1.4	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 1/2"	UND	1	$ 260	$ 5.832		$ 3.893	$ 4.633	$ 3.575
1.5	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 3/4"	UND	1	$ 325	$ 5.896		$ 3.865	$ 4.599	$ 3.607
1.6	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO AZUL	ROLLO X 100 MTS	1	$ 517.270	$ 1.535.100		$ 736.622	$ 876.580	$ 976.317
1.7	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO BLANCO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 517.270	$ 1.535.100		$ 735.766	$ 875.561	$ 975.977
1.8	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO NEGRO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 517.270	$ 1.535.100		$ 736.622	$ 876.580	$ 976.317
1.9	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO ROJO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 517.270	$ 1.535.100		$ 740.905	$ 881.677	$ 978.016
1.10	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO VERDE	ROLLO X 100 MTS	1	$ 517.270	$ 1.535.100		$ 739.192	$ 879.638	$ 977.336
1.11	CABLE # 12 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO NEGRO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 305.370	$ 821.100		$ 430.708	$ 512.542	$ 546.337
1.12	CABLE # 12 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO VERDE	ROLLO X 100 MTS	1	$ 305.370	$ 821.100		$ 432.850	$ 515.091	$ 547.187
1.13	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO AMARILLO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 242.970	$ 678.300		$ 477.484	$ 568.206	$ 496.492
1.14	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO AZUL	ROLLO X 100 MTS	1	$ 242.970	$ 678.300		$ 479.626	$ 570.755	$ 497.342
1.15	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO BLANCO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 242.970	$ 678.300		$ 479.626	$ 570.755	$ 497.342
1.16	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO NEGRO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 242.970	$ 678.300		$ 480.910	$ 572.283	$ 497.851
1.17	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO ROJO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 242.970	$ 678.300		$ 480.483	$ 571.775	$ 497.682
1.18	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO VERDE	ROLLO X 100 MTS	1	$ 242.970	$ 678.300		$ 480.483	$ 571.775	$ 497.682
1.19	CABLE # 8 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO AMARILLO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 757.770	~~$ 3.177.300~~		$ 1.383.706	$ 1.644.610	$ 1.202.190
1.20	CABLE # 8 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO BLANCO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 757.770	~~$ 3.177.300~~		$ 1.381.564	$ 1.644.061	$ 1.200.916
1.21	CABLE # 8 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO ROJO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 757.770	~~$ 3.177.300~~		$ 1.387.990	$ 1.651.708	$ 1.204.739
1.22	CABLE # 8 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO VERDE	ROLLO X 100 MTS	1	$ 757.770	~~$ 3.177.300~~		$ 1.387.990	$ 1.651.708	$ 1.204.739
1.23	CABLE AWG # 10 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE	ROLLO X 100 MTS	1	$ 517.270	$ 1.535.100		$ 803.452	$ 956.108	$ 1.002.826
1.24	CABLE AWG # 10 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE	ROLLO X 100 MTS	1	$ 517.270	$ 1.535.100		$ 804.309	$ 957.127	$ 1.003.166
1.25	CABLE AWG # 12 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE	ROLLO X 100 MTS	1	$ 301.470	$ 821.100		$ 560.882	$ 667.450	$ 596.673
1.26	CABLE AWG # 12 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE	ROLLO X 100 MTS	1	$ 301.470	$ 821.100		$ 560.882	$ 667.450	$ 596.673
1.27	CABLE AWG # 12 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE	ROLLO X 100 MTS	1	$ 301.470	$ 821.100		$ 565.594	$ 673.057	$ 598.542
1.28	CABLE AWG # 12 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE	ROLLO X 100 MTS	1	$ 301.470	$ 821.100		$ 570.306	$ 678.664	$ 600.411
1.29	CABLE AWG # 12 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE	ROLLO X 100 MTS	1	$ 301.470	$ 821.100		$ 565.594	$ 673.057	$ 598.542
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	$ 313.300	$ 95.700		$ 1.486.459	$ 1.768.886	$ 705.962
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	$ 124.800	$ 64.260		$ 915.504	$ 1.089.450	$ 426.170
1.32	CABLE AWG # 8 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE	ML	1	$ 75.777	$ 37.874		$ 15.766	$ 18.762	$ 44.138
1.33	CABLE DUPLEX 2X14 BLANCO, CONDUCTOR DE COBRE ES SUAVE Y FLEXIBLE Y ESTA AISLADO EN	ML	1	$ 9.360	$ 19.635		$ 8.903	$ 10.595	$ 12.197
1.34	CABLE ENCAUCHETADO DE 3 HILOS NUMERO 10 THWN AISLAMIENTO TERMOPLASTICO	ML	1	$ 82.680	$ 71.400		$ 31.913	$ 37.972	$ 64.019
1.35	CABLE ENCAUCHETADO DE 3 HILOS NUMERO 12 THWN AISLAMIENTO TERMOPLASTICO	ML	1	$ 28.608	$ 57.120		$ 24.721	$ 29.418	$ 38.379
1.36	CABLE ENCAUCHETADO DE 3 HILOS NUMERO 14 THWN AISLAMIENTO TERMOPLASTICO	ML	1	$ 8.710	$ 38.335		$ 18.202	$ 21.660	$ 22.902
1.37	CABLE UTP CATEGOTIA 6	ML	1	$ 2.470	$ 33.915		$ 14.309	$ 17.028	$ 17.804
1.38	CABLEAWG # 4 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE	ML	1	$ 24.050	$ 62.172		$ 31.256	$ 37.195	$ 41.139
1.39	CAJA CONDUIT DE 2X4 EN PVC CERTIFICADA POR NORMA RETIE	UND	1	$ 2.730	$ 3.162		$ 2.999	$ 3.569	$ 3.154
1.40	CAJA CONDUIT DE 4X4 EN PVC CERTIFICADA POR NORMA RETIE	UND	1	$ 780	$ 7.140		$ 5.445	$ 6.480	$ 4.800
1.41	CAJA DE 100 CLAVOS DE 1"PARA PISTOLA DE FIJACION	UND	1	$ 11.050	$ 142.800		$ 67.596	$ 80.440	$ 78.097
1.42	CAJA DE 100 FULMINANTES PARA PISTOLA DE FIJACIÓN CALIBRE 22 COLOR AMARILLO	UND	1	$ 50.830	$ 142.800		$ 91.050	$ 108.349	$ 100.660
1.43	CAJA DE 100 FULMINANTES PARA PISTOLA DE FIJACIÓN CALIBRE 22 COLOR CAFÉ	UND	1	$ 50.830	$ 142.800		$ 90.192	$ 107.329	$ 100.320
1.44	CAJA DE 100 FULMINANTES PARA PISTOLA DE FIJACIÓN CALIBRE 22 COLOR GRIS	UND	1	$ 50.830	$ 142.800		$ 90.620	$ 107.838	$ 100.489
1.45	CAJA DE 100 FULMINANTES PARA PISTOLA DE FIJACIÓN CALIBRE 22 COLOR VERDE	UND	1	$ 50.830	$ 142.800		$ 90.620	$ 107.838	$ 100.489
1.46	CAJA DE 100 PERNOS DE 1/4" PARA PISTOLA DE FIJACION	UND	1	$ 46.670	~~$ 214.200~~		$ 105.943	$ 126.072	$ 86.371
1.47	CAJA DE PASO METALICA CON CHAPA, TIPO CP-64. 15 X 15 X 10 CM. LAMINA COLD ROLD.	UND	1	$ 24.570	$ 339.150		$ 150.292	$ 178.847	$ 180.856
1.48	CAJA FUNDIDA DE 2X4 CONEXION A 1/2"	UND	1	$ 13.923	$ 13.564		$ 40.975	$ 48.761	$ 25.417
1.49	CAJA FUNDIDA DE 2X4 CONEXION A 3/4"	UND	1	$ 24.635	$ 60.341		$ 46.906	$ 55.818	$ 40.265
1.50	CAJA FUNDIDA DE 4X4 CONEXION A 1/2"	UND	1	$ 20.930	$ 20.706		$ 48.568	$ 57.796	$ 33.144
1.51	CAJA FUNDIDA DE 4X4 CONEXION A 3/4"	UND	1	$ 25.000	$ 115.133		$ 68.692	$ 81.744	$ 71.989
1.52	CAJA PLASTICA BAW PARA PULSADORES VERDE Y ROJO BOTONERAS	UND	1	$ 18.200	$ 124.950		$ 122.198	$ 145.416	$ 96.189
1.53	CAJA RECTANGULAR 2 CM X 4 CM CONDUIT PVC	UND	1	$ 4.010	$ 1.607		$ 4.315	$ 5.135	$ 4.924
1.54	CANALETA PLASTICA PARA PISO, MATERIAL PVC 2.00 M - CERTIFICACION RETIE	UND	1	$ 50.700	$ 160.489		$ 38.535	$ 45.856	$ 85.682
1.55	CINTA AISLANTE ELÉCTRICA DE VINILO SUPER 33 DE 19 MM X 20.1M NORMA NTC 1023	UND	1	$ 38.870	$ 124.950		$ 50.642	$ 60.264	$ 74.695
1.56	CONECTOR EMT DE 1 1/2"	UND	1	$ 5.728	$ 16.523		$ 8.502	$ 10.118	$ 10.750
1.57	CONECTOR EMT DE 1 1/4"	UND	1	$ 4.290	$ 18.209		$ 7.501	$ 8.926	$ 10.475
1.58	CONECTOR EMT DE 1"	UND	1	$ 2.314	$ 13.760		$ 4.361	$ 5.189	$ 7.088
1.59	CONECTOR EMT DE 1/2"	UND	1	$ 1.236	$ 7.117		$ 2.718	$ 3.235	$ 3.863
1.60	CONECTOR EMT DE 3/4"	UND	1	$ 2.908	$ 10.311		$ 217.022	$ 258.257	$ 90.492
1.61	CONTACTOR TRIFASICO 25AMP CONTACTOS AUXILIARES 1ND + 1NC BOBINA 220VAC	UND	1	$ 247.000	~~$ 2.677.500~~		$ 987.366	$ 1.174.562	$ 710.871
1.62	CURVA 90° EMT 1 1/2"	UND	1	$ 9.351	$ 38.138		$ 19.651	$ 23.385	$ 23.625
1.63	CURVA 90° EMT 1 1/4"	UND	1	$ 8.970	$ 30.781		$ 16.207	$ 19.286	$ 19.679
1.64	CURVA 90° EMT 1"	UND	1	$ 6.185	$ 114.383		$ 28.750	$ 34.213	$ 51.556
1.65	CURVA 90° EMT 1/2"	UND	1	$ 1.222	$ 37.431		$ 10.274	$ 12.226	$ 16.960
1.66	CURVA 90° EMT 3/4"	UND	1	$ 2.158	$ 62.011		$ 16.551	$ 19.696	$ 27.955
1.67	CURVA CONDUIT PVC 90P 1"	UND	1	$ 8.328	$ 38.596		$ 11.283	$ 13.426	$ 16.781
1.68	CURVA CONDUIT PVC 90P 1-1/2"	UND	1	$ 1.164	$ 59.119		$ 22.117	$ 26.320	$ 28.867
1.69	CURVA CONDUIT PVC 90P 1-1/4"	UND	1	$ 12.610	$ 39.841		$ 17.564	$ 20.897	$ 24.444
1.70	CURVA CONDUIT PVC TI DE 1"	UND	1	$ 2.860	$ 35.022		$ 12.966	$ 14.716	$ 17.533
1.71	CURVA CONDUIT PVC TI DE 1-1/4"	UND	1	$ 2.600	$ 7.840		$ 10.656	$ 12.680	$ 7.707
1.72	DISTORNILLADORES PALA Y ESTRIA JUEGO 7 PIEZAS. AISLADOS 1000V DIN0800	UND	1	$ 219.700	$ 647.098		$ 217.080	$ 258.125	$ 375.041
1.73	INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE BLANCO	UND	1	$ 5.858	$ 42.840		$ 21.488	$ 25.571	$ 24.754
1.74	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO BLANCO	UND	1	$ 12.740	$ 24.468		$ 14.125	$ 16.809	$ 18.006
1.75	INTERRUPTOR SENCILLO	UND	1	$ 6.825	$ 26.074		$ 13.353	$ 15.890	$ 16.263
1.76	INTERRUPTOR SENCILLO 4 VÍAS BOREALE BLANCO	UND	1	$ 24.570	$ 106.832		$ 39.856	$ 47.429	$ 59.619
1.77	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 20 AMPERIOS BIPOLAR ENCHUFABLE NTC 2116	UND	1	$ 150.908	$ 262.752		$ 126.247	$ 150.234	$ 221.295
1.78	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 30 AMPERIOS BIPOLAR ENCHUFABLE NTC 2116	UND	1	$ 351.000	$ 262.752		$ 124.790	$ 148.501	$ 254.084
1.79	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 40 AMPERIOS BIPOLAR ENCHUFABLE NTC 2116	UND	1	$ 383.500	$ 284.172		$ 102.190	$ 121.606	$ 263.093
1.80	INTERRUPTOR TIPLE	UND	1	$ 7.670	$ 41.416		$ 26.210	$ 31.189	$ 26.758
1.81	INTERRUPTORES CONMUTABLES 4 VIAS	UND	1	$ 60.970	$ 142.250		$ 83.166	$ 98.956	$ 100.777
1.82	INTERRUPTORES CONMUTABLES DOBLES 3 VIAS	UND	1	$ 10.270	$ 49.400		$ 28.352	$ 33.738	$ 31.137
1.83	INTERRUPTORES CONMUTABLES SENCILLOS 3 VIAS	UND	1	$ 9.758	$ 34.026		$ 23.561	$ 28.037	$ 23.938
1.84	PORTA LÁMPARAS O ZOCALOS DEL TIPO T8, CONECTOR TIPO G13, MATERIAL PLASTICO, RESISTENTE A TEMPERATURAS DE 110°C, TENSIÓN NOMINAL 220V, REF: T812 PIEZA MÓVIL Y 811 PIEZA FIJA	UND	1	$ 20.800	$ 17.913		$ 13.651	$ 16.244	$ 18.319
1.85	REFLECTOR LED 10W LUZ FRÍA MULTIVOLTAJE NIPPON PACK X2	UND	1	$ 77.870	$ 198.066		$ 112.626	$ 134.025	$ 136.654
1.86	REFLECTOR LED 30 W 2400 LÚMENES LUZ CÁLIDA OVLVANIA	UND	1	$ 58.370	$ 167.719		$ 88.468	$ 105.277	$ 110.455
1.87	REFLECTOR LED 50 W 4250 LÚMENES LUZ FRÍA OVLVANIA	UND	1	$ 51.870	$ 219.030		$ 109.747	$ 130.599	$ 133.833
1.88	REFLECTOR LED MULTIVOLTAJE NEGRO 100W 6500K LUZ FRÍA NIPPON	UND	1	$ 103.350	$ 535.500		$ 279.170	$ 332.213	$ 323.688
1.89	REFLECTOR LED MULTIVOLTAJE NEGRO 50W 6500K LUZ FRÍA NIPPON	UND	1	$ 84.370	$ 252.131		$ 116.652	$ 138.816	$ 158.439
1.90	REFLECTOR LED MULTIVOLTAJE NEGRO 70W 6500K LUZ FRÍA NIPPON	UND	1	$ 154.570	$ 317.000		$ 158.594	$ 188.727	$ 232.432
1.91	REFLECTORES LED A 220 V. 80 HZ. IP65. - 200W	UND	1	$ 231.270	~~$ 1.497.000~~		$ 411.819	$ 490.064	$ 360.479
1.92	CINTA AISLANTE DIFERENTES COLORES 19 MM X 20 M	UND	1	$ 33.800	$ 78.556		$ 25.536	$ 30.388	$ 47.582

1.93	CINTA AISLANTE ELÉCTRICA DE VINILO SUPER 33 DE 19MM X 20.1M NORMA NTC 1023	UND	1	$ 38.870	$ 124.950		$ 55.654	$ 66.228	$ 76.683
1.94	CLAVIJA HEMBRA EN CAUCHO CON POLO A TIERRA	UND	1	$ 11.578	$ 33.915		$ 18.005	$ 21.426	$ 22.304
1.95	CONECTOR SCH 40 DE 1 1/2"	UND	1	$ 7.638	$ 20.819		$ 13.657	$ 16.252	$ 14.903
1.96	CONECTOR SCH 40 DE 1 1/4"	UND	1	$ 7.007	$ 20.780		$ 13.015	$ 15.488	$ 14.435
1.97	CONECTOR SCH 40 DE 1"	UND	1	$ 1.950	$ 11.832		$ 6.126	$ 7.290	$ 7.024
1.98	CONECTOR SCH 40 DE 1/2"	UND	1	$ 715	$ 4.627		$ 4.114	$ 4.896	$ 3.433
1.99	CONECTOR SCH 40 DE 3/4"	UND	1	$ 845	$ 6.707		$ 4.975	$ 5.920	$ 4.491
1.100	CURVA 90° SCH 40 1 1/2"	UND	1	$ 10.780	$ 33.921		$ 18.455	$ 21.962	$ 24.225
1.101	CURVA 90° SCH 40 1 1/4"	UND	1	$ 4.785	$ 14.112		$ 21.373	$ 25.434	$ 28.097
1.102	CURVA 90° SCH 40 1"	UND	1	$ 3.445	$ 10.202		$ 11.362	$ 13.520	$ 15.723
1.103	CURVA 90° SCH 40 1/2"	UND	1	$ 4.810	$ 8.836		$ 5.157	$ 6.137	$ 6.594
1.104	CURVA 90° SCH 40 2"	UND	1	$ 4.810	$ 97.881		$ 25.427	$ 30.258	$ 44.316
1.105	CURVA 90° SCH 40 3/4"	UND	1	$ 7.020	$ 15.262		$ 7.841	$ 9.330	$ 10.537
1.106	PLACA TOMA INTEMPERIE COLOR GRIS ACERO	UND	1	$ 45.370	$ 81.691		$ 33.123	$ 39.417	$ 55.493
1.107	PLAFON 1500W E27 BLANCO	UND	1	$ 12.285	$ 25.744		$ 14.052	$ 16.721	$ 18.250
1.108	PORTALAMPARA CUADRADO E27 PORCELANA	UND	1	$ 10.530	$ 9.300		$ 162.776	$ 193.703	$ 71.179
1.109	PRESOSTATO 20/40 PSI	UND	1	$ 83.070	$ 308.287		$ 177.467	$ 211.186	$ 200.848
1.110	TERMINAL PONCHABLE BARRIL CORTO PARA CABLE AWG#6	UND	1	$ 5.720	$ 16.371		$ 45.552	$ 54.206	$ 25.432
1.111	TUBO CONDUIT PVC TL DE 1"	MT	1	$ 9.165	$ 53.520		$ 31.718	$ 40.124	$ 34.273
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	$ 5.460	$ 16.314		$ 9.404	$ 11.191	$ 10.988
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	$ 15.600	$ 94.463		$ 46.938	$ 55.856	$ 55.306
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	$ 6.890	$ 34.186		$ 22.407	$ 26.664	$ 22.580
1.115	TUBO CONDUIT SCH 40 1 1/2"	UND	1	$ 30.615	$ 124.585		$ 61.727	$ 73.455	$ 76.218
1.116	TUBO CONDUIT SCH 40 1 1/4"	UND	1	$ 27.625	$ 106.160		$ 53.192	$ 63.298	$ 65.678
1.117	TUBO CONDUIT SCH 40 1"	UND	1	$ 19.110	$ 120.668		$ 47.161	$ 56.122	$ 65.293
1.118	TUBO CONDUIT SCH 40 1/2"	UND	1	$ 10.140	$ 51.569		$ 28.457	$ 33.863	$ 31.857
1.119	TUBO CONDUIT SCH 40 2"	UND	1	$ 44.338	$ 156.473		$ 85.614	$ 113.781	$ 104.861
1.120	TUBO CONDUIT SCH 40 3/4"	UND	1	$ 13.260	$ 44.127		$ 43.967	$ 52.321	$ 46.256
1.121	TUBO EMT DE 1 1/2" X 3MTS	UND	1	$ 55.380	$ 211.148		$ 155.902	$ 185.524	$ 130.456
1.122	TUBO EMT DE 1 1/4" X 3MTS	UND	1	$ 46.098	$ 267.242		$ 131.034	$ 155.930	$ 156.403
1.123	TUBO EMT DE 1" X 3MTS	UND	1	$ 30.923	$ 171.976		$ 89.366	$ 106.337	$ 100.081
1.124	TUBO EMT DE 1/2" X 3 MTS.	UND	1	$ 13.523	$ 81.289		$ 48.438	$ 57.642	$ 50.818
1.125	TUBO EMT DE 3/4" X 3 MTS.	UND	1	$ 18.998	$ 77.157		$ 75.525	$ 89.875	$ 54.936
1.126	UNION EMT 1 1/2"	UND	1	$ 5.728	$ 33.205		$ 12.418	$ 14.777	$ 14.570
1.127	UNION EMT 1 1/4"	UND	1	$ 3.833	$ 18.716		$ 10.799	$ 12.851	$ 11.802
1.128	UNION EMT 1"	UND	1	$ 2.013	$ 12.631		$ 7.618	$ 9.064	$ 7.906
1.129	UNION EMT 1/2"	UND	1	$ 1.151	$ 3.911		$ 3.117	$ 3.709	$ 2.924
1.130	UNION EMT 3/4"	UND	1	$ 1.681	$ 5.530		$ 5.364	$ 6.418	$ 5.810
1.131	UNION SCH 40 1 1/2"	UND	1	$ 7.787	$ 25.382		$ 14.316	$ 17.036	$ 21.209
1.132	UNION SCH 40 1 1/4"	UND	1	$ 6.370	$ 23.970		$ 13.299	$ 15.826	$ 15.389
1.133	UNION SCH 40 1"	UND	1	$ 1.828	$ 6.384		$ 3.631	$ 4.293	$ 4.969
1.134	UNION SCH 40 1/2"	UND	1	$ 945	$ 4.747		$ 3.623	$ 4.111	$ 3.843
1.135	UNION SCH 40 3/4"	UND	1	$ 1.170	$ 11.727		$ 5.168	$ 6.150	$ 4.348
2	**MATERIALES ELECTRONICOS**								
2.1	BOTON PULSADOR CON CARCASA, "CAJA 3 PULS-P, LUN, - PULS VERDE - ROJO" I-O. ARRANQUE PARADA, 2 PULSADORES RASANTES Y UN PILOTO LUMINOSO	UND	1	$ 19.500	$ 619.362,91		$ 322.810,61	$ 384.144	$ 340.369
2.2	BREAKER 3 POLOS 149391 50A TERMOMAGNETICO BUL X240V-415V	UND	1	$ 108.160	$ 205.134,58		$ 507.677,32	$ 604.136	$ 305.810
2.3	BREAKER 149380 MONOPOLAR RIEL 20A	UND	1	$ 91.000	$ 69.615,00		$ 169.365,62	$ 439.545	$ 200.053
2.4	BREAKER BIPOLAR 714468 50A RIEL 9415V	UND	1	$ 110.500	$ 232.050,00		$ 104.556,18	$ 124.422	$ 155.657
2.5	BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABLE 30A-6KA-CU	UND	1	$ 41.600	$ 74.847,43		$ 39.818,20	$ 47.384	$ 54.610
2.6	BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABLE 50A-6KA-CU	UND	1	$ 52.000	$ 78.381,73		$ 40.554,60	$ 48.260	$ 59.547
2.7	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 15 15AMP.	UND	1	$ 78.000	$ 72.131,85		$ 39.251,17	$ 46.709	$ 85.614
2.8	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 1X 20AMP.	UND	1	$ 91.000	$ 75.210,38		$ 39.803,94	$ 47.474	$ 71.228
2.9	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 1X 30AMP.	UND	1	$ 110.500	$ 68.055,87		$ 38.395,90	$ 45.691	$ 74.762
2.10	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 2X 15AMP.	UND	1	$ 81.900	$ 232.050,00		$ 72.607,99	$ 86.404	$ 84.152
2.11	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 2X 20AMP.	UND	1	$ 92.950	$ 232.050,00		$ 72.607,99	$ 86.404	$ 89.677
2.12	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 2X30AMP	UND	1	$ 108.420	$ 232.050,00		$ 72.607,99	$ 86.404	$ 97.412
2.13	CONDENSADOR CAPACITOR 20MFD	UND	1	$ 30.225	$ 124.950,00		$ 48.058,52	$ 57.190	$ 70.788
2.14	CONDENSADOR CAPACITOR 24MFD	UND	1	$ 51.900	$ 124.950,00		$ 57.057,34	$ 67.874	$ 82.908
2.15	CONDENSADOR CAPACITOR 40MFD	UND	1	$ 59.800	$ 133.071,75		$ 66.852,50	$ 79.554	$ 90.809
2.16	CONECTOR DE RESORTE GRANDE PARA EMPALMES DE CABLES ENTRE 14AWG - 8AWG AZUL-GRIS	UND	1	$ 1.950	$ 124.950,00		$ 29.680,08	$ 35.319	$ 18.635
2.17	CONECTOR DE RESORTE MEDIANO PARA EMPALME DE CABLES ENTRE 18AWG - 8AWG AZUL-AMARILLO	UND	1	$ 1.950	$ 5.510,89		$ 4.852,88	$ 5.775	$ 4.412
2.18	CONTACTOS AUXILIARES PARA BOTONERAS, NORMALMENTE CERRADO Y NORMALMENTE ABIERTO	UND	1	$ 2.600	$ 63.590,01		$ 227.453,85	$ 270.908	$ 112.366
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-45°C,ALTURA DE INSTALACION 2-4MTS,VELOCIDAD DE DETE CCION DE MOVIMIENTO 0.5M/S	UND	1	$ 136.500	$ 158.882,85		$ 76.261,58	$ 90.751	$ 128.711
2.20	SOCKET DE PORCELANA N/PLE VERTICAL TORNILLO E27 6A-250V(IS10R-S E27)	UND	1	$ 7.410	$ 25.254,18		$ 15.360,26	$ 18.156	$ 16.973
2.21	SOCKET SLIMLINE PARA TUBOS FLUORECENTES T12-TB HEMBRA - MACHO	UND	1	$ 10.500	$ 22.555,26		$ 11.987,54	$ 14.265	$ 18.773
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 TB ,VOLTAJE 120-240V, LED INTEGRADO (SI O NO) SI ,LARGO 120 CENTÍMETROS	UND	1	$ 21.710	$ 64.099,35		$ 27.654,98	$ 32.909	$ 39.573
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	$ 16.510	$ 46.427,85		$ 22.274,00	$ 26.506	$ 29.815
3.3	BOMBILLO DE LED 40W E27 LUZ BLANCA ANCHO 12 CENTÍMETROS; GARANTÍAS 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	$ 32.370	$ 174.144,60		$ 94.074,05	$ 111.948	$ 106.154
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 ÚTIL 15.000 HRS	UND	1	$ 326.300	$ 1.600.992,91		$ 700.999,15	$ 834.189	$ 580.244
3.5	BOMBILLO LED 9.5W 820LM E27 , 2500DH VIDA MEDIANA, TONO EDO AGO, VOLTAJE 100-240V, LUZ DIA, 865/6500K	UND	1	$ 4.940	$ 55.263,60		$ 20.370,93	$ 24.241	$ 28.148
3.6	BOMBILLO LED SENSOR MOVIMIENTO 720 LÚMENES 9W LUZ BLANCA	UND	1	$ 10.370	$ 125.146,31		$ 57.004,72	$ 67.836	$ 70.764
3.7	FOTOCELDA CON BASE 120V, 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	$ 45.500	$ 140.568,75		$ 74.396,39	$ 88.532	$ 91.533
3.8	LÁMPARA ALUMBRADO PÚBLICO 1LED CO8 60W LS602-60W/865LM	UND	1	$ 181.870	$ 1.600.994,91		$ 400.743,62	$ 476.885	$ 329.377
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	$ 807.300	$ 767.550,00		$ 349.340,80	$ 415.716	$ 663.522
3.10	LAMPARA DE LED PARA SOBREPONER 2500 LUMENES 22W LUZ FRIA 5000D HORAS	UND	1	$ 45.370	$ 184.989,07		$ 111.752,91	$ 132.986	$ 121.115
3.11	LAMPARA EXTERIOR SOLAR LED 120 VATIOS CON SENSOR INTERIOR	UND	1	$ 47.450	$ 1.600.994,91	$ 328.338,00	$ 570.271,32	$ 678.623	$ 351.470
3.12	LAMPARA FLUORESCENTE,LED HERMETICA SOBREPONER 2X54W IP 65	UND	1	$ 76.570	$ 925.986,60		$ 489.493,50	$ 582.497	$ 528.351
3.13	LAMPARA LINEA LED DE 36 W DE SOBREPONER	UND	1	$ 64.870	$ 153.180,37		$ 86.759,49	$ 103.244	$ 107.098
3.14	LAMPARA PANEL LED SOBREPONER 30X120 48W LUZ BLANCA	UND	1	$ 193.700	$ 579.946,50		$ 300.106,14	$ 357.126	$ 376.924
3.15	LAMPARAS HERMETICAS LED T8 (2X18 W) PIR, 3200 LUMENES, VITA ÚTIL 20000 HORAS, 6500 K LUZ DIA.	UND	1	$ 70.460	$ 374.138,38		$ 176.271,02	$ 209.763	$ 218.120
3.16	LAMPARAS LED DE 12" DE 18 WATT (VOLTAJE 85-265)	UND	1	$ 21.970	$ 68.292,91		$ 32.532,05	$ 38.713	$ 42.992
3.17	LUMINARIA ANTICORROSIVA LED HERMETICA, 2X18W T8 LED PC,3KW, 100-240V, 3200LM,6500K, VIDA PROMEDIO 40000H	UND	1	$ 70.434	$ 302.825,25		$ 152.460,05	$ 181.427	$ 184.896
3.18	LUMINARIA LED DECORATIVO JARDIN DE SOBREPONER EN EL SUELO 10W,100-240W 500LM-3000K VIDA PROMEDIO 30000H	UND	1	$ 504.920	$ 369.334,35		$ 166.333,82	$ 197.937	$ 357.397
3.19	PANEL LED 3DX120 45W,LUZ BLANCA, PARA EMPOTRAR 100-277VAC IP20	UND	1	$ 116.870	$ 476.327,25		$ 219.252,58	$ 260.911	$ 284.703
3.20	PANEL LED 3DX120 45W,LUZ BLANCA, PARA SOBREPONER O COLGAR 100-277VAC IP20	UND	1	$ 141.700	$ 476.327,25		$ 219.252,58	$ 260.911	$ 292.979
3.21	PANEL LED 60X60 48W,LUZ BLANCA, 4300LM, 3500DH, DE EMPOTRAR 100-240 VAC	UND	1	$ 121.420	$ 460.262,25		$ 215.900,91	$ 256.922	$ 279.535
3.22	PANEL LED 60X60 48W,LUZ BLANCA, 4300LM, 3500DH, 24 V,SOBREPONER, 100-240 VAC	UND	1	$ 145.340	$ 460.262,25		$ 215.900,91	$ 256.922	$ 287.508
3.23	PANEL LED CIRCULAR 18W, 1530LM,3000DH, IP20 2500DH,85-265V, EMBUTIDO	UND	1	$ 21.970	$ 139.043,17		$ 59.604,22	$ 70.929	$ 77.314
3.24	PANEL LED CIRCULAR 22W, LUZ LANCA FRIA 6000K,3000DH,85-265V, IP25 ,DE EMPOTRAR O EMBUTIDO	UND	1	$ 46.670	$ 90.494,74		$ 43.540,18	$ 51.813	$ 62.993
3.25	PANEL LED CUADRADO 18W, 1530LM,3000DH, IP20 2500DH,85-265V, EMBUTIDO	UND	1	$ 42.770	$ 119.925,82		$ 49.679,65	$ 59.119	$ 73.938
3.26	PANEL LED CUADRADO 22W, LUZ LANCA FRIA 6000K,3000DH,85-265V, IP25 ,DE EMPOTRAR O EMBUTIDO	UND	1	$ 50.570	$ 119.170,17		$ 62.711,82	$ 74.627	$ 81.456
3.27	PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 1800 LÚMENES 24W LUZ FRÍA	UND	1	$ 36.140	$ 122.978,17		$ 60.964,45	$ 72.548	$ 77.222
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	$ 156.000	$ 123.138,82		$ 61.855,50	$ 73.608	$ 117.582
3.29	TABLERO DISTRIBUCIÓN BREAKER RIEL 12 CIRCUITOS TRIFÁSICO	UND	1	$ 106.600	$ 385.062,58		$ 300.276,57	$ 357.329	$ 282.997
3.30	TABLERO TRIFÁSICO 12 CIRCUITOS CON PUERTA/CERRADO	UND	1	$ 388.571	$ 926.789,85		$ 413.275,04	$ 491.797	$ 602.386
3.31	TABLERO TRIFÁSICO 18 CIRCUITOS CON PUERTA	UND	1	$ 320.450	$ 1.086.636,60		$ 463.631,13	$ 551.721	$ 652.936
3.32	TABLERO TRIFÁSICO DE DISTRIBUCION CON PUERTA 6 CIRCUITOS 225A, BARRAIE EN COBRE	UND	1	$ 138.710	$ 450.000,00		$ 138.720,93	$ 165.078	$ 151.894
3.33	ZÓCALOS O PORTA LÁMPARAS DEL TIPO T8, CONECTOR TIPO G13, MATERIAL PLASTICO, RISISTENTE A TEMPERATURAS DE 110°C, TENSI ÓN NOMINAL 220V, REF: T8G2 PIEZA MÓVIL Y 811 PIEZA FIJA.	UND	1	$ 14.170	$ 90.050,00		$ 27.551,88	$ 32.787	$ 23.478

4	MATERIALES PLOMERIA									
4.1	ACCESORIO SANITARIO SIFON CON TAPÓN 180 1 1/2"LG	UND	1	$ 7.670	$ 24.982		$ 19.256	$ 22.914	$ 18.522
4.2	ACOPLE 1/2 X 1/2 40 CM PLÁSTICO LAVAMANOS	UND	1	$ 2.578	$ 21.420		$ 11.702	$ 13.926	$ 12.642
4.3	ACOPLE DE 1/2"*1/2 50CM PLÁSTICO LAV-LAVAPLATOS	UND	1	$ 7.930	$ 21.420		$ 9.164	$ 10.881	$ 13.410
4.4	ACOPLE PLASTICO SANITARIO 55 CM 1/2 X 7/8	UND	1	$ 6.240	$ 21.420	$ 12.872	$ 11.188	$ 13.314	$ 13.486
4.5	ADAPTADOR HEMBRA DE 1 1/2	UND	1	$ 8.978	$ 32.130		$ 13.336	$ 15.870	$ 18.950
4.6	ADAPTADOR HEMBRA DE 1" PVC	UND	1	$ 1.807	$ 14.280		$ 6.981	$ 8.307	$ 8.133
4.7	ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2" PVC	UND	1	$ 300	$ 3.570		$ 1.509	$ 1.795	$ 1.888
4.8	ADAPTADOR HEMBRA DE 3/4" PVC	UND	1	$ 696	$ 5.621		$ 2.818	$ 3.354	$ 3.224
4.9	ADAPTADOR MACHO DE 1 3/4	UND	1	$ 3.016	$ 25.725		$ 10.568	$ 12.576	$ 14.335
4.10	ADAPTADOR MACHO DE 1" PVC	UND	1	$ 1.269	$ 14.280		$ 6.193	$ 7.370	$ 7.640
4.11	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PVC	UND	1	$ 389	$ 3.570		$ 1.592	$ 1.894	$ 1.951
4.12	ADAPTADOR MACHO DE 3/4" PVC	UND	1	$ 615	$ 5.621		$ 2.779	$ 3.307	$ 3.182
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	$ 3.180	$ 21.672		$ 16.194	$ 19.271	$ 14.708
4.14	ASIENTO SANITARIO AERO ALONGADO BONE CORBE TRADICIONAL	UND	1	$ -	$ 467.135		$ 459.874	$ 547.251	$ 338.128
4.15	ASIENTO SANITARIO BLANCO	UND	1	$ 40.568	$ 126.753		$ 97.494	$ 116.018	$ 94.444
4.16	ASPERSOR DE RIEGO 360° CON ESTACA 2 VÍAS, ÁREA DE 16 METROS	UND	1	$ 32.378	$ 89.467		$ 56.086	$ 66.743	$ 62.860
4.17	BUJE DE REDUCCIÓN ROSCABLE PVC PRESION 1"X3/4"	UND	1	$ 4.290	$ 12.495		$ 6.647	$ 7.909	$ 8.231
4.18	BUJE DE REDUCCIÓN ROSCABLE PVC PRESION 1 1/2"X1"	UND	1	$ 2.860	$ 24.419		$ 10.660	$ 12.685	$ 13.321
4.19	BUJE PVC PRESION 1" X 3/4" SOLDADO	UND	1	$ 3.062	$ 7.711	$ 5.980	$ 4.118	$ 4.900	$ 4.913
4.20	BUJE PVC PRESION 2" - 1/2" SOLDAR	UND	1	$ 7.475	$ 18.309		$ 7.262	$ 8.642	$ 11.474
4.21	BUJE PVC PRESION 3/4" X 1/2" SOLDADO	UND	1	$ 918	$ 4.659	$ 5.980	$ 2.630	$ 3.130	$ 3.670
4.22	BUJE PVC SANITARIO 3" X 2" SOLDADO	UND	1	$ 8.970	$ 29.159		$ 11.140	$ 13.256	$ 17.128
4.23	BUJE PVC SANITARIO 4" X 3" SOLDADO	UND	1	$ 9.180	$ 39.761		$ 17.017	$ 20.250	$ 23.057
4.24	BUJE PVC SANITARIO 4" X 3" SOLDADO	UND	1	$ 13.000	$ 49.641		$ 19.289	$ 22.954	$ 28.532
4.25	BUJE SOLDADO 1 1/2"1/2	UND	1	$ 5.698	$ 21.364	$ 5.152	$ 9.990	$ 11.888	$ 11.026
4.26	BUJE SOLDADO 2 "1/2	UND	1	$ 4.832	$ 28.596		$ 11.497	$ 13.682	$ 15.703
4.27	BUJE SOLDADO 3/4 " 1/2	UND	1	$ 259	$ 4.659	$ 5.290	$ 2.027	$ 2.424	$ 3.038
4.28	BUJE SOLDADO 4"2	UND	1	$ 12.358	$ 33.335		$ 15.888	$ 18.907	$ 21.531
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	$ 41.470	$ 606.900		$ 505.185	$ 601.170	$ 416.513
4.30	CINTA TEFLÓN PTFE BÁSICA 3/4 PULGADA X 50 MTS	UND	1	$ 14.885	$ 43.215	$ 18.738	$ 211.101	$ 251.210	$ 82.012
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	$ 2.795	$ 56.942		$ 27.961	$ 33.274	$ 31.003
4.32	CODO 2" PVC SANITARIA 45° CXC	UND	1	$ 5.330	$ 15.583		$ 9.934	$ 11.822	$ 10.912
4.33	CODO 2" PVC SANITARIA 45° CXE	UND	1	$ 5.856	$ 17.663		$ 10.232	$ 12.176	$ 11.896
4.34	CODO 2" PVC SANITARIA 90° CXC	UND	1	$ 2.795	$ 13.736		$ 9.201	$ 10.946	$ 9.160
4.35	CODO 2" PVC SANITARIA 90° CXE	UND	1	$ 4.558	$ 14.700		$ 9.661	$ 11.496	$ 10.249
4.36	CODO 3" PVC SANITARIO 45° C X C	UND	1	$ 13.000	$ 26.419		$ 12.236	$ 14.561	$ 17.993
4.37	CODO 3" PVC SANITARIO 45° C X E	UND	1	$ 14.170	$ 27.641		$ 20.477	$ 24.368	$ 25.393
4.38	CODO 3" PVC SANITARIO 90° C X C	UND	1	$ 6.110	$ 32.901	$ 10.499	$ 19.488	$ 23.193	$ 18.175
4.39	CODO 3" PVC SANITARIO 90° C X E	UND	1	$ 9.490	$ 34.024	$ 10.499	$ 19.722	$ 23.469	$ 21.371
4.40	CODO 3/8 GALVANIZADO 90º	UND	1	$ 21.515	$ 54.220		$ 24.357	$ 28.985	$ 34.907
4.41	CODO 1/4" PVC PRESION 45º	UND	1	$ 1.236	$ 7.912		$ 5.696	$ 6.778	$ 5.309
4.42	CODO 1/4" PVC PRESION 90º	UND	1	$ 1.568	$ 5.591		$ 5.255	$ 6.253	$ 4.468
4.43	CODO 4" DE PRESION	UND	1	$ 14.170	$ 392.700		$ 203.154	$ 241.753	$ 216.208
4.44	CODO 4" PVC SANITARIA 45° C X C	UND	1	$ 23.270	$ 57.047		$ 28.442	$ 33.846	$ 38.054
4.45	CODO 4" PVC SANITARIA 45° C X E	UND	1	$ 19.370	$ 65.381	$ 15.750	$ 30.181	$ 35.915	$ 34.105
4.46	CODO 4" PVC SANITARIA 90° C X E	UND	1	$ 15.470	$ 54.621	$ 15.750	$ 27.936	$ 33.244	$ 29.771
4.47	CODO 4" PVC SANITARIA 90° C X E	UND	1	$ 18.070	$ 58.637		$ 28.773	$ 34.240	$ 36.982
4.48	CODO DE 90º EN PVC PRESION 1 1/2"	UND	1	$ 11.440	$ 35.522		$ 17.195	$ 20.462	$ 22.474
4.49	CODO DE 90º EN PVC PRESION 1"	UND	1	$ 2.478	$ 12.495		$ 5.753	$ 6.847	$ 7.271
4.50	CODO PRESION 1/2" 90° BLANCO X12UND	UND	1	$ 6.630	$ 18.877		$ 9.726	$ 11.574	$ 19.027
4.51	CODO PVC 1 1/2" X 90° PRESION	UND	1	$ 11.440	$ 31.968		$ 15.604	$ 18.569	$ 20.658
4.52	CODO PVC 2" X 90° PRESION	UND	1	$ 20.670	$ 63.046		$ 29.694	$ 35.338	$ 39.684
4.53	CODO PVC DE PRESION DE 1"	UND	1	$ 20.670	$ 63.046		$ 29.222	$ 34.775	$ 39.497
4.54	CODO PVC PRESION 45°1" GEIFFOR	UND	1	$ 4.056	$ 14.330		$ 9.287	$ 11.052	$ 8.913
4.55	CODO PVC PRESION 45° 1 1/2"	UND	1	$ 1.560	$ 15.188		$ 20.522	$ 24.422	$ 20.390
4.56	CODO SANITARIO 90 DE PVC 6"	UND	1	$ 175.378	$ 503.316		$ 256.400	$ 305.116	$ 327.934
4.57	CODOS 1" 1/4 PVC	UND	1	$ 5.915	$ 20.153		$ 10.966	$ 13.050	$ 13.039
4.58	CODOS 1/2 PVC	UND	1	$ 787	$ 3.570		$ 3.383	$ 4.025	$ 2.764
4.59	CONECTORES PVC 1-1/4"	UND	1	$ 1.690	$ 20.780		$ 10.161	$ 12.092	$ 11.521
4.60	CONECTORES PVC 1"	UND	1	$ 1.170	$ 10.709		$ 5.593	$ 6.656	$ 6.178
4.61	CONJUNTO DUCHA + CONTROL	UND	1	$ 102.709	$ 398.319		$ 138.317	$ 164.597	$ 211.140
4.62	CONJUNTO VALVULA TANQUE ALTO 1/2" CON ACCESORIOS	UND	1	$ 46.280	$ 442.600	$ 191.659	$ 267.968	$ 318.881	$ 185.607
4.63	CURVA 90° PVC 1/2"	UND	1	$ 1.170	$ 5.781		$ 3.036	$ 3.613	$ 3.523
4.64	FLUXOMETRO DE VÁLVULA DE DESCARGA PARA ORINAL	UND	1	$ 1.206.490	$ 2.934.527		$ 1.112.232	$ 1.323.556	$ 1.820.844
4.65	FLUXÓMETRO SANITARIO PALANCA 4.8L	UND	1	$ 1.019.200	$ 2.479.000		$ 1.170.609	$ 1.392.787	$ 1.095.983
4.66	GRIFERIA COMPLETA SANITARIO	UND	1	$ 99.970	$ 206.271		$ 101.462	$ 120.740	$ 142.328
4.67	GRIFERÍA DUCHA SENCILLA ATHENEA ADVANCE;MATERIAL METAL - PLÁSTICO; GARANTÍA 10 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 16 CM COLOR CROMO PESO 0,55 KG TIPO SENCILLA; INCLUYE REGISTRO DUCHA, TAPÓN PRUEBA HIDRÁULICA, BRAZO REGADERA, MANIJAS, REGADERA, ESCUDO E INSTRUCTIVO	UND	1	$ 159.719	$ 330.618		$ 170.620	$ 203.037	$ 231.142
4.68	GRIFERÍA LAVAMANOS 8 PULGADAS PLANA; 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	$ 128.050	$ 189.898		$ 189.307	$ 225.276	$ 247.791
4.69	GRIFERÍA LAVAMANOS INDIVIDUAL PISOS; 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	$ 23.270	$ 119.684		$ 74.594	$ 88.767	$ 77.240
4.70	GRIFERIA LAVAPLATOS MEZCLADOR 8"	UND	1	$ 106.470	$ 284.351		$ 117.920	$ 140.324	$ 177.088
4.71	GRIFERIA LAVAPLATOS SENCILLA PICO ALTO, CUELLO OSCILANTE, MANIJA DE APERTURA Y CIERRE RAPIDO	UND	1	$ 73.860	$ 330.776		$ 180.932	$ 215.310	$ 206.649
4.72	GRIFERIA LAVAPLATOS TIPO CISNE DOBLE	UND	1	$ 45.370	$ 293.910		$ 122.496	$ 145.770	$ 161.681
4.73	GRIFERIA LAVAPLATOS TIPO CISNE SENCILLA	UND	1	$ 38.870	$ 189.406		$ 89.437	$ 106.430	$ 111.560
4.74	GRIFERIA MEZCLADOR LAVAMANOS 4"	UND	1	$ 92.297	$ 223.700		$ 91.254	$ 108.592	$ 141.578
4.75	GRIFERIA PARA LAVAMOS TIPO ZURI	UND	1	$ 724.670	$ 1.038.235		$ 664.962	$ 913.305	$ 596.718
4.76	GRIFERIA TANQUE CONSUMO HIDROSTATICA ENTRADA CAL/FRIA	UND	1	$ 96.070	$ 320.979		$ 169.466	$ 201.664	$ 206.238
4.77	GRIFO PARA ORINAL DE ACCIONAMIENTO MANUAL TIPO PUSH- CONSUMO: DESDE 0.5LTS POR CICLO. CONEXIÓN: HIDRÁULICA DE 1/2"LIGADA. CONTROL DE PASO Y REGULACION. REGISTRO INCORPORADO	UND	1	$ 406.389	$ 894.660		$ 441.185	$ 525.010	$ 608.683
4.78	HIDROLAVADORA 1800PSI 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	$ 804.700	$ 2.396.727		$ 1.090.715	$ 1.297.950	$ 1.499.796
4.79	KIT GRIFERIA TANQUE DOBLE ONE PIECE 2 PULG	UND	1	$ 159.867	$ 372.065		$ 188.629	$ 224.468	$ 252.140
4.80	KIT GRIFERÍA TANQUE DUAL ONE PIECE 2 PULGADAS	UND	1	$ 141.570	$ 404.195		$ 195.331	$ 232.444	$ 259.409
4.81	LAVAMANOS BLANCO DE COLGAR INCLUYE GRIFERIA MONOCONTROL PARA LAVAMANOS BAJO	UND	1	$ 104.000	$ 316.320		$ 168.495	$ 200.509	$ 206.943
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	$ 334.100	$ 912.492		$ 292.848	$ 348.490	$ 531.694
4.83	LAVAPLATOS PARA EMPOTRAR 1 POCETA 50X35 CM ACERO INOXIDABLE	UND	1	$ 109.070	$ 332.385		$ 172.703	$ 205.516	$ 215.457
4.84	LLAVE DUCHA SENCILLA	UND	1	$ 28.600	$ 124.950		$ 79.247	$ 94.304	$ 82.618
4.85	LLAVE LAVAMANOS PLASTICO CROMADO 1/2"	UND	1	$ 12.750	$ 44.625		$ 27.609	$ 32.854	$ 30.027
4.86	LLAVE LAVAPLATO SENCILLO	UND	1	$ 7.756	$ 39.250		$ 55.762	$ 66.338	$ 54.466
4.87	LLAVE O PLUMA DE BRONCE DE 1/2"	UND	1	$ 53.170	$ 89.250		$ 48.177	$ 57.331	$ 66.584
4.88	LLAVE REGULACIÓN SANITARIA BAÑO 1/2"	UND	1	$ 26.975	$ 49.641		$ 40.858	$ 48.631	$ 41.745
4.89	MANGUERA TIPO SWAN POR 100 METROS	UND	1	$ 152.191	$ 344.500		$ 115.316	$ 137.226	$ 144.709
4.90	PISOANTE PVC DE 1/4 DE GALON	UND	1	$ 53.166	$ 295.616		$ 145.262	$ 172.862	$ 172.221
4.91	RACOR 1/4" HEMBRA MANGUERA	UND	1	$ 6.877	$ 32.580		$ 9.160	$ 10.900	$ 16.786
4.92	RACOR 1/4" MACHO MANGUERA	UND	1	$ 6.767	$ 32.580		$ 9.066	$ 10.789	$ 16.705
4.93	REDUCCIONES 1" 1/4 PVC	UND	1	$ 4.680	$ 9.045		$ 4.392	$ 5.227	$ 5.317
4.94	REJILLA 3" X 2" SOSCO ANTI CUCARACHA CROMO	UND	1	$ 1.583	$ 52.308		$ 24.476	$ 29.126	$ 27.685
4.95	REJILLA 4" X 3" SOSCO ANTI CUCARACHA CROMO	UND	1	$ 21.710	$ 86.269		$ 37.472	$ 44.592	$ 50.857
4.96	REJILLA 4" X 3" SOSCO CORRIENTE	UND	1	$ 18.070	$ 30.363		$ 24.920	$ 29.655	$ 26.029
4.97	SANITARIO ACUACER 2 PIEZAS DESCARGA SINGLE BLANCO	UND	1	$ 314.600	$ 1.428.000		$ 597.694	$ 711.256	$ 817.912
4.98	SANITARIO INSTITUCIONAL ALONGADO AHORRADOR 6,8 LITROS POR DESCARGA Y HASTA 1000 GRAMOS DE DESCARGA, TIPO DE DESCARGA: VÁLVULA / FLUXÓMETRO	UND	1	$ 804.700	$ 7.140.000		$ 2.569.456	$ 3.057.653	$ 1.931.177
4.99	SANITARIO MONTECARLO NOVO ALONGADO NET EN CAJA BONE	UND	1	$ 738.873	$ 2.714.807		$ 1.139.795	$ 1.356.356	$ 1.603.345
4.100	SANITARIO ONE PIECE ARAL BLANCO	UND	1	$ 599.643	$ 2.441.000		$ 1.657.486	$ 1.972.408	$ 1.286.004

4.101	SELLO LENGÜETA RB-9718-15 VÁLVULA SALIDA SANITARIO	UND	1		$ 12.337	$ 31.793			$ 18.646	$ 22.188	$ 22.306
4.102	SIFÓN 2 SANITARIA	UND	1		$ 8.125	$ 28.917			$ 15.812	$ 18.816	$ 58.619
4.103	SIFÓN 4 SANITARIA	UND	1		$ 31.070	$ 116.857	$ 25.760		$ 57.118	$ 67.971	$ 60.414
4.104	SIFÓN 4" 135° SANITARIO PVC	UND	1		$ 41.977	$ 112.037			$ 56.541	$ 67.284	$ 73.766
4.105	SIFON EN PLÁSTICO GRIS ORINAL	UND	1		$ 7.678	$ 131.332			$ 54.200	$ 64.498	$ 67.833
4.106	SIFÓN PLÁSTICO FLEXIBLE BLANCO 86CM LAVTUVAI	UND	1		$ 24.570	$ 65.160			$ 29.675	$ 35.313	$ 41.681
4.107	SIFON PVC SANITARIO 135° 3"	UND	1		$ 8.442	$ 49.191			$ 28.003	$ 33.324	$ 30.319
4.108	SIFON PVC SANITARIO 180° CON TAPON 2"	UND	1		$ 15.795	$ 52.613			$ 28.761	$ 34.225	$ 34.253
4.109	SIFÓN TIPO P CON BUJE BLANCO	UND	1		$ 18.070	$ 101.931			$ 58.173	$ 69.226	$ 63.076
4.110	SILICONA BLANCA BAÑOS-COCINAS 280 ML	UND	1		$ 41.470	$ 88.181			$ 39.190	$ 46.636	$ 58.763
4.111	T DE 1" 1/4	UND	1		$ 11.245	$ 36.034			$ 18.949	$ 22.549	$ 23.276
4.112	T DE 1/2 PVC	UND	1		$ 760	$ 5.355			$ 3.370	$ 4.010	$ 3.382
4.113	TAPA CIEGA 2 CM X 4 CM LISA	UND	1		$ 3.237	$ 3.570			$ 2.362	$ 2.810	$ 3.266
4.114	TAPA CIEGA 4X4 INTEMPERIE CUADRADA	UND	1		$ 18.167	$ 23.247			$ 7.230	$ 8.604	$ 16.679
4.115	TAPA ELÉCTRICA 2" X 4" CIEGA CALIBRE 26 GALVANIZADO	UND	1		$ 1.775	$ 3.984			$ 2.362	$ 2.810	$ 2.856
4.116	TAPA REGISTRO 20 X 20 CM EUROPEA PLÁSTICA	UND	1		$ 7.628	$ 53.550			$ 29.757	$ 35.411	$ 32.186
4.117	TAPA REGISTRO CORRIENTE 30 X 30	UND	1		$ 59.670	$ 169.325			$ 79.882	$ 95.059	$ 108.014
4.118	TAPÓN DE PRUEBA PVC SANITARIO 2"	UND	1		$ 1.850	$ 4.876			$ 3.774	$ 4.490	$ 4.430
4.119	TAPÓN PRESIÓN 1/2" BOSCADO PVC	UND	1		$ 5.136	$ 2.481			$ 2.007	$ 2.388	$ 3.338
4.120	TAPON BOSCADO PVC PRESION 1"	UND	1		$ 1.514	$ 10.716			$ 4.998	$ 5.472	$ 5.907
4.121	TAPON BOSCADO PVC PRESION 3/4" GERFOR	UND	1		$ 1.846	$ 5.981			$ 3.577	$ 4.256	$ 4.028
4.122	TAPON SOLDADO PVC PRESION 1"	UND	1		$ 429	$ 8.709			$ 4.099	$ 4.877	$ 4.671
4.123	TAPON SOLDADO PVC PRESION 1/2"	UND	1		$ 407	$ 3.570			$ 2.655	$ 3.160	$ 2.979
4.124	TAPON SOLDADO PVC PRESION 2"	UND	1		$ 10.387	$ 30.604			$ 14.449	$ 17.195	$ 19.395
4.125	TAPON SOLDADO PVC PRESION 3/4"	UND	1		$ 1.067	$ 4.393			$ 2.312	$ 2.799	$ 2.753
4.126	TEE DOBLE PVC SANITARIA 3"	UND	1		$ 2.665	$ 138.883	$ 73.611		$ 68.399	$ 81.395	$ 74.138
4.127	TEE PRESIÓN 1/2" PVC	UND	1		$ 760	$ 4.153			$ 2.507	$ 2.983	$ 2.639
4.128	TEE PVC PRESIÓN 1"	UND	1		$ 4.420	$ 13.581			$ 6.807	$ 8.101	$ 8.781
4.129	TEE PVC PRESION 1 1/4"	UND	1		$ 5.265	$ 32.211			$ 17.462	$ 20.756	$ 19.414
4.130	TEE PVC PRESION 2"	UND	1		$ 11.260	$ 65.381			$ 31.423	$ 37.394	$ 38.679
4.131	TEE PVC PRESIÓN 3/4"	UND	1		$ 2.665	$ 7.752			$ 4.255	$ 5.064	$ 5.160
4.132	TEE PVC SANITARIA 2"	UND	1		$ 3.890	$ 20.202			$ 16.465	$ 19.593	$ 12.892
4.133	TEE PVC SANITARIA 4"	UND	1		$ 21.970	$ 85.516			$ 41.764	$ 49.698	$ 52.732
4.134	TEE PVC SANITARIA 6"	UND	1		$ 203.970	$ 774.333			$ 349.957	$ 416.449	$ 484.917
4.135	TEE REDUCIDA PVC PRESION 1" X 1/2"	UND	1		$ 7.160	$ 22.295			$ 13.584	$ 16.166	$ 15.302
4.136	TEE SANITARIA 4" PVC	UND	1		$ 21.970	$ 78.157			$ 36.928	$ 43.945	$ 48.024
4.137	TUBO 1/2" PRESIÓN AGUA POTABLE 500PSI/PVC	UND	1		$ 21.970	$ 88.197			$ 31.030	$ 36.925	$ 49.041
4.138	TUBO 1/4MA PRESIÓN 13.5-315	UND	1		$ 50.578	$ 205.811			$ 93.586	$ 111.367	$ 122.583
4.139	TUBO 1/4MA PRESIÓN 21-200	UND	1		$ 42.779	$ 141.908			$ 64.313	$ 76.532	$ 82.030
4.140	TUBO 2"MM PRESIÓN 21-200	UND	1		$ 126.578	$ 589.425			$ 247.511	$ 294.538	$ 327.511
4.141	TUBO 3/4MM PRESION 21-200 PSI	UND	1		$ 29.770	$ 105.307			$ 55.903	$ 66.531	$ 67.263
4.142	TUBO 3MM VENTILACIÓN	UND	1		$ 86.970	$ 279.376			$ 308.307	$ 366.880	$ 264.407
4.143	TUBO 4"RS MTS. PRESION	UND	1		$ 90.870	$ 1.069.500			$ 829.477	$ 987.077	$ 1.013.816
4.144	TUBO 4"RS MTS. VENTILACIÓN	UND	1		$ 122.070	$ 549.261			$ 241.533	$ 287.424	$ 329.585
4.145	TUBO DE PRESION 1/2" X 6M RDE 9	UND	1		$ 21.970	$ 112.284			$ 40.308	$ 47.967	$ 60.744
4.146	TUBO DE PRESIÓN 2" X 6M RDE 21 ; CALIDAD CERTIFICADA NTC 1087 ICONTEC; DIAMETRO EXTERIOR PROMEDIO: 60.32 MM/ 2 3/5"; DIAMETRO INTERIOR PROMETIO: 54.14 MM/	UND	1		$ 15.608	$ 476.976			$ 226.388	$ 267.022	$ 253.197
4.147	TUBO PVC PRESION 1 1/2" X 6 METROS RDE 21	UND	1		$ 24.764	$ 280.513			$ 152.518	$ 181.496	$ 162.258
4.148	TUBO PVC PRESIÓN 1/2" X 6 METROS RDE 9	UND	1		$ 21.970	$ 80.164			$ 34.164	$ 40.655	$ 43.298
4.149	TUBO PVC PRESIÓN 3/4" X 6 METROS RDE 21	UND	1		$ 17.581	$ 103.352			$ 90.470	$ 107.659	$ 76.167
4.150	TUBO PVC SANITARIA 2" X 6 METROS	UND	1		$ 58.370	$ 235.991			$ 100.614	$ 124.894	$ 140.430
4.151	TUBO PVC SANITARIA 3" X 6 METROS	UND	1		$ 86.970	$ 441.627			$ 186.124	$ 221.488	$ 250.028
4.152	TUBO SANITARIO 4" X 6 MTS	UND	1		$ 134.410	$ 450.923			$ 224.171	$ 266.763	$ 280.599
4.153	TUBOS DE 3" X 6 MTS DE PRESION	UND	1		$ 244.278	$ 1.106.700			$ 873.560	$ 1.039.532	$ 786.827
4.154	UNIÓN 1 1/2 PRESIÓN	UND	1		$ 4.225	$ 13.570			$ 6.364	$ 7.573	$ 8.458
4.155	UNIÓN 1 PRESIÓN	UND	1		$ 1.560	$ 6.587			$ 3.290	$ 3.915	$ 4.080
4.156	UNIÓN 1/2 PRESIÓN PROPAVE 10 UND	UND	1		$ 4.095	$ 91.700			$ 12.765	$ 15.190	$ 18.328
4.157	UNIÓN 4" DE PRESION	UND	1		$ 1	$ 117.883			$ 76.754	$ 91.337	$ 83.073
4.158	UNIÓN PRESIÓN 1" UNIVERSAL	UND	1		$ 7.141	$ 46.428			$ 12.109	$ 14.409	$ 22.659
4.159	UNIÓN PRESIÓN 1/2" UNIVERSAL	UND	1		$ 2.729	$ 16.347			$ 7.149	$ 8.508	$ 12.526
4.160	UNIÓN PVC DE PRESION DE 2 "	UND	1		$ 7.158	$ 22.491			$ 10.986	$ 13.073	$ 14.238
4.161	UNIÓN PVC PRESION 1 1/4"	UND	1		$ 3.053	$ 10.203			$ 5.433	$ 6.672	$ 6.579
4.162	UNIÓN SANITARIA 2 "	UND	1		$ 2.342	$ 11.021			$ 6.365	$ 7.574	$ 6.978
4.163	UNIÓN SANITARIA 3"	UND	1		$ 3.360	$ 19.158			$ 9.054	$ 10.778	$ 11.306
4.164	UNIÓN SANITARIA 4 "	UND	1		$ 6.175	$ 35.182			$ 17.504	$ 20.830	$ 20.728
4.165	UNIÓN UNIVERSAL 3/4PULGADAS PRESIÓN LISA	UND	1		$ 5.240	$ 28.596			$ 13.532	$ 16.103	$ 16.646
4.166	UNIONES DE 1" 1/2 PVC	UND	1		$ 4.225	$ 14.379			$ 7.859	$ 9.353	$ 9.919
4.167	UNIONES LISA DE 3/2" PVC	UND	1		$ 455	$ 2.555			$ 2.221	$ 2.643	$ 1.884
4.168	VALVULA DE LLENADO FIJA PARA SANITARIOS DE 7/8 ROHF 2004AE13	UND	1		$ 42.887	$ 120.680			$ 57.741	$ 68.712	$ 77.426
4.169	VÁLVULA PARA SANITARIO PUSH EMPOTRADA X 8 LITROS	UND	1		$ 598.000	$ 1.715.581			$ 697.576	$ 830.115	$ 1.047.895
4.170	VÁLVULA SALIDA 01-1950-15 SANITARIO	UND	1		$ 47.450	$ 154.883			$ 57.669	$ 68.626	$ 90.153
4.171	ORINAL CON VALVULA EXPUESTA TIPO PUSH 1.0S USO: INSTITUCIONAL COLOR: BLANCO	UND	1		$ 757.770	$ 1.958.324			$ 697.639	$ 830.190	$ 783.980
5	**MATERIALES MAMPOSTERIA**											
5.1	ARENA DE PEÑA ZARANDEADA X BT 40 KG	BULTO X 40 KG	1		$ 12.090	$ 44.940			$ 37.590	$ 44.732	$ 28.451
5.2	ARENA PARA PEGA X 40 KG	BULTO X 40 KG	1		$ 8.710	$ 28.560			$ 14.061	$ 16.733	$ 18.001
5.3	ARENA X M3 (MENUDO X M3)	M3	1		$ 92.300	$ 249.900			$ 100.463	$ 119.551	$ 153.913
5.4	BALDOSA CERAMICA (PISO) COLOR BLANCO 45X 45CM	M2	1		$ 67.340	$ 214.200			$ 86.830	$ 103.328	$ 128.289
5.5	BLOQUE DE CEMENTO VIBRADO NO. 4	UND	1		$ 1.755	$ 10.533			$ 4.258	$ 5.065	$ 5.784
5.6	BLOQUE DE CEMENTO VIBRADO NO. 6	UND	1		$ 4.323	$ 13.200			$ 5.759	$ 6.900	$ 8.144
5.7	ENCHAPE DE PARED . FORMATO 20 CM X 20 CM. COLORES SURTIDOS	M2	1		$ 61.470	$ 171.584			$ 68.078	$ 81.013	$ 87.241
5.8	ENCHAPE DE PARED. BLANCO. CERAMICA BRILLANTE. FORMATO 30 X 60 CM 'NTC 4321	M2	1		$ 83.122	$ 302.825			$ 98.410	$ 117.108	$ 167.085
5.9	ENCHAPE DE PARED. COLOR BLANCO. FORMATO 30 X 45 CM 'NTC 4321 -ISO 10545	M2	1		$ 97.789	$ 248.365			$ 112.969	$ 134.433	$ 160.196
5.10	ENCHAPE PARA PISO DUROPISO TRAFICO 4 COLOR BLANCO/GRIS. PRIMERA CALIDAD FORMATO 33 ANCO. 8. TRAFICO COMERCIAL MODERADO ,'NTC 4321 -2-3-4-7-17-14-13 ISO 10545 -2-3-4-7-17-14-13	M2	1		$ 87.135	$ 182.338			$ 107.835	$ 128.324	$ 132.599
5.11	CEMENTO BLANCO USO GENERAL	BULTO x 20 KG	1		$ 42.250	$ 196.350	$ 76.166		$ 74.446	$ 88.591	$ 69.002
5.12	CEMENTO GRIS 50KG	BULTO X 50 KG	1		$ 42.250	$ 160.650	$ 126.438		$ 67.186	$ 79.951	$ 102.332
5.13	CEMENTO LIQUIDO PL 285	GALON	1		$ 20.670	$ 499.800			$ 201.721	$ 240.048	$ 253.506
5.14	CHAZOS COLAPSIBLE,MEDIDAS 1/4PULG,MATERIAL PLÁSTICO,USO LADRILLO HUECO	UND	1		$ 1.235	$ 963			$ 5.089	$ 6.055	$ 2.711
5.15	CHAZOS METALICOS EXPANSIVOS DE 1/4"	UND	1		$ 1.062	$ 5.543			$ 6.021	$ 7.165	$ 4.600
5.16	CHAZOS METALICOS EXPANSIVOS DE 3/8 "	UND	1		$ 1.560	$ 11.044			$ 9.174	$ 10.918	$ 8.941
5.17	LADRILLO COMUN RECOCIDO (APLICA MEDIDA PARA CADA REGION)	UND	1		$ 1.170	$ 8.211	$ 4.076		$ 3.039	$ 3.617	$ 4.268
5.18	LADRILLO TOLETE COMUN , DE 20 X 11 X 6,5 CM NTC 4205	UND	1		$ 1.950	$ 9.371	$ 2.529		$ 3.275	$ 3.897	$ 4.437
5.19	TRITURADO 3/4"	M3	1		$ 493.000	$ 587.265			$ 197.425	$ 234.935	$ 411.100
6	**MATERIALES PINTURAS**											
6.1	ANTICORROSIVO COLOR DEFINIDO POR LA empresa	GALON	1		$ 32.370	$ 248.847	$ 113.954		$ 131.292	$ 156.237	$ 137.852
6.2	EMULSIÓN ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTA 18KG 5GL	UND	1		$ 213.070	$ 1.499.983			$ 320.577	$ 381.487	$ 297.278
6.3	ESMALTE AMARILLO	GALON	1		$ 41.470	$ 322.987			$ 146.476	$ 174.307	$ 179.588
6.4	ESMALTE NEGRO MATE	GALON	1		$ 80.870	$ 314.955			$ 128.988	$ 153.496	$ 183.359
6.5	ESMALTE PARA MADERA	GALON	1		$ 64.870	$ 314.955			$ 135.069	$ 160.733	$ 180.186
6.6	ESMALTE SUPERTICO 3 EN 1 AZUL ESPANOL 40	GALON	1		$ 99.815	$ 349.209			$ 151.504	$ 180.289	$ 209.438
6.7	ESMALTE SUPETICO 3 EN 1 GRIS PLATA 84	GALON	1		$ 146.720	$ 383.552	$ 221.000		$ 166.676	$ 198.344	$ 238.417
6.8	ESMALTE SUPETICO GRIS PLATA 84	GALON	1		$ 115.700	$ 372.307			$ 164.436	$ 195.679	$ 227.895
6.9	ESMALTE TIPO 1 BRILLANTE BLANCO XI GAL	GALON	1		$ 103.870	$ 305.396			$ 125.323	$ 149.134	$ 186.133
6.10	ESTUCO PLASTICO INTERIOR CUÑETE 27KG	CUÑETE	1		$ 84.370	$ 295.435			$ 119.067	$ 141.690	$ 172.832
6.11	PINTURA 3 EN 1 COLOR BLANCO	GALON	1		$ 146.900	$ 418.414			$ 182.084	$ 216.680	$ 267.331
6.12	PINTURA 3 EN 1 COLOR GRIS PLATA	GALON	1		$ 146.720	$ 418.414			$ 189.488	$ 225.491	$ 270.225
6.13	PINTURA 3 EN 1 COLOR NEGRO	GALON	1		$ 146.900	$ 418.414			$ 186.051	$ 221.401	$ 268.905
6.14	PINTURA ACRILICA PARA FACHADAS HIDROREPELENTE, ACABADO: MATE.COLOR SURTIDOS NTC 5228.(PRESENTACION:CUÑETE X 5 GALONES)	CUÑETE	1		$ 556.460	$ 1.602.729			$ 399.065	$ 474.887	$ 515.643
6.15	PINTURA AMARILLA PARA TRAFICO ACRILICA	GALON	1		$ 154.700	$ 525.968			$ 228.043	$ 271.371	$ 317.346
6.16	PINTURA ANTICORROSIVA	GALON	1		$ 51.870	$ 255.675			$ 107.009	$ 127.341	$ 144.962
6.17	PINTURA BITUMINOSA	GALON	1		$ 175.500	$ 678.300			$ 298.964	$ 355.667	$ 397.489
6.18	PINTURA DE ACEITE COLOR: SURTIDOS PRESENTACION: GALON	GALON	1		$ 67.600	$ 339.150			$ 142.412	$ 169.471	$ 192.074
6.19	PINTURA DE ESMALTE COLOR ALUMINIO	GALON	1		$ 133.900	$ 611.916			$ 253.817	$ 302.042	$ 349.286
6.20	PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO	GALON	1		$ 109.070	$ 266.921			$ 153.274	$ 182.396	$ 186.129
6.21	PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO	GALON	1		$ 128.700	$ 266.921			$ 153.274	$ 182.396	$ 192.672
6.22	PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO MATE	GALON	1		$ 103.870	$ 266.921			$ 153.274	$ 182.396	$ 184.396
6.23	PINTURA DOMINACION COLOR NEGRO	GALON	1		$ 201.370	$ 522.755			$ 228.976	$ 272.482	$ 332.203
6.24	PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO	GALON	1		$ 278.200	$ 794.147			$ 314.107	$ 373.788	$ 482.045
6.25	PINTURA EPOXICA COLOR GRIS	GALON	1		$ 317.070	$ 794.147			$ 314.107	$ 373.788	$ 495.001
6.26	PINTURA EPOXICA PARA CANCHAS AZUL	GALON	1		$ 261.170	$ 794.147			$ 314.107	$ 373.788	$ 476.368
6.27	PINTURA EPOXICA PARA CANCHAS BLANCA	GALON	1		$ 261.170	$ 751.681			$ 305.470	$ 363.510	$ 458.787
6.28	PINTURA EPOXICA PARA CANCHAS VERDE	GALON	1		$ 261.170	$ 619.948			$ 278.479	$ 331.428	$ 404.249
6.29	PINTURA EPOXICA PARA PAREDES X GALON	GALON	1		$ 279.370	$ 794.147			$ 314.107	$ 373.788	$ 482.431
6.30	PINTURA PARA INTERIOR BLANCO ARENA SUPER LAVABLE	GALON	1		$ 110.370	$ 441.000			$ 216.970	$ 258.194	$ 284.367
6.31	PINTURA TRAFICO AZUL NAUTICO	GALON	1		$ 129.870	$ 464.100			$ 179.778	$ 213.936	$ 269.302
6.32	PINTUTRÁFICO ALQUIDICO AMARILLO	GALON	1		$ 175.240	$ 617.453			$ 243.308	$ 289.536	$ 360.743
6.33	REMOVEDOR PINTURAS 1020 X1/4 GAL	UND	1		$ 47.710	$ 212.050			$ 220.683	$ 262.613	$ 180.793
6.34	REMOVEDOR PVC 1/4 GALON 7650R	UND	1		$ 60.970	$ 216.521	$ 235.959		$ 77.129	$ 91.784	$ 151.308
6.35	RODILLO DE 10"	UND	1		$ 24.570	$ 42.750			$ 14.416	$ 17.155	$ 28.158
6.36	RODILLO DE 6"	UND	1		$ 14.170	$ 32.805			$ 11.027	$ 13.124	$ 20.032
6.37	RODILLOS 9" PROFESIONA FELPA ACRILICO POLIESTER	UND	1		$ 5.325	$ 42.750			$ 21.303	$ 25.351	$ 24.475
6.38	THINNER COMÚN X3 750 CM3	UND	1		$ 58.370	$ 182.016			$ 75.052	$ 89.312	$ 109.899
6.39	VINILO TIPO 1 ACÉLICA BLANCO XI:GALONES VCO	UND	1		$ 40.243	$ 1.071.009	$ 780.000		$ 551.049	$ 655.749	$ 491.997
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		$ 51.350	$ 371.200			$ 221.071	$ 263.075	$ 157.213
7.2	CINCEL SDS PUNTA 10 PULGADAS	UND	1		$ 139.870	$ 196.350			$ 75.156	$ 89.436	$ 138.552
7.3	CINCELES DEMOLEDORES SDS- PLUS PALA 3/8"	UND	1		$ 57.070	$ 154.883			$ 68.301	$ 81.278	$ 99.077
7.4	DOBLATUBO PARA TUBERIA GALVANIZADA DE 1/2" Y 3/4"	UND	1		$ 708.370	$ 473.179			$ 170.046	$ 202.355	$ 461.301
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		$ 33.670	$ 313.115			$ 159.454	$ 189.750	$ 178.845
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		$ 36.270	$ 264.479			$ 181.545	$ 216.038	$ 172.262
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		$ 156.000	$ 1.069.500			$ 341.236	$ 406.071	$ 281.036
7.8	FLEXIMETRO LONGITUD 5 METROS, ANCHO 19 MM . CINTA DE ACERO AL CARBONO REVESTIDA DE NYLAR® (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		$ 12.136	$ 35.673			$ 15.132	$ 18.007	$ 21.938
7.9	JUEGO DE LLAVES COMBINADAS (MM/ANSI $)07 3M DIN3113 DE 23 PIEZAS	UND	1		$ 176.800	$ 1.069.434	$ 678.955		$ 976.747	$ 1.159.949	$ 671.301
7.10	KIT DISTORNILLADOR INALAMBRICO RECARGABLE BV CON CARGADOR USB, PORTABROCA DE 3/8, VELOCIDAD 400RPM BATERIA DE LITIO RECARGABLE	UND	1		$ 189.670	$ 791.041			$ 365.313	$ 434.723	$ 471.811
7.11	MEDIDOR LÁSER BOSCH O SIMILAR ALCANCE 40MTRS G.M 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 TRÍPODE 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		$ 518.700	$ 1.525.100	$ 850.419		$ 731.929	$ 870.996	$ 941.804
7.12	PINZA VOLTEAMPERIMETRICA DIGITAL AVANZADA TRUE RSM I FLEX (FLUKE SERIE 376 FC)	UND	1		$ 159.250	$ 4.107.260			$ 6.652.094	$ 7.915.992	$ 4.037.621
7.13	SOLDADOR INVERTER 200A 110/220V 60%, INCLUYE PORTAELECTRODOS, PINZA DE TIERRA, CABLE DE SOLDADURA, MÁSCARA PROTECTORA	UND	1		$ 883.870	$ 2.700.149			$ 1.577.983	$ 1.877.800	$ 1.380.835
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: 620-1100 RPM VOLTIO: 310 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		$ 889.200	$ 2.284.000	$ 1.246.156		$ 1.489.574	$ 1.772.193	$ 1.302.650
7.15	RODILLO 4"	UND	1		$ 11.570						$ 11.570
7.16	BROCHA DE 3"	UND	1		$ 11.300						$ 11.300
7.17	BROCHA DE 4 "	UND	1		$ 15.106						$ 15.106
7.18	GUADAÑADORA STIHL FS 250	UND	1		$ 2.314.000						$ 2.314.000
7.19	ACEITE 1/4 STIHL	UND	1		$ 56.810						$ 56.810
7.20	YOYO PARA GUADAÑADORA	UND	1		$ 28.600						$ 28.600
7.21	MOTOSIERRA PARA RAMAS ALTAS STIHL HT 75	UND	1		$ 3.131.700						$ 3.131.700
7.22	CAJA DE PUNTILLA 2" VALOR	UND	1		$ 4.098						$ 4.098
7.23	ESPATULA 3"	UND	1		$ 27.170						$ 27.170
7.24	MARTILLO PEQUEÑO	UND	1		$ 19.321						$ 19.321
7.25	DISCO DE CORTE DE MADERA 4"	UND	1		$ 13.260		$ 13.660				$ 13.460
7.26	ACROPAL X 4310	UND	1		$ 26.000						$ 26.000

7.27	PIEDRA CHINA X KILOS	UND	1	$ 4.030					$ 4.030
7.28	CAL HIDRATADA POR BOLSAS	UND	1	$ 21.840					$ 21.840
7.29	CORTASETOS STIHL HS45 A GASOLINA	UND	1	$ 1.570.400					$ 1.570.400
7.30	MOTOSIERRA PARA PODA DE RAMAS ALTAS STIHL HTF5	UND	1	$ 1.358.370					$ 1.358.370
7.31	MOTOSIERRA 45 CM A GASOLINA STIHL MS182	UND	1	$ 487.076					$ 487.076
7.32	PALINES	UND	1	$ 24.287					$ 24.287
7.33	PALAS REDONDAS	UND	1	$ 25.164		$ 23.393			$ 24.279
7.34	PALADRAGAS	UND	1	$ 81.465					$ 81.465
7.35	MACHETE CON VAINA	UND	1	$ 39.663		$ 33.698			$ 36.680
7.36	LIMA PLANA	UND	1	$ 32.370		$ 47.499			$ 39.935
7.37	CARRETILLAS	UND	1	$ 259.787		$ 216.209			$ 237.998
7.38	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	UND	1	$ 130.390		$ 524.261			$ 327.326
7.39	HIPOCLORITO	UND	1	$ 13.000					$ 13.000
7.40	CEPILLO CERDA DURA	UND	1	$ 8.320					$ 8.320
7.41	CINTA ENMASCARAR 2"	UND	1	$ 9.881					$ 9.881
7.42	RASTRILLO	UND	1	$ 19.336					$ 19.336
7.43	GRATA REDONDA	UND	1	$ 11.323					$ 11.323
7.44	CONO DE SEÑALIZACION 50 CM CON CINTA REFLECTIVA	UND	1	$ 57.079					$ 57.079
7.45	CINTA DEMARCACION PELIGRO	UND	1	$ 8.509					$ 8.509
7.46	CASCO AMARILLO	UND	1	$ 13.386		$ 84.234			$ 48.810
7.47	BOTA DE CAUCHO PAR	UND	1	$ 39.224					$ 39.224
7.48	CHALECO REFLECTIVO TIPO ESQUELETO	UND	1	$ 32.500		$ 56.726			$ 44.613
7.49	BOTIQUIN PORTATIL DOTADO	UND	1	$ 133.770		$ 249.900			$ 191.835
7.50	CAMILLA EMERGENCIA CON CINTAS DE AMARRE	UND	1	$ 247.000					$ 247.000
7.51	DESENGRASANTE INDUSTRIAL	UND	1	$ 27.040		$ 87.915			$ 57.478
7.52	MANTO 35YL X METRO	UND	1	$ 167.700		$ 105.605			$ 136.653
7.53	TEFLON x 15 mts	UND	1	$ 4.420		$ 4.458			$ 4.439
7.54	SALDOS CONCRETEROS	UND	1	$ 7.329					$ 7.329
7.55	SACO PARA PROTECCIÓN DE TRABAJO CON GUADAÑA X METRO	UND	1	$ 109.070					$ 109.070
7.56	BOLSA DE AMARRES PLASTICO ZUNCHOS	UND	1	$ 4.832					$ 4.832
7.57	CEPILLO DE ALAMBRE	UND	1	$ 1.703					$ 1.703
7.58	DISCO DE CORTE DE HIERRO	UND	1	$ 6.240					$ 6.240
7.59	LIMA DE MOTOSIERRA	UND	1	$ 3.541					$ 3.541
7.60	REGLA DE ALUMINIO	UND	1	$ 77.878		$ 189.359			$ 133.615
7.61	MONA DE 4 LIBRAS	UND	1	$ 288.829					$ 288.829
7.62	DISPENSADORES DE AGUA	UND	1	$ 572.000					$ 572.000
7.63	DISCO DE CORTE 4 1/2"	UND	1	$ 1.671		$ 54.773			$ 28.222
7.64	DISCO CONTINUO 4 1/2	UND	1	$ 6.313					$ 6.313
7.65	ESPATULA PLASTICA	UND	1	$ 3.237					$ 3.237
7.66	PALAS CON CABO	UND	1	$ 90.970					$ 90.970
7.67	ESCOBA	UND	1	$ 8.716					$ 8.716
7.68	BOLSA BASURA GRANDE	UND	1	$ 1.040					$ 1.040
7.69	GUANTES	UND	1	$ 9.100					$ 9.100
7.70	TANQUE DE BASURA X 180 LITROS	UND	1	$ 648.700					$ 648.700
	TOTAL (IVA INCLUIDO)								$ 97.931.314

Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

Aumentar el contraste 391

UTC -5 0:48:10
GOBERNACIÓN DE BO...

Menú | Ir a

Buscar...

Escritorio → Menú → Procesos de la Entidad Estatal → Expediente

Volver

Opciones

Proceso : SUMINISTRO FERRETERIA - SIP-005-2025 (id.CO1.BDOS.7324878)

EN ANÁLISIS

Solicitud de información a los Proveedores

SIP-005-2025 (En análisis) Pliegos

Unidad de contratación SECRETARIAGENERAL
Ver Enlace

SUMINISTRO DE MATERIAL DE OBRAS CIVILES, OBRAS ELECTRICAS Y HERRAMIENTAS PARALAREALIZACION Y EJECUCION DEL PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE LAINSFRAESTRUCTURADE LAS DIFERENTES SEDES E INMUEBLES DE LAGOBERNACIÓN DE BOLÍVAR, ASI COMO LASATISFACCIÓN DE LANECESIDAD

(Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Fecha de presentación de ofertas 17/01/2025 5:00 PM - **Fecha de publicación** 14/01/2025 4:41 PM

PROVEEDORES

Interesados
2
1834

LÍNEA DE TIEMPO

Fecha de publicación de concurso	Plazo para solicitar aclaraciones	Presentación de ofertas
14/01/2025	15/01/2025	17/01/2025

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

MODIFICACIONES / ADENDAS Crear

No tiene ninguna modificación

PROVEEDORES SUSCRITOS

SERVICIOS TECNICOS MINEROS DEL CI
15/01/2025 1:01 PM

GRUPO EMPRESARIAL BYM SAS
15/01/2025 9:34 AM

Ver más »

© VORTAL 2019 Términos de uso Normativa Soporte Remoto Ayuda Español (Colombia) 018000-52-0808 www.colombiacompra.gov.co/soporte Lunes a Viernes 7:00 a.m. a 7:00 p.m.



NAFER NACIONAL DE FERRETERIAS
NIT: 900206661-9
MAMONAL KM 4 PARQUE INDUSTRIAL LOGIKAPARK BOD 18A
TELEFONO: 6931390 - 3188758235
EMAIL: contacto@naferferreteriascom
WEB: https://naferferreteriasnegociosite
REDES SOCIALES: @naferferreterias
CARTAGENA COLOMBIA

SUMINISTROS INDUSTRIALES - CONSTRUCION Y REMODELACION

COT20250211

CLIENTE	**GOBERNACION DE BOLIVAR**	**ESTADO**		**ENVIADA**	
CONTACTO	**EQUIPO DE COMPRAS**	**TELEFONO**		**300 4127966**	
DIRECCION	**TURBACO**	**EMAIL**		compras1general@bolivar.gov.co	
FECHA	**11 DE FEBRERO DE 2025**	**ASESOR**		**JEFEAD**	

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNIT	TOTAL	BODEGA
1.1	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 1 1/2"	UND	1,00	$ 5.940	$ 5.940	**REGIONAL CARTAGENA**
1.2	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 1 1/4"	UND	1,00	$ 5.684	$ 5.684	**REGIONAL CARTAGENA**
1.3	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 1"	UND	1,00	$ 105.165	$ 105.165	**REGIONAL CARTAGENA**
1.4	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 1/2"	UND	1,00	$ 4.901	$ 4.901	**REGIONAL CARTAGENA**
1.5	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 3/4"	UND	1,00	$ 4.955	$ 4.955	**REGIONAL CARTAGENA**
1.6	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO AZUL	ROLLO X 100 MTS	1,00	$ 1.290.000	$ 1.290.000	**REGIONAL CARTAGENA**
1.7	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO BLANCO	ROLLO X 100 MTS	1,00	$ 1.290.000	$ 1.290.000	**REGIONAL CARTAGENA**
1.8	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO NEGRO	ROLLO X 100 MTS	1,00	$ 1.290.000	$ 1.290.000	**REGIONAL CARTAGENA**
1.9	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO ROJO	ROLLO X 100 MTS	1,00	$ 1.290.000	$ 1.290.000	**REGIONAL CARTAGENA**
1.10	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO VERDE	ROLLO X 100 MTS	1,00	$ 1.290.000	$ 1.290.000	**REGIONAL CARTAGENA**
1.11	CABLE # 12 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO NEGRO	ROLLO X 100 MTS	1,00	$ 690.000	$ 690.000	**REGIONAL CARTAGENA**
1.12	CABLE # 12 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO VERDE	ROLLO X 100 MTS	1,00	$ 690.000	$ 690.000	**REGIONAL CARTAGENA**
1.13	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO AMARILLO	ROLLO X 100 MTS	1,00	$ 570.000	$ 570.000	**REGIONAL CARTAGENA**
1.14	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO AZUL	ROLLO X 100 MTS	1,00	$ 570.000	$ 570.000	**REGIONAL CARTAGENA**
1.15	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO BLANCO	ROLLO X 100 MTS	1,00	$ 570.000	$ 570.000	**REGIONAL CARTAGENA**
1.16	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO NEGRO	ROLLO X 100 MTS	1,00	$ 570.000	$ 570.000	**REGIONAL CARTAGENA**
1.17	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO ROJO	ROLLO X 100 MTS	1,00	$ 570.000	$ 570.000	**REGIONAL CARTAGENA**
1.18	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO VERDE	ROLLO X 100 MTS	1,00	$ 570.000	$ 570.000	**REGIONAL CARTAGENA**
1.19	CABLE # 8 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO AMARILLO	ROLLO X 100 MTS	1,00	$ 2.670.000	$ 2.670.000	**REGIONAL CARTAGENA**
1.20	CABLE # 8 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO BLANCO	ROLLO X 100 MTS	1,00	$ 2.670.000	$ 2.670.000	**REGIONAL CARTAGENA**



NAFER NACIONAL DE FERRETERIAS
NIT: 900206661-9
MAMONAL KM 4 PARQUE INDUSTRIAL LOGIKAPARK BOD 18A
TELEFONO: 6931390 - 3188758235
EMAIL: contacto@naferferreteriascom
WEB: https://naferferreteriasnegociosite
REDES SOCIALES: @naferferreteria
CARTAGENA COLOMBIA

SUMINISTROS INDUSTRIALES - CONSTRUCION Y REMODELACION

COT20250211

CLIENTE	**GOBERNACION DE BOLIVAR**	**ESTADO**	**ENVIADA**
CONTACTO	**EQUIPO DE COMPRAS**	**TELEFONO**	**300 4127966**
DIRECCION	**TURBACO**	**EMAIL**	**compras1general@bolivar.gov.co**
FECHA	**11 DE FEBRERO DE 2025**	**ASESOR**	**JEFEAD**

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNIT	TOTAL	BODEGA
1.21	CABLE # 8 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO ROJO	ROLLO X 100 MTS	1,00	$ 2.670.000	$ 2.670.000	**REGIONAL CARTAGENA**
1.22	CABLE # 8 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO VERDE	ROLLO X 100 MTS	1,00	$ 2.670.000	$ 2.670.000	**REGIONAL CARTAGENA**
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	1,00	$ 1.290.000	$ 1.290.000	**REGIONAL CARTAGENA**
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	1,00	$ 1.290.000	$ 1.290.000	**REGIONAL CARTAGENA**
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	1,00	$ 690.000	$ 690.000	**REGIONAL CARTAGENA**
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	1,00	$ 690.000	$ 690.000	**REGIONAL CARTAGENA**
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	1,00	$ 690.000	$ 690.000	**REGIONAL CARTAGENA**
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	1,00	$ 690.000	$ 690.000	**REGIONAL CARTAGENA**
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	1,00	$ 690.000	$ 690.000	**REGIONAL CARTAGENA**
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	1,00	$ 30.000	$ 30.000	**REGIONAL CARTAGENA**
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	1,00	$ 54.000	$ 54.000	**REGIONAL CARTAGENA**
1.32	CABLE AWG # 8 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE.	ML	1,00	$ 31.827	$ 31.827	**REGIONAL CARTAGENA**
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	1,00	$ 16.500	$ 16.500	**REGIONAL CARTAGENA**
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	1,00	$ 60.000	$ 60.000	**REGIONAL CARTAGENA**



NAFER NACIONAL DE FERRETERIAS
NIT: 900206661-9
MAMONAL KM 4 PARQUE INDUSTRIAL LOGIKAPARK BOD 18A
TELEFONO: 6931390 - 3188758235
EMAIL: contacto@naferferreteriascom
WEB: https://naferferreteriasnegociosite
REDES SOCIALES: @naferferreteria
CARTAGENA COLOMBIA

SUMINISTROS INDUSTRIALES - CONSTRUCION Y REMODELACION

COT20250211

CLIENTE	**GOBERNACION DE BOLIVAR**	**ESTADO**	**ENVIADA**
CONTACTO	**EQUIPO DE COMPRAS**	**TELEFONO**	**300 4127966**
DIRECCION	**TURBACO**	**EMAIL**	compras1general@bolivar.gov.co
FECHA	**11 DE FEBRERO DE 2025**	**ASESOR**	**JEFEAD**

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNIT	TOTAL	BODEGA
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	1,00	$ 48.000	$ 48.000	**REGIONAL CARTAGENA**
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	1,00	$ 32.214	$ 32.214	**REGIONAL CARTAGENA**
1.37	Cable UTP categotia 6	ML	1,00	$ 28.500	$ 28.500	**REGIONAL CARTAGENA**
1.38	CABLEAWG # 4 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE	ML	1,00	$ 52.245	$ 52.245	**REGIONAL CARTAGENA**
1.39	CAJA CONDUIT DE 2X4 EN PVC CERTIFICADA POR NORMA RETIE	UND	1,00	$ 2.657	$ 2.657	**REGIONAL CARTAGENA**
1.40	CAJA CONDUIT DE 4X4 EN PVC CERTIFICADA POR NORMA RETIE	UND	1,00	$ 6.000	$ 6.000	**REGIONAL CARTAGENA**
1.41	CAJA DE 100 CLAVOS DE 1"PARA PISTOLA DE FIJACION	UND	1,00	$ 120.000	$ 120.000	**REGIONAL CARTAGENA**
1.42	CAJA DE 100 FULMINANTES PARA PISTOLA DE FIJACIÓN CALIBRE 22 COLOR AMARILLO	UND	1,00	$ 120.000	$ 120.000	**REGIONAL CARTAGENA**
1.43	CAJA DE 100 FULMINANTES PARA PISTOLA DE FIJACIÓN CALIBRE 22 COLOR CAFÉ	UND	1,00	$ 120.000	$ 120.000	**REGIONAL CARTAGENA**
1.44	CAJA DE 100 FULMINANTES PARA PISTOLA DE FIJACIÓN CALIBRE 22 COLOR GRIS	UND	1,00	$ 120.000	$ 120.000	**REGIONAL CARTAGENA**
1.45	CAJA DE 100 FULMINANTES PARA PISTOLA DE FIJACIÓN CALIBRE 22 COLOR VERDE	UND	1,00	$ 120.000	$ 120.000	**REGIONAL CARTAGENA**
1.46	CAJA DE 100 PERNOS DE 1/4" PARA PISTOLA DE FIJACION	UND	1,00	$ 180.000	$ 180.000	**REGIONAL CARTAGENA**
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	1,00	$ 285.000	$ 285.000	**REGIONAL CARTAGENA**
1.48	CAJA FUNDIDA DE 2X4 CONEXION A 1/2"	UND	1,00	$ 11.400	$ 11.400	**REGIONAL CARTAGENA**
1.49	CAJA FUNDIDA DE 2X4 CONEXION A 3/4"	UND	1,00	$ 33.900	$ 33.900	**REGIONAL CARTAGENA**
1.50	CAJA FUNDIDA DE 4X4 CONEXION A 1/2"	UND	1,00	$ 17.400	$ 17.400	**REGIONAL CARTAGENA**
1.51	CAJA FUNDIDA DE 4X4 CONEXION A 3/4"	UND	1,00	$ 96.750	$ 96.750	**REGIONAL CARTAGENA**



NAFER NACIONAL DE FERRETERIAS
NIT: 900206661-9
MAMONAL KM 4 PARQUE INDUSTRIAL LOGIKAPARK BOD 18A
TELEFONO: 6931390 - 3188758235
EMAIL: contacto@naferferreteriascom
WEB: https://naferferreteriasnegociosite
REDES SOCIALES: @naferferreterias
CARTAGENA COLOMBIA

SUMINISTROS INDUSTRIALES - CONSTRUCION Y REMODELACION

COT20250211

CLIENTE	**GOBERNACION DE BOLIVAR**	**ESTADO**	**ENVIADA**
CONTACTO	**EQUIPO DE COMPRAS**	**TELEFONO**	**300 4127966**
DIRECCION	**TURBACO**	**EMAIL**	compras1general@bolivar.gov.co
FECHA	**11 DE FEBRERO DE 2025**	**ASESOR**	**JEFEAD**

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNIT	TOTAL	BODEGA
1.52	CAJA PLASTICA BAW PARA PULSADORES VERDE Y ROJO BOTONERAS	UND	1,00	$ 105.000	$ 105.000	**REGIONAL CARTAGENA**
1.53	Caja Rectangular 2 cm x 4 cm Conduit pvc	UND	1,00	$ 4.712	$ 4.712	**REGIONAL CARTAGENA**
1.54	CANALETA PLASTICA PARA PISO, MATERIAL PVC 2.00 M - CERTIFICACION RETIE	UND	1,00	$ 134.865	$ 134.865	**REGIONAL CARTAGENA**
1.55	CINTA AISLANTE ELÉCTRICA DE VINILO SUPER 33 DE 19 MM X 20,1M NORMA NTC 1023	UND	1,00	$ 105.000	$ 105.000	**REGIONAL CARTAGENA**
1.56	CONECTOR EMT de 1 1/2"	UND	1,00	$ 13.885	$ 13.885	**REGIONAL CARTAGENA**
1.57	CONECTOR EMT de 1 1/4"	UND	1,00	$ 15.302	$ 15.302	**REGIONAL CARTAGENA**
1.58	CONECTOR EMT de 1"	UND	1,00	$ 11.563	$ 11.563	**REGIONAL CARTAGENA**
1.59	CONECTOR EMT de 1/2"	UND	1,00	$ 5.981	$ 5.981	**REGIONAL CARTAGENA**
1.60	CONECTOR EMT de 3/4"	UND	1,00	$ 8.667	$ 8.667	**REGIONAL CARTAGENA**
1.61	CONTACTOR TRIFASICO 25AMP CONTTACTOS AUXILIARES 1NO + 1NC BOBINA 220VAC	UND	1,00	$ 2.250.000	$ 2.250.000	**REGIONAL CARTAGENA**
1.62	CURVA 90° EMT 1 1/2"	UND	1,00	$ 32.049	$ 32.049	**REGIONAL CARTAGENA**
1.63	CURVA 90° EMT 1 1/4"	UND	1,00	$ 25.866	$ 25.866	**REGIONAL CARTAGENA**
1.64	CURVA 90° EMT 1"	UND	1,00	$ 96.120	$ 96.120	**REGIONAL CARTAGENA**
1.65	CURVA 90° EMT 1/2"	UND	1,00	$ 31.455	$ 31.455	**REGIONAL CARTAGENA**
1.66	CURVA 90° EMT 3/4"	UND	1,00	$ 52.110	$ 52.110	**REGIONAL CARTAGENA**
1.67	CURVA CONDUIT PVC 90º 1"	UND	1,00	$ 24.030	$ 24.030	**REGIONAL CARTAGENA**
1.68	CURVA CONDUIT PVC 90º 1-1/2"	UND	1,00	$ 49.680	$ 49.680	**REGIONAL CARTAGENA**
1.69	CURVA CONDUIT PVC 90º 1-1/4"	UND	1,00	$ 33.480	$ 33.480	**REGIONAL CARTAGENA**
1.70	CURVA CONDUIT PVC TL DE 1"	UND	1,00	$ 29.430	$ 29.430	**REGIONAL CARTAGENA**
1.71	CURVA CONDUIT PVC TL DE 1-1/4"	UND	1,00	$ 6.588	$ 6.588	**REGIONAL CARTAGENA**
1.72	DESTORNILLADORES PALA Y ESTRIA JUEGO 7 PIEZAS AISLADOS 1000V EN60900	UND	1,00	$ 543.780	$ 543.780	**REGIONAL CARTAGENA**
1.73	Interruptor Conmutable Doble Blanco	UND	1,00	$ 36.000	$ 36.000	**REGIONAL CARTAGENA**
1.74	Interruptor Conmutable Sencillo Blanco	UND	1,00	$ 20.561	$ 20.561	**REGIONAL CARTAGENA**
1.75	INTERRUPTOR SENCILLO	UND	1,00	$ 21.911	$ 21.911	**REGIONAL CARTAGENA**
1.76	Interruptor Sencillo 4 Vías Boreale Blanco	UND	1,00	$ 89.775	$ 89.775	**REGIONAL CARTAGENA**
1.77	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 20 AMPERIOS BIPOLAR ENCHUFABLE, NTC 2116	UND	1,00	$ 220.800	$ 220.800	**REGIONAL CARTAGENA**
1.78	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 30 AMPERIOS BIPOLAR ENCHUFABLE, NTC 2116	UND	1,00	$ 220.800	$ 220.800	**REGIONAL CARTAGENA**
1.79	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 40 AMPERIOS BIPOLAR ENCHUFABLE, NTC 2116	UND	1,00	$ 238.800	$ 238.800	**REGIONAL CARTAGENA**



NAFER NACIONAL DE FERRETERIAS
NIT: 900206661-9
MAMONAL KM 4 PARQUE INDUSTRIAL LOGIKAPARK BOD 18A
TELEFONO: 6931390 - 3188758235
EMAIL: contacto@naferferreteriascom
WEB: https://naferferreteriasnegociosite
REDES SOCIALES: @naferferreterias
CARTAGENA COLOMBIA

SUMINISTROS INDUSTRIALES - CONSTRUCION Y REMODELACION

COT20250211

CLIENTE	**GOBERNACION DE BOLIVAR**	**ESTADO**	**ENVIADA**
CONTACTO	**EQUIPO DE COMPRAS**	**TELEFONO**	**300 4127966**
DIRECCION	**TURBACO**	**EMAIL**	compras1general@bolivar.gov.co
FECHA	**11 DE FEBRERO DE 2025**	**ASESOR**	**JEFEAD**

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNIT	TOTAL	BODEGA
1.80	INTERRUPTOR TRIPLE	UND	1,00	$ 34.803	$ 34.803	**REGIONAL CARTAGENA**
1.81	INTERRUPTORES CONMUTABLES 4 VIAS	UND	1,00	$ 119.543	$ 119.543	**REGIONAL CARTAGENA**
1.82	INTERRUPTORES CONMUTABLES DOBLES 3 VIAS	UND	1,00	$ 41.513	$ 41.513	**REGIONAL CARTAGENA**
1.83	INTERRUPTORES CONMUTABLES SENCILLOS 3 VIAS	UND	1,00	$ 28.593	$ 28.593	**REGIONAL CARTAGENA**
1.84	PORTA LÁMPARAS O ZÓCALOS 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	1,00	$ 15.053	$ 15.053	**REGIONAL CARTAGENA**
1.85	Reflector Led 10W Luz Fría Multivoltaje Nippon Pack x2	UND	1,00	$ 166.442	$ 166.442	**REGIONAL CARTAGENA**
1.86	Reflector Led 30 W 2400 Lúmenes Luz Cálida Sylvania	UND	1,00	$ 140.940	$ 140.940	**REGIONAL CARTAGENA**
1.87	Reflector Led 50 W 4250 Lúmenes Luz Fría Sylvania	UND	1,00	$ 184.059	$ 184.059	**REGIONAL CARTAGENA**
1.88	Reflector Led Multivoltaje Negro 100W 6500K Luz Fría Nippon	UND	1,00	$ 450.000	$ 450.000	**REGIONAL CARTAGENA**
1.89	Reflector Led Multivoltaje Negro 50W 6500K Luz Fría Nippon	UND	1,00	$ 211.875	$ 211.875	**REGIONAL CARTAGENA**
1.90	Reflector Led Multivoltaje Negro 70W 6500K Luz Fría Nippon	UND	1,00	$ 300.000	$ 300.000	**REGIONAL CARTAGENA**
1.91	REFLECTORES LED A 220 V. 60 HZ. IP65 - 200W	UND	1,00	$ 900.000	$ 900.000	**REGIONAL CARTAGENA**
1.92	CINTA AISLANTE DIFERENTES COLORES 19 MM X 20 M	UND	1,00	$ 66.015	$ 66.015	**REGIONAL CARTAGENA**
1.93	CINTA AISLANTE ELÉCTRICA DE VINILO SUPER 33 DE 19 MM X 20,1M NORMA NTC 1023	UND	1,00	$ 105.000	$ 105.000	**REGIONAL CARTAGENA**
1.94	CLAVIJA HEMBRA EN CAUCHO CON POLO A TIERRA	UND	1,00	$ 28.500	$ 28.500	**REGIONAL CARTAGENA**
1.95	CONECTOR SCH 40 de 1 1/2"	UND	1,00	$ 17.495	$ 17.495	**REGIONAL CARTAGENA**
1.96	CONECTOR SCH 40 de 1 1/4"	UND	1,00	$ 17.462	$ 17.462	**REGIONAL CARTAGENA**
1.97	CONECTOR SCH 40 de 1"	UND	1,00	$ 9.943	$ 9.943	**REGIONAL CARTAGENA**
1.98	CONECTOR SCH 40 de 1/2"	UND	1,00	$ 3.888	$ 3.888	**REGIONAL CARTAGENA**
1.99	CONECTOR SCH 40 de 3/4"	UND	1,00	$ 5.636	$ 5.636	**REGIONAL CARTAGENA**
1.100	CURVA 90° SCH 40 1 1/2"	UND	1,00	$ 33.548	$ 33.548	**REGIONAL CARTAGENA**
1.101	CURVA 90° SCH 40 1 1/4"	UND	1,00	$ 45.472	$ 45.472	**REGIONAL CARTAGENA**
1.102	CURVA 90° SCH 40 1"	UND	1,00	$ 25.380	$ 25.380	**REGIONAL CARTAGENA**
1.103	CURVA 90° SCH 40 1/2"	UND	1,00	$ 7.425	$ 7.425	**REGIONAL CARTAGENA**
1.104	CURVA 90° SCH 40 2"	UND	1,00	$ 82.253	$ 82.253	**REGIONAL CARTAGENA**
1.105	CURVA 90° SCH 40 3/4"	UND	1,00	$ 12.825	$ 12.825	**REGIONAL CARTAGENA**
1.106	Placa Toma Intemperie Color Gris Acero	UND	1,00	$ 68.648	$ 68.648	**REGIONAL CARTAGENA**
1.107	Plafón 1500w E27 Blanco	UND	1,00	$ 21.634	$ 21.634	**REGIONAL CARTAGENA**
1.108	Portalámpara Cuadrado E27 Porcelana	UND	1,00	$ 7.817	$ 7.817	**REGIONAL CARTAGENA**



NAFER NACIONAL DE FERRETERIAS
NIT: 900206661-9
MAMONAL KM 4 PARQUE INDUSTRIAL LOGIKAPARK BOD 18A
TELEFONO: 6931390 - 3188758235
EMAIL: contacto@naferferreteriascom
WEB: https://naferferreteriasnegociosite
REDES SOCIALES: @naferferreterias
CARTAGENA COLOMBIA

SUMINISTROS INDUSTRIALES - CONSTRUCION Y REMODELACION

COT20250211

CLIENTE	**GOBERNACION DE BOLIVAR**	**ESTADO**	**ENVIADA**
CONTACTO	**EQUIPO DE COMPRAS**	**TELEFONO**	**300 4127966**
DIRECCION	**TURBACO**	**EMAIL**	compras1general@bolivar.gov.co
FECHA	**11 DE FEBRERO DE 2025**	**ASESOR**	**JEFEAD**

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNIT	TOTAL	BODEGA
1.109	Presostato 20/40 Psi	UND	1,00	$ 259.065	$ 259.065	**REGIONAL CARTAGENA**
1.110	TERMINAL PONCHABLE BARRIL CORTO PARA CABLE AWG# 6	UND	1,00	$ 13.757	$ 13.757	**REGIONAL CARTAGENA**
1.111	TUBO CONDUIT PVC TL DE 1"	MT	1,00	$ 44.982	$ 44.982	**REGIONAL CARTAGENA**
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	1,00	$ 13.709	$ 13.709	**REGIONAL CARTAGENA**
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	1,00	$ 79.380	$ 79.380	**REGIONAL CARTAGENA**
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	1,00	$ 28.728	$ 28.728	**REGIONAL CARTAGENA**
1.115	TUBO CONDUIT SCH 40 1 1/2"	UND	1,00	$ 104.693	$ 104.693	**REGIONAL CARTAGENA**
1.116	TUBO CONDUIT SCH 40 1 1/4"	UND	1,00	$ 89.168	$ 89.168	**REGIONAL CARTAGENA**
1.117	TUBO CONDUIT SCH 40 1"	UND	1,00	$ 101.385	$ 101.385	**REGIONAL CARTAGENA**
1.118	TUBO CONDUIT SCH 40 1/2"	UND	1,00	$ 43.335	$ 43.335	**REGIONAL CARTAGENA**
1.119	TUBO CONDUIT SCH 40 2"	UND	1,00	$ 131.490	$ 131.490	**REGIONAL CARTAGENA**
1.120	TUBO CONDUIT SCH 40 3/4"	UND	1,00	$ 61.493	$ 61.493	**REGIONAL CARTAGENA**
1.121	TUBO EMT DE 1 1/2" X 3MTS	UND	1,00	$ 271.553	$ 271.553	**REGIONAL CARTAGENA**
1.122	TUBO EMT DE 1 1/4" X 3MTS	UND	1,00	$ 224.573	$ 224.573	**REGIONAL CARTAGENA**
1.123	TUBO EMT DE 1" X 3MTS	UND	1,00	$ 144.518	$ 144.518	**REGIONAL CARTAGENA**
1.124	TUBO EMT DE 1/2" X 3 MTS	UND	1,00	$ 68.310	$ 68.310	**REGIONAL CARTAGENA**
1.125	TUBO EMT DE 3/4" X 3 MTS	UND	1,00	$ 143.505	$ 143.505	**REGIONAL CARTAGENA**
1.126	UNION EMT 1 1/2"	UND	1,00	$ 19.500	$ 19.500	**REGIONAL CARTAGENA**
1.127	UNION EMT 1 1/4"	UND	1,00	$ 15.728	$ 15.728	**REGIONAL CARTAGENA**
1.128	UNION EMT 1"	UND	1,00	$ 10.618	$ 10.618	**REGIONAL CARTAGENA**



NAFER NACIONAL DE FERRETERIAS
NIT: 900206661-9
MAMONAL KM 4 PARQUE INDUSTRIAL LOGIKAPARK BOD 18A
TELEFONO: 6931390 - 3188758235
EMAIL: contacto@naferferreteriascom
WEB: https://naferferreteriasnegociosite
REDES SOCIALES: @naferferreterias
CARTAGENA COLOMBIA

SUMINISTROS INDUSTRIALES - CONSTRUCION Y REMODELACION

COT20250211

CLIENTE	**GOBERNACION DE BOLIVAR**	**ESTADO**		**ENVIADA**	
CONTACTO	**EQUIPO DE COMPRAS**	**TELEFONO**		**300 4127966**	
DIRECCION	**TURBACO**	**EMAIL**		compras1general@bolivar.gov.co	
FECHA	**11 DE FEBRERO DE 2025**	**ASESOR**		**JEFEAD**	

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNIT	TOTAL	BODEGA
1.129	UNION EMT 1/2"	UND	1,00	$ 3.287	$ 3.287	**REGIONAL CARTAGENA**
1.130	UNION EMT 3/4"	UND	1,00	$ 8.008	$ 8.008	**REGIONAL CARTAGENA**
1.131	UNION SCH 40 1 1/2"	UND	1,00	$ 21.329	$ 21.329	**REGIONAL CARTAGENA**
1.132	UNION SCH 40 1 1/4"	UND	1,00	$ 20.143	$ 20.143	**REGIONAL CARTAGENA**
1.133	UNION SCH 40 1"	UND	1,00	$ 5.365	$ 5.365	**REGIONAL CARTAGENA**
1.134	UNION SCH 40 1/2"	UND	1,00	$ 5.670	$ 5.670	**REGIONAL CARTAGENA**
1.135	UNION SCH 40 3/4"	UND	1,00	$ 9.855	$ 9.855	**REGIONAL CARTAGENA**
	MATERIALES ELECTRONICOS				$ -	**REGIONAL CARTAGENA**
2.5	BOTON PULSADOR CON CARCASA, "CAJA 3 PULS-P, LUM, - PULS VERDE - ROJO" I-0. ARRANQUE PARADA, 2 PULSADORES RASANTES Y UN PILOTO LUMINOSO.	UND	1,00	$ 520.389	$ 520.389	**REGIONAL CARTAGENA**
2.6	Breaker 3 Polos 349391 50A Termomagnético Riel x240v-415v	UND	1,00	$ 172.382	$ 172.382	**REGIONAL CARTAGENA**
2.7	Breaker 349380 Monopolar Riel 20A	UND	1,00	$ 58.500	$ 58.500	**REGIONAL CARTAGENA**
2.8	Breaker Bipolar 714468 50A Riel x415v	UND	1,00	$ 195.000	$ 195.000	**REGIONAL CARTAGENA**
2.9	Breaker Monopolar Enchufable 30A-6Ka Cil	UND	1,00	$ 62.897	$ 62.897	**REGIONAL CARTAGENA**
2.10	Breaker Monopolar Enchufable 50A-6Ka Cil	UND	1,00	$ 65.867	$ 65.867	**REGIONAL CARTAGENA**
2.11	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 1X 15AMP	UND	1,00	$ 60.615	$ 60.615	**REGIONAL CARTAGENA**
2.12	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 1X 20AMP	UND	1,00	$ 63.202	$ 63.202	**REGIONAL CARTAGENA**
2.13	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 1X 30AMP	UND	1,00	$ 57.173	$ 57.173	**REGIONAL CARTAGENA**
2.14	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 2X 15AMP	UND	1,00	$ 195.000	$ 195.000	**REGIONAL CARTAGENA**
2.15	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 2X 20AMP	UND	1,00	$ 195.000	$ 195.000	**REGIONAL CARTAGENA**
2.16	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 2X30AMP	UND	1,00	$ 195.000	$ 195.000	**REGIONAL CARTAGENA**
2.17	CONDENSADOR CAPACITOR 20MFD	UND	1,00	$ 105.000	$ 105.000	**REGIONAL CARTAGENA**
2.18	CONDENSADOR CAPACITOR 24MFD	UND	1,00	$ 105.000	$ 105.000	**REGIONAL CARTAGENA**
2.19	CONDENSADOR CAPACITOR 40MFD	UND	1,00	$ 111.825	$ 111.825	**REGIONAL CARTAGENA**
2.20	CONECTOR DE RESORTE GRANDE PARA EMPALMES DE CABLES ENTRE 14AWG - 6AWG AZUL-GRIS	UND	1,00	$ 105.000	$ 105.000	**REGIONAL CARTAGENA**



NAFER NACIONAL DE FERRETERIAS
NIT: 900206661-9
MAMONAL KM 4 PARQUE INDUSTRIAL LOGIKAPARK BOD 18A
TELEFONO: 6931390 - 3188758235
EMAIL: contacto@naferferreteriascom
WEB: https://naferferreteriasnegociosite
REDES SOCIALES: @naferferreterias
CARTAGENA COLOMBIA

SUMINISTROS INDUSTRIALES - CONSTRUCION Y REMODELACION

COT20250211

CLIENTE	**GOBERNACION DE BOLIVAR**	**ESTADO**	**ENVIADA**
CONTACTO	**EQUIPO DE COMPRAS**	**TELEFONO**	**300 4127966**
DIRECCION	**TURBACO**	**EMAIL**	compras1general@bolivar.gov.co
FECHA	**11 DE FEBRERO DE 2025**	**ASESOR**	**JEFEAD**

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNIT	TOTAL	BODEGA
2.21	CONECTOR DE RESORTE MEDIANO PARA EMPALME DE CABLES ENTRE 18AWG - 8AWG ROJO-AMARILLO	UND	1,00	$ 4.631	$ 4.631	**REGIONAL CARTAGENA**
2.22	CONTACTOS AUXILIARES PARA BOTONERAS, NORMALMENTE CERRADO Y NORMALMENTE ABIERTO	UND	1,00	$ 53.437	$ 53.437	**REGIONAL CARTAGENA**
2.23	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	1,00	$ 133.515	$ 133.515	**REGIONAL CARTAGENA**
2.24	SOCKET DE PORCELANA NIPLE VERTICAL TORNILLO E27 6A-250V(J519B-5 E27)	UND	1,00	$ 21.222	$ 21.222	**REGIONAL CARTAGENA**
2.25	SOCKET SLIMLINE PARA TUBOS FLUORECENTES T12-T8 HEMBRA - MACHO	UND	1,00	$ 18.954	$ 18.954	**REGIONAL CARTAGENA**
	MATERIALES LUMINARIAS				$ -	**REGIONAL CARTAGENA**
2.1	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	1,00	$ 53.865	$ 53.865	**REGIONAL CARTAGENA**
2.2	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	1,00	$ 39.015	$ 39.015	**REGIONAL CARTAGENA**



NAFER NACIONAL DE FERRETERIAS
NIT: 900206661-9
MAMONAL KM 4 PARQUE INDUSTRIAL LOGIKAPARK BOD 18A
TELEFONO: 6931390 - 3188758235
EMAIL: contacto@naferferreteriascom
WEB: https://naferferreteriasnegociosite
REDES SOCIALES: @naferferreterias
CARTAGENA COLOMBIA

SUMINISTROS INDUSTRIALES - CONSTRUCION Y REMODELACION

COT20250211

CLIENTE	**GOBERNACION DE BOLIVAR**	**ESTADO**	**ENVIADA**
CONTACTO	**EQUIPO DE COMPRAS**	**TELEFONO**	**300 4127966**
DIRECCION	**TURBACO**	**EMAIL**	compras1general@bolivar.gov.co
FECHA	**11 DE FEBRERO DE 2025**	**ASESOR**	**JEFEAD**

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNIT	TOTAL	BODEGA
2.3	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	1,00	$ 146.340	$ 146.340	**REGIONAL CARTAGENA**
2.4	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	1,00	$ 1.222.649	$ 1.222.649	**REGIONAL CARTAGENA**
2.5	BOMBILLO LED 9.5W 820Lm E27 , 25000h vida mediana, toledo A60, voltaje 100-240V, luz dia, 865/6500K	UND	1,00	$ 46.440	$ 46.440	**REGIONAL CARTAGENA**
2.6	Bombillo Led Sensor Movimiento 720 Lúmenes 9w Luz Blanca	UND	1,00	$ 105.165	$ 105.165	**REGIONAL CARTAGENA**
2.7	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	1,00	$ 118.125	$ 118.125	**REGIONAL CARTAGENA**
2.8	Lámpara Alumbrado Público 1LED Cob 60W Lg602-60W/80Lm	UND	1,00	$ 850.365	$ 850.365	**REGIONAL CARTAGENA**
2.9	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	1,00	$ 645.000	$ 645.000	**REGIONAL CARTAGENA**
2.10	LAMPARA DE LED PARA SOBREPONER 2500 LUMENES 32W LUZ FRIA 50000 HORAS	UND	1,00	$ 155.453	$ 155.453	**REGIONAL CARTAGENA**



NAFER NACIONAL DE FERRETERIAS
NIT: 900206661-9
MAMONAL KM 4 PARQUE INDUSTRIAL LOGIKAPARK BOD 18A
TELEFONO: 6931390 - 3188758235
EMAIL: contacto@naferferreteriascom
WEB: https://naferferreteriasnegociosite
REDES SOCIALES: @naferferreterias
CARTAGENA COLOMBIA

SUMINISTROS INDUSTRIALES - CONSTRUCION Y REMODELACION

COT20250211

CLIENTE	**GOBERNACION DE BOLIVAR**	**ESTADO**	**ENVIADA**
CONTACTO	**EQUIPO DE COMPRAS**	**TELEFONO**	**300 4127966**
DIRECCION	**TURBACO**	**EMAIL**	compras1general@bolivar.gov.co
FECHA	**11 DE FEBRERO DE 2025**	**ASESOR**	**JEFEAD**

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNIT	TOTAL	BODEGA
2.11	Lampara exterior solar led 120 vatios con sensor fotoelectrico	UND	1,00	$ 1.100.115	$ 1.100.115	**REGIONAL CARTAGENA**
2.12	LAMPARA FLUORESCENTE/LED HERMETICA SOBREPONER 2X54W IP 65	UND	1,00	$ 778.140	$ 778.140	**REGIONAL CARTAGENA**
2.13	Lampara linea led de 36 w de sobreponer	UND	1,00	$ 128.723	$ 128.723	**REGIONAL CARTAGENA**
2.14	LAMPARA PANEL LED SOBREPONER 30X120 48W LUZ BLANCA	UND	1,00	$ 487.350	$ 487.350	**REGIONAL CARTAGENA**
2.15	Lamparas Hermeticas LED T8 (2X18 W) P65 3200 lumenes, vita util 20000 horas, 6500 k luz dia.	UND	1,00	$ 314.402	$ 314.402	**REGIONAL CARTAGENA**
2.16	Lamparas LED de 12" de 18 watt (Voltaje 85-265)	UND	1,00	$ 57.389	$ 57.389	**REGIONAL CARTAGENA**
2.17	LUMINARIA ANTICORROSIVA LED HERMETICA, 2X18W T8 LED PC,36W, 100-240V,3200Lm,6500K,VIDA PROMEDIO 40000H	UND	1,00	$ 254.475	$ 254.475	**REGIONAL CARTAGENA**
2.18	LUMINARIA LED DECORATIVO JARDIN DE SOBREPONER EN EL SUELO 10W,100-240W,50Olm,3000K,VIDA PROMEDIO 30000H	UND	1,00	$ 310.365	$ 310.365	**REGIONAL CARTAGENA**
2.19	PANEL LED 30X120 45W,LUZ BLANCA, PARA EMPÒTRAR,100-277VAC,IP20	UND	1,00	$ 400.275	$ 400.275	**REGIONAL CARTAGENA**
2.20	PANEL LED 30X120 45W,LUZ BLANCA, PARA SOBREPONER O COLGAR,100-277VAC,IP20	UND	1,00	$ 400.275	$ 400.275	**REGIONAL CARTAGENA**
2.21	PANEL LED 60X60 48W,LUZ BLANCA,4300LM, 35000H, DE EMPOTRAR ,100-240 VAC	UND	1,00	$ 386.775	$ 386.775	**REGIONAL CARTAGENA**
2.22	PANEL LED 60X60 48W,LUZ BLANCA,4300LM, 35000H, DE EMPOTRAR ,100-240 VAC	UND	1,00	$ 386.775	$ 386.775	**REGIONAL CARTAGENA**
2.23	PANEL LED 60X60 48W,LUZ BLANCA,4300LM, 35000H, DE SOBREPONER ,100-240 VAC	UND	1,00	$ 386.775	$ 386.775	**REGIONAL CARTAGENA**
2.24	PANEL LED CIRCULAR 18W, 1530LM,30000H,IP20,25000H,85-265V, EMBUTIDO	UND	1,00	$ 116.843	$ 116.843	**REGIONAL CARTAGENA**
2.25	PANEL LED CIRCULAR 22W, LUZ LANCA FRIA 6000K,30000H,85-265V, IP25 ,DE EMPOTRAR O EMBUTIDO	UND	1,00	$ 76.046	$ 76.046	**REGIONAL CARTAGENA**
2.26	PANEL LED CUADRADO 18W, 1530LM,30000H,IP20,25000H,85-265V, EMBUTIDO	UND	1,00	$ 100.778	$ 100.778	**REGIONAL CARTAGENA**
2.27	PANEL LED CUADRADO 22W, LUZ LANCA FRIA 6000K,30000H,85-265V, IP25 ,DE EMPOTRAR O EMBUTIDO	UND	1,00	$ 100.143	$ 100.143	**REGIONAL CARTAGENA**
2.28	Panel Led Empotrar Circular 1800 Lúmenes 24w Luz Fría	UND	1,00	$ 103.343	$ 103.343	**REGIONAL CARTAGENA**



NAFER NACIONAL DE FERRETERIAS
NIT: 900206661-9
MAMONAL KM 4 PARQUE INDUSTRIAL LOGIKAPARK BOD 18A
TELEFONO: 6931390 - 3188758235
EMAIL: contacto@naferferreteriascom
WEB: https://naferferreteriasnegociosite
REDES SOCIALES: @naferferreterias
CARTAGENA COLOMBIA

SUMINISTROS INDUSTRIALES - CONSTRUCION Y REMODELACION

COT20250211

CLIENTE	**GOBERNACION DE BOLIVAR**	**ESTADO**		**ENVIADA**		
CONTACTO	**EQUIPO DE COMPRAS**	**TELEFONO**		**300 4127966**		
DIRECCION	**TURBACO**	**EMAIL**		compras1general@bolivar.gov.co		
FECHA	**11 DE FEBRERO DE 2025**	**ASESOR**		**JEFEAD**		
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**PRESENTACION**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNIT**	**TOTAL**	**BODEGA**
2.29	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	1,00	$ 103.478	$ 103.478	**REGIONAL CARTAGENA**
2.30	Tablero Distribución Breaker Riel 12 Circuitos Trifásico	UND	1,00	$ 323.582	$ 323.582	**REGIONAL CARTAGENA**
2.31	Tablero trifásico 12 circuitos con puerta Legrand	UND	1,00	$ 778.815	$ 778.815	**REGIONAL CARTAGENA**
2.32	Tablero trifásico 18 circuitos con puerta	UND	1,00	$ 913.140	$ 913.140	**REGIONAL CARTAGENA**
2.33	TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION CON PUERTA 6 CIRCUITOS 225A, BARRAJE EN COBRE	UND	1,00	$ 420.000	$ 420.000	**REGIONAL CARTAGENA**
2.34	ZOCALOS O PORTA LAMPARAS 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	1,00	$ 75.000	$ 75.000	**REGIONAL CARTAGENA**
	MATERIALES PLOMERIA				$ -	**REGIONAL CARTAGENA**
3.1	Accesorio Sanitario Sifon con Tapón 180 1 1/2pulg	UND	1,00	$ 20.993	$ 20.993	**REGIONAL CARTAGENA**
3.2	Acople 1/2 x 1/2 40 cm Plástico lavamanos	UND	1,00	$ 18.000	$ 18.000	**REGIONAL CARTAGENA**
3.3	Acople de 1/2*1/2 50cm Plástico Lav-Lavaplatos	UND	1,00	$ 18.000	$ 18.000	**REGIONAL CARTAGENA**
3.4	Acople Plástico sanitario 55 cm 1/2 x 7/8	UND	1,00	$ 18.000	$ 18.000	**REGIONAL CARTAGENA**
3.5	Adaptador hembra de 1 1/2	UND	1,00	$ 27.000	$ 27.000	**REGIONAL CARTAGENA**
3.6	Adaptador hembra de 1" pvc	UND	1,00	$ 12.000	$ 12.000	**REGIONAL CARTAGENA**
3.7	Adaptador hembra de 1/2" pvc	UND	1,00	$ 3.000	$ 3.000	**REGIONAL CARTAGENA**
3.8	Adaptador hembra de 3/4" pvc	UND	1,00	$ 4.725	$ 4.725	**REGIONAL CARTAGENA**
3.9	Adaptador macho de 1 1/4	UND	1,00	$ 22.500	$ 22.500	**REGIONAL CARTAGENA**
3.10	Adaptador macho de 1" pvc	UND	1,00	$ 12.000	$ 12.000	**REGIONAL CARTAGENA**
3.11	Adaptador macho de 1/2" pvc	UND	1,00	$ 3.000	$ 3.000	**REGIONAL CARTAGENA**
3.12	Adaptador macho de 3/4" pvc	UND	1,00	$ 4.725	$ 4.725	**REGIONAL CARTAGENA**
3.13	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	1,00	$ 18.212	$ 18.212	**REGIONAL CARTAGENA**
3.14	Asiento Sanitario Aero Alongado Bone Cierre Tradicional	UND	1,00	$ 392.550	$ 392.550	**REGIONAL CARTAGENA**



NAFER NACIONAL DE FERRETERIAS
NIT: 900206661-9
MAMONAL KM 4 PARQUE INDUSTRIAL LOGIKAPARK BOD 18A
TELEFONO: 6931390 - 3188758235
EMAIL: contacto@naferferreteriascom
WEB: https://naferferreteriasnegociosite
REDES SOCIALES: @naferferreterias
CARTAGENA COLOMBIA

SUMINISTROS INDUSTRIALES - CONSTRUCION Y REMODELACION

COT20250211

CLIENTE	**GOBERNACION DE BOLIVAR**	**ESTADO**	**ENVIADA**
CONTACTO	**EQUIPO DE COMPRAS**	**TELEFONO**	**300 4127966**
DIRECCION	**TURBACO**	**EMAIL**	compras1general@bolivar.gov.co
FECHA	**11 DE FEBRERO DE 2025**	**ASESOR**	**JEFEAD**

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNIT	TOTAL	BODEGA
3.15	ASIENTO SANITARIO BLANCO	UND	1,00	$ 106.515	$ 106.515	**REGIONAL CARTAGENA**
3.16	Aspersor De Riego 360° Con Estaca 2 Vías, Área De 16 Metros	Unid.	1,00	$ 75.182	$ 75.182	**REGIONAL CARTAGENA**
3.17	Buje De Reducción Roscable Pvc Presion 1"X3/4"	UND	1,00	$ 10.500	$ 10.500	**REGIONAL CARTAGENA**
3.18	Buje De Reducción Roscable Pvc Presion 1.1/2"X1"	UND	1,00	$ 20.520	$ 20.520	**REGIONAL CARTAGENA**
3.19	BUJE PVC PRESION 1" X 3/4" SOLDADO	UND	1,00	$ 6.480	$ 6.480	**REGIONAL CARTAGENA**
3.20	BUJE PVC PRESION 2" - 1/2" SOLDAR	UND	1,00	$ 15.383	$ 15.383	**REGIONAL CARTAGENA**
3.21	BUJE PVC PRESION 3/4" X 1/2" SOLDADO	UND	1,00	$ 3.915	$ 3.915	**REGIONAL CARTAGENA**
3.22	BUJE PVC SANITARIO 3" X 2" SOLDADO	UND	1,00	$ 24.503	$ 24.503	**REGIONAL CARTAGENA**
3.23	BUJE PVC SANITARIO 4" X 2" SOLDADO	UND	1,00	$ 33.413	$ 33.413	**REGIONAL CARTAGENA**
3.24	BUJE PVC SANITARIO 4" X 3" SOLDADO	UND	1,00	$ 41.715	$ 41.715	**REGIONAL CARTAGENA**
3.25	BUJE SOLDADO 1.1/2*1/2	UND	1,00	$ 17.955	$ 17.955	**REGIONAL CARTAGENA**
3.26	BUJE SOLDADO 2 *1/2	UND	1,00	$ 24.030	$ 24.030	**REGIONAL CARTAGENA**
3.27	BUJE SOLDADO 3/4 * 1/2	UND	1,00	$ 3.915	$ 3.915	**REGIONAL CARTAGENA**
3.28	BUJE SOLDADO 4*2	UND	1,00	$ 28.013	$ 28.013	**REGIONAL CARTAGENA**
3.29	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	1,00	$ 510.000	$ 510.000	**REGIONAL CARTAGENA**
3.30	Cinta Teflón Ptfe Básica 3/4 Pulgada x 50 Mts	UND	1,00	$ 36.315	$ 36.315	**REGIONAL CARTAGENA**
3.31	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	1,00	$ 47.850	$ 47.850	**REGIONAL CARTAGENA**
3.32	CODO 2" PVC SANITARIA 45° CXC	UND	1,00	$ 13.095	$ 13.095	**REGIONAL CARTAGENA**
3.33	CODO 2" PVC SANITARIA 45° CXE	UND	1,00	$ 14.843	$ 14.843	**REGIONAL CARTAGENA**
3.34	CODO 2" PVC SANITARIA 90° CXC	UND	1,00	$ 11.543	$ 11.543	**REGIONAL CARTAGENA**
3.35	CODO 2" PVC SANITARIA 90° CXE	UND	1,00	$ 12.353	$ 12.353	**REGIONAL CARTAGENA**
3.36	CODO 3" PVC SANITARIO 45° C X C	UND	1,00	$ 22.201	$ 22.201	**REGIONAL CARTAGENA**
3.37	CODO 3" PVC SANITARIO 45° C X E	UND	1,00	$ 31.631	$ 31.631	**REGIONAL CARTAGENA**
3.38	CODO 3" PVC SANITARIO 90° C X C	UND	1,00	$ 27.648	$ 27.648	**REGIONAL CARTAGENA**



NAFER NACIONAL DE FERRETERIAS
NIT: 900206661-9
MAMONAL KM 4 PARQUE INDUSTRIAL LOGIKAPARK BOD 18A
TELEFONO: 6931390 - 3188758235
EMAIL: contacto@naferferreteriascom
WEB: https://naferferreteriasnegociosite
REDES SOCIALES: @naferferreterias
CARTAGENA COLOMBIA

SUMINISTROS INDUSTRIALES - CONSTRUCION Y REMODELACION

COT20250211

CLIENTE	**GOBERNACION DE BOLIVAR**	**ESTADO**	**ENVIADA**
CONTACTO	**EQUIPO DE COMPRAS**	**TELEFONO**	**300 4127966**
DIRECCION	**TURBACO**	**EMAIL**	compras1general@bolivar.gov.co
FECHA	**11 DE FEBRERO DE 2025**	**ASESOR**	**JEFEAD**

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNIT	TOTAL	BODEGA
3.39	CODO 3" PVC SANITARIO 90° C X E	UND	1,00	$ 28.593	$ 28.593	**REGIONAL CARTAGENA**
3.40	CODO 3/4 GALVANIZADO 90º	UND	1,00	$ 45.563	$ 45.563	**REGIONAL CARTAGENA**
3.41	CODO 3/4" PVC PRESION 45º	UND	1,00	$ 6.649	$ 6.649	**REGIONAL CARTAGENA**
3.42	CODO 3/4" PVC PRESION 90º	UND	1,00	$ 4.698	$ 4.698	**REGIONAL CARTAGENA**
3.43	Codo 4" de presion	UND	1,00	$ 330.000	$ 330.000	**REGIONAL CARTAGENA**
3.44	CODO 4" PVC SANITARIA 45° C X C	UND	1,00	$ 47.939	$ 47.939	**REGIONAL CARTAGENA**
3.45	CODO 4" PVC SANITARIA 45° C X E	UND	1,00	$ 54.945	$ 54.945	**REGIONAL CARTAGENA**
3.46	CODO 4" PVC SANITARIA 90° C X C	UND	1,00	$ 45.900	$ 45.900	**REGIONAL CARTAGENA**
3.47	CODO 4" PVC SANITARIA 90° C X E	UND	1,00	$ 49.275	$ 49.275	**REGIONAL CARTAGENA**
3.48	CODO DE 90º EN PVC PRESION 1 1/2"	UND	1,00	$ 29.850	$ 29.850	**REGIONAL CARTAGENA**
3.49	CODO DE 90º EN PVC PRESION 1"	UND	1,00	$ 10.500	$ 10.500	**REGIONAL CARTAGENA**
3.50	Codo Presion 1/2" 90° Blanco x12und	UND	1,00	$ 32.670	$ 32.670	**REGIONAL CARTAGENA**
3.51	CODO PVC 1.1/2" X 90° PRESION	UND	1,00	$ 26.865	$ 26.865	**REGIONAL CARTAGENA**
3.52	CODO PVC 2" X 90° PRESION	UND	1,00	$ 52.980	$ 52.980	**REGIONAL CARTAGENA**
3.53	codo pvc de presion de 2 "	UND	1,00	$ 52.980	$ 52.980	**REGIONAL CARTAGENA**
3.54	Codo Pvc Presion 45° 1" Gerfor	UND	1,00	$ 12.042	$ 12.042	**REGIONAL CARTAGENA**
3.55	Codo Pvc Presion 45° 1.1/2"	UND	1,00	$ 29.570	$ 29.570	**REGIONAL CARTAGENA**
3.56	CODO SANITARIO 90 DE PVC 6"	UND	1,00	$ 422.955	$ 422.955	**REGIONAL CARTAGENA**
3.57	Codos 1" 1/4 pvc	UND	1,00	$ 16.935	$ 16.935	**REGIONAL CARTAGENA**
3.58	Codos 1/2 pvc	UND	1,00	$ 3.000	$ 3.000	**REGIONAL CARTAGENA**
3.59	CONECTORES PVC 1-1/4"	UND	1,00	$ 17.462	$ 17.462	**REGIONAL CARTAGENA**
3.60	CONECTORES PVC 1"	UND	1,00	$ 8.998	$ 8.998	**REGIONAL CARTAGENA**
3.61	CONJUNTO DUCHA + CONTROL	UND	1,00	$ 307.665	$ 307.665	**REGIONAL CARTAGENA**
3.62	CONJUNTO VALVULA TANQUE ALTO 1/2" CON FLOTADOR	UND	1,00	$ 540.000	$ 540.000	**REGIONAL CARTAGENA**
3.63	CURVA 90° PVC 1/2"	UND	1,00	$ 4.860	$ 4.860	**REGIONAL CARTAGENA**
3.64	Fluxómetro de Válvula de Descarga para Orinal	UND	1,00	$ 2.464.350	$ 2.464.350	**REGIONAL CARTAGENA**
3.65	Fluxómetro sanitario palanca 4.8l	UND	1,00	$ 2.679.750	$ 2.679.750	**REGIONAL CARTAGENA**
3.66	GRIFERIA COMPLETA SANITARIO	UND	1,00	$ 173.340	$ 173.340	**REGIONAL CARTAGENA**
3.67	GRIFERIA COMPLETA SANITARIO	UND	1,00	$ 173.340	$ 173.340	**REGIONAL CARTAGENA**



NAFER NACIONAL DE FERRETERIAS
NIT: 900206661-9
MAMONAL KM 4 PARQUE INDUSTRIAL LOGIKAPARK BOD 18A
TELEFONO: 6931390 - 3188758235
EMAIL: contacto@naferferreteriascom
WEB: https://naferferreteriasnegociosite
REDES SOCIALES: @naferferreterias
CARTAGENA COLOMBIA

SUMINISTROS INDUSTRIALES - CONSTRUCION Y REMODELACION

COT20250211

CLIENTE	**GOBERNACION DE BOLIVAR**	**ESTADO**	**ENVIADA**
CONTACTO	**EQUIPO DE COMPRAS**	**TELEFONO**	**300 4127966**
DIRECCION	**TURBACO**	**EMAIL**	compras1general@bolivar.gov.co
FECHA	**11 DE FEBRERO DE 2025**	**ASESOR**	**JEFEAD**

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNIT	TOTAL	BODEGA
3.68	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	1,00	$ 277.830	$ 277.830	**REGIONAL CARTAGENA**
3.69	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	1,00	$ 327.645	$ 327.645	**REGIONAL CARTAGENA**
3.70	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	1,00	$ 100.575	$ 100.575	**REGIONAL CARTAGENA**
3.71	GRIFERIA LAVAPLATOS MEZCLADOR 8"	UND	1,00	$ 238.950	$ 238.950	**REGIONAL CARTAGENA**
3.72	GRIFERIA LAVAPLATOS SENCILLA PICO ALTO, CUELLO OSCILANTE, MANIJA DE APERTURA Y CIERRE RAPIDO	UND	1,00	$ 277.965	$ 277.965	**REGIONAL CARTAGENA**
3.73	GRIFERIA LAVAPLATOS TIPO CISNE DOBLE	UND	1,00	$ 246.983	$ 246.983	**REGIONAL CARTAGENA**
3.74	GRIFERIA LAVAPLATOS TIPO CISNE SENCILLA	UND	1,00	$ 159.165	$ 159.165	**REGIONAL CARTAGENA**
3.75	GRIFERIA MEZCLADOR LAVAMANOS 4"	UND	1,00	$ 187.988	$ 187.988	**REGIONAL CARTAGENA**
3.76	Griferia para lavamos tipo push	UND	1,00	$ 847.260	$ 847.260	**REGIONAL CARTAGENA**
3.77	GRIFERIA TANQUE CONJUNTO HIDROSTATICA ENTRADA-SALIDA	UND	1,00	$ 269.730	$ 269.730	**REGIONAL CARTAGENA**



NAFER NACIONAL DE FERRETERIAS
NIT: 900206661-9
MAMONAL KM 4 PARQUE INDUSTRIAL LOGIKAPARK BOD 18A
TELEFONO: 6931390 - 3188758235
EMAIL: contacto@naferferreteriascom
WEB: https://naferferreteriasnegociosite
REDES SOCIALES: @naferferreterias
CARTAGENA COLOMBIA

SUMINISTROS INDUSTRIALES - CONSTRUCION Y REMODELACION

COT20250211

CLIENTE	**GOBERNACION DE BOLIVAR**	**ESTADO**	**ENVIADA**
CONTACTO	**EQUIPO DE COMPRAS**	**TELEFONO**	**300 4127966**
DIRECCION	**TURBACO**	**EMAIL**	compras1general@bolivar.gov.co
FECHA	**11 DE FEBRERO DE 2025**	**ASESOR**	**JEFEAD**

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNIT	TOTAL	BODEGA
3.78	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	1,00	$ 751.815	$ 751.815	**REGIONAL CARTAGENA**
3.79	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	1,00	$ 2.014.065	$ 2.014.065	**REGIONAL CARTAGENA**
3.80	Kit Griferia Tanque Doble One Piece 3 Pulg	UND	1,00	$ 312.660	$ 312.660	**REGIONAL CARTAGENA**
3.81	Kit Grifería Tanque Dual One Piece 2 Pulgadas	UND	1,00	$ 339.660	$ 339.660	**REGIONAL CARTAGENA**
3.82	LAVAMANOS BLANCO DE COLGAR INCLUYE GRIFERIA MONOCONTROL PARA LAVAMANOS BAJO	UND	1,00	$ 265.815	$ 265.815	**REGIONAL CARTAGENA**
3.83	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	1,00	$ 766.800	$ 766.800	**REGIONAL CARTAGENA**
3.84	LAVAPLATOS PARA EMPOTRAR 1 POCETA 50X35 CM ACERO INOXIDABLE	UND	1,00	$ 279.315	$ 279.315	**REGIONAL CARTAGENA**
3.85	LLAVE DUCHA SENCILLA	UND	1,00	$ 105.000	$ 105.000	**REGIONAL CARTAGENA**
3.86	LLAVE LAVAMANOS, PLASTICO CROMADO, 1/2"	UND	1,00	$ 37.500	$ 37.500	**REGIONAL CARTAGENA**
3.87	LLAVE LAVAPLATO SENCILLO	UND	1,00	$ 75.000	$ 75.000	**REGIONAL CARTAGENA**
3.88	LLAVE O PLUMA DE BRONCE DE 1/2"	UND	1,00	$ 75.000	$ 75.000	**REGIONAL CARTAGENA**
3.89	LLAVE REGULACION SANITARIA BAÑO 1/2"	UND	1,00	$ 41.715	$ 41.715	**REGIONAL CARTAGENA**
3.90	Manguera Tipo swan por 100 metros	UND	1,00	$ 450.000	$ 450.000	**REGIONAL CARTAGENA**
3.91	Pegante PVC de 1/4 de galon	UND	1,00	$ 244.215	$ 244.215	**REGIONAL CARTAGENA**
3.92	Racor 1/4" Hembra Manguera	UND	1,00	$ 27.378	$ 27.378	**REGIONAL CARTAGENA**
3.93	Racor 1/4" Macho Manguera	UND	1,00	$ 27.378	$ 27.378	**REGIONAL CARTAGENA**
3.94	Reducciones 1" 1/4 pvc	UND	1,00	$ 7.601	$ 7.601	**REGIONAL CARTAGENA**
3.95	Rejilla 3" x 2" Sosco Anti Cucaracha Cromo	UND	1,00	$ 43.956	$ 43.956	**REGIONAL CARTAGENA**
3.96	Rejilla 4" x 3" Sosco Anti Cucaracha Cromo	UND	1,00	$ 72.495	$ 72.495	**REGIONAL CARTAGENA**
3.97	Rejilla 4" x 3" Sosco Corriente	UND	1,00	$ 25.515	$ 25.515	**REGIONAL CARTAGENA**



NAFER NACIONAL DE FERRETERIAS
NIT: 900206661-9
MAMONAL KM 4 PARQUE INDUSTRIAL LOGIKAPARK BOD 18A
TELEFONO: 6931390 - 3188758235
EMAIL: contacto@naferferreteriascom
WEB: https://naferferreteriasnegociosite
REDES SOCIALES: @naferferreterias
CARTAGENA COLOMBIA

SUMINISTROS INDUSTRIALES - CONSTRUCION Y REMODELACION

COT20250211

CLIENTE	**GOBERNACION DE BOLIVAR**	**ESTADO**	**ENVIADA**
CONTACTO	**EQUIPO DE COMPRAS**	**TELEFONO**	**300 4127966**
DIRECCION	**TURBACO**	**EMAIL**	compras1general@bolivar.gov.co
FECHA	**11 DE FEBRERO DE 2025**	**ASESOR**	**JEFEAD**

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNIT	TOTAL	BODEGA
3.98	Sanitario Acuacer 2 Piezas Descarga Single Blanco	UND	1,00	$ 1.200.000	$ 1.200.000	**REGIONAL CARTAGENA**
3.99	Sanitario institucional Alongado ahorrador 4,8 Litros por descarga y hasta 1000 gramos de descarga, Tipo de descarga Válvula / Fluxómetro	UND	1,00	$ 6.000.000	$ 6.000.000	**REGIONAL CARTAGENA**
3.100	Sanitario Montecarlo novo alongado het en caja Bone	UND	1,00	$ 2.281.350	$ 2.281.350	**REGIONAL CARTAGENA**
3.101	Sanitario One Piece Aral Blanco	UND	1,00	$ 3.900.000	$ 3.900.000	**REGIONAL CARTAGENA**
3.102	Sello Lengüeta RB-9718-15 Válvula Salida Sanitario	UND	1,00	$ 26.717	$ 26.717	**REGIONAL CARTAGENA**
3.103	Sifón 2 Sanitaria	UND	1,00	$ 24.300	$ 24.300	**REGIONAL CARTAGENA**
3.104	Sifón 4 Sanitaria	UND	1,00	$ 98.199	$ 98.199	**REGIONAL CARTAGENA**
3.105	Sifón 4" 135° Sanitario PVC	UND	1,00	$ 94.149	$ 94.149	**REGIONAL CARTAGENA**
3.106	Sifon en Plástico Gris Orinal	UND	1,00	$ 110.363	$ 110.363	**REGIONAL CARTAGENA**
3.107	Sifón Plástico Flexible Blanco 86cm lvp/lvm	UND	1,00	$ 54.756	$ 54.756	**REGIONAL CARTAGENA**
3.108	Sifon Pvc Sanitario 135° 3"	UND	1,00	$ 41.337	$ 41.337	**REGIONAL CARTAGENA**
3.109	Sifon Pvc Sanitario 180° Con Tapon 2"	UND	1,00	$ 44.213	$ 44.213	**REGIONAL CARTAGENA**
3.110	Sifón tipo p con buje Blanco	UND	1,00	$ 85.658	$ 85.658	**REGIONAL CARTAGENA**
3.111	Silicona Blanca Baños-Cocinas 280 ml	UND	1,00	$ 74.102	$ 74.102	**REGIONAL CARTAGENA**
3.112	T de 1" 1/4	UND	1,00	$ 30.281	$ 30.281	**REGIONAL CARTAGENA**
3.113	T de 1/2 pvc	UND	1,00	$ 4.500	$ 4.500	**REGIONAL CARTAGENA**
3.114	Tapa Ciega 2 cm x 4 cm Lisa	UND	1,00	$ 3.000	$ 3.000	**REGIONAL CARTAGENA**
3.115	Tapa Ciega 4X4 Intemperie Cuadrada	UND	1,00	$ 19.535	$ 19.535	**REGIONAL CARTAGENA**
3.116	Tapa Eléctrica 2" x 4" Ciega Calibre 26 Galvanizado	UND	1,00	$ 3.348	$ 3.348	**REGIONAL CARTAGENA**
3.117	Tapa registro 20 x 20 cm europea plástica	UND	1,00	$ 45.000	$ 45.000	**REGIONAL CARTAGENA**
3.118	Tapa registro corriente 30 x 30	UND	1,00	$ 142.290	$ 142.290	**REGIONAL CARTAGENA**
3.119	Tapon De Prueba Pvc Sanitario 3"	UND	1,00	$ 5.778	$ 5.778	**REGIONAL CARTAGENA**
3.120	Tapón Presión 1/2" Roscado Pvc	UND	1,00	$ 2.093	$ 2.093	**REGIONAL CARTAGENA**
3.121	Tapon Roscado Pvc Presion 1"	UND	1,00	$ 9.005	$ 9.005	**REGIONAL CARTAGENA**
3.122	Tapon Roscado Pvc Presion 3/4" Gerfor	UND	1,00	$ 5.026	$ 5.026	**REGIONAL CARTAGENA**
3.123	Tapon Soldado Pvc Presion 1"	UND	1,00	$ 7.317	$ 7.317	**REGIONAL CARTAGENA**
3.124	Tapon Soldado Pvc Presion 1/2"	UND	1,00	$ 3.000	$ 3.000	**REGIONAL CARTAGENA**
3.125	Tapon Soldado Pvc Presion 2"	UND	1,00	$ 25.718	$ 25.718	**REGIONAL CARTAGENA**
3.126	Tapon Soldado Pvc Presion 3/4"	UND	1,00	$ 3.692	$ 3.692	**REGIONAL CARTAGENA**
3.127	Tee Doble Pvc Sanitaria 3"	UND	1,00	$ 116.708	$ 116.708	**REGIONAL CARTAGENA**
3.128	Tee Presión 1/2" Pvc	UND	1,00	$ 3.490	$ 3.490	**REGIONAL CARTAGENA**
3.129	Tee Pvc Presión 1"	UND	1,00	$ 11.414	$ 11.414	**REGIONAL CARTAGENA**
3.130	Tee Pvc Presion 1.1/4"	UND	1,00	$ 27.068	$ 27.068	**REGIONAL CARTAGENA**
3.131	Tee Pvc Presion 2"	UND	1,00	$ 54.945	$ 54.945	**REGIONAL CARTAGENA**



NAFER NACIONAL DE FERRETERIAS
NIT: 900206661-9
MAMONAL KM 4 PARQUE INDUSTRIAL LOGIKAPARK BOD 18A
TELEFONO: 6931390 - 3188758235
EMAIL: contacto@naferferreteriascom
WEB: https://naferferreteriasnegociosite
REDES SOCIALES: @naferferreterias
CARTAGENA COLOMBIA

SUMINISTROS INDUSTRIALES - CONSTRUCION Y REMODELACION

COT20250211

CLIENTE	**GOBERNACION DE BOLIVAR**	**ESTADO**	**ENVIADA**
CONTACTO	**EQUIPO DE COMPRAS**	**TELEFONO**	**300 4127966**
DIRECCION	**TURBACO**	**EMAIL**	compras1general@bolivar.gov.co
FECHA	**11 DE FEBRERO DE 2025**	**ASESOR**	**JEFEAD**

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNIT	TOTAL	BODEGA
3.132	Tee Pvc Presión 3/4"	UND	1,00	$ 6.514	$ 6.514	**REGIONAL CARTAGENA**
3.133	Tee Pvc Sanitaria 2"	UND	1,00	$ 25.380	$ 25.380	**REGIONAL CARTAGENA**
3.134	Tee Pvc Sanitaria 4"	UND	1,00	$ 72.705	$ 72.705	**REGIONAL CARTAGENA**
3.135	Tee Pvc Sanitaria 6"	UND	1,00	$ 650.700	$ 650.700	**REGIONAL CARTAGENA**
3.136	Tee Reducida Pvc Presion 1" X 1/2"	UND	1,00	$ 18.731	$ 18.731	**REGIONAL CARTAGENA**
3.137	Tee Sanitaria 4" Pvc	UND	1,00	$ 65.678	$ 65.678	**REGIONAL CARTAGENA**
3.138	Tubo 1/2" Presión Agua Potable 500psiPvc	UND	1,00	$ 74.115	$ 74.115	**REGIONAL CARTAGENA**
3.139	Tubo 1x6m Presión 13.5-315	UND	1,00	$ 172.950	$ 172.950	**REGIONAL CARTAGENA**
3.140	Tubo 1x6m Presión 21-200	UND	1,00	$ 119.250	$ 119.250	**REGIONAL CARTAGENA**
3.141	Tubo 2x6m Presión 21-200	UND	1,00	$ 495.315	$ 495.315	**REGIONAL CARTAGENA**
3.142	Tubo 3/4x6m Presión 21-200 psi	UND	1,00	$ 88.493	$ 88.493	**REGIONAL CARTAGENA**
3.143	Tubo 3x6m Ventilación	UND	1,00	$ 234.765	$ 234.765	**REGIONAL CARTAGENA**
3.144	Tubo 4"x6 Mts. Presion	UND	1,00	$ 1.650.000	$ 1.650.000	**REGIONAL CARTAGENA**
3.145	Tubo 4"x6 Mts. Ventilación	UND	1,00	$ 461.565	$ 461.565	**REGIONAL CARTAGENA**
3.146	Tubo de Presion 1/2" X 6m RDE 9	UND	1,00	$ 94.365	$ 94.365	**REGIONAL CARTAGENA**
3.147	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	1,00	$ 400.815	$ 400.815	**REGIONAL CARTAGENA**
3.148	Tubo Pvc Presion 1.1/2" X 6 Metros Rde 21	UND	1,00	$ 235.725	$ 235.725	**REGIONAL CARTAGENA**
3.149	Tubo Pvc Presion 1/2" X 6 Metros Rde 9	UND	1,00	$ 67.365	$ 67.365	**REGIONAL CARTAGENA**
3.150	Tubo Pvc Presion 3/4" X 6 Metros Rde 21	UND	1,00	$ 86.850	$ 86.850	**REGIONAL CARTAGENA**
3.151	Tubo Pvc Sanitaria 2" X 6 Metros	UND	1,00	$ 198.315	$ 198.315	**REGIONAL CARTAGENA**
3.152	Tubo Pvc Sanitaria 3" X 6 Metros	UND	1,00	$ 371.115	$ 371.115	**REGIONAL CARTAGENA**
3.153	Tubo Sanitario 4" x 6 Mts.	UND	1,00	$ 378.675	$ 378.675	**REGIONAL CARTAGENA**
3.154	Tubos de 3" x 6 mts de presion	UND	1,00	$ 930.000	$ 930.000	**REGIONAL CARTAGENA**
3.155	Unión 1 1/2 Presión	UND	1,00	$ 11.408	$ 11.408	**REGIONAL CARTAGENA**
3.156	Unión 1 Presión	UND	1,00	$ 5.535	$ 5.535	**REGIONAL CARTAGENA**
3.157	Unión 1/2 Presión Propack 10 und	UND	1,00	$ 30.000	$ 30.000	**REGIONAL CARTAGENA**
3.158	Union 4" de Presion	UND	1,00	$ 132.675	$ 132.675	**REGIONAL CARTAGENA**
3.159	Unión Presión 1" Universal	UND	1,00	$ 39.015	$ 39.015	**REGIONAL CARTAGENA**
3.160	Unión Presión 1/2" Universal	UND	1,00	$ 22.140	$ 22.140	**REGIONAL CARTAGENA**
3.161	Union pvc de presion de 2 "	UND	1,00	$ 18.900	$ 18.900	**REGIONAL CARTAGENA**
3.162	Union Pvc Presion 1.1/4"	UND	1,00	$ 8.579	$ 8.579	**REGIONAL CARTAGENA**



NAFER NACIONAL DE FERRETERIAS
NIT: 900206661-9
MAMONAL KM 4 PARQUE INDUSTRIAL LOGIKAPARK BOD 18A
TELEFONO: 6931390 - 3188758235
EMAIL: contacto@naferferreteriascom
WEB: https://naferferreteriasnegociosite
REDES SOCIALES: @naferferreterias
CARTAGENA COLOMBIA

SUMINISTROS INDUSTRIALES - CONSTRUCION Y REMODELACION

COT20250211

CLIENTE	**GOBERNACION DE BOLIVAR**	**ESTADO**	**ENVIADA**
CONTACTO	**EQUIPO DE COMPRAS**	**TELEFONO**	**300 4127966**
DIRECCION	**TURBACO**	**EMAIL**	compras1general@bolivar.gov.co
FECHA	**11 DE FEBRERO DE 2025**	**ASESOR**	**JEFEAD**

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNIT	TOTAL	BODEGA
3.163	Union sanitaria 2"	UND	1,00	$ 9.261	$ 9.261	**REGIONAL CARTAGENA**
3.164	Union sanitaria 3"	UND	1,00	$ 16.099	$ 16.099	**REGIONAL CARTAGENA**
3.165	Union sanitaria 4"	UND	1,00	$ 29.565	$ 29.565	**REGIONAL CARTAGENA**
3.166	Unión universal 3/4pulgadas presión lisa	UND	1,00	$ 24.030	$ 24.030	**REGIONAL CARTAGENA**
3.167	Uniones de 1" 1/2 pvc	UND	1,00	$ 12.083	$ 12.083	**REGIONAL CARTAGENA**
3.168	Uniones Lisa de 1/2" pvc	UND	1,00	$ 2.147	$ 2.147	**REGIONAL CARTAGENA**
3.169	Valvula de llenado fija para sanitarios de 7/8 Rewf, 200am133	UND	1,00	$ 101.412	$ 101.412	**REGIONAL CARTAGENA**
3.170	Válvula para Sanitario Push Empotrada 4.8 Litros	UND	1,00	$ 1.441.665	$ 1.441.665	**REGIONAL CARTAGENA**
3.171	Válvula Salida 01-1910-15 Sanitario	UND	1,00	$ 129.735	$ 129.735	**REGIONAL CARTAGENA**
3.172	ORINAL CON VALVULA EXPUESTA TIPO PUSH 1.9S USO: INSTITUCIONAL COLOR: BLANCO	UND	1,00	$ 1.645.650	$ 1.645.650	**REGIONAL CARTAGENA**
	MATERIALES MAMPOSTERIA				$ -	**REGIONAL CARTAGENA**
3.174	Arena de Peña Zarandeada X Bt 40 Kg	Bulto x 40 KG	1,00	$ 105.000	$ 105.000	**REGIONAL CARTAGENA**
3.175	Arena para Pega X 40 Kg	Bulto x 40 KG	1,00	$ 24.000	$ 24.000	**REGIONAL CARTAGENA**
3.176	Arena x m3 (mimino 6 m3)	M3	1,00	$ 210.000	$ 210.000	**REGIONAL CARTAGENA**
3.177	BALDOSA CERAMICA (PISO) COLOR BLANCO 45X 45C	M2	1,00	$ 180.000	$ 180.000	**REGIONAL CARTAGENA**
3.178	BLOQUE DE CEMENTO VIBRADO No. 4	UND	1,00	$ 8.850	$ 8.850	**REGIONAL CARTAGENA**
3.179	BLOQUE DE CEMENTO VIBRADO No. 6	UND	1,00	$ 11.100	$ 11.100	**REGIONAL CARTAGENA**
3.180	ENCHAPE DE PARED . FORMATO 20 CM X 20 CM. COLORES SURTIDOS	M2	1,00	$ 169.554	$ 169.554	**REGIONAL CARTAGENA**
3.181	ENCHAPE DE PARED. BLANCO. CERAMICA BRILLANTE. FORMATO 30 X 60 CM 'NTC 4321	M2	1,00	$ 254.475	$ 254.475	**REGIONAL CARTAGENA**
3.182	ENCHAPE DE PARED. COLOR BLANCO. FORMATO 30 X 45 CM 'NTC 4321 -ISO 10545	M2	1,00	$ 208.710	$ 208.710	**REGIONAL CARTAGENA**
3.183	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	1,00	$ 153.225	$ 153.225	**REGIONAL CARTAGENA**
3.184	CEMENTO BLANCO uso general	BULTO x 20 KG	1,00	$ 165.000	$ 165.000	**REGIONAL CARTAGENA**
3.185	CEMENTO BLANCO uso general	BULTO x 20 KG	1,00	$ 165.000	$ 165.000	**REGIONAL CARTAGENA**
3.186	CEMENTO GRIS 50kg	BULTO X 50 KG	1,00	$ 135.000	$ 135.000	**REGIONAL CARTAGENA**
3.187	CEMENTO GRIS 50kg	BULTO X 50 KG	1,00	$ 135.000	$ 135.000	**REGIONAL CARTAGENA**



NAFER NACIONAL DE FERRETERIAS
NIT: 900206661-9
MAMONAL KM 4 PARQUE INDUSTRIAL LOGIKAPARK BOD 18A
TELEFONO: 6931390 - 3188758235
EMAIL: contacto@naferferreteriascom
WEB: https://naferferreteriasnegociosite
REDES SOCIALES: @naferferreterias
CARTAGENA COLOMBIA

SUMINISTROS INDUSTRIALES - CONSTRUCION Y REMODELACION

COT20250211

CLIENTE	**GOBERNACION DE BOLIVAR**	**ESTADO**	**ENVIADA**
CONTACTO	**EQUIPO DE COMPRAS**	**TELEFONO**	**300 4127966**
DIRECCION	**TURBACO**	**EMAIL**	compras1general@bolivar.gov.co
FECHA	**11 DE FEBRERO DE 2025**	**ASESOR**	**JEFEAD**

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNIT	TOTAL	BODEGA
3.188	CEMENTO GRIS 50kg	BULTO X 50 KG	1,00	$ 135.000	$ 135.000	**REGIONAL CARTAGENA**
3.189	CEMENTO LIQUIDO PL 285	galon	1,00	$ 420.000	$ 420.000	**REGIONAL CARTAGENA**
3.190	Chazos Colapsible,Medidas 1/4pulg,Material Plástico,Uso Ladrillo Hueco	UND	1,00	$ 809	$ 809	**REGIONAL CARTAGENA**
3.191	CHAZOS METALICOS EXPANSIVOS DE 1/4"	UND	1,00	$ 4.658	$ 4.658	**REGIONAL CARTAGENA**
3.192	CHAZOS METALICOS EXPANSIVOS DE 3/8 "	UND	1,00	$ 9.281	$ 9.281	**REGIONAL CARTAGENA**
3.193	LADRILLO COMUN RECOCIDO (APLICA MEDIDA PARA CADA REGION)	UND	1,00	$ 6.900	$ 6.900	**REGIONAL CARTAGENA**
3.194	LADRILLO TOLETE COMUN , DE 20 X 11 X 6,5 CM NTC 4205	UND	1,00	$ 7.875	$ 7.875	**REGIONAL CARTAGENA**
3.195	Triturado 3/4"	M3	1,00	$ 493.500	$ 493.500	**REGIONAL CARTAGENA**
	MATERIALES PINTURAS				$ -	**REGIONAL CARTAGENA**
3.197	ANTICORROSIVO COLOR DEFINIDO POR LA ENTIDAD	Galon	1,00	$ 209.115	$ 209.115	**REGIONAL CARTAGENA**
3.198	Emulsión Asfáltica Impermeabilizante Para Cubierta 18kg 5gl	UND	1,00	$ 890.700	$ 890.700	**REGIONAL CARTAGENA**
3.199	ESMALTE AMARILLO	GALON	1,00	$ 271.418	$ 271.418	**REGIONAL CARTAGENA**
3.200	ESMALTE NEGRO MATE	GALON	1,00	$ 264.668	$ 264.668	**REGIONAL CARTAGENA**
3.201	Esmalte para madera	GALON	1,00	$ 264.668	$ 264.668	**REGIONAL CARTAGENA**
3.202	ESMALTE SINTETICO 3 EN 1 AZUL ESPANOL 40	GALON	1,00	$ 292.613	$ 292.613	**REGIONAL CARTAGENA**
3.203	ESMALTE SINTETICO 3 EN 1 GRIS PLATA 84	GALON	1,00	$ 322.313	$ 322.313	**REGIONAL CARTAGENA**
3.204	ESMALTE SINTETICO GRIS PLATA 84	GALON	1,00	$ 312.863	$ 312.863	**REGIONAL CARTAGENA**
3.205	Esmalte Tipo 1 Brillante Blanco x1 gal	GALON	1,00	$ 256.635	$ 256.635	**REGIONAL CARTAGENA**
3.206	Esmalte Tipo 1 Brillante Blanco x1 gal	GALON	1,00	$ 256.635	$ 256.635	**REGIONAL CARTAGENA**
3.207	Estuco Plástico Interior Cuñete 27Kg	cuñete x 27kg	1,00	$ 248.265	$ 248.265	**REGIONAL CARTAGENA**
3.208	PINTURA 3 EN 1 COLOR BLANCO	GALON	1,00	$ 368.415	$ 368.415	**REGIONAL CARTAGENA**
3.209	PINTURA 3 EN 1 COLOR BLANCO	GALON	1,00	$ 368.415	$ 368.415	**REGIONAL CARTAGENA**
3.210	PINTURA 3 EN 1 COLOR GRIS PLATA	GALON	1,00	$ 368.415	$ 368.415	**REGIONAL CARTAGENA**
3.211	PINTURA 3 EN 1 COLOR NEGRO	GALON	1,00	$ 368.415	$ 368.415	**REGIONAL CARTAGENA**
3.212	PINTURA ACRILICA PARA FACHADAS HIDROREPELENTE, ACABADO: MATE.COLOR SURTIDOS NTC 5228.(PRESENTACION:CUÑETE X 5 GALONES)	CUÑETE	1,00	$ 1.430.865	$ 1.430.865	**REGIONAL CARTAGENA**
3.213	Pintura Amarilla para Trafico Acrílica	GALON	1,00	$ 441.990	$ 441.990	**REGIONAL CARTAGENA**
3.214	PINTURA ANTICORROSIVA	GALON	1,00	$ 214.853	$ 214.853	**REGIONAL CARTAGENA**
3.215	PINTURA BITUMINOSA	GALON	1,00	$ 570.000	$ 570.000	**REGIONAL CARTAGENA**



NAFER NACIONAL DE FERRETERIAS
NIT: 900206661-9
MAMONAL KM 4 PARQUE INDUSTRIAL LOGIKAPARK BOD 18A
TELEFONO: 6931390 - 3188758235
EMAIL: contacto@naferferreteriascom
WEB: https://naferferreteriasnegociosite
REDES SOCIALES: @naferferreterias
CARTAGENA COLOMBIA

SUMINISTROS INDUSTRIALES - CONSTRUCION Y REMODELACION

COT20250211

CLIENTE	**GOBERNACION DE BOLIVAR**	**ESTADO**	**ENVIADA**
CONTACTO	**EQUIPO DE COMPRAS**	**TELEFONO**	**300 4127966**
DIRECCION	**TURBACO**	**EMAIL**	compras1general@bolivar.gov.co
FECHA	**11 DE FEBRERO DE 2025**	**ASESOR**	**JEFEAD**

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNIT	TOTAL	BODEGA
3.216	PINTURA DE ACEITE COLOR: SURTIDOS PRESENTACION: GALON	GALON	1,00	$ 285.000	$ 285.000	**REGIONAL CARTAGENA**
3.217	PINTURA DE ESMALTE COLOR ALUMINIO	GALON	1,00	$ 514.215	$ 514.215	**REGIONAL CARTAGENA**
3.218	PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO	GALON	1,00	$ 224.303	$ 224.303	**REGIONAL CARTAGENA**
3.219	PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO	GALON	1,00	$ 224.303	$ 224.303	**REGIONAL CARTAGENA**
3.220	PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO MATE	GALON	1,00	$ 224.303	$ 224.303	**REGIONAL CARTAGENA**
3.221	PINTURA DEMARCACION COLOR NEGRO	GALON	1,00	$ 439.290	$ 439.290	**REGIONAL CARTAGENA**
3.222	PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO	GALON	1,00	$ 667.350	$ 667.350	**REGIONAL CARTAGENA**
3.223	PINTURA EPOXICA COLOR GRIS	GALON	1,00	$ 667.350	$ 667.350	**REGIONAL CARTAGENA**
3.224	PINTURA EPOXICA PARA CANCHAS AZUL	GALON	1,00	$ 667.350	$ 667.350	**REGIONAL CARTAGENA**
3.225	PINTURA EPOXICA PARA CANCHAS BLANCA	GALON	1,00	$ 631.665	$ 631.665	**REGIONAL CARTAGENA**
3.226	PINTURA EPOXICA PARA CANCHAS VERDE	GALON	1,00	$ 520.965	$ 520.965	**REGIONAL CARTAGENA**
3.227	PINTURA EPOXICA PARA PAREDES X GALON	GALON	1,00	$ 667.350	$ 667.350	**REGIONAL CARTAGENA**
3.228	Pintura para Interior Blanco Arena Súper Lavable	GALON	1,00	$ 574.088	$ 574.088	**REGIONAL CARTAGENA**
3.229	Pintura Trafico Azul Nautico	GALON	1,00	$ 390.000	$ 390.000	**REGIONAL CARTAGENA**
3.230	Pintutráfico Alquidico Amarillo	GALON	1,00	$ 518.868	$ 518.868	**REGIONAL CARTAGENA**
3.231	Removedor Pinturas 1020 x1/4 gal	UND	1,00	$ 195.000	$ 195.000	**REGIONAL CARTAGENA**
3.232	Removedor PVC 1/4 galon 760gr	UND	1,00	$ 181.950	$ 181.950	**REGIONAL CARTAGENA**
3.233	Rodillo de 10"	UND	1,00	$ 35.924	$ 35.924	**REGIONAL CARTAGENA**
3.234	Rodillo de 6"	UND	1,00	$ 27.567	$ 27.567	**REGIONAL CARTAGENA**
3.235	Rodillos 9" profesiona felpa acrilico poliester	UND	1,00	$ 35.924	$ 35.924	**REGIONAL CARTAGENA**
3.236	Thinner Común x3750 cm3	UND	1,00	$ 152.955	$ 152.955	**REGIONAL CARTAGENA**
3.237	Thinner Común x3750 cm3	UND	1,00	$ 152.955	$ 152.955	**REGIONAL CARTAGENA**
3.238	Vinilo Tipo 1 Acrílica Blanco x5Galones - ICO	UND	1,00	$ 1.106.730	$ 1.106.730	**REGIONAL CARTAGENA**
3.239	Vinilo Tipo 1 Acrílica Blanco x5Galones - ICO	UND	1,00	$ 1.106.730	$ 1.106.730	**REGIONAL CARTAGENA**
	MATERIALES MECANICOS				$ -	**REGIONAL CARTAGENA**
3.241		UNIDAD	1	$ -	$ -	**REGIONAL CARTAGENA**
3.242		UNIDAD	1	$ -	$ -	**REGIONAL CARTAGENA**
	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				$ -	**REGIONAL CARTAGENA**
3.244	ALICATE UNIVERSAL PARA ELECTRICISTA CUYO AISLANTE DEBE CUMPLIR CON LO ESTABLECIDOS EN LAS NORMAS IEC 900 NORMA ISO 5746	UND	1,00	$ 480.000	$ 480.000	**REGIONAL CARTAGENA**
3.245	CINCEL SDS PUNTA 10 PULGADAS	UND	1,00	$ 165.000	$ 165.000	**REGIONAL CARTAGENA**
3.246	CINCELES DEMOLEDORES SDS- PLUS PALA 3/4"	UND	1,00	$ 133.515	$ 133.515	**REGIONAL CARTAGENA**



NAFER NACIONAL DE FERRETERIAS
NIT: 900206661-9
MAMONAL KM 4 PARQUE INDUSTRIAL LOGIKAPARK BOD 18A
TELEFONO: 6931390 - 3188758235
EMAIL: contacto@naferferreteriascom
WEB: https://naferferreteriasnegociosite
REDES SOCIALES: @naferferreterias
CARTAGENA COLOMBIA

SUMINISTROS INDUSTRIALES - CONSTRUCION Y REMODELACION

COT20250211

CLIENTE	**GOBERNACION DE BOLIVAR**	**ESTADO**	**ENVIADA**
CONTACTO	**EQUIPO DE COMPRAS**	**TELEFONO**	**300 4127966**
DIRECCION	**TURBACO**	**EMAIL**	compras1general@bolivar.gov.co
FECHA	**11 DE FEBRERO DE 2025**	**ASESOR**	**JEFEAD**

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNIT	TOTAL	BODEGA
3.247	DOBLATUBO PARA TUBERIA GALVANIZADA DE 1/2" Y 3/4"	UND	1,00	$ 397.629	$ 397.629	**REGIONAL CARTAGENA**
3.248	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	1,00	$ 263.122	$ 263.122	**REGIONAL CARTAGENA**
3.249	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	1,00	$ 222.251	$ 222.251	**REGIONAL CARTAGENA**
3.250	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	1,00	$ 1.050.000	$ 1.050.000	**REGIONAL CARTAGENA**
3.251	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	1,00	$ 29.977	$ 29.977	**REGIONAL CARTAGENA**
3.252	JUEGO DE LLAVES COMBINADAS (MM)ANSI B107.9M DIN3113 DE 23 PIEZAS	UND	1,00	$ 1.751.625	$ 1.751.625	**REGIONAL CARTAGENA**
3.253	KIT DESTORNILLADOR INALAMBRICO RECARGABLE 8V CON CARGADOR USB, PORTABROBA DE 3/8, VELOCIDAD 400RPM BATERIA DE DE LITIO RECARGABLE ,	UND	1,00	$ 664.740	$ 664.740	**REGIONAL CARTAGENA**

NAFER NACIONAL DE FERRETERIAS
NIT: 900206661-9
MAMONAL KM 4 PARQUE INDUSTRIAL LOGIKAPARK BOD 18A
TELEFONO: 6931390 - 3188758235
EMAIL: contacto@naferferreteriascom
WEB: https://naferferreteriasnegociosite
REDES SOCIALES: @naferferreterias
CARTAGENA COLOMBIA

SUMINISTROS INDUSTRIALES - CONSTRUCION Y REMODELACION

COT20250211

CLIENTE	**GOBERNACION DE BOLIVAR**	**ESTADO**	**ENVIADA**
CONTACTO	**EQUIPO DE COMPRAS**	**TELEFONO**	**300 4127966**
DIRECCION	**TURBACO**	**EMAIL**	compras1general@bolivar.gov.co
FECHA	**11 DE FEBRERO DE 2025**	**ASESOR**	**JEFEAD**

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNIT	TOTAL	BODEGA
3.254	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	1,00	$ 1.290.000	$ 1.290.000	**REGIONAL CARTAGENA**
3.255	PINZA VOLTEAMPERIMETRICA DIGITAL AVANZADA TRUE RSM i FLEX (FLUKE SERIE 376 FC)	UND	1,00	$ 11.805.000	$ 11.805.000	**REGIONAL CARTAGENA**
3.256	Soldador Inverter 200A 110/220V 40%,Incluye Portaelectrodos, pinza de tierra, cable de soldadura, máscara protectora	UND	1,00	$ 2.348.865	$ 2.348.865	**REGIONAL CARTAGENA**
3.257	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	1,00	$ 3.600.000	$ 3.600.000	**REGIONAL CARTAGENA**

SUBTOTAL	**$ 142.141.707**
IVA	**$ 27.006.924**
TOTAL	**$ 169.148.632**



INVESAKK®

Samir
más que una ferretería

COTIZACIÓN 51-25

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO	IVA	PRECIO TOTAL
1	JUEGO DE 14 LLAVES COMBINADAS METRICAS 14 PIEZAS · · 10	570,550.00	108,404.50	678,954.50
2	FISE Filtro separador de agua y aceite	43,605.00	8,284.95	51,889.95
3	ASPERSOR PLASTICO PARA RIEGO 1`X90° MARCA GRIVEN A 145-LM995B (U.E.:50)	13,505.00	2,565.95	16,070.95
4	JSDS-15 Juego de brocas y cinceles SDS plus	302,813.00	57,534.47	360,347.47
5	DID-145 Disco diamantado continuo	46,028.00	8,745.32	54,773.32
6	SIKACERAM S.L* 5 GAL SIKA T219148 (ADHESIVO DE ENCHAPE PARA SISTEMAS LIVIANOS)	444,122.00	84,383.18	528,505.18
7	ESMALTE POLIURETANO MATE NEGRO 11303 GALON PINTUCO 3	577,928.00	109,806.32	687,734.32
8	KIT ESMALTE SINTETICO PINTULUX 3 EN 1 BLANCO 11 X2 GALON GRATIS AEROSOL NEGRO BRILLANTE 400CC PINTUCO 3	264,710.00	50,294.90	315,004.90
9	KIT ESMALTE SINTETICO PINTULUX 3 EN 1 BLANCO 11 X2 GALON GRATIS AEROSOL NEGRO BRILLANTE 400CC PINTUCO 3	264,710.00	50,294.90	315,004.90
10	ESMALTE SINTETICO PINTULUX GRIS PLATA 84 1GAL (3	189,076.00	35,924.44	225,000.44
11	ESMALTE VERDE PINO TIPO 1 GALON STAR 3	73,528.00	13,970.32	87,498.32
12	COMBO FLEXOMETRO LUFKIN 10´ 16´ Y 26´ L500PROM	826,660.00	157,065.40	983,725.40
13	GUADAÑADORA STIHL FS380 2	5,111,848.00	971,251.12	6,083,099.12
14	HIDROLAVADORA KARCHER AGUA FRIA HD 585 2.1KW 120V 1600PSI 9.301-035.0	5,987,000.00	1,137,530.00	7,124,530.00
15	LAMPARA LED SOLAR 90W EXTERIOR C/ SENSOR MOVIMIENTO 20	275,914.00	52,423.66	328,337.66
16	KIT DISPLAY LIMAS MOTOSIERRA 48 PC	358,645.00	68,142.55	426,787.55
17	REMOVEDOR DE PINTURAS INCOLORO 1020 GALON PINTUCO (3	198,285.00	37,674.15	235,959.15
18	TABLERO TRIFASICO 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	1,254,200.00	238,298.00	1,492,498.00
19	UNIONES PARA CORAZA ISYFLEX Y FORTIFLEX DE 1/2 MARCA ADLER	49,000.00	9,310.00	58,310.00
20	CONJUNTO VALVULA LLENADO HIDROSTATICA DUAL MASTER GRIVAL 022620001	139,265.00	26,460.35	165,725.35
21	FUM-075-C Válvula completa LP3 para fumigadores FUM-12	94,478.00	17,950.82	112,428.82
22	DICOF-4512 Disco Tipo 41	7,025.00	1,334.75	8,359.75
23	CTF-1X13X Cinta de teflón	15,746.00	2,991.74	18,737.74
24	TALADRO PERCUTOR 1/2 VVR 550W + GUANTES + GAFAS + CHAZOS Y TORNILLOS (5)BLACK & DECKER HD555-B3C DESCONTINUADO	194,120.00	36,882.80	231,002.80

25	TALADRO PERCUTOR 1/2 700W+KIT DESTORNILLADOR MULTIPUNTAS COPAS Y PUNTAS 508S-B3J	607,085.00	115,346.15	722,431.15
26	PINTURA REFLECTIVA TIPO TRAFICO COLORES VARIADOS (Amarillo	727,415.00	138,208.85	865,623.85
27	PINTURA REFLECTIVA TIPO TRAFICO COLORES VARIADOS (Amarillo	727,415.00	138,208.85	865,623.85
28	PINTURA REFLECTIVA TIPO TRAFICO COLORES VARIADOS (Amarillo	727,415.00	138,208.85	865,623.85
29	PINTURA REFLECTIVA TIPO TRAFICO COLORES VARIADOS (Amarillo	727,415.00	138,208.85	865,623.85
30	COMBO SMART RD- SANITARIO TAZA REDONDA	1,681,074.00	319,404.06	2,000,478.06
31	TELUROMETRO AVANZADO KIT USB REF 1623-2 KIT CLAS IP56 INCLUYE MALETIN RIGIDO	23,273,993.00	4,422,058.67	27,696,051.67
32	LUMINARIA LED SOLAR INTEGRADA S40 PRO 40W FL 6000 INCLUYE LUMINARIA LED	4,724,223.00	897,602.37	5,621,825.37
33	PANEL LED CUADRADO 60X60CMS 72W KARLUZ	178,530.00	33,920.70	212,450.70
34	PANEL LED CUADRADO 60X60CMS 72W KARLUZ	178,530.00	33,920.70	212,450.70
35	PANEL LED CUADRADO 60X60CMS 72W KARLUZ	178,530.00	33,920.70	212,450.70
36	PERFORMANCE FLASHLIGHT - RECHARGEABLE ALUMINUM FLASHLIGHT CUERPO DE ALUMINIO	272,643.00	51,802.17	324,445.17
37	MELA-100 Medidor láser de distancia	714,638.00	135,781.22	850,419.22
38	BOMBILLO AUTOMOTRIZ HID 12 V	25,000.00	4,750.00	29,750.00
39	CINTA ADHESIVA DUAL LOCK SJ3550 48MM*50YDS *UNIDAD 3M 70070521110	1,740,453.00	330,686.07	2,071,139.07
40	LARE-300 Lámpara recargable de led alta potencia	278,588.00	52,931.72	331,519.72
41	LUMINARIA SYLVANIA ALUMBRADO PUBLICO PANEL SOLAR	6,430,975.00	1,221,885.25	7,652,860.25
42	LUMINARIA LED SOLAR INTEGRADA S40 PRO 40W FL 6000 INCLUYE LUMINARIA LED	4,724,223.00	897,602.37	5,621,825.37
43	PANEL LED CUADRADO 60X60CMS 72W KARLUZ	178,530.00	33,920.70	212,450.70
44	TALADRO DE ARBOL 1/2*8` BT1200 600WATT BLAC&DECKER BT1200	1,047,190.00	198,966.10	1,246,156.10
45	AD-2P Acople 'y' plástico	10,901.00	2,071.19	12,972.19
46	HORNO PARA 12 POLLO EN ACERO BRILLANTE BASE ANGULO SISTEMA CHUZO 80*80*2MTS	1,750,000.00	332,500.00	2,082,500.00
47	CAMPANA EXTRACTORA CAL 18 TIPO ISLA 3.20 MT DE LARGO x 2.60 MT DE ANCHO x 0.50 CM DE ALTO	22,057,500.00	4,190,925.00	26,248,425.00
48	COCINA INF COMPLETA INCLUYE MUEBLE CAOBA	792,483.00	150,571.77	943,054.77
49	SUBCONJUNTO GRIFERIA LAVAPLATOS SENCILLA PARED PICO S MARRUECOS GRIVAL 795280001	138,715.00	26,355.85	165,070.85
50	LADRILLO TOLETE COMUN - LICITACION	2,125.00	403.75	2,528.75
51	LARE-300 Lámpara recargable de led alta potencia	278,588.00	52,931.72	331,519.72
52	TORRE DE ILUMINACION WAKER NEUSON 4 LAMPARAS 3600RPM 5MTS ALTURA ML440	23,700,143.00	4,503,027.17	28,203,170.17
53	MAQUINA HACER LLAVES DELTA PLUS M HEXIO FLEXON (D430511XA-VERSION 2.0)	5,234,913.00	994,633.47	6,229,546.47
54	MADE-30NX Martillo demoledor HEX 30 kg	9,411,413.00	1,788,168.47	11,199,581.47
55	PINTURA ACRILICA PARA MANTENIMIENTO BRILLANTE ROJO BERMELLON 13881 1/1 GALON PINTUCO 3	320,465.00	60,888.35	381,353.35

56	SANITARIO ADRIATICO CONSTRUC. BCO C/FLUXOMETRO Y ASIENTO INSTITUCIONAL 02754100K	1,480,375.00	281,271.25	1,761,646.25
57	LAMINA 1	6,315,394.00	1,199,924.86	7,515,318.86
58	BOMEX-28 Bomba extractora de ácidos	1,053,788.00	200,219.72	1,254,007.72
59	LAMPARA ORION 250W SODIO	800,000.00	152,000.00	952,000.00
60	LLAVE LAVAMANOS EMPOTRAR PUSH PICO SEGURIDAD GRIVAL 701320001	673,088.00	127,886.72	800,974.72
61	LUMINARIA ALUMBRADO PUBLICO STREET LED 180W CW SPL SYLVANIA P33750-36 DESCONTINUADO	6,401,205.00	1,216,228.95	7,617,433.95
62	LAMPARA LED PANEL (30X120) 50W COMPLETA (U.E.:1) MEGAWATT	574,520.00	109,158.80	683,678.80
63	LAMPARA LED PANEL (30X120) 50W COMPLETA (U.E.:1) MEGAWATT	574,520.00	109,158.80	683,678.80
64	SOLDADORA ELECTRICA INVERTER DAEWOO DW 200-1 MMA 200A/110V/60HZ (U.E.:2)	731,006.00	138,891.14	869,897.14
65	MANGUERA YEISON 1 1/2` PARA COMBUSTIBLE CON ACOPLE UE*15MTS	2,866,352.00	544,606.88	3,410,958.88
66	ACOPLE CON VALVULA DE REGULACION 1/2*1/2 PAVCO 2903142	16,331.00	3,102.89	19,433.89
67	SIKA ACRIL ESTIRENO (ACRONAL) 50% 5/1 20 KILOS 545789	831,226.00	157,932.94	989,158.94
68	COMBO PACK PRESION 1/2 INCLUYE CODO 1/2 DE 90 UNION PRESION 1/2 TEE PRESION - ADAPTADOR MACHO DE 1/2- ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2 - TAPON PRESION SOLDADO DE 1/2 -TAPON ROSCADO DE 1/2 - SOLDAURA 1x128 - LIMPIADOR PVC 1x 128 GERFOR 100880	323,818.00	61,525.42	385,343.42
69	COMBO PACK PRESION 1/2 INCLUYE CODO 1/2 DE 90 UNION PRESION 1/2 TEE PRESION - ADAPTADOR MACHO DE 1/2- ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2 - TAPON PRESION SOLDADO DE 1/2 -TAPON ROSCADO DE 1/2 - SOLDAURA 1x128 - LIMPIADOR PVC 1x 128 GERFOR 100880	323,818.00	61,525.42	385,343.42
70	ADAPTADOR HEMBRA 3/4"X 1/2" CPVC IMP TUBOSA 1000000102 (UE150)	17,050.00	3,239.50	20,289.50
71	ADAPTADOR HEMBRA 3/4"X 1/2" CPVC IMP TUBOSA 1000000102 (UE150)	17,050.00	3,239.50	20,289.50
72	ADAPTADOR MACHO 1.1/4 GERFOR GERFOR 100523 (BOLSAS*70 UNID)	4,146.00	787.74	4,933.74
73	COMBO PACK PRESION 1/2 INCLUYE CODO 1/2 DE 90 UNION PRESION 1/2 TEE PRESION - ADAPTADOR MACHO DE 1/2- ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2 - TAPON PRESION SOLDADO DE 1/2 -TAPON ROSCADO DE 1/2 - SOLDAURA 1x128 - LIMPIADOR PVC 1x 128 GERFOR 100880	323,818.00	61,525.42	385,343.42
74	ADAPTADOR MACHO 1/2" CPVC IMP TUBOSA 1000000103 (UE200)	1,883.00	357.77	2,240.77
75	ADAPTADOR MACHO 3/4" CPVC IMP TUBOSA 1000000104 (UE150)	2,325.00	441.75	2,766.75
76	ALICATE 8PG UNIVERSAL LICITACION	209,874.00	39,876.06	249,750.06
77	ANTICORROSIVO BOTEROCOLOR GRIS 1GLN REF PAG0222	95,760.00	18,194.40	113,954.40
78	TRANSPORTE ARENA DE PEÑA x 6 MTS BOGOTA	1,950,000.00	370,500.00	2,320,500.00
79	ARENA PARA MORTERO DE PEGA *8 MTS	700,000.00	133,000.00	833,000.00
80	TRANSPORTE ARENA MIXTO (GRAVILLA Y ARENA) *6 MTS BOGOTA	2,675,000.00	508,250.00	3,183,250.00

81	KIT TAZA ADRIATICA EP VALVULA DUPLEX ASIENTO SANITARIO CONTRUCTOR CORONA CO0571001	2,962,028.00	562,785.32	3,524,813.32
82	SANITARIO FUSSION ALONGADO BLANCO C/ASIENTO - 121511001 - CORONA	1,003,598.00	190,683.62	1,194,281.62
83	CORTABALDOSA RUBI TS70 RUBI	1,968,750.00	374,062.50	2,342,812.50
84	BLOCK CEMENTO VIBROPRENSADO #15 (14*19*39) 5 MPA BLOQUE	7,200.00	1,368.00	8,568.00
85	BLOCK CEMENTO VIBROPRENSADO #15 (14*19*39) 5 MPA BLOQUE	7,200.00	1,368.00	8,568.00
86	BOLSA BASURA MEDIANA COLOR NEGRO 22*30 PAQUETE *50	16,250.00	3,087.50	19,337.50
87	CUBETERO INDUCOL PARA 120 BOLSAS DE HIELO LAMINA GALVANIZADA COLOR BLANCO CU-120-11BL1-CD	12,059,210.00	2,291,249.90	14,350,459.90
88	BOMBILLO SYLVANIA TOLEDO 9W DL CON SENSOR *UNIDAD P27846-19 UE*100	33,968.00	6,453.92	40,421.92
89	BOTA BRAHMA CASUAL PARA HOMBRE COLOR ARENA REF: KR2395 TALLA: 41 CAUCHOSOL	536,618.00	101,957.42	638,575.42
90	BOLSO BOTIQUIN PORTATIL DOTACION EMERGENCIA REF 003A 32*22*8CMS	210,000.00	39,900.00	249,900.00
91	LOCTITE SF 7625 1 GALON DETIENE EL OXIDO Y PREPARA SUPERFICIE APLICAR CON BROCHA 160802 UE2	587,500.00	111,625.00	699,125.00
92	LOCTITE SF 7625 1 GALON DETIENE EL OXIDO Y PREPARA SUPERFICIE APLICAR CON BROCHA 160802 UE2	587,500.00	111,625.00	699,125.00
93	BUJE SANITARIO 10 * 8 DURMAN (UE36) 9004422	612,423.00	116,360.37	728,783.37
94	BUJE SANITARIO 10 * 8 DURMAN (UE36) 9004422	612,423.00	116,360.37	728,783.37
95	BUJE SOLDADO PRESION PVC 6 X 4" COM TUBOSA 1000002607 (UE5)	62,754.00	11,923.26	74,677.26
96	BUJE SOLDADO PRESION PVC 6 X 4" COM TUBOSA 1000002607 (UE5)	62,754.00	11,923.26	74,677.26
97	BUJE SOLDADO PRESION PVC 2 X 3/4" COM TUBOSA 1000001825 (UE60)	5,025.00	954.75	5,979.75
98	BUJE SANITARIO 4*3 ECONOMICO PVCECO	70,500.00	13,395.00	83,895.00
99	BUJE SANITARIO 4*3 ECONOMICO PVCECO	70,500.00	13,395.00	83,895.00
100	BUJE SANITARIO 4*3 ECONOMICO PVCECO	70,500.00	13,395.00	83,895.00
101	BUJE SOLDADO 1.1/2*1/2 GERFOR 100532 UE(100)	4,330.00	822.70	5,152.70
102	BUJE SOLDADO CPVC 1*1/2 GERFOR GERFOR 200167 UE(100)	7,828.00	1,487.32	9,315.32
103	BUJE SOLDADO 1.1/2*3/4 GERFOR GERFOR 100533 UE(100)	4,445.00	844.55	5,289.55
104	BUJE SOLDADO 4*21/2` GERFOR 520196 UE(5)	41,511.00	7,887.09	49,398.09
105	PUNTILLA CONTINUA ELECTROSOLDADA EN ROLLO 2.5MMX2-1/4` 300X30 (SEVENDE X CAJA)	212,465.00	40,368.35	252,833.35
106	CAL HIDRATADA *25 KG CALTEK	37,188.00	7,065.72	44,253.72
107	CAMA- CAMILLA SIN COLCHON ALUMINA 106.4* 200*90.1 PLEGABLE BARANDA LATERALES ACABADO PINTURA ELECTROESTATICA * UNIDAD	1,966,223.00	373,582.37	2,339,805.37
108	CO-5R Platón para carretillas CAP-5WNDR y CAP-5WFFR REF: 20620	181,688.00	34,520.72	216,208.72
109	CASCO 3M CON SUSPENSION TIPO RACHET DE 4 PUNTOS AMARILLO HC000629580 (UE20)	70,785.00	13,449.15	84,234.15

110	ITEM 188 Z5-CyF_CCE334 Z5-CyF_CCE334 . Cemento Blanco 20Kg - (De Uso General Para construcción)	64,005.00	12,160.95	76,165.95
111	CEMENTO TEQUENDAMA GRIS *50KG - LICITACION	106,250.00	20,187.50	126,437.50
112	MEZCLADORA CONCRETO DIESEL MOTOR 9.5 HP 1 1/2 DE CEMENTO	9,912,500.00	1,883,375.00	11,795,875.00
113	CEPILLO 10` CON CERDAS ACERO INOXIDABLE AQUA INTEGRAL - LICITACION	109,000.00	20,710.00	129,710.00
114	CEPILLO EDIS EN NYLON VERDE 35CMS LARGO x 17 CMS DE ALTO AMARRE DE ALAMBRE CON CABO DE MADERA TORNEADO	64,063.00	12,171.97	76,234.97
115	CHALECO RESCATISTA ABIERTO NARANJA CON REFLECTIVO TALLA GD SR-3040ANCRGDIV JYRSA (U.E.:10)	47,669.00	9,057.11	56,726.11
116	TALADRO PERCUTOR 1/2 VVR 550W + GUANTES + GAFAS + CHAZOS Y TORNILLOS (5)BLACK & DECKER HD555-B3C DESCONTINUADO	194,120.00	36,882.80	231,002.80
117	TALADRO PERCUTOR 1/2 VVR 550W + GUANTES + GAFAS + CHAZOS Y TORNILLOS (5)BLACK & DECKER HD555-B3C DESCONTINUADO	194,120.00	36,882.80	231,002.80
118	BROCA SDS MAX CINCEL PUNTA 16` DEWALT DW5833	221,500.00	42,085.00	263,585.00
119	CINTA 3M DEMARCACION AMARILLA 50.8 MM * 36 YD * UNIDAD 471 70006026051	166,890.00	31,709.10	198,599.10
120	CINTA 3M ENMASCARAR 233+ 48MM*55MT VERDE *UNIDAD 70006246527 (UE12)	49,418.00	9,389.42	58,807.42
121	CODO PE100 AGUA 630MM*90° PN6 RDE26 TOPE NEGRO EXTRUCOL	15,211,018.00	2,890,093.42	18,101,111.42
122	CODO PVC 90° 12` RDE26	4,465,290.00	848,405.10	5,313,695.10
123	CODO PVC 90° 12` RDE26	4,465,290.00	848,405.10	5,313,695.10
124	CODO PVC 90° 12` RDE26	4,465,290.00	848,405.10	5,313,695.10
125	CODO PVC 90° 12` RDE26	4,465,290.00	848,405.10	5,313,695.10
126	CODO SANITARIO CXC 4` 45° ECONOM PVCECO UE(30)	13,235.00	2,514.65	15,749.65
127	CODO SANITARIO CXC 4` 45° ECONOM PVCECO UE(30)	13,235.00	2,514.65	15,749.65
128	CODO SANITARIO CXE 3` 90° ECONOMICO PVCECO UE(60)	8,823.00	1,676.37	10,499.37
129	CODO SANITARIO CXE 3` 90° ECONOMICO PVCECO UE(60)	8,823.00	1,676.37	10,499.37
130	CODO GALVANIZADO TIPO CALLE DE 1/2`- 3/4` I1307436	24,500.00	4,655.00	29,155.00
131	CODO 45° 3/4" CPVC IMP TUBOSA 1000000107 (UE120)	3,160.00	600.40	3,760.40
132	CODO 45° 3/4" CPVC IMP TUBOSA 1000000107 (UE120)	3,160.00	600.40	3,760.40
133	COMBO PACK PRESION 1/2 INCLUYE CODO 1/2 DE 90 UNION PRESION 1/2 TEE PRESION - ADAPTADOR MACHO DE 1/2- ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2 - TAPON PRESION SOLDADO DE 1/2 -TAPON ROSCADO DE 1/2 - SOLDAURA 1x128 - LIMPIADOR PVC 1x 128 GERFOR 100880	323,818.00	61,525.42	385,343.42
134	CODO PVC 90° 12` RDE26	4,465,290.00	848,405.10	5,313,695.10
135	CODO PVC 90° 12` RDE26	4,465,290.00	848,405.10	5,313,695.10
136	CODO PVC 90° 12` RDE26	4,465,290.00	848,405.10	5,313,695.10
137	CODO PVC 90° 12` RDE26	4,465,290.00	848,405.10	5,313,695.10
138	CODO RANURADO 90º GRD DE 4`	52,500.00	9,975.00	62,475.00

139	CODO RANURADO 90º GRD DE 4`	52,500.00	9,975.00	62,475.00
140	COMBO PACK PRESION 1/2 INCLUYE CODO 1/2 DE 90 UNION PRESION 1/2 TEE PRESION - ADAPTADOR MACHO DE 1/2- ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2 - TAPON PRESION SOLDADO DE 1/2 -TAPON ROSCADO DE 1/2 - SOLDAURA 1x128 - LIMPIADOR PVC 1x 128 GERFOR 100880	323,818.00	61,525.42	385,343.42
141	CODO PVC 90° 12` RDE26	4,465,290.00	848,405.10	5,313,695.10
142	CODO PVC 90° 12` RDE26	4,465,290.00	848,405.10	5,313,695.10
143	COMBO PACK PRESION 1/2 INCLUYE CODO 1/2 DE 90 UNION PRESION 1/2 TEE PRESION - ADAPTADOR MACHO DE 1/2- ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2 - TAPON PRESION SOLDADO DE 1/2 -TAPON ROSCADO DE 1/2 - SOLDAURA 1x128 - LIMPIADOR PVC 1x 128 GERFOR 100880	323,818.00	61,525.42	385,343.42
144	CODO PRESION PVC 6`X45° DURMAN (UE) 2005938	234,618.00	44,577.42	279,195.42
145	CODO PRESION PVC 6`X45° DURMAN (UE) 2005938	234,618.00	44,577.42	279,195.42
146	CODO SANITARIO CXC 4` 45° ECONOM PVCECO UE(30)	13,235.00	2,514.65	15,749.65
147	CODOS DE 1/2	3,880.00	737.20	4,617.20
148	CODOS DE 1/2	3,880.00	737.20	4,617.20
149	KIT PANEL SOLAR 500 VATIOS INCLUYE 1 PANEL SOLAR 250 W 24 VOLTIOS+2 BATERIA 55 AMP 12 VOLTIOS CABLE SOLAR +CONECTORES+CONTROLADOR DE CARGA PWM 20AMP +INVERSOR 600 VATIOS+ GABINETE GALVANIZADO	4,411,765.00	838,235.35	5,250,000.35
150	KIT PANEL SOLAR 500 VATIOS INCLUYE 1 PANEL SOLAR 250 W 24 VOLTIOS+2 BATERIA 55 AMP 12 VOLTIOS CABLE SOLAR +CONECTORES+CONTROLADOR DE CARGA PWM 20AMP +INVERSOR 600 VATIOS+ GABINETE GALVANIZADO	4,411,765.00	838,235.35	5,250,000.35
151	CONJUNTO MONOCONTROL DUCHA REDONDA FRONTINO CROMO 101701	311,836.00	59,248.84	371,084.84
152	VALVULA TANQUE ALTO 1/2 ` *5 + CONJUNTO VALVULA TANQUE ALTO MACHO GERFOR 562362	161,058.00	30,601.02	191,659.02
153	SERVICIO IMPLEMENTACION Y MANTENIEMIENTO OPERADOR ECONOMICO AUTORIZADO (OEA)	63,750,000.00	12,112,500.00	75,862,500.00
154	CORTASETOS PROFESIONAL CON MOTOR DOBLE CUCHILLA STIHL HS82 R	5,622,135.00	1,068,205.65	6,690,340.65
155	CURVA PVC 90° TDP 6" CXE TUBOSA 1030001026 (UE1)	601,542.00	114,292.98	715,834.98
156	DESENGRASANTE INDUSTRIAL BLUE POWER GALON 1/1 CRC 10371109	73,878.00	14,036.82	87,914.82
157	SIERRA INGLETEADORA 12` 15AMPS 4000RPM+DISCO CORTE ALUMINIO DEWALT DWS715-B3A)	4,790,000.00	910,100.00	5,700,100.00
158	DISCO DE CORTE MADERA 4 1/2`	11,479.00	2,181.01	13,660.01
159	DOBLATUBOS 608 DE 1/2 SERIE 600 REF 38048	1,358,525.00	258,119.75	1,616,644.75
160	PARED BLANCA 32 X 59 PISOS Y ENCHAPES CART CAJA X 2.3M2 REF CB102461	182,164.00	34,611.16	216,775.16
161	COMBO ISVISMED CONSTRUC COM SANT+CENEFA+PEGACOR+ENCHAPE+BOQUILLA+DUCHA+REJILL	546,295.00	103,796.05	650,091.05

162	COMBO ISVISMED CONSTRUC COM SANT+CENEFA+PEGACOR+ENCHAPE+BOQUILLA+DUCHA+REJILL	546,295.00	103,796.05	650,091.05
163	PEGANTE BOXER EVOLUCION TAMBOR 55 GLS T012210 ESCOBAR Y MARTINEZ	3,250,000.00	617,500.00	3,867,500.00
164	ESLINGA DELTA EN Y PARA POSICIONAMIENTO	440,555.00	83,705.45	524,260.45
165	ESMALTE URETANO AMARILLO 1003 361050 A(4 GAL) SIKAT085946-10	2,566,125.00	487,563.75	3,053,688.75
166	SIKA CATALIZADOR PARA ESMALTE EPOXICO 95532	319,059.00	60,621.21	379,680.21
167	ESPATULA TAPIZADORA 10 PUL ANCHO-HOJA (254 MM) 28-037	68,800.00	13,072.00	81,872.00
168	KIT DE LLANAS Y ESPATULAS PLASTICAS INCLUYE: LLANA DENTADA-LLANA LISA - ESPATULAS DENTADAS - ORCOR	62,500.00	11,875.00	74,375.00
169	PLATESTUCO INTERIOR BLANCO 30700-05001 TAMBOR 50 GALONES PINTUCO	773,063.00	146,881.97	919,944.97
170	FILTRO PRENSA FT 300 EN ACERO INOX FLUJO DE 100-400 LTS BOMBA CENTRIF 2HP -220V	23,750,000.00	4,512,500.00	28,262,500.00
171	GRATA COPA ENTORCHADA DE 4`*5/8 DW4916	140,500.00	26,695.00	167,195.00
172	COCINA MOSCU BLANCA/AUSTRAL 2.10 INCLUYE MUEBLE SUPERIOR MESON IZQUIERDA ACERO INOX ESTUFA 4 PUESTOS GAS LAVAPLATOS FLUENS + GRIFERIA ADV SATINADA	3,600,000.00	684,000.00	4,284,000.00
173	COCINA MOSCU BLANCA/AUSTRAL 2.10 INCLUYE MUEBLE SUPERIOR MESON IZQUIERDA ACERO INOX ESTUFA 4 PUESTOS GAS LAVAPLATOS FLUENS + GRIFERIA ADV SATINADA	3,600,000.00	684,000.00	4,284,000.00
174	COCINA MOSCU BLANCA/AUSTRAL 2.10 INCLUYE MUEBLE SUPERIOR MESON IZQUIERDA ACERO INOX ESTUFA 4 PUESTOS GAS LAVAPLATOS FLUENS + GRIFERIA ADV SATINADA	3,600,000.00	684,000.00	4,284,000.00
175	COMBY ANGULAR 15` SOCODA IZQUIERDO ACERO INOXIDABLE INCLUYE GRIFERIA 210348 / 204767	8,490,625.00	1,613,218.75	10,103,843.75
176	GRIFERIA PARA LAVAMANOS CON SENSOR CUELLO DE GANSO SMART GRIVAL 701010001	4,409,118.00	837,732.42	5,246,850.42
177	CONJUNTO GRIFERIA TANQUE HIDRO 26 GRIVAL 031090001	43,288.00	8,224.72	51,512.72
178	GIFERIA CON SENSOR PARA LAVAMANOS INSTITUCIONAL LICITACION GRIFOSREF 55797.	518,908.00	98,592.52	617,500.52
179	TRONZADORA DE METAL 14` +GAFAS +GUANTES DEWALT D28700 PROMOCION	1,212,500.00	230,375.00	1,442,875.00
180	HIPOCLORITO DE CALCIO *45KG JULIAO AL 70%	821,250.00	156,037.50	977,287.50
181	KIT PRATUM CON VITRUM GRIFERIA BRASSIA CHOCOLATE 414256061	1,671,465.00	317,578.35	1,989,043.35
182	KIT VINILTEX BLANCO 1501 7 CUÑETES+1 GALON PINTUCO	455,589,781,975.00	86,562,058,575.25	542,151,840,550.25
183	LADRILLO COMUN RECOCIDO 19*10*6 SAN MIGUEL	3,425.00	650.75	4,075.75
184	LAMPARA PANEL EN LED 65W W38L2LPG 6500K 6000 LM PARA COLGAR Y/O SOBREPONER 40000 HORAS MEGAWATT (U.E.:5)	346,511.00	65,837.09	412,348.09
185	TORRE DE ILUMINACION WAKER NEUSON 4 LAMPARAS 3600RPM 5MTS ALTURA ML440	23,700,143.00	4,503,027.17	28,203,170.17
186	LAMPARA LED LINEAL 40W 85-265V 6500K DEKO	25,210.00	4,789.90	29,999.90
187	LAMPARA PANEL EN LED 65W W38L2LPG 6500K 6000 LM PARA COLGAR Y/O SOBREPONER 40000 HORAS MEGAWATT (U.E.:5)	346,511.00	65,837.09	412,348.09
188	TORRE DE ILUMINACION WAKER NEUSON 4 LAMPARAS 3600RPM 5MTS ALTURA ML440	23,700,143.00	4,503,027.17	28,203,170.17

189	LAVAMANOS HAPPY BLANCO COLGAR CORONA REF O53201001	181,868.00	34,554.92	216,422.92
190	COCINA TIPO 3 BLANCA FOIL BRILLANTE ESPACIO PARA LAVA VAJILLA ALKIMIA 14 P INOX CASA 33 MUEBLE SUPERIOR ESQUINA CIEGA LOCERO ANAQUEL MUEBLE INFERIOR LAVAPLATOS OLLERO MUEBLE TORRE HORNO SOCODA CT36227	9,377,555.00	1,781,735.45	11,159,290.45
191	GABINETE ATLANTIC 3 820*620*300 IP66 LEGRAND 039907	980,070.00	186,213.30	1,166,283.30
192	LIMA PLANA DE 8` EN ACERO UE:1	39,915.00	7,583.85	47,498.85
193	LLAVE PARA CARTUCHO DUCHA 022111111 GRIVAL	141,742.00	26,930.98	168,672.98
194	LLAVE LAVAPLATOS SENCILLO DE PARED PRAKTI CONSTRUCTOR GRIVAL 505050001K	130,735.00	24,839.65	155,574.65
195	MAQUINA HACER LLAVES DELTA PLUS M HEXIO FLEXON (D430511XA-VERSION 2.0)	5,234,913.00	994,633.47	6,229,546.47
196	PAQUETE LLAVE LAVADORA Y VALVULA DE REGULACION METAL SATIN *4 PLUS INALGRIFO 101717	85,745.00	16,291.55	102,036.55
197	MACHETE RULA SUPERCONFORT 24 REF 706-24PBM 7BELLOTA	28,318.00	5,380.42	33,698.42
198	GABINETE DE SEGURIDAD CONTRAINCENDIO SOBREPONER 77*77*22 TIPO II MANGUERA SENC.ACOPLADA DE2 1/2*100	2,010,563.00	382,006.97	2,392,569.97
199	MANTO POLIESTER 40 10mts 4.0MM UE24 EDIL 10113827	887,438.00	168,613.22	1,056,051.22
200	COLCHON MONARCA 1.40*1.90*35 CMS SOPORTA 100KG POR PERSONA GARANTIA 5 AÑOS ROMANCE RELAX 90080437	2,462,500.00	467,875.00	2,930,375.00
201	MOTOSIERRA 75CM/30 GASOLINA 36RM MS 382	5,686,975.00	1,080,525.25	6,767,500.25
202	CADENA * ROLLO PARA MOTOSIERRA PASO 3/8 MS360 (361) STIHL 820 DIENTES	1,465,518.00	278,448.42	1,743,966.42
203	CADENA * ROLLO PARA MOTOSIERRA PASO 3/8 MS360 (361) STIHL 820 DIENTES	1,465,518.00	278,448.42	1,743,966.42
204	ORINAL GRIVAL GOTTA ENTRADA POSTERIOR CON VALVULA DUPLEX CONSTRUCTOR CO64710001	2,563,393.00	487,044.67	3,050,437.67
205	PALAS HUILA CON ARO 152*210*105 (MM) COLLINS 82002002 DESCONT	19,658.00	3,735.02	23,393.02
206	MINIPULIDORA 9040+GUANTES + GAFAS CAJA PALASTICA SIKL F012 900 4AE	139,945.00	26,589.55	166,534.55
207	LAMPARA PANEL LED 30*120 48W W38L2LPG 6500K 70-80 LM/W 30000 HORAS 30x120 CMS 100-240 V INTERIOR (EMPOTRAR) MEGAWATT (U.E.:10)	96,586.00	18,351.34	114,937.34
208	PEGANTE PISOS PVC 4KG PEGAUCHO 082065305042 (UE:4)	142,688.00	27,110.72	169,798.72
209	LAMINA ACERO INOXIDABLE SS 316L 6mm * 1524 * 3048 mm peso: 221.02 Kg / lámina	9,999,374.00	1,899,881.06	11,899,255.06
210	TRANSPORTE DE GRAVILLA PIEDRA CHINA O CANTO RODADO DE 1 - 1/2` VIAJE x 8MTS	3,750,000.00	712,500.00	4,462,500.00
211	PINTURA PARA CANCHAS AMARILLA 5/1GALON SAPOLIN REF 34306L58	710,735.00	135,039.65	845,774.65
212	KIT PINTURA ANTICORROSIVA GRIS 507 GALON *3 UNIDADES GRATIS REMOVEDOR 1020 1/8 PINTUCO (UE 4)	218,168.00	41,451.92	259,619.92
213	PINTURA IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSA DE ALUMINO CUÑETE	1,000,000.00	190,000.00	1,190,000.00
214	PINTURA BASE ACEITE ESMALTE CUALQUIER COLOR PRESENTACION CUÑETE	222,814.00	42,334.66	265,148.66
215	PINTURA BASE ACEITE ESMALTE CUALQUIER COLOR PRESENTACION CUÑETE	222,814.00	42,334.66	265,148.66
216	PINTURA BASE ACEITE ESMALTE CUALQUIER COLOR PRESENTACION CUÑETE	222,814.00	42,334.66	265,148.66
217	PINTURA BASE ACEITE ESMALTE CUALQUIER COLOR PRESENTACION CUÑETE	222,814.00	42,334.66	265,148.66

218	PINTURA BASE ACEITE ESMALTE CUALQUIER COLOR PRESENTACION CUÑETE	222,814.00	42,334.66	265,148.66
219	PINTURA DEMARCACION AZUL GLAM 1/1 LICITACION	308,613.00	58,636.47	367,249.47
220	AJUSTADOR PARA PINTURA EPOXICA INCOLORO 21209 CANECA 5 GALONES (18.925Lt) PINTUCO REF 10015603	588,228.00	111,763.32	699,991.32
221	AJUSTADOR PARA PINTURA EPOXICA INCOLORO 21209 CANECA 5 GALONES (18.925Lt) PINTUCO REF 10015603	588,228.00	111,763.32	699,991.32
222	AJUSTADOR PARA PINTURA EPOXICA INCOLORO 21209 CANECA 5 GALONES (18.925Lt) PINTUCO REF 10015603	588,228.00	111,763.32	699,991.32
223	AJUSTADOR PARA PINTURA EPOXICA INCOLORO 21209 CANECA 5 GALONES (18.925Lt) PINTUCO REF 10015603	588,228.00	111,763.32	699,991.32
224	AJUSTADOR PARA PINTURA EPOXICA INCOLORO 21209 CANECA 5 GALONES (18.925Lt) PINTUCO REF 10015603	588,228.00	111,763.32	699,991.32
225	AJUSTADOR PARA PINTURA EPOXICA INCOLORO 21209 CANECA 5 GALONES (18.925Lt) PINTUCO REF 10015603	588,228.00	111,763.32	699,991.32
226	PINTURA VINILO BLANCO PARA INTERIOR T2 CUÑETE 5 GL	655,462.00	124,537.78	779,999.78
227	HIDROFLO BOMBA 1/2 HPMANOMETRO PRESOSTATO RACOR 5 VIAS PEDROLLO	1,056,675.00	200,768.25	1,257,443.25
228	HIDROFLO BOMBA 1/2 HPMANOMETRO PRESOSTATO RACOR 5 VIAS PEDROLLO	1,056,675.00	200,768.25	1,257,443.25
229	RASTRILLO REGULABLE 80CMS PARA SUELOS NIVELANTES T401300 ACEPINT	332,453.00	63,166.07	395,619.07
230	REGLA ALUMINA EMPANOTE ALUMINIO 3*1 1/2 *6MTS CODALA0167 1009124	159,125.00	30,233.75	189,358.75
231	REJILLA SOSCO 4*3 BRONCE	43,361.00	8,238.59	51,599.59
232	REJILLA SOSCO 4*3 BRONCE	43,361.00	8,238.59	51,599.59
233	REJILLA SOSCO 4*3 BRONCE	43,361.00	8,238.59	51,599.59
234	REMOVEDOR 1020 * 4 GRATIS DURETAN BASE GRIS 9216 1/1 PINTUCO 10353293 **BR**	384,265.00	73,010.35	457,275.35
235	VIBRO COMPACTADOR DOBLE RODILLO 4 TONS MOD YZC4 2021/03 PIN ID JMG0704MNNYSZ0930 JUNMA	186,314,965.00	35,399,843.35	221,714,808.35
236	VIBRO COMPACTADOR DOBLE RODILLO 4 TONS MOD YZC4 2021/03 PIN ID JMG0704MNNYSZ0930 JUNMA	186,314,965.00	35,399,843.35	221,714,808.35
237	VIBRO COMPACTADOR DOBLE RODILLO 4 TONS MOD YZC4 2021/03 PIN ID JMG0704MNNYSZ0930 JUNMA	186,314,965.00	35,399,843.35	221,714,808.35
238	SET X 3 TRANSPORTADOR DE RODILLOS FLEXIBLE EXTENSIBLE 70X50X100 CMS CAP 40KG	1,878,637.00	356,941.03	2,235,578.03
239	DUROCRETE PARA AFINADO GRIS NEUTRO SACO x 25 KG	62,700.00	11,913.00	74,613.00
240	COMBO SANITARIO ACUACER VERDE OSCURO 30051149M **BR**	452,586.00	85,991.34	538,577.34
241	SANITARIO MONTECARLO NOVO ALONGADO BONE HET EN CAJA REF O29161031 CONSTRUCTOR CORONA	930,680.00	176,829.20	1,107,509.20
242	SANITARIO ONE PIECE BURGOS ALONGADO BLANCO CORONA 121541001	1,461,518.00	277,688.42	1,739,206.42

243	CHUMACERA COMPLETA REF DE CARCAZAS SF 22526 CON RODAM SELLO MANGUITO Y ANILLO	4,137,600.00	786,144.00	4,923,744.00
244	COCINA VENECIANA CHANTILLI 1.5 IZQUIERDA + GRIFERIA + CANASTILLA SIFÓN + ESCURRIDOR SOCODA REF 7704802460439	2,694,488.00	511,952.72	3,206,440.72
245	COCINA VENECIANA CHANTILLI 1.5 IZQUIERDA + GRIFERIA + CANASTILLA SIFÓN + ESCURRIDOR SOCODA REF 7704802460439	2,694,488.00	511,952.72	3,206,440.72
246	COCINA VENECIANA CHANTILLI 1.5 IZQUIERDA + GRIFERIA + CANASTILLA SIFÓN + ESCURRIDOR SOCODA REF 7704802460439	2,694,488.00	511,952.72	3,206,440.72
247	MUEBLE MADERA 40X40 A PISO (MUEBLE+LAVAMANOS+SIFON) REF11358	1,344,538.00	255,462.22	1,600,000.22
248	COCINA VENECIANA CHANTILLI 1.5 IZQUIERDA + GRIFERIA + CANASTILLA SIFÓN + ESCURRIDOR SOCODA REF 7704802460439	2,694,488.00	511,952.72	3,206,440.72
249	SIFON SANITARIO 4 ECONOMICO PVCECO UE(12)	21,647.00	4,112.93	25,759.93
250	SIFON SANITARIO 4 ECONOMICO PVCECO UE(12)	21,647.00	4,112.93	25,759.93
251	COCINA VENECIANA CHANTILLI 1.5 IZQUIERDA + GRIFERIA + CANASTILLA SIFÓN + ESCURRIDOR SOCODA REF 7704802460439	2,694,488.00	511,952.72	3,206,440.72
252	SILICONA SIKASIL E SILICONA BLANCA *300CC SIKA 609107 UE(*12)	32,947.00	6,259.93	39,206.93
253	TUBO CPVC 2 1/2 RDE 13.5 CONTRA INCENDIO BLAZEMASTER DURMAN 2024508	1,722,493.00	327,273.67	2,049,766.67
254	TABLERO CON VARIADOR DE VELOCIDAD 690V IN25A ICU 25KA 3F + T SCHNEIDER	87,559,193.00	16,636,246.67	104,195,439.67
255	TABLERO CON VARIADOR DE VELOCIDAD 690V IN25A ICU 25KA 3F + T SCHNEIDER	87,559,193.00	16,636,246.67	104,195,439.67
256	TABLERO CON VARIADOR DE VELOCIDAD 690V IN25A ICU 25KA 3F + T SCHNEIDER	87,559,193.00	16,636,246.67	104,195,439.67
257	EQUIPO CONTRA INCENDIO PEDROLLO INCLUYE 1 ELECTROBOMBA PRINCIPAL F65/250B 50HP - 1 ELECTROBOMBA JOCKEY 3HP MK8/6 MAS TANQUE HORIZONTAL DE 100 LTS	96,250,000.00	18,287,500.00	114,537,500.00
258	LAVADORA MABE 19KG (42 LIBRAS)/BLANCA/AGITADOR/PERILLA/TAPA CIEGA LMA79114SBABO	2,374,108.00	451,080.52	2,825,188.52
259	LAVADORA MABE 19KG (42 LIBRAS)/BLANCA/AGITADOR/PERILLA/TAPA CIEGA LMA79114SBABO	2,374,108.00	451,080.52	2,825,188.52
260	MANHOLE*3 M(BASE+CONO+3ELEVADORES+4EMPAQUES+1EMPAQUE SALIDA 8`+TAPA+ARO)ROTOPLAS	10,913,143.00	2,073,497.17	12,986,640.17
261	TAPA REGISTRO ALUMINIO 40*40 418994	104,833.00	19,918.27	124,751.27
262	TAPA REGISTRO ALUMINIO 40*40 418994	104,833.00	19,918.27	124,751.27
263	TAPON PRUEBA 6` SANITARIO DURMAN 9062826 (UE 10)	14,213.00	2,700.47	16,913.47
264	TAPOG-MOTO Tapón de gasolina para motobomba REF: 101138	15,746.00	2,991.74	18,737.74
265	COMBO PACK PRESION 1/2 INCLUYE CODO 1/2 DE 90 UNION PRESION 1/2 TEE PRESION - ADAPTADOR MACHO DE 1/2- ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2 - TAPON PRESION SOLDADO DE 1/2 -TAPON ROSCADO DE 1/2 - SOLDAURA 1x128 - LIMPIADOR PVC 1x 128 GERFOR 100880	323,818.00	61,525.42	385,343.42

266	COMBO PACK PRESION 1/2 INCLUYE CODO 1/2 DE 90 UNION PRESION 1/2 TEE PRESION - ADAPTADOR MACHO DE 1/2- ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2 - TAPON PRESION SOLDADO DE 1/2 -TAPON ROSCADO DE 1/2 - SOLDAURA 1x128 - LIMPIADOR PVC 1x 128 GERFOR 100880	323,818.00	61,525.42	385,343.42
267	COMBO PACK PRESION 1/2 INCLUYE CODO 1/2 DE 90 UNION PRESION 1/2 TEE PRESION - ADAPTADOR MACHO DE 1/2- ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2 - TAPON PRESION SOLDADO DE 1/2 -TAPON ROSCADO DE 1/2 - SOLDAURA 1x128 - LIMPIADOR PVC 1x 128 GERFOR 100880	323,818.00	61,525.42	385,343.42
268	COMBO PACK PRESION 1/2 INCLUYE CODO 1/2 DE 90 UNION PRESION 1/2 TEE PRESION - ADAPTADOR MACHO DE 1/2- ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2 - TAPON PRESION SOLDADO DE 1/2 -TAPON ROSCADO DE 1/2 - SOLDAURA 1x128 - LIMPIADOR PVC 1x 128 GERFOR 100880	323,818.00	61,525.42	385,343.42
269	COMBO PACK PRESION 1/2 INCLUYE CODO 1/2 DE 90 UNION PRESION 1/2 TEE PRESION - ADAPTADOR MACHO DE 1/2- ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2 - TAPON PRESION SOLDADO DE 1/2 -TAPON ROSCADO DE 1/2 - SOLDAURA 1x128 - LIMPIADOR PVC 1x 128 GERFOR 100880	323,818.00	61,525.42	385,343.42
270	COMBO PACK PRESION 1/2 INCLUYE CODO 1/2 DE 90 UNION PRESION 1/2 TEE PRESION - ADAPTADOR MACHO DE 1/2- ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2 - TAPON PRESION SOLDADO DE 1/2 -TAPON ROSCADO DE 1/2 - SOLDAURA 1x128 - LIMPIADOR PVC 1x 128 GERFOR 100880	323,818.00	61,525.42	385,343.42
271	TEE SANITARIA DOBLE 4`` 2901476 PAVCO	61,858.00	11,753.02	73,611.02
272	TEE PVC 3 ` PRESIÓN GERFOR 100565 (BOLSA*10 UNID)	63,851.00	12,131.69	75,982.69
273	TEE PVC 3 ` PRESIÓN GERFOR 100565 (BOLSA*10 UNID)	63,851.00	12,131.69	75,982.69
274	TEE PRESION PVC LISA 8`` (200MM) SCH40 9004354 DURMAN	1,547,194.00	293,966.86	1,841,160.86
275	TEE PRESION PVC LISA 8`` (200MM) SCH40 9004354 DURMAN	1,547,194.00	293,966.86	1,841,160.86
276	TEE PVC 3 ` PRESIÓN GERFOR 100565 (BOLSA*10 UNID)	63,851.00	12,131.69	75,982.69
277	TEE SANITARIA PVC 1 1/2 PAVCO	8,875.00	1,686.25	10,561.25
278	TEE SANITARIA PVC 1 1/2 PAVCO	8,875.00	1,686.25	10,561.25
279	TEE SANITARIA PVC 1 1/2 PAVCO	8,875.00	1,686.25	10,561.25
280	TEE PRESION PVC REDUCIDA 1*34 GERFOR 100564 (BOLSA*50 UNID)	5,422.00	1,030.18	6,452.18
281	TEE SANITARIA PVC 1 1/2 PAVCO	8,875.00	1,686.25	10,561.25
282	CINTA TEFLON PARA AGUA 3` * 15 MTS ADM TUMACO	3,780.00	718.20	4,498.20
283	THINNER PARA LACAS ACRILICAS INCOLORO 21063 TAMBOR 55 GALONES PINTUCO	5,855,685.00	1,112,580.15	6,968,265.15
284	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE CON TRITURADOR TRM TRITUS PEDROLLO	7,643,100.00	1,452,189.00	9,095,289.00
285	SELLO RIEBER PRESIÓN 2 1/2" TUBOSA 2020000119 (UE1)	7,096.00	1,348.24	8,444.24
286	TUBO ALCANTARILLADO CORRRUGADO PERFILADO 48` *6.5MTS GERFOR 103453	14,597,900.00	2,773,601.00	17,371,501.00
287	TUBO ALCANTARILLADO CORRRUGADO PERFILADO 48` *6.5MTS GERFOR 103453	14,597,900.00	2,773,601.00	17,371,501.00

288	TUBO CERRAMIENTO REDONDO GALVANIZADO 2.1/2x6MTS C-16	217,158.00	41,260.02	258,418.02
289	TUBO ALCANTARILLADO CORRRUGADO PERFILADO 48` *6.5MTS GERFOR 103453	14,597,900.00	2,773,601.00	17,371,501.00
290	TUBO ALCANTARILLADO CORRRUGADO PERFILADO 48` *6.5MTS GERFOR 103453	14,597,900.00	2,773,601.00	17,371,501.00
291	TUBO ALCANTARILLADO CORRRUGADO PERFILADO 48` *6.5MTS GERFOR 103453	14,597,900.00	2,773,601.00	17,371,501.00
292	TUBO ALCANTARILLADO CORRRUGADO PERFILADO 48` *6.5MTS GERFOR 103453	14,597,900.00	2,773,601.00	17,371,501.00
293	ADAPTADOR HEMBRA PRESION 2 1/2" COM TUBOSA 1000001870 (UE10)	16,537.00	3,142.03	19,679.03
294	TUBO PRESION CAMPANA 24` * 6MTS RDE21 GERFOR 342892	8,031,005.00	1,525,890.95	9,556,895.95
295	TUBO PRESION PVC ORIENTADO CAMPANA 12`*6MTS RDE 21 (200PSI) GERFOR 100275	3,376,995.00	641,629.05	4,018,624.05
296	BUJE SOLDADO PRESION PVC 2 X 1/2" COM TUBOSA 1000001903 (UE60)	5,025.00	954.75	5,979.75
297	BUJE SOLDADO PRESION PVC 2 X 3/4" COM TUBOSA 1000001825 (UE60)	5,025.00	954.75	5,979.75
298	TUBO PRESION PVC ORIENTADO CAMPANA 12`*6MTS RDE 21 (200PSI) GERFOR 100275	3,376,995.00	641,629.05	4,018,624.05
299	TUBO PRESION PVC ORIENTADO CAMPANA 12`*6MTS RDE 21 (200PSI) GERFOR 100275	3,376,995.00	641,629.05	4,018,624.05
300	TUBO SANITARIO 10` * 6MTS PAVCO 2900421	1,246,567.00	236,847.73	1,483,414.73
301	TUBO ALCANT. DOBLE PARED RS4 24" TUBOSA 1030000424 (UE1)	2,736,058.00	519,851.02	3,255,909.02
302	UNIÓN SOLDADA 2 1/2 BLAZEMASTER DURMAN 9011708	89,370.00	16,980.30	106,350.30
303	TUBO PRESION 3` UNIÓN MECANICA RDE 32.5 GERFOR 100287	222,584.00	42,290.96	264,874.96
304	UNIÓN SOLDADA 2 1/2 BLAZEMASTER DURMAN 9011708	89,370.00	16,980.30	106,350.30
305	TUBO PRESION 12` UNION MECANICA RDE 41 * 6 MTS GERFOR 100244	2,335,715.00	443,785.85	2,779,500.85
306	TUBO PRESION 3` UNIÓN MECANICA RDE 32.5 GERFOR 100287	222,584.00	42,290.96	264,874.96
307	TUBO PRESION 3` UNIÓN MECANICA RDE 32.5 GERFOR 100287	222,584.00	42,290.96	264,874.96
308	UNION PRESION PVC CAMPANA 8 ` GERFOR 380685	535,294.00	101,705.86	636,999.86
309	UNION PRESION PVC CAMPANA 8 ` GERFOR 380685	535,294.00	101,705.86	636,999.86
310	UNION PVC 14` SANITARIA GERFOR 304946	474,890.00	90,229.10	565,119.10
311	UNION PVC 14` SANITARIA GERFOR 304946	474,890.00	90,229.10	565,119.10
312	UNION PVC 14` SANITARIA GERFOR 304946	474,890.00	90,229.10	565,119.10
313	TUBO PRESION 3` UNIÓN MECANICA RDE 32.5 GERFOR 100287	222,584.00	42,290.96	264,874.96
314	TEFLON LIQUIDO PARA UNIONES EN METAL FRASCO 50ML	207,500.00	39,425.00	246,925.00
315	R28-COMP-25/50L Válvula de salida para COMP-25/50L REF: 19326	43,605.00	8,284.95	51,889.95
316	SIKA VINILO TIPO 1 BLANCO *55 GAL SIKA T513041	3,306,754.00	628,283.26	3,935,037.26
317	YOYO PARA GUADAÑADORA MATERIAL PLASTICO TRIMCUT 31-2 STHIL	136,553.00	25,945.07	162,498.07

NOTA: Esta cotizacion tiene valides por 10 dias calendario

GOBERNACION DE BOLIVAR

REGISTRO DE MATERIAL DE OBRAS CIVILES, OBRAS ELECTRICAS Y HERRAMENTAS 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

ITEM 1	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (IVA INC)
	MATERIALES ELECTRICOS			
1.1	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 1 1/2"	UND	1	$ 650
1.2	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 1 1/4"	UND	1	$ 585
1.3	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 1"	UND	1	$ 390
1.4	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 1/2"	UND	1	$ 260
1.5	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 3/4"	UND	1	$ 325
1.6	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO AZUL	ROLLO X 100 MTS	1	$ 517.270
1.7	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO BLANCO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 517.270
1.8	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO NEGRO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 517.270
1.9	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO ROJO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 517.270
1.10	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO VERDE	ROLLO X 100 MTS	1	$ 517.270
1.11	CABLE # 12 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO NEGRO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 305.370
1.12	CABLE # 12 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO VERDE	ROLLO X 100 MTS	1	$ 305.370
1.13	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO AMARILLO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 242.970
1.14	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO AZUL	ROLLO X 100 MTS	1	$ 242.970
1.15	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO BLANCO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 242.970
1.16	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO NEGRO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 242.970
1.17	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO ROJO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 242.970
1.18	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO VERDE	ROLLO X 100 MTS	1	$ 242.970
1.19	CABLE # 8 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO AMARILLO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 757.770
1.20	CABLE # 8 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO BLANCO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 757.770
1.21	CABLE # 8 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO ROJO	ROLLO X 100 MTS	1	$ 757.770
1.22	CABLE # 8 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO VERDE	ROLLO X 100 MTS	1	$ 757.770
1.23	CABLE AWG # 10 THHN/ THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE	ROLLO X 100 MTS	1	$ 517.270
1.24	CABLE AWG # 10 THHN/ THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE	ROLLO X 100 MTS	1	$ 517.270
1.25	CABLE AWG # 12 THHN/ THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE	ROLLO X 100 MTS	1	$ 301.470
1.26	CABLE AWG # 12 THHN/ THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE	ROLLO X 100 MTS	1	$ 301.470
1.27	CABLE AWG # 12 THHN/ THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE	ROLLO X 100 MTS	1	$ 301.470
1.28	CABLE AWG # 12 THHN/ THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE	ROLLO X 100 MTS	1	$ 301.470
1.29	CABLE AWG # 12 THHN/ THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE	ROLLO X 100 MTS	1	$ 301.470
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	$ 313.500
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	$ 124.800
1.32	CABLE AWG # 8 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE	ML	1	$ 75.777
1.33	CABLE SOLIDO AWG #14 THHN/THWN-2 DE COBRE, ES SUAVE Y FLEXIBLE Y ESTA AISLADO EN	ML	1	$ 9.360
1.34	CABLE SOLIDO AWG #12 THHN/THWN-2 DE COBRE, ES SUAVE Y FLEXIBLE Y ESTA AISLADO EN THWN AISLAMIENTO TERMOPLASTICO	ML	1	$ 82.680
1.35	CABLE SOLIDO AWG #10 THHN/THWN-2 DE COBRE, ES SUAVE Y FLEXIBLE Y ESTA AISLADO EN THWN AISLAMIENTO TERMOPLASTICO	ML	1	$ 28.600
1.36	CABLE SOLIDO AWG #8 THHN/THWN-2 DE COBRE, ES SUAVE Y FLEXIBLE Y ESTA AISLADO EN THWN AISLAMIENTO TERMOPLASTICO	ML	1	$ 8.710
1.37	CABLE UTP CATEGOTIA 6	ML	1	$ 2.470
1.38	CABLEAWG # 4 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE	ML	1	$ 24.050
1.39	CAJA CONDUIT DE 2X4 EN PVC CERTIFICADA POR NORMA RETIE	UND	1	$ 2.730
1.40	CAJA CONDUIT DE 4X4 EN PVC CERTIFICADA POR NORMA RETIE	UND	1	$ 780
1.41	CAJA DE 100 CLAVOS DE 1"PARA PISTOLA DE FIJACION	UND	1	$ 11.050
1.42	CAJA DE 100 FULMINANTES PARA PISTOLA DE FIJACIÓN CALIBRE 22 COLOR AMARILLO	UND	1	$ 50.830
1.43	CAJA DE 100 FULMINANTES PARA PISTOLA DE FIJACIÓN CALIBRE 22 COLOR CAFÉ	UND	1	$ 50.830
1.44	CAJA DE 100 FULMINANTES PARA PISTOLA DE FIJACIÓN CALIBRE 22 COLOR GRIS	UND	1	$ 50.830
1.45	CAJA DE 100 FULMINANTES PARA PISTOLA DE FIJACIÓN CALIBRE 22 COLOR VERDE	UND	1	$ 50.830
1.46	CAJA DE 100 PERNOS DE 1/4" PARA PISTOLA DE FIJACION	UND	1	$ 46.670
1.47	CAJA DE PASO METALICA CON UNIDAD, TIPO LP-64, 15 X 15 X 10 CM, LAMINA COLD ROLD,	UND	1	$ 24.570
1.48	CAJA FUNDIDA DE 2X4 CONEXION A 1/2"	UND	1	$ 13.923
1.49	CAJA FUNDIDA DE 2X4 CONEXION A 3/4"	UND	1	$ 24.635
1.50	CAJA FUNDIDA DE 4X4 CONEXION A 1/2"	UND	1	$ 20.930
1.51	CAJA FUNDIDA DE 4X4 CONEXION A 3/4"	UND	1	$ 25.090
1.52	CAJA PLASTICA BAW PARA PULSADORES VERDE Y ROJO BOTONERAS	UND	1	$ 18.200
1.53	CAJA RECTANGULAR 2 CM X 4 CM CONDUIT PVC	UND	1	$ 4.030
1.54	CANALETA PLASTICA PARA PISO, MATERIAL PVC 2.00 M - CERTIFICACION RETIE	UND	1	$ 50.700
1.55	CINTA AISLANTE ELÉCTRICA DE VINILO SUPER 33 DE 19 MM X 20.1M NORMA NTC 1023	UND	1	$ 38.870
1.56	CONECTOR EMT DE 1 1/2"	UND	1	$ 5.728
1.57	CONECTOR EMT DE 1 1/4"	UND	1	$ 4.290
1.58	CONECTOR EMT DE 1"	UND	1	$ 2.314
1.59	CONECTOR EMT DE 1/2"	UND	1	$ 1.236
1.60	CONECTOR EMT DE 3/4"	UND	1	$ 2.900
1.61	CONTACTOR TRIFASICO 25AMP CONTTACTOS AUXILIARES 1NO + 1NC BOBINA 220VAC	UND	1	$ 247.000
1.62	CURVA 90° EMT 1 1/2"	UND	1	$ 9.351
1.63	CURVA 90° EMT 1 1/4"	UND	1	$ 8.970
1.64	CURVA 90° EMT 1"	UND	1	$ 6.185
1.65	CURVA 90° EMT 1/2"	UND	1	$ 1.222
1.66	CURVA 90° EMT 3/4"	UND	1	$ 2.158
1.67	CURVA CONDUIT PVC 90º 1"	UND	1	$ 8.320
1.68	CURVA CONDUIT PVC 90º 1-1/2"	UND	1	$ 1.104
1.69	CURVA CONDUIT PVC 90º 1-1/4"	UND	1	$ 12.610
1.70	CURVA CONDUIT PVC TL DE 1"	UND	1	$ 2.860
1.71	CURVA CONDUIT PVC TL DE 1-1/4"	UND	1	$ 2.600
1.72	DESTORNILLADORES PALA Y ESTRIA JUEGO 7 PIEZAS AISLADOS 1000V EN60900	UND	1	$ 219.700
1.73	INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE BLANCO	UND	1	$ 5.850
1.74	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO BLANCO	UND	1	$ 12.740
1.75	INTERRUPTOR SENCILLO	UND	1	$ 6.825
1.76	INTERRUPTOR SENCILLO 4 VÍAS BOREALE BLANCO	UND	1	$ 24.570
1.77	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 20 AMPERIOS BIPOLAR ENCHUFABLE, NTC 2116	UND	1	$ 250.900
1.78	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 30 AMPERIOS BIPOLAR ENCHUFABLE, NTC 2116	UND	1	$ 351.000
1.79	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 40 AMPERIOS BIPOLAR ENCHUFABLE, NTC 2116	UND	1	$ 383.500
1.80	INTERRUPTOR TRIPLE	UND	1	$ 7.670
1.81	INTERRUPTORES CONMUTABLES 4 VIAS	UND	1	$ 60.970
1.82	INTERRUPTORES CONMUTABLES DOBLES 3 VIAS	UND	1	$ 10.270
1.83	INTERRUPTORES CONMUTABLES SENCILLOS 3 VIAS	UND	1	$ 9.750
1.84	PORTA LÁMPARAS O ZÓCALOS DEL TIPO TE, CONECTOR TIPO G13, MATERIAL PLASTICO, RESISTENTE A TEMPERATURAS DE 110°C, TENSIÓN NOMINAL 220V, REF: T812 PIEZA MÓVIL Y B11 PIEZA FIJA.	UND	1	$ 20.800
1.85	REFLECTOR LED 10W LUZ FRÍA MULTIVOLTAJE NIPPON PACK X2	UND	1	$ 77.870
1.86	REFLECTOR LED 30 W 2400 LÚMENES LUZ CÁLIDA SYLVANIA	UND	1	$ 58.370
1.87	REFLECTOR LED 50 W 4250 LÚMENES LUZ FRÍA SYLVANIA	UND	1	$ 51.870
1.88	REFLECTOR LED MULTIVOLTAJE NEGRO 100W 6500K LUZ FRÍA NIPPON	UND	1	$ 103.950
1.89	REFLECTOR LED MULTIVOLTAJE NEGRO 50W 6500K LUZ FRÍA NIPPON	UND	1	$ 84.370
1.90	REFLECTOR LED MULTIVOLTAJE NEGRO 70W 6500K LUZ FRÍA NIPPON	UND	1	$ 154.570
1.91	REFLECTORES LED A 220 V, 60 HZ, IP65 - 200W	UND	1	$ 231.270
1.92	CINTA AISLANTE DIFERENTES COLORES 19 MM X 20 M	UND	1	$ 33.800
1.93	CINTA AISLANTE ELÉCTRICA DE VINILO SUPER 33 DE 19 MM X 20.1M NORMA NTC 1023	UND	1	$ 38.870
1.94	CLAVIJA HEMBRA EN CAUCHO CON POLO A TIERRA	UND	1	$ 11.570
1.95	CONECTOR SCH 40 DE 1 1/2"	UND	1	$ 7.638
1.96	CONECTOR SCH 40 DE 1 1/4"	UND	1	$ 7.007
1.97	CONECTOR SCH 40 DE 1"	UND	1	$ 1.950
1.98	CONECTOR SCH 40 DE 1/2"	UND	1	$ 715
1.99	CONECTOR SCH 40 DE 3/4"	UND	1	$ 845
1.100	CURVA 90° SCH 40 1 1/2"	UND	1	$ 10.790
1.101	CURVA 90° SCH 40 1 1/4"	UND	1	$ 4.745
1.102	CURVA 90° SCH 40 1"	UND	1	$ 3.445
1.103	CURVA 90° SCH 40 1/2"	UND	1	$ 4.810
1.104	CURVA 90° SCH 40 2"	UND	1	$ 4.810
1.105	CURVA 90° SCH 40 3/4"	UND	1	$ 7.020
1.106	PLACA TOMA INTEMPERIE COLOR GRIS ACERO	UND	1	$ 45.370
1.107	PLAFÓN 150ØW E27 BLANCO	UND	1	$ 12.285
1.108	PORTALÁMPARA CUADRADO E27 PORCELANA	UND	1	$ 10.530
1.109	PRESOSTATO 20/40 PSI	UND	1	$ 83.070
1.110	TERMINAL PONCHABLE BARRIL CORTO PARA CABLE AWG# 6	UND	1	$ 5.720
1.111	TUBO CONDUIT PVC TL DE 1"	MT	1	$ 9.165
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	$ 5.460
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	$ 15.600
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	$ 6.890
1.115	TUBO CONDUIT SCH 40 1 1/2"	UND	1	$ 30.615
1.116	TUBO CONDUIT SCH 40 1 1/4"	UND	1	$ 27.625
1.117	TUBO CONDUIT SCH 40 1"	UND	1	$ 19.130

1.118	TUBO CONDUIT SCH 40 1/2"	UND	1	$ 10.140
1.119	TUBO CONDUIT SCH 40 2"	UND	1	$ 44.330
1.120	TUBO CONDUIT SCH 40 3/4"	UND	1	$ 13.390
1.121	TUBO EMT DE 3 1/2" X 3MTS	UND	1	$ 55.389
1.122	TUBO EMT DE 1 1/4" X 3MTS	UND	1	$ 46.038
1.123	TUBO EMT DE 1" X 3MTS	UND	1	$ 30.932
1.124	TUBO EMT DE 1/2" X 3 MTS	UND	1	$ 13.523
1.125	TUBO EMT DE 3/4" X 3 MTS	UND	1	$ 19.998
1.126	UNION EMT 1 1/2"	UND	1	$ 5.728
1.127	UNION EMT 1 1/4"	UND	1	$ 3.835
1.128	UNION EMT 1"	UND	1	$ 2.014
1.129	UNION EMT 1/2"	UND	1	$ 1.153
1.130	UNION EMT 3/4"	UND	1	$ 1.481
1.131	UNION SCH 40 1 1/2"	UND	1	$ 75.387
1.132	UNION SCH 40 1 1/4"	UND	1	$ 6.370
1.133	UNION SCH 40 1"	UND	1	$ 1.830
1.134	UNION SCH 40 1/2"	UND	1	$ 585
1.135	UNION SCH 40 3/4"	UND	1	$ 1.170

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (IVA INCI
2	MATERIALES ELECTRONICOS			
2.1	BOTON PULSADOR CON CARCASA, "CAJA 3 PULS-F, LUNA, - PULS VERDE - ROJO" I.-0. ARRANQUE PARADA, 2 PULSADORES RASANTES Y UN PILOTO LUMINOSO	UND	1	$ 19.500
2.2	BREAKER 3 POLOS 349391 50A TERMOMAGNÉTICO RIEL X240V-415V	UND	1	$ 108.160
2.3	BREAKER 349380 MONOPOLAR RIEL 20A	UND	1	$ 91.000
2.4	BREAKER BIPOLAR 714668 50A RIEL X415V	UND	1	$ 110.500
2.5	BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABLE 30A-6KA CIL	UND	1	$ 41.600
2.6	BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABLE 50A-6KA CIL	UND	1	$ 52.000
2.7	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 1X 15AMP	UND	1	$ 78.000
2.8	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 1X 20AMP	UND	1	$ 91.000
2.9	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 1X 30AMP	UND	1	$ 110.500
2.10	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 2X 15AMP	UND	1	$ 81.900
2.11	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 2X 20AMP	UND	1	$ 92.950
2.12	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 2X30AMP	UND	1	$ 108.420
2.13	CONDENSADOR CAPACITOR 20MFD	UND	1	$ 30.225
2.14	CONDENSADOR CAPACITOR 24MFD	UND	1	$ 55.900
2.15	CONDENSADOR CAPACITOR 40MFD	UND	1	$ 59.800
2.16	CONECTOR DE RESORTE GRANDE PARA EMPALMES DE CABLES ENTRE 14AWG - 6AWG AZUL-GRIS	UND	1	$ 1.950
2.17	CONECTOR DE RESORTE MEDIANO PARA EMPALME DE CABLES ENTRE 18AWG - 8AWG ROJO-AMARILLO	UND	1	$ 1.950
2.18	CONTACTOS AUXILIARES PARA BOTONERAS, NORMALMENTE CERRADO Y NORMALMENTE ABIERTO	UND	1	$ 2.600
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	$ 136.500
2.20	SOCKET DE PORCELANA NIPLE VERTICAL TORNILLO E27 6A-250V(0.198-5 E27)	UND	1	$ 7.430
2.21	SOCKET SUMLINE PARA TUBOS FLUORECENTES T12-T8 HEMBRA - MACHO	UND	1	$ 19.500

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	OR UNITARIO (IVA I
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	$ 21.710
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	$ 16.510
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	$ 32.370
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	$ 326.300
3.5	BOMBILLO LED 9.5W 820LM E27 , 25000H VIDA MEDIANA, TOLEDO A60, VOLTAJE 100-240V, LUZ DIA. 865/6500K	UND	1	$ 4.940
3.6	BOMBILLO LED SENSOR MOVIMIENTO 720 LUMENES 9W LUZ BLANCA	UND	1	$ 19.370
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-3 CON SOPORTE	UND	1	$ 45.500
3.8	LÁMPARA ALUMBRADO PÚBLICO LED COB 60W LGDO-60W/RGM	UND	1	$ 181.870
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 DE, PARA CONJUNTO OPTICO (CUBIERTA) IP65, PARA CONCUCTO ELECTRICO IP 20	UND	1	$ 807.300
3.10	LAMPARA DE LED PARA SOBREPONER 2500 LUMENES 32W LUZ FRIA 50000 HORAS	UND	1	$ 45.370
3.11	LAMPARA EXTERIOR SOLAR LED 120 VATIOS CON SENSOR FOTOELECTRICO	UND	1	$ 47.450
3.12	LÁMPARA FLUORESCENTE/LED HERMETICA SOBREPONER 2X54W IP 65	UND	1	$ 76.570
3.13	LAMPARA LINEA LED DE 36 W DE SOBREPONER	UND	1	$ 64.870
3.14	LAMPARA PANEL LED SOBREPONER 30X120 48W LUZ BLANCA	UND	1	$ 193.700
3.15	LAMPARAS HERMETICAS LED T8 (2X18 W) PIES 3200 LUMENES, VITA UTIL 20000 HORAS, 6500 K LUZ DIA.	UND	1	$ 70.460
3.16	LAMPARAS LED DE 12" DE 18 WATT (VOLTAJE 85 265)	UND	1	$ 21.970
3.17	LUMINARIA ANTICORROSIVA LED HERMETICA, 2X18W T8 LED PC,36W, 100-240V 3200LM 6500K VIDA PROMEDIO 40000H	UND	1	$ 70.434
3.18	LUMINARIA LED DECORATIVO JARDIN DE SOBREPONER EN EL SUELO 10W,100-240W 500LM 3000K VIDA PROMEDIO 30000H	UND	1	$ 504.930
3.19	PANEL LED 30X120 45W,LUZ BLANCA, PARA EMPOTRAR,100-277VAC,IP20	UND	1	$ 116.870
3.20	PANEL LED 30X120 45W,LUZ BLANCA, PARA SOBREPONER O COLGAR 100-277VAC IP20	UND	1	$ 141.700
3.21	PANEL LED 60X60 48W,LUZ BLANCA,4300LM, 3500DH. DE EMPOTRAR 100-240 VAC	UND	1	$ 121.430
3.22	PANEL LED 60X60 48W,LUZ BLANCA,4300LM, 3500DH. DE SOBREPONER 100-240 VAC	UND	1	$ 145.340
3.23	PANEL LED CIRCULAR 18W, 1530LM,3000DH, IP20 ,2500DH,85-265V, EMBUTIDO	UND	1	$ 21.970
3.24	PANEL LED CIRCULAR 22W, LUZ LANCA FRIA 6000K,3000DH,85-265V, IP20, DE EMPOTRAR O EMBUTIDO	UND	1	$ 46.670
3.25	PANEL LED CUADRADO 18W, 1530LM,3000DH, IP20 ,2500DH,85-265V, EMBUTIDO	UND	1	$ 42.770
3.26	PANEL LED CUADRADO 22W, LUZ LANCA FRIA 6000K,3000DH,85-265V, IP20, DE EMPOTRAR O EMBUTIDO	UND	1	$ 50.570
3.27	PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 1800 LÚMENES 24W LUZ FRÍA	UND	1	$ 36.140
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-8MIN; POTENCIA 800W,ANGULO DE ACCION: 180°,ALCANCE :9 METROS,FRECUENCIA 50-60HZ, VOLTAJE 100-130V	UND	1	$ 156.000
3.29	TABLERO DISTRIBUCIÓN BREAKER RIEL 12 CIRCUITOS TRIFÁSICO	UND	1	$ 106.600
3.30	TABLERO TRIFÁSICO 12 CIRCUITOS CON PUERTA LEGRAND	UND	1	$ 388.571 $
3.31	TABLERO TRIFÁSICO 18 CIRCUITOS CON PUERTA	UND	1	$ 320.450
3.32	TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION CON PUERTA 6 CIRCUITOS 225A, BARRAJE EN COBRE	UND	1	$ 138.710
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: T812 PIEZA MÓVIL Y 811 PIEZA FIJA.	UND	1	$ 14.170

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	...OR UNITARIO (IVA
4	MATERIALES PLOMERIA			
4.1	ACCESORIO SANITARIO SIFON CON TAPÓN 180 1 1/2PULG	UND	1	$ 7.670
4.2	ACOPLE 1/2 X 1/2 40 CM PLÁSTICO LAVAMANOS	UND	1	$ 2.579
4.3	ACOPLE DE 1/2*1/2 50CM PLÁSTICO LAV-LAVAPLATOS	UND	1	$ 7.930
4.4	ACOPLE PLÁSTICO SANITARIO 55 CM 1/2 X 7/8	UND	1	$ 6.240
4.5	ADAPTADOR HEMBRA DE 1-1/2	UND	1	$ 8.970
4.6	ADAPTADOR HEMBRA DE 1" PVC	UND	1	$ 1.807
4.7	ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2" PVC	UND	1	$ 302
4.8	ADAPTADOR HEMBRA DE 3/4" PVC	UND	1	$ 696
4.9	ADAPTADOR MACHO DE 1 1/4	UND	1	$ 3.016
4.10	ADAPTADOR MACHO DE 1" PVC	UND	1	$ 1.269
4.11	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PVC	UND	1	$ 389
4.12	ADAPTADOR MACHO DE 3/4" PVC	UND	1	$ 615
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	$ 3.180
4.14	ASIENTO SANITARIO AERO ALONGADO BONE CIERRE TRADICIONAL	UND	1	$ -
4.15	ASIENTO SANITARIO BLANCO	UND	1	$ 40.560
4.16	ASPERSOR DE RIEGO 360° CON ESTACA 2 VÍAS, ÁREA DE 16 METROS	UND	1	$ 32.370
4.17	BUJE DE REDUCCIÓN ROSCABLE PVC PRESION 1"X3/4"	UND	1	$ 4.290
4.18	BUJE DE REDUCCIÓN ROSCABLE PVC PRESION 1 1/2"X1"	UND	1	$ 2.860
4.19	BUJE PVC PRESION 1" X 3/4" SOLDADO	UND	1	$ 1.057
4.20	BUJE PVC PRESION 2" - 1/2" SOLDAR	UND	1	$ 7.475
4.21	BUJE PVC PRESION 3/4" X 1/2" SOLDADO	UND	1	$ 910
4.22	BUJE PVC SANITARIO 3" X 2" SOLDADO	UND	1	$ 8.970
4.23	BUJE PVC SANITARIO 4" X 2" SOLDADO	UND	1	$ 9.100
4.24	BUJE PVC SANITARIO 4" X 3" SOLDADO	UND	1	$ 13.000
4.25	BUJE SOLDADO 1 1/2*1/2	UND	1	$ 5.038
4.26	BUJE SOLDADO 2 *1/2	UND	1	$ 4.814
4.27	BUJE SOLDADO 3/4 * 1/2	UND	1	$ 259
4.28	BUJE SOLDADO 4*2	UND	1	$ 12.350
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 RESALTADOS; 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	$ 41.470
4.30	CINTA TEFLÓN PTFE BÁSICA 3/4 PULGADA X 50 MTS	UND	1	$ 14.885
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	$ 2.795
4.32	CODO 2" PVC SANITARIA 45° CXC	UND	1	$ 5.330
4.33	CODO 2" PVC SANITARIA 45° CXE	UND	1	$ 5.850
4.34	CODO 2" PVC SANITARIA 90° CXC	UND	1	$ 2.795
4.35	CODO 2" PVC SANITARIA 90° CXE	UND	1	$ 4.550
4.36	CODO 3" PVC SANITARIO 45° C X C	UND	1	$ 13.000
4.37	CODO 3" PVC SANITARIO 45° C X E	UND	1	$ 14.170
4.38	CODO 3" PVC SANITARIO 90° C X C	UND	1	$ 6.110
4.39	CODO 3" PVC SANITARIO 90° C X E	UND	1	$ 9.490
4.40	CODO 3/4 GALVANIZADO 90º	UND	1	$ 21.515
4.41	CODO 3/4" PVC PRESION 45º	UND	1	$ 1.238
4.42	CODO 3/4" PVC PRESION 90º	UND	1	$ 1.568
4.43	CODO 4" DE PRESION	UND	1	$ 14.170
4.44	CODO 4" PVC SANITARIA 45° C X C	UND	1	$ 23.270
4.45	CODO 4" PVC SANITARIA 45° C X E	UND	1	$ 19.370
4.46	CODO 4" PVC SANITARIA 90° C X C	UND	1	$ 15.470
4.47	CODO 4" PVC SANITARIA 90° C X E	UND	1	$ 18.070
4.48	CODO DE 90º EN PVC PRESION 1 1/2"	UND	1	$ 11.440
4.49	CODO DE 90º EN PVC PRESION 1"	UND	1	$ 2.470
4.50	CODO PRESION 1/2" 90° BLANCO X12UND	UND	1	$ 6.630
4.51	CODO PVC 1-1/2" X 90° PRESION	UND	1	$ 11.440
4.52	CODO PVC 3" X 90° PRESION	UND	1	$ 20.670
4.53	CODO PVC DE PRESION DE 2 "	UND	1	$ 20.670
4.54	CODO PVC PRESION 45° 1" GERFOR	UND	1	$ 4.056
4.55	CODO PVC PRESION 45° 1 1/2"	UND	1	$ 1.560
4.56	CODO SANITARIO 90 DE PVC 6"	UND	1	$ 175.370
4.57	CODOS 1" 1/4 PVC	UND	1	$ 5.915
4.58	CODOS 1/2 PVC	UND	1	$ 767
4.59	CONECTORES PVC 1-1/4"	UND	1	$ 1.690
4.60	CONECTORES PVC 1"	UND	1	$ 1.170
4.61	CONJUNTO DUCHA + CONTROL	UND	1	$ 102.700
4.62	CONJUNTO VALVULA TANQUE ALTO 1/2" CON FLOTADOR	UND	1	$ 46.280
4.63	CUPLA 90° PVC 1/2"	UND	1	$ 1.170
4.64	FLUXÓMETRO DE VÁLVULA DE DESCARGA PARA ORINAL	UND	1	$ 1.206.400
4.65	FLUXÓMETRO SANITARIO PALANCA 4.8L	UND	1	$ 1.019.200
4.66	GRIFERIA COMPLETA SANITARIO	UND	1	$ 99.970
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	$ 159.770
4.68	GRIFERÍA LAVAMANOS 8 PULGADAS PANA; 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	$ 128.050
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	$ 23.270
4.70	GRIFERIA LAVAPLATOS MEZCLADOR 8"	UND	1	$ 106.470
4.71	GRIFERIA LAVAPLATOS SENCILLA PICO ALTO, CUELLO OSCILANTE, MANIJA DE APERTURA Y CIERRE RAPIDO	UND	1	$ 73.860
4.72	GRIFERIA LAVAPLATOS TIPO CISNE DOBLE	UND	1	$ 45.370
4.73	GRIFERIA LAVAPLATOS TIPO CISNE SENCILLA	UND	1	$ 38.870
4.74	GRIFERIA MEZCLADOR LAVAMANOS 4"	UND	1	$ 92.287
4.75	GRIFERIA PARA LAVAMOS TIPO PUSH	UND	1	$ 228.670
4.76	GRIFERIA TANQUE CONJUNTO HIDROSTATICA ENTRADA SALIDA	UND	1	$ 96.070
4.77	GRIFO PARA ORINAL DE ACCIONAMIENTO MANUAL TIPO PUSH- CONSUMO: DESDE 0.5LTS POR CICLO. CONEXIÓN HIDRÁULICA DE 1/PULGADA. CONTROL DE PASO Y REGULACION. REGISTRO INCORPORADO.	UND	1	$ 406.380
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.	UND	1	$ 804.700
	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 CM45			$ -
4.79	KIT GRIFERIA TANQUE DOBLE ONE PIECE 3 PULG	UND	1	$ 159.887
4.80	KIT GRIFERÍA TANQUE DUAL ONE PIECE 2 PULGADAS	UND	1	$ 141.570
4.81	LAVAMANOS BLANCO DE COLGAR INCLUYE GRIFERIA MONOCONTROL PARA LAVAMANOS BAJO	UND	1	$ 104.000
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	$ 334.100
4.83	LAVARLATOS PARA EMPOTRAR 1 POCETA 50X35 CM ACERO INOXIDABLE	UND	1	$ 109.070
4.84	LLAVE DUCHA SENCILLA	UND	1	$ 28.600
4.85	LLAVE LAVAMANOS PLASTICO CROMADO. 1/2"	UND	1	$ 12.750
4.86	LLAVE LAVAPLATO SENCILLO	UND	1	$ 7.798
4.87	LLAVE O PLUMA DE BRONCE DE 1/2"	UND	1	$ 53.170
4.88	LLAVE REGULACION SANITARIA BAÑO 1/2"	UND	1	$ 26.975
4.89	MANGUERA TIPO SWAN POR 100 METROS	UND	1	$ 152.193
4.90	PEGANTE PVC DE 1/4 DE GALON	UND	1	$ 53.186
4.91	RACOR 1/4" HEMBRA MANGUERA	UND	1	$ 6.877
4.92	RACOR 1/4" MACHO MANGUERA	UND	1	$ 6.747
4.93	REDUCCIONES 1" 1/4 PVC	UND	1	$ 4.680
4.94	REJILLA 3" X 2" SOSCO ANTI CUCARACHA CROMO	UND	1	$ 1.563
4.95	REJILLA 4" X 3" SOSCO ANTI CUCARACHA CROMO	UND	1	$ 21.710
4.96	REJILLA 4" X 3" SOSCO CORRIENTE	UND	1	$ 18.070
4.97	SANITARIO ACUACER 2 PIEZAS DESCARGA SINGLE BLANCO	UND	1	$ 314.600
4.98	SANITARIO INSTITUCIONAL ALONGADO AHORRADOR 4,8 LITROS POR DESCARGA Y HASTA 1000 GRAMOS DE DESCARGA, TIPO DE DESCARGA VÁLVULA / FLUXÓMETRO	UND	1	$ 804.700
4.99	SANITARIO MONTECARLO NOVO ALONGADO HET EN CAJA BONE	UND	1	$ 738.870
4.100	SANITARIO ONE PIECE ARAL BLANCO	UND	1	$ 599.642
4.101	SELLO LENGÜETA RB-9718-15 VÁLVULA SALIDA SANITARIO	UND	1	$ 12.337
4.102	SIFÓN 2 SANITARIA	UND	1	$ 8.125
4.103	SIFÓN 4 SANITARIA	UND	1	$ 31.070
4.104	SIFÓN 4" 135° SANITARIO PVC	UND	1	$ 41.977
4.105	SIFON EN PLÁSTICO GRIS ORINAL	UND	1	$ 7.670
4.106	SIFÓN PLÁSTICO FLEXIBLE BLANCO 88CM LAVOLVM	UND	1	$ 24.570
4.107	SIFON PVC SANITARIO 135° 3"	UND	1	$ 8.442
4.108	SIFON PVC SANITARIO 180° CON TAPON 2"	UND	1	$ 15.795
4.109	SIFÓN TIPO P CON BUJE BLANCO	UND	1	$ 18.070
4.110	SILICONA BLANCA BAÑOS-COCINAS 280 ML	UND	1	$ 41.470
4.111	T DE 2" 1/4	UND	1	$ 11.245
4.112	T DE 1/2 PVC	UND	1	$ 780
4.113	TAPA CIEGA 2 CM X 4 CM USA	UND	1	$ 1.237
4.114	TAPA CIEGA 4X4 INTEMPERIE CUADRADA	UND	1	$ 18.187
4.115	TAPA ELÉCTRICA 2" X 4" CIEGA CALIBRE 26 GALVANIZADO	UND	1	$ 1.775
4.116	TAPA REGISTRO 20 X 20 CM EUROPEA PLÁSTICA	UND	1	$ 7.638
4.117	TAPA REGISTRO CORRIENTE 30 X 30	UND	1	$ 59.670
4.118	TAPON DE PRUEBA PVC SANITARIO 3"	UND	1	$ 1.950
4.119	TAPÓN PRESIÓN 1/2" ROSCADO PVC	UND	1	$ 5.330
4.120	TAPON ROSCADO PVC PRESION 1"	UND	1	$ 1.534
4.121	TAPON ROSCADO PVC PRESION 3/4" GERFOR	UND	1	$ 1.846
4.122	TAPON SOLDADO PVC PRESION 1"	UND	1	$ 429
4.123	TAPON SOLDADO PVC PRESION 1/2"	UND	1	$ 407
4.124	TAPON SOLDADO PVC PRESION 2"	UND	1	$ 10.387
4.125	TAPON SOLDADO PVC PRESION 3/4"	UND	1	$ 1.067
4.126	TEE DOBLE PVC SANITARIA 3"	UND	1	$ 2.665
4.127	TEE PRESIÓN 1/2" PVC	UND	1	$ 780
4.128	TEE PVC PRESIÓN 1"	UND	1	$ 4.420
4.129	TEE PVC PRESION 1 1/4"	UND	1	$ 5.200
4.130	TEE PVC PRESION 2"	UND	1	$ 13.260
4.131	TEE PVC PRESIÓN 3/4"	UND	1	$ 2.665
4.132	TEE PVC SANITARIA 2"	UND	1	$ 9.880
4.133	TEE PVC SANITARIA 4"	UND	1	$ 21.970
4.134	TEE PVC SANITARIA 6"	UND	1	$ 203.970
4.135	TEE REDUCIDA PVC PRESION 1" X 1/2"	UND	1	$ 7.150
4.136	TEE SANITARIA 4" PVC	UND	1	$ 21.970
4.137	TUBO 1/2" PRESIÓN AGUA POTABLE 500PSIPVC	UND	1	$ 21.970
4.138	TUBO 1MM PRESIÓN 13.5-315	UND	1	$ 50.570
4.139	TUBO 1MM PRESIÓN 21-200	UND	1	$ 42.770
4.140	TUBO 2MM PRESIÓN 21-200	UND	1	$ 128.570

4.161	TUBO 3/4MM PRESIÓN 21-200 PSI	UND	1	$ 29.730
4.162	TUBO 3MM VENTILACIÓN	UND	1	$ 86.970
4.163	TUBO 4"X6 MTS. PRESION	UND	1	$ 90.870
4.164	TUBO 4"X6 MTS. VENTILACIÓN	UND	1	$ 122.070
4.165	TUBO DE PRESION 1/2" X 6M RDE 9	UND	1	$ 21.970
4.166	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	$ 15.600
4.167	TUBO PVC PRESION 1-1/2" X 6 METROS RDE 21	UND	1	$ 24.764
4.168	TUBO PVC PRESION 1/2" X 6 METROS RDE 9	UND	1	$ 21.970
4.169	TUBO PVC PRESION 3/4" X 6 METROS RDE 21	UND	1	$ 17.581
4.150	TUBO PVC SANITARIA 2" X 6 METROS	UND	1	$ 58.370
4.151	TUBO PVC SANITARIA 3" X 6 METROS	UND	1	$ 86.970
4.152	TUBO SANITARIO 4" X 6 MTS.	UND	1	$ 124.410
4.153	TUBOS DE 3" X 6 MTS DE PRESION	UND	1	$ 244.270
4.154	UNIÓN 1 1/2 PRESIÓN	UND	1	$ 4.225
4.155	UNIÓN 1 PRESIÓN	UND	1	$ 1.560
4.156	UNIÓN 1/2 PRESIÓN PROPACK 10 UND	UND	1	$ 4.095
4.157	UNION 4" DE PRESION	UND	1	$
4.158	UNIÓN PRESIÓN 1" UNIVERSAL	UND	1	$ 7.141
4.159	UNIÓN PRESIÓN 1/2" UNIVERSAL	UND	1	$ 2.729
4.160	UNION PVC DE PRESION DE 2 "	UND	1	$ 7.150
4.161	UNION PVC PRESION 1 1/4"	UND	1	$ 9.055
4.162	UNION SANITARIA 2"	UND	1	$ 2.340
4.163	UNION SANITARIA 3"	UND	1	$ 3.380
4.164	UNION SANITARIA 4"	UND	1	$ 6.175
4.165	UNIÓN UNIVERSAL 3/4PULGUDAS PRESIÓN LISA	UND	1	$ 5.240
4.166	UNIONES DE 1" 1/2 PVC	UND	1	$ 4.225
4.167	UNIONES LISA DE 1/2" PVC	UND	1	$ 455
4.168	VALVULA DE LLENADO FIJA PARA SANITARIOS DE 7/8 REWF. 2034AM133	UND	1	$ 42.897
4.169	VÁLVULA PARA SANITARIO PUSH EMPOTRADA 4.8 LITROS	UND	1	$ 598.000
4.170	VÁLVULA SALIDA 01-1910-1X SANITARIO	UND	1	$ 47.450
4.171	ORINAL CON VALVULA EXPUESTA TIPO PUSH 1.9S USO: INSTITUCIONAL COLOR: BLANCO	UND	1	$ 757.770

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (IVA I
5	MATERIALES MAMPOSTERIA			
5.1	ARENA DE PEÑA ZHARANDEADA X BT.40 KG	BULTO X 40 KG	1	$ 12.090
5.2	ARENA PARA PEGA X 40 KG	BULTO X 40 KG	1	$ 8.710
5.3	ARENA X M3 /MINIMO 6 M3)	M3	1	$ 92.300
5.4	BALDOSA CERAMICA (PISO) COLOR BLANCO 45X 45CM	M2	1	$ 67.340
5.5	BLOQUE DE CEMENTO VIBRADO NO. 4	UND	1	$ 1.755
5.6	BLOQUE DE CEMENTO VIBRADO NO. 6	UND	1	$ 4.323
5.7	ENCHAPE DE PARED . FORMATO 20 CM X 20 CM. COLORES SURTIDOS	M2	1	$ 93.470
5.8	ENCHAPE DE PARED. BLANCO. CERAMICA BRILLANTE. FORMATO 30 X 60 CM/ NTC 4321	M2	1	$ 83.122
5.9	ENCHAPE DE PARED. COLOR BLANCO. FORMATO 30 X 45 CM /NTC 4321 -ISO 10545	M2	1	$ 97.789
5.10	ENCHAPE PARA PISO DUROPISO TRAFICO 4 COLOR BLANCO/GRIS. PRIMERA CALIDAD FORMATO 33.8X33.8. TRAFICO COMMERCIAL MODERADO ,NTC 4321 -2-3-4-7-17-14-13 ISO 10545 -2-3-4-7-17-14-13	M2	1	$ 87.135
5.11	CEMENTO BLANCO USO GENERAL	BULTO x 20 KG	1	$ 42.250
5.12	CEMENTO GRIS 50KG	BULTO X 50 KG	1	$ 42.250
5.13	CEMENTO LIQUIDO PL 285	GALON	1	$ 20.670
5.14	CHAZOS COLAPSIBLE,MEDIDAS 1/4PULG,MATERIAL PLÁSTICO,USO LADRILLO HUECO	UND	1	$ 1.235
5.15	CHAZOS METALICOS EXPANSIVOS DE 1/4"	UND	1	$ 1.052
5.16	CHAZOS METALICOS EXPANSIVOS DE 3/8 "	UND	1	$ 1.560
5.17	LADRILLO COMUN RECOCIDO (APLICA MEDIDA PARA CADA REGION)	UND	1	$ 1.170
5.18	LADRILLO TOLETE COMUN , DE 20 X 11 X 6,5 CM NTC 4205	UND	1	$ 1.950
5.19	TERTERADO 3/4"	M3	1	$ 1.028.300

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (IVA I
6	MATERIALES PINTURAS			
6.1	ANTICORROSIVO COLOR DEFINIDO POR LA ENTIDAD	GALON	1	$ 32.370
6.2	EMULSIÓN ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTA 1880 SGL	UND	1	$ 213.070
6.3	ESMALTE AMARILLO	GALON	1	$ 41.470
6.4	ESMALTE NEGRO MATE	GALON	1	$ 80.870
6.5	ESMALTE PARA MADERA	GALON	1	$ 64.870
6.6	ESMALTE SINTETICO 3 EN 1 AZUL ESPANOL 40	GALON	1	$ 99.815
6.7	ESMALTE SINTETICO 3 EN 1 GRIS PLATA 84	GALON	1	$ 146.770
6.8	ESMALTE SINTETICO GRIS PLATA 84	GALON	1	$ 115.700
6.9	ESMALTE TIPO 1 BRILIANTE BLANCO X1 GAL	GALON	1	$ 103.870
6.10	ESTUCO PLÁSTICO INTERIOR CUÑETE 27KG	CUÑETE	1	$ 84.370
6.11	PINTURA 3 EN 1 COLOR BLANCO	GALON	1	$ 146.900
6.12	PINTURA 3 EN 1 COLOR GRIS PLATA	GALON	1	$ 140.770
6.13	PINTURA 3 EN 1 COLOR NEGRO	GALON	1	$ 146.900
6.14	PINTURA ACRILICA PARA FACHADAS HIDROREPELENTE, ACABADO: MATE.COLOR SURTIDOS NTC 5228.(PRESENTACION:CUÑETE X 5 GALONES)	CUÑETE	1	$ 556.400
6.15	PINTURA AMARILLA PARA TRAFICO ACRÍLICA	GALON	1	$ 154.700
6.16	PINTURA ANTICORROSIVA	GALON	1	$ 51.870
6.17	PINTURA BITUMINOSA	GALON	1	$ 175.580
6.18	PINTURA DE ACEITE COLOR: SURTIDOS PRESENTACION: GALON	GALON	1	$ 67.600
6.19	PINTURA DE ESMALTE COLOR ALUMINIO	GALON	1	$ 133.900
6.20	PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO	GALON	1	$ 109.070
6.21	PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO	GALON	1	$ 128.700
6.22	PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO MATE	GALON	1	$ 103.870
6.23	PINTURA DEMARCACION COLOR NEGRO	GALON	1	$ 201.370
6.24	PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO	GALON	1	$ 278.200
6.25	PINTURA EPOXICA COLOR GRIS	GALON	1	$ 317.070
6.26	PINTURA EPOXICA PARA CANCHAS AZUL	GALON	1	$ 261.170
6.27	PINTURA EPOXICA PARA CANCHAS BLANCA	GALON	1	$ 261.170
6.28	PINTURA EPOXICA PARA CANCHAS VERDE	GALON	1	$ 261.170
6.29	PINTURA EPOXICA PARA PAREDES X GALON	GALON	1	$ 279.370
6.30	PINTURA PARA INTERIOR BLANCO ARENA SÚPER LAVABLE	GALON	1	$ 110.370
6.31	PINTURA TRAFICO AZUL NAUTICO	GALON	1	$ 129.870
6.32	PINTUTRÁFICO AZULVEICO AMARILLO	GALON	1	$ 175.240
6.33	REMOVEDOR PINTURAS 1020 X1/4 GAL	UND	1	$ 47.710
6.34	REMOVEDOR PVC 1/4 GALON 706GR	UND	1	$ 60.970
6.35	RODILLO DE 10"	UND	1	$ 24.570
6.36	RODILLO DE 6"	UND	1	$ 14.170
6.37	RODILLOS 9" PROFESIONA FELPA ACRILICO POLIESTER	UND	1	$ 5.325
6.38	THINNER COMÚN X3750 CM3	UND	1	$ 58.370
6.39	VINILO TIPO 1 ACRÍLICA BLANCO XSGALONES - ICO	UND	1	$ 40.242

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	,OR UNITARIO (IVA
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	$ 51.350
7.2	CINCEL 905 PUNTA 10 PULGADAS	UND	1	$ 129.870
7.3	CINCELES DEMOLEDORES SDS- PLUS PALA 3/4"	UND	1	$ 57.070
7.4	DOBLATUBO PARA TUBERIA GALVANIZADA DE 1/2" Y 3/4"	UND	1	$ 708.370
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	$ 33.670
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	$ 36.270
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	$ 156.000
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	$ 12.136
7.9	JUEGO DE LLAVES COMBINADAS (MM)ANSI B107.9M DIN3113 DE 23 PIEZAS	UND	1	$ 176.800
7.10	KIT DESTORNILLADOR INALAMBRICO RECARGABLE 8V CON CARGADOR USB, PORTABROCA DE 3/8, VELOCIDAD 400RPM BATERIA DE DE LITIO RECARGABLE	UND	1	$ 189.670
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 TRÍPODE 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	$ 518.700
7.12	PINZA VOLTEAMPERIMETRICA DIGITAL AVANZADA TRUE RSM I FLEX (FLUKE SERIE 376 FC)	UND	1	$ 159.250
7.13	SOLDADOR INVERTER 200A 110/220V 60%,INCLUYE PORTAELECTRODOS, PINZA DE TIERRA, CABLE DE SOLDADURA, MÁSCARA PROTECTORA	UND	1	$ 883.870
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: 610-3100 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	$ 889.200
7.15	RODILLO 4"	UND	1	$ 11.570
7.16	BROCHA DE 3"	UND	1	$ 11.300
7.17	BROCHA DE 4"	UND	1	$ 15.100
7.18	GUADAÑADORA STIHL FS 250	UND	1	$ 2.114.000
7.19	ACEITE 1/4 STIHL	UND	1	$ 56.810
7.20	YOYO PARA GUADAÑADORA	UND	1	$ 28.600
7.21	MOTOSIERRA PARA RAMAS ALTAS STIHL HT 75	UND	1	$ 3.131.700
7.22	CAJA DE PUNTILLA 2" VALOR	UND	1	$ 4.030
7.23	ESPATULA 3"	UND	1	$ 27.170
7.24	MARTILLO PEQUEÑO	UND	1	$ 19.321
7.25	DISCO DE CORTE DE MADERA 4"	UND	1	$ 13.260
7.26	ACRILAL X KILO	UND	1	$ 26.000
7.27	PIEDRA CHINA X KILOS	UND	1	$ 4.030
7.28	CAL HIDRATADA POR BOLSAS	UND	1	$ 21.840
7.29	CORTASETOS STIHL HS45 A GASOLINA	UND	1	$ 1.570.400
7.30	MOTOSIERRA PARA PODA DE RAMAS ALTAS STIHL MT75	UND	1	$ 1.358.370
7.31	MOTOSIERRA 45 CM A GASOLINA STIHL MS182	UND	1	$ 487.076
7.32	PALINES	UND	1	$ 24.297
7.33	PALAS REDONDAS	UND	1	$ 25.164
7.34	PALADRAGAS	UND	1	$ 81.455
7.35	MACHETE CON VAINA	UND	1	$ 19.663
7.36	LIMA PLANA	UND	1	$ 12.370
7.37	CARRETILLAS	UND	1	$ 259.787
7.38	ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	UND	1	$ 130.390
7.39	HIPOCLORITO	UND	1	$ 13.000
7.40	CEPILLO CERDA DURA	UND	1	$ 8.320
7.41	CINTA ENMASCARAR 2"	UND	1	$ 9.881
7.42	RASTRILLO	UND	1	$ 19.190
7.43	GIRATA REDONDA	UND	1	$ 11.323
7.44	CONO DE SENALIZACION 50 CM CON CINTA REFLECTIVA	UND	1	$ 57.070
7.45	CINTA DEMARCACION PELIGRO	UND	1	$ 8.509
7.46	CASCO AMARILLO	UND	1	$ 13.186
7.47	BOTA DE CAUCHO PAR	UND	1	$ 39.214
7.48	CHALECO REFLECTIVO TIPO ESQUELETO	UND	1	$ 12.500
7.49	BOTIQUIN PORTATIL DOTADO	UND	1	$ 133.776
7.50	CAMILLA EMERGENCIA CON CINTAS DE AMARRE	UND	1	$ 247.000
7.51	DESENGRASANTE INDUSTRIAL	UND	1	$ 27.040
7.52	MANTO EOL X METRO	UND	1	$ 167.790
7.53	TEFLON x 15 mts	UND	1	$ 4.420
7.54	BALDES CONCRETEROS	UND	1	$ 7.329
7.55	SACO PARA PROTECCIÓN DE TRABAJO CON GUADAÑAS X METRO	UND	1	$ 109.070
7.56	BOLSA DE AMARRES PLASTICO ZUNCHOS	UND	1	$ 4.832
7.57	CEPILLO DE ALAMBRE	UND	1	$ 1.703
7.58	DISCO DE CORTE DE HIERRO	UND	1	$ 6.240
7.59	LIMA DE MOTOSIERRA	UND	1	$ 3.541
7.60	REGLA DE ALUMINIO	UND	1	$ 77.870
7.61	MONA DE 4 LIBRAS	UND	1	$ 288.820
7.62	DISPENSADORES DE AGUA	UND	1	$ 572.000
7.63	DISCO DE CORTE 4 1/2"	UND	1	$ 1.671
7.64	DISCO CONTINUO 4 1/2	UND	1	$ 3.111
7.65	ESPATULA PLASTICA	UND	1	$ 1.237
7.66	PALAS CON CABO	UND	1	$ 59.970
7.67	ESCOBA	UND	1	$ 8.710
7.68	BOLSA BASURA GRANDE	UND	1	$ 1.040
7.69	GUANTES	UND	1	$ 9.100
7.70	TANQUE DE BASURA X 180 LITROS	UND	1	$ 648.700
		TOTAL IVA Y ESTAMPILLAS INCLUIDAS		$ 56.096.541

Nombre proveedor: MASTER DISTRIBUCIONES SAS
contacto: 3017898914
correo MASTERDISTRIBUCIONESSAS@GMAIL.COM